0381
1977

ეროვნული ბიბლიოთეკა

ЛЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

1977

48

(174258—178499)

Государственный комитет Совета Министров СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» КНИЖНАЯ ПАЛАТА

ეროვნული
ბიბლიოთეკა

ЛЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

108926

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года
Выходит еженедельно

48

1977

(174258—178499)

Москва 1977
ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»

ქ. ზარქუას ხ.ხ. სახ. სსრ
სახელმწიფო რესპუბლიკა

СОДЕРЖАНИЕ

Основные разделы:
1 Марксизм-ленинизм 3
2 Общественные науки в целом 3
3 Философские науки. Социология. Психология 4
4 Экономика. Экономические науки 7
5 История. Исторические науки 12
6 Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии 18
7 Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств 20
8 Международное профсоюзное движение 22
9 Международное движение молодежи 22
10 Государство и право. Юридические науки 23
11 Военная наука. Военное дело 28
12 Статистика. Демография 31
13 Наука. Науковедение 31
14 Кибернетика. Семиотика. Информатика 31
15 Естественные науки 33
16 Техника. Промышленность 112
17 Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки 202
18 Транспорт 248
19 Связь 258
20 Заготовки. Торговля. Общественное питание 258
21 Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения . . 259
22 Здравоохранение. Медицинские науки 260
23 Физическая культура. Спорт . . . . . —
24 Культура. Образование 271
25 Филологические науки 274
26 Художественная литература. Фольклор . . . . . —
27 Литература для детей. Фольклор для детей . . . . . —
28 Искусство. Искусствоведение 278
29 Религия. Атеизм 280
30 Печать. Книговедение 281
31 Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания . . . . . —

Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 48 «Летописи журнальных статей» 281
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки 287

Предисловие «От редакции» — см. № 1 «Летописи журнальных статей».

© «Летопись журнальных статей», 1977 г.

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 24/X 1977 г. Подписано к печати 24/XI 1977 г.
Формат бум. 60×90¹/₁₆ Типографская № 3. Усл. печ. л. 18,0 Уч.-изд. л. 25,06
Тираж 4340 экз. Заказ 1468 Цена 90 коп.

Издательство «Книга». Москва, К-9, ул. Неждановой, 8/10,
Московская типография № 9 «Союзполиграфпрома»
при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам
издательств, полиграфии и книжной торговли
ул. Чайковского, 20а.

1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

174258. **Абрамова Н. М.** Классики марксизма о взаимной обусловленности развития общественного производства и подготовки рабочей силы. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 79—86.

174259. **Анишин В. А.** Генезис категории «абстрактно-всеобщий труд» в социальной теории К. Маркса. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 177—188.

174260. **Звездов Н. С.** Некоторые методологические основы критики В. И. Лениным реформизма в рабочем движении (по произведениям 1893—1907 годов). — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 151—176.

174261. **Кирюшин Е. И., Кирюшин О. И.** Критика В. И. Лениным экономической основы меньшевистской концепции аграрного движения в годы первой русской революции. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 151—158.

174262. **Светлолобов И. М.** Железнодорожный транспорт в период Великой Октябрьской социалистической революции. [Роль В. И. Ленина в разраб. транспортной политики партии]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 81, с. 5—25.

174263. **Таранов П. С.** Философская проблематика в письмах третьих лиц К. Марксу. (Период формирования марксизма). — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 22—31.

1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

174264. **Голиков С. З.** В. И. Ленин — величайший ученый в революции и революционер в науке. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 119 ©, с. 3—13. Список лит.: 5 назв.

2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

174265. **Газизуллин Ф. Г.** Идейная борьба в области татарской социально-экономической мысли в начале XX века. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 152 ©, с. 32—132.

174266. **Хорошавин В. А.** О некоторых чертах эволюции тактических воззрений позднего народовольчества. — Очерки истории дореволюц. России, 1975, вып. 3 ©, с. 75—101.

174267. **Хорошавин В. А.** Проблемы эволюции народовольчества в советской историографии. — Очерки истории дореволюц. России, 1975, вып. 3 ©, с. 3—29. Библиогр. ссылки в тексте.

3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

3.2.1 Философия

174268. **Исаченкова А. И.** Библиографическое оснащение учебной литературы по философии. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 131—133.

174269. **Кувакин В. А.** Н. Бердяев — философ религиозно-мистического волюнтаризма. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 74—83.

174270. **Пружинин Б. И.** Об ограниченности эмпиристского подхода к проблеме целостности знания. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 140—144.

174270а. **Фонкич Б. Л.** Материалы для изучения библиотеки Максима Маргуния. [Греч. гуманист. 1549—1602]. — Византийский временник, 1977, т. 38 ©, с. 141—153.

174271. **Шитова С. М.** Категории ценности и ценностных свойств в современной буржуазной аксиологии. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 63—67. Список лит.: 8 назв.

3.2.1.1 История философии

174272. **Иноятова Ф. Б.** Наблюдения над языком и стилем произведений Г. В. Плеханова. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 101—109. Библиогр. ссылки в тексте.

174273. **Каменский З. А., Мазылу А. Д.** На Втором международном симпозиуме историков философии социалистических стран. [Чехословакия. Ноябрь 1976 г.] — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 155—159.

174274. **Паляч Рышард.** Философская деятельность в Ягеллонском (Краковском) университете в XV в. Пер. с польск. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 113—123.

174275. **Пурис А. С.** Натурфилософия Демокрита как предпосылка зарождения научного мировоззрения и методологии классического естествознания. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 47—51.

3.2.1.2 Марксистско-ленинская философия. Диалектический и исторический материализм

174276. **Авилова Н. И.** Научное познание и некоторые его особенности в свете научно-технической революции. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 8—14. Список лит.: 6 назв.

174277. **Агапитов А. А.** Человек в системе социального управления. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 36—58.

174278. **Агудов В. В.** О направлениях в развитии диалектической логики. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 48—54. Библиогр. ссылки в тексте.

174279. **Асаров А. А.** Динамика развития философии в СССР за 1955—1975 гг. (простой наукометрический анализ и некоторые прогнозы). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 3 ©, с. 35—40.

174280. **Гончаров Ю. Г.** Место и роль факта в процессе научного познания. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 29—35. Список лит.: 24 назв.

174281. **Гриценко В. П.** Соотношение научного и философского знания в системе мировоззрения. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 22—29. Список лит.: 13 назв.

174282. **Дмитриенко В. А.** Наука как предмет познания. (Методол. проблемы науковедения). — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 126—130.

174283. **Левицкий С. С.** Об обусловленности как отношении явлений. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 40—46. Список лит.: 11 назв.

174284. **Оруджев З. М., Шулевский Н. Б.** Диалектическая логика и логика науки. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 3 ©, с. 3—10.

174285. **Цехмистро В. З., Бездудный М. И.** Некоторые аспекты единства естественнонаучного и социального знания. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 14—21. Список лит.: 11 назв.

3.2.2 Научный коммунизм

174286. **Захаров А. В.** Городской образ жизни в условиях развитого социализма. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 189—198.

174287. **Кулаков Н. П.** Убеждение и принуждение в зрелом социалистическом обществе. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 116—127.

174288. **Макаров Н. Ф.** К вопросу об исследовании специфики законов научного коммунизма. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 2—18.

174289. **Наркевич С. И.** Сближение культурно-бытовых условий жизни сельского и городского населения в развитом социалистическом обществе. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 150—158.

174290. **Пеньков Е. М.** Ценности и нормы социалистическоого образа жизни. (Некоторые методол. проблемы). — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 12—21.

174291. **Семин С. И.** Социально-экономические проблемы сближения города и деревни. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 138 ©, с. 12—21.

174292. **Спириади В. А.** О возрастающем значении теории управления общественными отношениями. — Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук, 1977, № 3 ©, с. 55—59. Рез. на каз. яз.

174293. **Чалов Н. М.** Формирование политического сознания молодого рабочего. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 69—85. Библиогр. ссылки в тексте.

174294. **Чиркин В.** Классовые коалиции и государственная власть в развивающихся странах. [В связи со статьей А. Левковского «Класс и классовая коалиция в многоукладной стране» в журн. «Азия и Африка сегодня», 1977, № 1]. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 31—33, 50.

174295. **Шестакович Э. В.** К вопросу об экономической роли социалистического государства. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 13—20.

Борьба против антикоммунизма, ревизионизма и сектантства

174296. **Коваленко Е. М.** Некоторые аспекты проблемы человека в западногерманском экзистенциализме. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 58—63. Список лит.: 12 назв.

3.2.3 Логика

174297. **Гетманова А. Д.** Закон противоречия в классической и неклассических логиках. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 55—66.

174298. **Ребане Х. Я.** Проблема формализации высказываний о законах природы и интенсиональные логические системы. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 134—135.

3.2.4 Этика

174299. **Апресян Р. Г.** Учение о благожелательности в этике Френсиса Хатчесона. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 3 ©, с. 61—70.

174300. **Василенко В. А., Губенко В. И.** Объективное и субъективное в морали. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 3 ©, с. 41—51.

174301. **Коган С. Б.** Принципы взаимосвязи нравственных целей и средств их достижения. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 51—58. Список лит.: 8 назв.

174302. **Пилия Д. Ч.** Ведущая роль рабочего класса в нравственном воспитании молодежи. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 87—97.

3.2.5 Эстетика

174303. **Лигачева А. А.** Особенности процесса художественного мышления. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 67—70. Список лит.: 6 назв.

174304. **Яковлев Е. Т.** О системе основных эстетических категорий. (Опыт теорет. анализа). — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 96—106.

3.3 Социология

(История общественной мысли — см. 2)

174305. **Бакуркин Б. Ф., Комаров М. С.** Функционализм вчера и сегодня. Эволюция структурно-функциональной школы в американской социологии. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 84—95.

174306. **Мамедов Н. М.** Методологические аспекты проблемы гармонизации взаимоотношения техники и биосферы. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 144—148.

174307. **Нечипоренко Л. А.** Социальный конфликт как социологическая категория. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 32—38.

174308. **Степанов Е. И.** Становление науки социального управления в Болгарии. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 54—68.

3.4 Психология

(Психология отдельных видов деятельности — см. соответствующие отраслевые разделы)

174309. **Воронова Р. А., Фарапонова Э. А.** XXI Международный психологический конгресс. [Париж. 1976 г.] — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 744—746.

4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Отраслевые экономики — см. соответствующие отраслевые разделы. Политико-экономические проблемы современности — см. 7)

4.1 Общие вопросы

174310. **Караванова Б. П., Бережной Л. Н.** Методика использования программы симплекс-метода для решения экономических задач. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 158—163.

4.2 Политическая экономия

174311. **Калинин Э. М.** Методологические вопросы анализа процесса общественного производства. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 3—13.

174312. **Пефтиев В. И.** Историко-методологические аспекты развития общественного труда. (Постановка проблемы). — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 144—151.

174313. **Романенко М. И.** Экономический закон перемены труда и его взаимосвязь с профессиональной специализацией. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 152 ©, с. 3—16.

4.2.1 Докапиталистические способы производства. Капиталистический способ производства

174314. **Молдаванов В. А.** К вопросу о влиянии милитаризации на воспроизводство общественного капитала. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 194—203.

174315. **Симащенко А. Г.** Интернациональное воспитание студентов в процессе преподавания политической экономии капитализма. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 210—217.

4.2.2 Коммунистический способ производства

174316. **Воронович Б. А.** О потреблении и его роли в развитии практики. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 152—154.

174317. **Строгов В. Н.** Методологические основы определения эффективности общественного труда в сфере обращения средств производства. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 13—24. Библиогр. ссылки в тексте.

174318. **Червен Э. В.** К вопросу об экономической сущности категории «качество продукции». — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 5—11.

4.4 Мировая экономика

174319. **Аксюк Л.** Международные ассоциации экспортеров минерального сырья. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 27—30.

174320. **Кислицин В. В.** Некоторые экономические аспекты рационального использования природных ресурсов. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 178—183.

4.4.1 Экономика стран мировой системы социализма (общие работы)

174321. **Иванов Н., Маркичева Н.** Международные экономические организации — важная форма сотрудничества стран социализма. — Внешняя торговля, 1977, № 7 ©, с. 26—33.

174322. **Ткач Г. П., Фомина Э. Г.** Вопросы повышения производительности труда в экономической литературе социалистических стран. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 135—143.

4.4.1.1 Экономика СССР

174323. **Бабак Б. Г., Садовничая С. Г.** Повышение эффективности общественного производства — основная задача десятой пятилетки. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 3—7.

174324. **Бойко И. А.** Два главных рычага экономического роста. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 20—29.

174325. **Васина Л. В., Шевчук А. В.** Сроки службы средств труда и норма экономической эффективности. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 29—33.

174326. **Войткевич Н. И.** Стимулировать развитие гарантированного комплексного снабжения в территориальных органах Госснаба СССР. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 25—29.

174327. **Дьяченко В.** Экономическая система СССР. — Агитатор, 1977, № 14 ©, с. 9—12.

174328. **Зарянкин В. И.** Социально-экономическая сущность общественных фондов потребления. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 145—150.

174329. **Кащенко А. И.** Непосредственно-общественный труд и хозрасчетная самостоятельность предприятий. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 17—24.

174330. **Крутов Р. П.** О сочетании общественных форм удовлетворения личных потребностей при социализме. — Сборник науч. трудов Яросл. пед ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 102—110.

174331. **Кузьмин В. П.** Социалистические народнохозяйственные издержки производства как форма выражения затрат общественного труда. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 31—35.

174332. **Кунчий Ф. Т.** Материально-техническому снабжению научную основу. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 3—12.

174333. **Мальцев В. А.** Изменение структуры потребления в условиях развитого социализма. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 137—145.

174334. **Назаров Т.** Совершенствование механизмов использования платы за фонды с учетом требований технического прогресса. — Фин. стимулы развития производства, 1976, вып. 2, с. 3—21.

174335. **Окороков В. Р., Щавелев Д. С.** Методика определения народнохозяйственного ущерба от наводнений. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 20—23.

174336. **Савченко Ю.** Содействие СССР в развитии экономики Пакистана. — Внешняя торговля, 1977, № 7 ©, с. 38—41.

174337. **Себякин А. П.** Управление резервами научно-технического прогресса — важный источник роста эффективности производства. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 1—3.

174338. **Сосунова Л. А.** Экономическое содержание прямых длительных хозяйственных связей. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 48—57.

174339. **Стрельцов П. М., Юделевич В. Д., Радул В. Л.** Особенности расчета экономической эффективности некоторых направлений технического прогресса. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 22—26. В огл. 2-й авт.: Ю [!] Д. Юделевич.

174340. **Чудилина В. П.** Вопросы организации труда на базах материально-технического снабжения. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 73—83.

4.4.1.11 Управление народным хозяйством

174341. **Басанова Г. И.** Принципы описания информации, вводимой в АСУ. — Труды ин-та (Ин-т электронных управляющих машин), 1975, вып. 47, с. 80—86.

174342. **Волощук Л. С., Дысса О. Ф., Сокольская И. В.** К оценке качества информации в системах управления производством. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 108—110 с табл.

174343. **Историна В. В.** Методика расчета норм управляемости для руководителей низшей ступени управления. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 169—175. Список лит.: 8 назв.

174344. **Кошевич Г. Е.** Квантование интегральной информации как инструмент оптимизации АСУ. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 21—23. Список лит.: 5 назв.

174345. **Ребров Г. К.** Непосредственно-общественный труд и государственная форма управления производством. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 3—16.

174346. **Шалушкин Н. Н.** Трудовой коллектив и управление производством. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 19—35.

174347. **Шаханова Т. А., Рязанова В. П., Лещинский А. Л.** Некоторые вопросы применения системы интегрированной обработки данных в АСУ. — Труды ин-та (Ин-т электронных управляющих машин), 1975, вып. 47, с. 3—11.

4.4.1.13 Народнохозяйственный учет. Анализ хозяйственной деятельности

174348. **Голобородько В. В., Наровлянский В. Е.** Автоматизация составления отчетности на ЕС ЭВМ. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 39—40.

174349. **Лосев Б. Ф., Михеев А. М.** Эксплуатационные возможности устройств сбора, регистрации и обработки экономической [учетной] информации. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 71—76.

174350. **Лосев Б. Ф., Мышакина Г. М.** К вопросу совершенствования кодирования учетной информации. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 67—70.

174351. **Рашитов Р. С.** Метод комплексной формализации бухгалтерской, оперативной и статистической отчетности. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 81—87.

174352. **Умнова Э. А., Юрьев В. Н.** Обработка информации по учету использования материальных ценностей в производстве. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 40—44.

174353. **Шишкин А. Ф.** Единство качественного и количественного анализа экономических процессов. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 153—158. Список лит.: 6 назв.

174354. **Шувалов В. Ю.** К вопросу изучения и оценки учетной информации. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 27—31.

174355. **Андреев Н. И.** Роль общего и специального образования в социальном развитии молодых рабочих. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 98—115.

174356. **Бартош Ч. К.** Совершенствование подготовки рабочих кадров в развитом социалистическом обществе. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 121—129.

174357. **Бейлина Е. Э.** Курс на интенсификацию производства и возрастная структура рабочего класса. — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 76—90.

174358. **Герасимчик Н. В.** Политэкономические вопросы социалистической и научной организации труда. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 49—55.

174359. **Головачев А. С.** Воспроизводство квалифицированной рабочей силы. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 111—121.

174360. **Горелик М.** О соотношении законов разделения и перемены труда и их воздействии на характер профессиональной деятельности. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 65—72.

174361. **Гостев Н. Т.** Методологические вопросы определения умственного труда, его сущности и основных черт. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 3—8. Список лит.: 7 назв.

174362. **Груздева Н. А., Соловьев А. В.** Влияние использования внерабочего времени на производительность труда. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 70—83.

174363. **Зараменский И. А.** К вопросу о сущности социалистического производственного коллектива. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 45—51.

174364. **Зарубина А. Д.** Технический прогресс и изменение характера труда женщин. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 51—59.

174365. **Колодиж Б. Н.** Опыт конкретно-социологического исследования дисциплины труда. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 124—135.

174366. **Платов О. К.** Напряженность и интенсивность труда. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 59—70.

174367. **Савичева Е. Н.** Заработная плата как плановый норматив. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 94—102.

174368. **Сакович А. И.** Повышение образования — основа совершенствования личного фактора производства. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 96—105.

174369. **Симоненко А. С.** О взаимодействии элементов производительных сил. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 72—78.

174370. **Смирнов А. И.** О непосредственно-общественном характере конкретного труда. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 24—31.

174371. **Черковец Е. А.** О роли социалистического соревнования в повышении производственной и общественной активности в условиях развитого социалистического общества. — Сборник аспирантских работ Ин-та философии АН СССР, 1976, 8, с. 128—150.

174372. **Шумейкина Л. А.** Текучесть рабочей силы и некоторые направления ее сокращения. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 83—94.

174373. **Юдин Н. М.** О структуре совокупного рабочего. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 35—45.

4.4.1.15 Финансы. Денежное обращение. Кредит. Социальное страхование

174374. **Каххаров М.** Совершенствование кредитно-расчетных отношений Госбанка с отраслями народного хозяйства. — Фин. стимулы развития производства, 1976, вып. 2, с. 63—75.

174375. **Левин Н. А., Зиничев Ю. А.** Решение вопросов надежности в АСУ «Соцобеспечение». — Труды ин-та (Ин-т электронных управляющих машин), 1975, вып. 47, с. 20—33 с табл.

4.4.1.16 Экономика союзных и автономных республик, краев, областей, районов, городов

174376. **Баженов Н. И.** Развитие общественных начал в управлении производством на куйбышевских предприятиях (1961—1965 гг.). — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 152—158.

174377. **Великопольский С. Д.** Экономические факторы, обуславливающие развитие Нижневартовска. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1976, № 12, с. 5—8.

174378. **Вендров С. Л., Комлев А. М.** Состояние и перспективы изучения водных ресурсов Западной Сибири в связи с их народнохозяйственным использованием. — Труды Зап.-Сиб. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1976, вып. 26 ©, с. 5—21. Список лит.: 73 назв.

174379. **Воробьев М. К.** О повышении культурно-технического уровня работников управления в БССР. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 105—111.

174380. **Выступления** [на секции поверхностных и подземных водных ресурсов и баланса вод Научного совета «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» по рассмотрению состояния и перспектив развития гидрологических исследований в Западной Сибири в условиях интенсивного народнохозяйственного строительства: И. С. Шахов; Г. А. Плиткин; В. П. Терешкин. С прил. решения секции...] — Труды Зап.-Сиб. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1976, вып. 26 ©, с. 109—122.

174381. **Козлова Н. С.** К вопросу выравнивания уровней экономического развития регионов. [На материалах КазССР]. — Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук, 1977, № 3 ©, с. 39—44. Рез. на каз. яз.

174382. **Плиткин Г. А.** Водные ресурсы бассейна Оби и их изменение под влиянием хозяйственной деятельности. — Труды Зап.-Сиб. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1976, вып. 26 ©, с. 77—92. Список лит.: 33 назв.

174383. **Филатов В. Д.** Развитие города Нижневартовска в десятой пятилетке. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1976, № 12, с. 9—14.

4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

174384. **Родионов Б.** Расходы «среднего» венгра. — Новое время, 1977, № 29, с. 26.

4.4.2 Экономика развивающихся стран

(См. также № 174336)

4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

174385. **Большов В. И., Газизуллин Н. Ф.** Современный капитализм и экологический кризис. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 152 ©, с. 17—31.

174386. **Мигас В. В.** Государственный сектор и воспроизводство основного капитала ФРГ. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 182—194.

174387. **Мозговой А.** «Танковые баталии» монополий. [О конкурентной борьбе зап. воен. концернов]. — Новое время, 1977, № 29, с. 23—24.

174388. **Прошин А. А.** К вопросу о характере экономической политики южнокорейского режима. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 2 ©, с. 52—61. Библиогр. ссылки в тексте.

5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Международные отношения после 1945 г., внешняя и внутренняя политика социалистических стран после установления народной власти, развивающихся стран после провозглашения независимости — см. 7)

5.2.2 Всеобщая история

174389. **Арутюнова-Фиданян В. А.** Фема Васпуракан. [Византия. XI в.] — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 80—93.

174390. **Жаворонков П. И.** У истоков образования Никейской империи. (Оценка деятельности Константина XI Ласкаря). [XIII в.] — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 30—37.

174391. **Карпов С. П.** Трапезундская империя и русские земли. [XIII—XV вв.] — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 38—47.

174392. **Карпов С. П., Фонкич Б. Л.** X Всесоюзная конференция византинистов в Москве. [Ноябрь 1975 г.] — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 265—270.

174393. **Кривов М. В.** «Эфиопия» в «Откровении» Псевдо-Мефодия Патарского. [К истории визант.-араб. отношений в VII в.] — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 120—122.

174394. **Кэпштейн Х.** О процессе социальной дифференциации по «Земледельческому закону». Докл. [ученого из ГДР], прочит. на симпозиуме по соц.-экон. проблемам истории Византии (Москва, сент. 1974 г.) — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 3—8.

174395. **Медведев И. П.** Договор Византии и Генуи от 6 мая 1352 г. [С публикацией текста на латин. яз.] — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 161—172 с табл.

174396. **Мошкова М. Г., Пичикян И. Р.** «Эйрене» — 1976. XIV Междунар. конференция античников социалистических стран. [Ереван, Май 1976 г.] — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 325—333.

174397. **Степаненко В. П.** О причинах и датировке передачи Васпуракана Византии. [XI в.] — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 72—79.

174398. **Удальцова З. В.** «Византийский день» на XIV Международном конгрессе исторических наук в Сан-Франциско (август 1975 г.) — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 257—264.

174399. **Фихман И. Ф.** У истоков крупного землевладения в Оксиринхе. [Конец V — начало VII вв.] — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 12—18.

174400. **Хауссиг Г. В.** К вопросу о происхождении гуннов. [Статья из ФРГ]. — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 59—71.

5.2.3 История СССР

(См. также № 174612)

174401. **Астрахан Х. М.** Крушение идейно-политических позиций мелкобуржуазных партий России в 1917 году (март — октябрь). — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 20—36. Библиогр. ссылки в тексте.

174402. **Бугай Н. Ф., Корчагова М. Н.** Союз рабочего класса с беднейшим крестьянством в период Великого Октября и его фальсификация в англо-американской буржуазной историографии. — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 206—213. Библиогр. ссылки в тексте.

174403. **Глазунов М., Митрофанов Б.** Революционеры перед царским судом. К 100-летию процесса «пятидесяти». — Соц законность, 1977, № 7 ©, с. 48—50.

174404. **Дружинин Н. М., Федоров В. А.** Крестьянское движение в России в XIX веке. — История СССР, 1977, № 4 ©, с.106—126.

174405. **Евдокимова Н. И.** Местная историко-партийная литература о госкапиталистическом укладе. [1921—1925 гг.] — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 106—114.

174406. **Луценко В. Т.** Железные дороги Советских республик в 1918—1920 гг. — Сборник науч. трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 81, с. 26—41.

174407. **Назаров В. Д., Тихонов Ю. А.** Крестьянский и бобыльский двор в светских владениях центральных уездов первой половины XVII века. — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 152—162.

174408. **Осипова Т. В.** Союз рабочих и беднейших крестьян в Октябрьской революции. (Некоторые итоги и задачи изучения проблемы). — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 37—49. Библиогр. ссылки в тексте.

174409. **Папулидис К. К.** Из истории русско-греческих связей конца XVI — начала XVII в. (О происхождении моск. патриарха Игнатия). [Статья из Греции]. — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 154—156.

174410. **Пасков С. С.** История Великой Октябрьской социалистической революции в освещении современной японской историографии. — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 194—206. Библиогр. ссылки в тексте.

174411. **Пухова Н. П.** Вопрос монополии внешней торговли в работах Л. Б. Красина. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 173—182.

174412. **Рахматуллин М. А.** Крепостное крестьянство России и движение декабристов. — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 127—151.

174413. **Удальцова З. В.** Отклики на завоевание Константинополя турками в Русском государстве. — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 19—29.

174414. **Филиппов Р. В.** К вопросу об оценке деятельности С. Г. Нечаева. — Очерки истории дореволюц. России, 1975, вып. 3 ©, с. 30—54.

5.2.3.1 История союзных и автономных республик, краев, областей, районов, городов

174415. **Акманов И. Г.** Первые мероприятия властей по подавлению восстания 1735—1740 гг. [в Башкирии]. — Очерки истории дореволюц. России, 1975, вып. 3 ©, с. 149—168.

174416. **Басин С. Г.** Массовые организации рабочего класса Среднего Поволжья в борьбе с продовольственными трудностями в первый год пролетарской диктатуры (октябрь 1917 — апрель 1918 г.) — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 83—94.

174417. **Боженко Л. И.** О классовом характере налоговой политики в сибирской деревне (1921—1927 гг.) — Вопр. истории Сибири (Том. ун-т), 1976, вып. 9 ©, с. 3—15.

174418. **Бояршинова З. Я.** Опыт и традиции первых русских земледельцев Сибири (XVII в.) — Вопр. истории Сибири (Том. ун-т), 1976, вып. 9 ©, с. 85—91.

174420. **Григорьев И. М.** Помощь населения Самарской губернии повстанцам Боснии и Герцеговины в 1875—1876 гг. (К столетию начала Восточного кризиса 1875—1878 гг.) — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 21—25.

174421. **Деревяшкин Н. Ф., Сереженко М. И.** Историческое прошлое города Кролевца (1601—1917 гг.) — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 119 ©, с. 68—76. Список лит.: 29 назв.

174422. **Жеравина А. Н.** Крестьянские промыслы на Алтае (по материалам второй половины XVIII в.) — Вопр. истории Сибири (Том. ун-т), 1976, вып. 9 ©, с. 73—84. Библиогр. ссылки в тексте.

174423. **Зобов Ю. С.** К вопросу о формах эксплуатации помещичьих крестьян Оренбургской губернии (I половина XIX века). — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 39—46.

174424. **Иванов Б. В.** К вопросу о социальном составе сельской дореволюционной кредитной кооперации Сибири. — Вопр. истории Сибири (Том. ун-т), 1976, вып. 9 ©, с. 28—38.

174425. **Кабытов П. С.** Социально-психологические мотивы выхода крестьян из общины в период проведения столыпинской аграрной реформы в поволжской деревне. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 78—83.

174426. **Казюхин В. В.** Борьба рабочих за налаживание производства на самарских заводах в первые месяцы советской власти. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 62—70.

174427. **Каревская А. Г.** Крестьянство Самарской губернии в годы второй революционной ситуации в России (кон. 70-х — нач. 80-х годов XIX в.) — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 54—62.

174428. **Каревская А. Г.** О государственных крестьянах Самарской губернии в 60—80 годы XIX века. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 49—54.

174429. **Клейн Н. Л.** Некоторые вопросы развития фабричной промышленности Среднего Поволжья в начале XX века. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 62—70.

174430. **Колесников А. Д.** Переселения крестьян в Западную Сибирь в середине XIX в. — Вопр. истории Сибири (Том. ун-т), 1976, вып. 9 ©, с. 63—72.

174431. **Кульшарипов М. М.** Политика царизма по управлению Башкирией в последней четверти XVIII в. — Очерки истории дореволюц. России, 1975, вып. 3 ©, с. 140—148.

174432. **Масов Р. М.** Некоторые итоги изучения истории Октябрьской революции и гражданской войны в Таджикистане. — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 50—57. Библиогр. ссылки в тексте.

174433. **Муратов Х. И.** Крестьянская война 1773—1775 годов в Среднем Поволжье. (Третий период войны.) — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 23—39.

174434. **Муратов Х. И.** Революционное движение среди солдат в частях и гарнизонах Среднего Поволжья в 1905—1907 гг. К 70-летию первой русской революции в 1905—1907 годах. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 25—49.

174435. **Нигматуллин С. Н.** О земельных отношениях и борьбе за землю в Башкирии (30-е годы XIX в.) — Очерки истории дореволюц. России, 1975, вып. 3 ©, с. 102—126.

174436. **Пронин В. И.** Динамика уровня земледельческого производства Сибири во второй половине XIX — начале XX века. — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 58—75. Библиогр. ссылки в тексте.

174437. **Рабинович Г. Х.** Из истории кредита в дореволюционной Сибири. — Вопр. истории Сибири (Том. ун-т), 1976, вып. 9 ©, с. 46—62. Библиогр. ссылки в тексте.

174438. **Семочкин Д. Г.** Борьба трудящихся масс Самарской губернии в период выборов во II Государственную думу. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 70—78.

174439. **Сооданбеков С.** Феодальное землевладение в Кокандском ханстве (конец XVIII—XIX в.) — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 86—91.

174440. **Точеный Д. С.** Распад левоэсеровских организаций в Поволжье. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 54—62.

174441. **Хазиахметов Э. Ш.** Политическая ссылка в отчетах сибирских губернаторов (1906 — февраль 1917 г.) — Вопр. истории Сибири (Том. ун-т), 1976, вып. 9 ©, с. 39—45.

174442. **Эйнгорн И. Д.** К вопросу о связи церковников Сибири с антисоветскими религиозными центрами капиталистических стран. [1920—1931 гг.] — Вопр. истории Сибири (Том. ун-т), 1976, вып. 9 ©, с. 16—27.

174443. **Янгузин Р. З.** Хозяйство башкир (1798—1917 гг.) в дореволюционной историко-этнографической литературе. — Очерки истории дореволюц. России, 1975, вып. 3 ©, с. 127—139.

5.2.4 История зарубежных стран

(См. также №№ 174409, 174420)

174444. **Ганусец А. И.** Внешнеполитический курс правительства Турции в начальный период второй мировой войны. — Вестн. Киев. ун-та. Серия: Междунар. отношения и междунар. право, 1977, вып. 4 ©, с. 30—40.

174445. **Застерова Б. Б.** Кирилло-Мефодиевская миссия и становление Великоморавского государства. Докл. [чехословац. историка], прочит. на симпозиуме по соц.-экон. проблемам истории Византии (Москва, сент. 1974 г.) — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 9—11.

174446. **Можейко И.** Белый раджа — «победитель пиратов». [Отрывок из готовящейся к печати книги авт. «В Индийском океане. Очерки истории»]. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 51—54.

174447. **Шулус А.** О некоторых закономерностях становления структуры и функций Национального фронта в Польше. — Науч. труды вузов ЛитССР. История, 1976, 16, вып. 1 ©, с. 49—59. Рез. на литов. яз.

5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

174448. **Деопик Д. В.** Проблемы методики исследования эпиграфического комплекса применительно к задачам социально-экономического анализа (на материале бирманской эпиграфики). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 2 ©, с. 30—41. Библиогр. ссылки в тексте.

174449. **Куза А. В.** Печати Евстафия. (О некоторых особенностях рус. сфрагистики конца XI в.) — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 121—129 с табл. Рез. на франц. яз.

174450. **Шандровская В. С.** Греческая надпись «Малого новгородского сиона». [XII в.] — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 157—160 с табл.

174451. **Шандровская В. С.** Поправки и дополнения к «Каталогу моливдовулов» Б. А. Панченко. — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 102—119.

5.3 Археология. Этнография

174452. **Агапов С. А., Васильев И. Б.** Покровский курганный могильник. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 3—12.

174453. **Алаев Л.** На току два раза в год. [Из цикла «Индийская община сегодня»]. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 55—56.

174454. **Алекшин В. А., Боковенко Н. А.** Всесоюзное совещание «Ранние кочевники Средней Азии и Казахстана». [Ленинград. Ноябрь 1975 г.] — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 318—321.

174455. **Амирханов Х. А., Аутлев П. У.** Из исследований верхнепалеолитических индустрий Прикубанья. (Инвентарь слоя 2 Губского навеса № 1). — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 143—153. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на франц. яз.

174456. **Васильев И. Б.** Абашевские памятники Куйбышевского Заволжья. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 3—13.

174457. **Васильев И. Б.** Раскопки кургана бронзового века на р. Кондурче. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 12—21.

174458. **Васюткин С. М.** Археологические исследования в Башкирии в советское время (1917—1945 гг.) — Очерки истории дореволюц. России, 1975, вып. 3 ©, с. 169—178.

174459. **Галкин Л. Л.** Сосуд срубной культуры с сюжетным рисунком из Саратовского Заволжья. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 189—196. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на франц. яз.

174460. **Горбунова Н. Г.** Поселения Ферганы первых веков нашей эры. (Некоторые итоги исследования). — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 107—120. Рез. на франц. яз.

174461. **Громов П.** На земле тораджей. [Индонезия. Этногр. очерк]. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 37—39.

174462. **Гурин М. Ф.** Исследование древних железных изделий на микрозонде. [Археол. раскопки]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 287—289.

174463. **Длужневская Г. В.** Некоторые особенности наземных сооружений курганов Саянского каньона р. Енисей (могильник Хадынных II). — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 275—278.

174464. **Журавлев А. П.** К изучению энеолита Карелии. [Археол. исследования]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 267—274.

174465. **Кадырбаев М. К.** Каменные алтари-жертвенники из Северо-Западного Казахстана. [Археол. находки]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 204—212. Рез. на франц. яз.

174466. **Казаков Е. П.** Новый ананьинский могильник в низовьях р. Камы. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 197—203. Рез. на франц. яз.

174467. **Калинин В. К., Обыденнов М. Ф.** Исследование поселений эпохи бронзы на реке Деме. — Очерки истории дореволюц. России, 1975, вып. 3 ©, с. 179—189.

174468. **Кирпичников А. Н.** Михаил Константинович Каргер. [Археолог и искусствовед. 1903—1976. Некролог]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 333—334.

174469. **Кореняко В. А., Найденко А. В.** Погребения раннего железного века в курганах на р. Томузловке. (Ставроп. край). — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 230—248. Рез. на франц. яз.

174470. **Котович В. Г.** Некоторые вопросы древней металлургии меди в связи с проблемой зарождения железной металлургии на Кавказе. [Археол. данные]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 69—78. Рез. на франц. яз.

174471. **Крайнов Д. А., Хотинский Н. А.** Верхневолжская ранненеолитическая культура. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 42—68. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на франц. яз.

174472. **Крымина М. М.** Литейные формы из золотоордынских городов Нижнего Поволжья. [Археол. находки]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 249—266. Рез. на франц. яз.

174473. **Лордкипанидзе О. Д.** Археология Грузии. Новейшие открытия, проблемы, перспективы. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 5—23. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на франц. яз.

174474. **Мамбетуллаев М.** Рельефное изображение всадника на керамической фляге из Хумбуз-Тепе. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 278—281.

174475. **Массон В. М.** Алтын-депе в эпоху энеолита. [Археол. раскопки в Юж. Туркмении]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 164—188. Рез. на франц. яз.

174476. **Матвеева Г. И.** Памятники кара-якуповского типа в Приуралье. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 13—22.

174477. **Международный** коллоквиум по проблемам археологии Ирана и Средней Азии. [Коллоквиум по проблеме «Иранское плато и Средняя Азия с древнейших времен до исламского завоевания; их связи в свете археологических данных». Париж. Март 1976 г. Обзор работы]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 322—325.

174478. **Мельниковская О. Н.** Находка греческого веретена в памятниках юхновской культуры. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 283—287.

174479. **Мерперт Н. Я., Мунчаев Р. М.** Древнейшая металлургия Месопотамии. [По материалам археол. исследований]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 154—163. Рез. на франц. яз.

174480. **Мирошина Т. В.** Об одном типе скифских головных уборов. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 79—94. Рез. на франц. яз.

174481. **Мусхелишвили Д. Л.** К вопросу о распространении красноглиняной керамики на территории Восточной Грузии в раннеантичную эпоху. (По материалам раскопок Ховлегора.) — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 213—220. Рез. на франц. яз.

174482. **Пицхелаури К. Н.** Памятники второй половины I тысячелетия до н. э. на территории Кахетии. [Археол. раскопки]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 221—229. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на франц. яз.

174483. **Савовский И. П.** Раннесарматское погребение в Запорожской области. [III в. до н. э.] — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 282—283.

174484. **Смирнов К. А.** Новые данные о почитании топора древними славянами. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 289—290.

174485. **Столяр А. Д.** Опыт анализа композиционных структур петроглифов Беломорья (Карелия). — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 24—41. Рез. на франц. яз.

174486. **Татаринов С. И.** Новое каменное изваяние из Донецкой области. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 281.

174487. **Фехнер М. В.** Изделия шелкоткацких мастерских Византии в древней Руси. [Археол. данные]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 130—142. Рез. на франц. яз.

#08926

ა. მარქსის სახ. სახ. ბიბ. 17
სახელმწიფო რესპუბლიკ.

174488. **Щапова Ю. Л.** О химическом составе древнего стекла. [По археол. данным]. — Сов. археология, 1977, № 3 ©, с. 95—106. Рез. на франц. яз.

6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

6.2.11 Общие вопросы. Программа КПСС. Устав КПСС

174489. **Татимов М. Б.** XXV съезд КПСС и социальные проблемы демографии. — Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук, 1977, № 3 ©, с. 15—22. Рез. на каз. яз.

6.2.12 История КПСС

(См. также № 174405)

174490. **Владимирцев В. И.** Создание условий для осуществления ленинской программы социалистической индустриализации страны. [О руководящей роли КПСС]. — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 279 ©, с. 3—18.

174491. **Гранин В. Г.** Деятельность партии по использованию внешнеэкономических связей для укрепления материальной базы социализма (1921—1932 гг.) — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 279 ©, с. 31—35.

174492. **Гузненко З. И.** Обеспечение вузов профессорско-преподавательскими кадрами в годы Великой Отечественной войны. [Роль парторганизаций]. — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 279 ©, с. 65—77.

174493. **Зеленин И. Е.** Роль райкомов партии и сельских Советов в организационно-хозяйственном укреплении колхозов в 1933—1934 годах. — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 91—105. Библиогр. ссылки в тексте.

174494. **Кондратьева Р. В.** Деятельность партийных организаций Урала по регулированию социалистического состава сельскохозяйственной кооперации в 1924—1925 годах. — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 279 ©, с. 19—30. Библиогр. ссылки в тексте.

174495. **Луценко В. Т.** Железнодорожный транспорт в годы Великой Отечественной войны. [Роль парт. организаций в перестройке работы транспорта]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 81, с. 76—104.

174496. **Луценко В. Т.** Железнодорожный транспорт в годы довоенных пятилеток. [Роль парт. организаций в улучшении работы ж.-д. транспорта]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 81, с. 54—75.

174497. **Олейник Н. Н., Пирог Р. Я.** Партийное строительство на Украине в период восстановления и укрепления Советской власти (ноябрь 1918—февраль 1919 гг.) — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 119 ©, с. 13—20. Список лит.: 32 назв.

174498. **Осауленко В. Ф.** Восстановление и развитие железнодорожного транспорта в послевоенные годы (1946—1955 гг.) [О руководящей роли парт. организаций]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 81, с. 105—122.

174499. **Осокина Н. С.** Восстановление железнодорожного транспорта в 1921—1925 гг. [О руководящей роли парт. организаций]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 81, с. 42—53.

174500. **Старовойт Н. И.** Идеологическая работа Харьковской областной партийной организации в первый год Великой Отечественной войны (июнь 1941 — июль 1942 гг.) — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 119 ©, с. 35—41. Список лит.: 10 назв.

6.2.14 Руководство КПСС государственным, хозяйственным и культурным строительством

174501. **Загорский Б. М.** Железнодорожный транспорт на современном этапе. [Руководство КПСС техн. перевооружением транспорта]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 81, с. 123—153.

6.2.15 Идеологическая работа КПСС

174502. **Гридин С., Медведев Ф.** Главное гражданское право. Метод. разраб. [для агитаторов и политинформаторов]. — Агитатор, 1977, № 14 ©, с. 13—15.

174503. **Основной** Закон нашей Отчизны. Метод разраб. по проекту Конституции СССР и докл. Генерального секретаря ЦК КПСС, Пред. Конституц. комис. т. Л. И. Брежнева на Пленуме ЦК КПСС 24 мая 1977 г. — Агитатор, 1977, № 13 ©, с. 8—15. Список лит.: 8 назв.

6.2.17 Коммунистические партии союзных республик. Местные партийные организации. Первичные партийные организации

174504. **Береснев А. И.** Борьба партийных организаций за развертывание социалистического соревнования в годы восьмой пятилетки. (На материалах парт. организаций машиностроит. предприятий Харькова). — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 119 ©, с. 49—55. Список лит.: 15 назв.

174505. **Дмитриев А.** Стройки большой важности. [О повышении роли парт. организаций по руководству стр-вом предприятий легкой и пищевой пром-сти]. — Агитатор, 1977, № 13 ©, с. 28—31.

174506. **Захаров Н. А.** Деятельность Харьковской партийной организации по укреплению низового звена управления промышленным производством в восьмой пятилетке. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 119 ©, с. 42—49. Список лит.: 10 назв.

174507. **Кудрявцев Г. Б.** Деятельность партийных организаций Южного Урала по укреплению комсомола в период между XXII и XXIII съездами КПСС. — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 279 ©, с. 78—86.

174508. **Московский П.** Беседы о культуре и нравственности. [По материалам встречи политинформаторов в Калинингр. обкоме КПСС]. — Агитатор, 1977, № 13 ©, с. 56—58.

174509. **Стороненко Валентин Михайлович.** Найди нужную тропу. [Заметки агитатора з-да «Ростсельмаш»]. — Агитатор, 1977, № 14 ©, с. 54—57.

174510. **Трофимов Е.** Роль партийного комитета [Прокуратуры СССР] в организации контроля исполнения. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 39—41.

174511. **Хазиева Л. И.** Партийное руководство подготовкой квалифицированных рабочих в промышленности Украинской ССР в 1966—1970 гг. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 119 ©, с. 62—68. Список лит.: 12 назв.

7 МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ВНЕШНЯЯ И ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВ

(Международные отношения до 1945 г., история внешней и внутренней политики социалистических стран до установления народной власти, развивающихся стран до провозглашения независимости — см. 5)

7.1 Международные отношения

174512. **Владимиров С.** Индийский океан: опасности, надежды. — Новое время, 1977, № 29, с. 18—20.

174513. **Дмитриев Е.** За мирное, справедливое урегулирование на Ближнем Востоке. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 22—24.

7.2 Мировая система социализма (общие работы)

174514. **Трофимова И.** Призыв из Ленинграда. Встреча парламентариев государств Варшав. Договора. [Июль 1977 г.] — Новое время, 1977, № 29, с. 7.

7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

7.2.11 Внешняя политика СССР

174515. **Васильев Е.** Плодотворное сотрудничество [СССР и КНДР]. — Агитатор, 1977, № 14 ©, с. 58—60.

174516. **Загладин В.** Мир и социализм неразделимы. [О принципах внешней политики СССР]. — Агитатор, 1977, № 14 ©, с. 20—24.

174517. **Мусийчук В. М.** Советская программа борьбы за мир и ее фальсификаторы. — Вестн. Киев. ун-та. Серия: Междунар. отношения и междунар. право, 1977, вып. 4 ©, с. 103—112.

7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

(См. также №№ 174515, 174523)

174518. **Голотвин Ж. Г.** Октябрь и развитие дружбы народов СССР. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 3—11.

174519. **Кузьмин А.** Судьбы счастливой созидатели. [О народах СССР]. — Агитатор, 1977, № 13 ©, с. 32—37.

174520. **Кулаженко З. П.** Некоторые особенности формирования жизненного уровня колхозного крестьянства. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 158—168.

174521. **Потапов Н. Г.** Интенсификация общественного развития в условиях зрелого социализма и возрастание роли сельской производственной интеллигенции. — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 279 ©, с. 87—113. Библиогр. ссылки в тексте.

174522. **Симуш П.** Растущая социальная однородность [советского] общества. — Агитатор, 1977, № 13 ©, с. 16—19.

7.2.121 Коммунистическое строительство в союзных и автономных республиках, краях, областях, районах, городах

174523. **Яковлев Н. Н.** Очерк истории дружеских связей городов-побратимов — Куйбышева и Стара Загоры. (Посвящается 30-летию соц. революции в Болгарии.) — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 47—54.

7.2.2 Внешняя и внутренняя политика и социалистическое строительство в зарубежных социалистических странах

174524. **Домогацких М.** Великий праздник Вьетнама. [Ко 2-й годовщине завершения освобождения страны]. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 5—7.

174525. **Кригер Ежи.** Большой старт «Катовице». Ко Дню возрождения Польши. [Статья польск. публициста]. — Агитатор, 1977, № 13 ©, с. 59—61.

174526. **Лобода И.** Необычная судьба Кэсона. [Из впечатлений о Корейск. Нар.-Демокр. Республике]. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 34—36.

174527. **Пин Альберт.** На берегах Сайгона. [Из путевых впечатлений о Вьетнаме]. — Новое время, 1977, № 29, с. 27—30.

174528. **Спирина М. Ю.** О программе «промежуточных сил» в послевоенном Китае. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 2 ©, с. 9—16.

174529. **Тер-Григорян А.** Новый день Лаоса. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 8—10.

7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

174530. **Бектимирова Н. Н.** Буддийская сангха в Камбодже в 1970—1974 гг. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 2 ©, с. 42—51.

174531. **Быков Г. Н.** Индустриализация — путь к социальному прогрессу и преодолению экономической отсталости стран Арабского Востока. — Вестн. Киев. ун-та. Серия: Междунар. отношения и междунар. право, 1977, вып. 40, с. 17—30.

174532. **Рябцев Э.** Мозамбик: выбор сделан. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 11—14.

174533. **Сиденко В.** Под парусами свободы. [К итогам XIV сессии ассамблеи глав государств и правительств Организации афр. единства. г. Либревиль (Габон). Июль 1977 г.] — Новое время, 1977, № 29, с. 10.

174534. **Сикоев Р.** День республики. [Из путевых впечатлений об Афганистане]. — Новое время, 1977, № 29, с. 14—15.

174535. **Шлыков В. И.** Политическая борьба в Турции в начале 1970-х годов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 2 ©, с. 17—29.

7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы

174536. **Воронцов Г.** Концепции и реальности атлантизма. — Новое время, 1977, № 29, с. 21—23.

174537. **Городнов В.** Соуэто — горе и гнев Южной Африки. [О борьбе народа ЮАР против режима апартхейда]. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 19—21.

174538. **Киселев В.** Особенности политической структуры современного сионизма. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 24—26.

174539. **Кузнецов Вл.** А Пентагону все мало... [Подстегивание гонки вооружений в США]. — Новое время, 1977, № 29, с. 8—9.

174540. **Левищенко А. М.** Африка в планах Вашингтона. — Вестн. Киев. ун-та. Серия: Междунар. отношения и междунар. право, 1977, вып. 4 ©, с. 86—96.

174541. **Левченко Ст.** Воскресный экзамен. [К итогам парламентских выборов в Японии]. — Новое время, 1977, № 29, с. 12—13.

174542. **Медведенко А.** Правительство сформировано. [Испания]. — Новое время, 1977, № 29, с. 12—13.

174543. **Нкомо Джошуа.** Народ Зимбабве обретет свободу! [Статья лидера Патриот. фронта, президента Союза афр. народа Зимбабве]. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 14—15.

174544. **Шубин В.** Маневры расистов обречены на провал. [О полит. комбинациях правителей ЮАР с целью увековечения господства над Намибией]. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 16—18, 26.

8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

174545. **Басин С. Г.** Борьба профсоюзов Среднего Поволжья с безработицей в 1918 году. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 70—79.

174546. **Бубнова Г. И.** Профсоюзы Среднего Поволжья в борьбе за развертывание социалистического соревнования в промышленности (1929—1930 гг.) — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 99—107.

174547. **Кавлис А. А.** Перестройка работы профсоюзов Среднего поволжья в начале восстановительного периода (1921—1923 гг.). — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 124—131.

9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

9.2.1 Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи (ВЛКСМ). Советская молодежь

9.2.11 Общие вопросы. Программа и Устав ВЛКСМ

(См. также № 174507)

9.2.12 История ВЛКСМ

174548. **Гришанов П. В.** Повышение роли комсомольской и пионерской организаций в коммунистическом воспитании учащихся общеобразовательных школ Урала в 1926—1941 годах. — Науч. труды Свердл. пед ин-та, 1976, сб. 279 ©, с. 36—64.

9.2.16 Республиканские и местные организации ВЛКСМ. Первичные комсомольские организации

174549. **Сидельцева В. Б.** Деятельность комсомола Украины по повышению общеобразовательного и профессионального уровня сельской молодежи в 1966—1970 гг. (На материалах Донецкой, Полтав., Сум. и Харьк. обл.) — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 119 ©, с. 55—62. Список лит.: 11 назв.

10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

10.1 Общие вопросы

174550. **Кузнецова Н. Ф.** Преступность и нервно-психическая заболеваемость. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 11—20.

10.2 Теория и история государства и права

174551. **Андреева Г. Н.** Из истории русской буржуазной науки иностранного государственного права (конец XIX — начало XX в.) — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 39—45.

174552. **Каминская В. И.** Николай Николаевич Полянский. [Специалист в области теории государства и права]. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 91—98. Рез. на англ. яз., с. 141.

174553. **Щапов Я. Н.** Прохирон в восточнославянской письменности [Памятник визант. права. IX в.] — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 48—58.

10.3.1 Государство и право СССР

174554. **Бурда П.** Правовое воспитание сельского населения. [Татар. АССР]. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 23.

174555. **Демченко Т. И.** Некоторые аспекты соотношения права и личности в процессе правового воспитания. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1976, т. 42, с. 3—19.

174556. **Самощенко И. С., Романов Р. М., Юсупов С. Н.** Нормативно-правовая документация и государственное управление (информационный аспект.) — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 5 ©, с. 5—12. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. и нем. яз., с. 30.

10.3.11 История государства и права СССР

174557. **Балыбин В. А.** Основные тенденции развития уголовного законодательства России в 1861—1881 гг. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 55—63. Рез. на англ. яз., с. 140.

10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

(См. также № 174493)

174558. **Галкин Е. И.** Деятельность местных Советов депутатов трудящихся по индустриализации Среднего Поволжья в годы первых пятилеток. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 138—143.

174559 **Галкин Е. И.** Организаторская деятельность местных Советов в создании промышленного потенциала Средне-Волжского края для укрепления обороноспособности нашей страны. [1931—1945 гг.] — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 132—138.

174559а. **Галкин Е. И.** Развитие социалистической демократии и приобщение трудящихся масс к управлению обществом в Средне-Волжском крае в годы первых пятилеток. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 86—98.

174560. **Знаменский О. Н.** Становление Советов и вопрос об Учредительном собрании (март — октябрь 1917 г.) — История СССР, 1977, № 4 ©, с. 3—19. Библиогр. ссылки в тексте.

174561. **Карташкин В.** Проект Конституции СССР и международное право. — Новое время, 1977, № 29, с. 4—6.

174562. **Косицин А.** Государство развитого социалистического общества. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 6—11.

174563. **Куркоткин С.** Конституция развитого социализма. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 7 ©, с. 3—8.

174564. **Ломоносов А. М.** Акты Верховного Совета союзной республики в системе нормативных актов Советского государства. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 27—32.

174565. **Новицкий А. И.** Проблемные вопросы права и отзыва депутата в СССР. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1976, т. 42, с. 20—36.

174566. **Паленов В.** Славься, Отечество! [О Гос. гимне СССР]. — Агитатор, 1977, № 14 ©, с. 46—48.

174567. **Рошка Ф. А.** Развитие компетенции местных Советов на современном этапе (на материалах Молдавской ССР). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 33—38.

174568. **Семидеркин Н. А.** Вопросы федерации в Конституции РСФСР 1925 г. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 46—52.

174569. **Смирнов А.** Участие трудящихся в управлении государственными делами. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 3—5.

174570. **Усачев В. Л.** Функции и структура социалистической политической власти. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 21—26.

10.3.13 Советское административное право

174571. **Дзоблаев Ш. Д.** Проблемы правового анализа функциональных связей центрального аппарата промышленных министерств СССР. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 53—56.

174572. **Перфильев В. П.** Некоторые вопросы совершенствования порядка привлечения к административной ответственности на водном транспорте. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1976, т. 42, с. 37—62.

174573. **Романенко В. В.** Роль чекистов и воинов внутренних войск в ликвидации кулацких банд и белогвардейщины в Среднем Поволжье и Приуралье в 1920—1922 гг. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 94—105.

174574. **Степанов В. М.** О социалистической законности. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 7—14. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 139.

10.3.14 Отрасли советского права (кроме государственного и административного)

174575. **Балакирева В. М.** Некоторые вопросы развития демократических основ управления делами в рыболовецких колхозах. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1976, т. 42, с. 63—77.

174576. **Баринов О. В.** Основания возникновения трудовых отношений с молодыми специалистами. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 24—30. Рез. на англ. яз., с. 139.

174577. **Басин Ю. Г.** Системный подход к совершенствованию хозяйственного законодательства. — Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук, 1977, № 3 ©, с. 65—73. Рез. на каз. яз.

174578. **Беляева З., Козырь М.** Каким может быть закон о колхозах. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 55—57.

174579. **Вольфман Г.** Ответственность за занятие запрещенным промыслом. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 19—20.

174580. **Дроздова Л. И.** Санкции о советском семейном праве. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 70—74.

174581. **Еренов А. Е., Косанов Ж. Х.** Ленинский декрет «О земле» и развитие советского земельного законодательства Казахской ССР. — Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук, 1977, № 3 ©, с. 23—30. Рез. на каз. яз.

174582. **Ильяшенко Л. В.** Возникновение и развитие законодательства об охране рыбных запасов в Казахской ССР. — Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук, 1977, № 3 ©, с. 73—81. Рез. на каз. яз.

174583. **Козлов А. П.** Проблема унификации отягчающих обстоятельств, предусмотренных Общей и Особенной частями уголовного закона. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 81—85.

174584. **Конев А.** Перевоспитание несовершеннолетних, осужденных к наказаниям, не связанным с лишением свободы. [Свердл. обл.] — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 33—35.

174585. **Коровкин В. И.** О названии изобретения при правовой защите микробиологических способов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 145—147.

174586. **Кудрявцев В.** Основные идеи-принципы советской криминологии. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 24—28.

174587. **Кузнецова Н.** Криминология и генетика. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 57—60. Библиогр. ссылки в тексте.

174588. **Куренной А. М.** Организационно-правовые вопросы участия трудящихся в управлении производством. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 75—80.

174589. **Лейст О. Э.** Основные виды юридической ответственности за правонарушение. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 31—39. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 139.

174591. **Мазалов А. Г., Савицкий В. М.** Нерешенная проблема возмещения вреда потерпевшему от преступления. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 47—54. Рез. на англ. яз., с. 140.

174592. **Матвиенко И.** Ответственность за нарушение сроков строительства. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 25—27.

174593. **Михелев А. М.** Вопросы правового регулирования сверхурочных работ. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1976, т. 42, с. 77—84.

174594. **Отнюкова Г.** Признание договора обмена жилого помещения недействительным. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 24—25.

174595. **Пакальнишкис В. К.** Правовое регулирование отношений пользования жилыми помещениями в домах, принадлежащих колхозам. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 63—69.

174596. **Петров Г. И.** Правовая охрана почв в СССР. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 15—23. Рез. на англ. яз., с. 139.

174597. **Розенфельд Б.** Порядок предоставления и правовые последствия отпусков без сохранения заработной платы. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 44—46.

174598. **Саркисов А. Р.** Структура обязанностей администрации по организации труда в производственных объединениях (комбинатах) и производственных единицах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 3—10.

174599. **Семеусов В. А.** Договор комиссии на реализацию средств производства в сельском хозяйстве. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 103—107.

174600. **Улицкий С.** Ответственность за незаконное производство аборта. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 46—47.

174601. **Юдашкина Ц. Г.** Обеспечение интересов покупателей в процессе заключения договора поставки. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 39—47.

10.3.15 Суд и прокуратура СССР. Работа органов юстиции

174602. **Аврах Я. С., Коцага Н. М.** Научно-технические средства в преподавании криминалистики и уголовного процесса. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 79—84. Рез. на англ. яз., с. 141.

174603. **Бодякин В., Герштейн Ю.** Воспитательное значение рассмотрения дел в товарищеском суде. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 66—67.

174604. **Вандышев В.** Виктимологический аспект представлений следователя. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 64.

174605. **Герасимов И.** Следственные ситуации на первоначальном этапе расследования преступлений. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 61—62.

174606. **Ермаков Н.** Городской суд и повышение качества осуществления правосудия. [Ленинград]. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 14—15.

174607. **Задерако В.** Отвод участников процесса по уголовному делу. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 64—65.

174608. **Зверев Ю., Балашов А.** Выявление и расследование взяточничества. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 36—38.

174609. **Иванов А.** Деятельность отдела юстиции по улучшению нотариального обслуживания предприятий, организаций и граждан. [Исполком Калинин. обл. Совета]. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 11—14.

174610. **Кондратьков Е.** В новых условиях. [Юрид. служба на предприятиях легкой пром-сти РСФСР]. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 6—7.

174611. **Лаптев О.** Предотвратить нарушения законности в сельском хозяйстве и обеспечить сохранность урожая. [Из практики прокурорского надзора]. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 20—23.

174612. **Леонов Н. И.** А. Ф. Кони о политических процессах второй половины 60—70 годов XIX в. — Очерки истории дореволюц. России, 1975, вып. 3 ©, с. 55—74. Библиогр. ссылки в тексте.

174612а. **Лепешкин Н. И.** Организация расследования хищений рыбной продукции. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1976, т. 42, с. 116—124.

174613. **Матюшин Б. Т.** Внутреннее убеждение судей и оценка доказательств. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Право, 1977, № 3 ©, с. 57—62.

174614. **Новицкая В. В.** Предварительный досудебный порядок разрешения споров. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1976, т. 42, с. 95—106.

174615. **Панюгин В.** Практика рассмотрения судами дел об изъятии домов, построенных в нарушение установленного порядка. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 29—32.

174616. **Прохоров Л. А.** Санкции уголовного закона и практика назначения наказания. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1976, т. 42, с. 107—116.

174617. **Сапунков В. И.** К вопросу о содержании подведомственности в советском гражданском процессе. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1976, т. 42, с. 85—94.

174618. **Синилов Г., Михеев Ю.** Взаимодействие следователя и органа дознания при расследовании хищений. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 42—43.

174619. **Смалюкас И.** Обеспечение правоохранительных органов информацией о преступности. [Из практики прокуратуры ЛитССР]. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 62—63.

174620. **Стецовский Ю.** Принцип национального языка судопроизводства и право обвиняемого на защиту. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 21—22.

174621. **Столмаков А. И.** Понятие и классификация санкций норм уголовно-процессуального права. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 40—46. Рез. на англ. яз., с. 140.

174622. **Урманчеев Т.** Рассмотрение в суде жалоб и заявлений трудящихся. [Из практики Верховного суда Кабард.-Балкар. АССР]. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 18.

174623. **Урманчеев Т.** Эффективность частного определения. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 51—52.

174624. **Франгополов П.** Выяснение следователем обстоятельств, способствовавших совершению хулиганства. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 65.

174625. **Цветков М.** О судьбе исков, заявленных с пропуском исковой давности. [Из арбитражной практики]. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 31.

174626. **Шубин В.** Некоторые процессуальные вопросы, возникающие в практике применения нового законодательства. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 8—10.

174627. **Щелочинин А.** За выпуск недоброкачественной продукции — к ответственности. [Из практики прокуратуры ТаджССР]. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 16—19.

174628. **Юков М.** Защита прав взыскателя, должника и других лиц при исполнении решения. Коммент. ГПК РСФСР. — Сов. юстиция, 1977, № 14 ©, с. 28—29.

10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

174629 **Гельфер М.** Новый Уголовный кодекс СФРЮ. — Соц. законность, 1977, № 7 ©, с. 73—76.

10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

174630. **Пучинский В. К.** Упрощенное производство в гражданском процессе Англии. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 64—70. Рез. на англ. яз., с. 140.

10.6 Международное право

(См. также № 174561)

174631. **Буткевич В. Г.** Экономическая интеграция стран социалистического содружества и соотношение международного и внутригосударственного права. — Вестн. Киев. ун-та. Серия: Междунар. отношения и междунар. право, 1977, вып. 4 ©, с. 49—67.

174632. **Василенко В. А.** Международноправовые санкции как проявление принуждения в сфере международного общения. — Вестн. Киев. ун-та. Серия: Междунар. отношения и междунар. право, 1977, вып. 4 ©, с. 3—17.

174633. **Дежкин В. Н.** Вина как условие договорной ответственности перевозчика по международному воздушному праву. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 107—111.

174634. **Лященко В. И., Швец А. В.** К вопросу о средствах связи между предложениями в структурных единицах текстов двусторонних политических договоров и коммюнике. — Вестн. Киев. ун-та. Серия: Междунар. отношения и междунар. право, 1977, вып. 4 ©, с. 40—48.

174635 **Матвеев Г. К.** О преподавании международного частного права. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 85—90. Рез. на англ. яз., с. 141.

174636. **Пушмин Э. А.** Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе и мирное разрешение международных споров. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 71—78. Рез. на англ. яз., с. 140.

174637. **Сандровский К. К.** Некоторые вопросы прогрессивного развития и повышения эффективности международного права. — Вестн. Киев. ун-та. Серия: Междунар. отношения и междунар. право, 1977, вып. 4 ©, с. 77—86.

174638. **Сивоконь А. Я.** О правоприменении в международном частном праве. — Вестн. Киев. ун-та. Серия: Междунар. отношения и междунар. право, 1977, вып. 4 ©, с. 67—77.

11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

(Военная медицина, военно-санитарное дело — см. 22.21)

11.1 Общие вопросы

174639. **Кучма В. В.** Из истории византийского военного искусства на рубеже IX—X вв. Подготовка и проведение боя. — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 94—101.

11.2 Военная техника. Военно-технические науки

174640. **Перцов С.** Влияние ядерного взрыва на связь. По материалам иностр. печати. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 14.

11.3.1 Вооруженные Силы СССР

174641. **Гончаров Л.** Качество труда командира. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 16—21.

174642. **Хоменок Ф. А.** О соотношении советской государственной и военной службы. — Изв. вузов. Правоведение, 1977, № 3 ©, с. 99—102.

11.3.12 Партийно-политическая работа в Вооруженных Силах СССР. Культурно-просветительная работа

174643. **Ганин А. С.** Работа политорганов и партийных организаций 2-й гвардейской танковой армии в Висло-Одерской и Восточно-Померанской операциях. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 119 ©, с. 28—35. Список лит.: 13 назв.

174644. **Кряквин Г.** Чтобы мастерски владеть АСУ. [Руководящая роль парт. организации в повышении боевой выучки личного состава Войск ПВО]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 63—67.

174645. **Лучинин Г.** Воспитание бдительности. [Парт.-полит. работа в Войсках ПВО]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 22—25.

174646. **Панжинский С.** Курс — высокая идейность и действенность. [Полит.-воспитат. работа в Войсках ПВО]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 57—62.

174647. **Цуманенко М. В.** Идеологическая работа Коммунистической партии на фронте в 1944—1945 гг. (На материале четырех Укр. фронтов). — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 119 ©, с. 20—28. Список лит.: 17 назв.

11.3.13 Отдельные виды Вооруженных Сил СССР, рода войск и службы

11.3.131 Ракетные войска

174648. **Садыков В.** Комплексная отработка тактических задач. [Зенитные ракетные подразделения]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 26—29.

11.3.132 Сухопутные войска

174649. **Белов В.** Забота о качественной подготовке смен. [Боевое дежурство в подразделениях связи]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 38—41.

174650. **Глотов И., Темкин С.** Создатель первой зенитной пушки. [Ф. Ф. Лендер. 1881—1927]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 83—86 с портр.

174651. **Доброскок С., Меткин Б.** Обслуживание агрегатов наземного оборудования. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 24—25.

174652. **Кривенко Г.** Занятия с офицерским составом. [Танковый батальон]. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 16—17.

174653. **Малютин А.** Методика расчетов по оценке ядерной обстановки в подразделении. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977. № 7 ©, с. 45—48.

174654. **Нефедов С.** Особенности работы на гусеничном топопривязчике. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 36.

174655. **Очкуров И.** Бронетанковая техника обслуживается в поле. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 30—32.

174656. **Требукин В.** В условиях повышенной запыленности. [Эксплуатация инж. техники]. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 22—23.

174657 **Черненко В., Рымаренко А.** Эвакуация танков из-под воды. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 28—29.

11.3.133 Войска противовоздушной обороны страны (ПВО)

174658. **Казанцев Г.** Учебно-материальная база вуза [ПВО]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 49—52.

11.3.134 Военно-воздушные Силы (ВВС)

174659. **Бабич В., Дубовицкий А.** Логико-математический метод. [Моделирование воздуш. боя]. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 10—11. Продолж. Начало: № 3. Авт.: В. Бабич, А. Дубовицкий, Е. Лаврентьев. Загл.: От копирования к творчеству.

174660. **Варданян Б., Бибиков В.** ТРД и пылевая эрозия. [О мероприятиях по поддержанию авиатехники в постоянной боевой готовности]. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 34.

174661. **Ена А.** Что же такое модель? [О моделировании полета в боевой подгот. летчиков. В связи со статьей В. Бабича, А. Дубовицкого и Е. Лаврентьева «От копирования к творчеству» в журн. «Авиация и космонавтика», 1977, № 3. С коммент. И. Чеботарева и О. Шунина «Отражение глубины»]. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 12—13.

174662. **Жовинский Н.** В канун суровых испытаний. [Из истории ВВС]. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 21—22.

174663. **Корочкин В.** Командир — лучший инструктор. [Обучение летчиков]. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 8—11.

174664. **Орлов В.** Новые материалы для ремонта и содержания аэродромов. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 7 ©, с. 76—78.

174665. **Пичугин В., Несен А.** Птицы меняют курс. [Орнитол. обеспечение полетов в авиац. частях]. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 42—43.

174666. **Скубилин В.** Эффективно осваивать новую технику. [Подгот. авиаторов]. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 1—3.

174667. **Черняков И., Жернавков В.** В высотном снаряжении. [Подгот. летчиков]. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 46—47.

11.3.135 Военно-Морской Флот (ВМФ)

174668. **Лапшин Б.** Ленинградское военно-морское инженерное [училище имени Ленина]. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 18—19.

174669. **Панов И.** Курсом «Авроры». (Ко Дню ВМФ СССР). — Агитатор, 1977, № 13 ©, с. 42—43.

174670. **Серлин И.** За безаварийное плавание. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 7 ©, с. 71—75.

174671. **Смирнов Н.** Океан — школа боевого мастерства. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 2—3.

11.3.14 Пограничные и внутренние войска

(См. также № 174573)

11.3.15 Тыл и снабжение Вооруженных Сил

174672. **Белогрудов Г.** Чувство ответственности. [О работе специалистов тыла Одес. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 7 ©, с. 30—32.

174673. **Гольдберг Е.** За высокую культуру торговли. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 7 ©, с. 33—37.

174674. **Захаров А.** Об учете по продовольственной службе. [Ответ на письма в ред.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 7 ©, с. 86—89.

174675. **Корнев А.** О мобильности войскового тыла. [Белорус. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 7 ©, с. 49—52.

174676. **Мизин Л.** Океан ставит новые задачи [тылового обеспечения]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 7 ©, с. 45—48.

174677. **Трубчанин Ф.** Тыловое обеспечение в ходе тактических учений. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 79—82.

11.3.2 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

174678. **Цыган Здислав.** Механизация перегрузочных работ в Войске Польском. [Статья из Польши]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 7 ©, с. 82—84.

1.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

174679. **Ботин М.** Коалиционная система противовоздушной обороны европейских стран НАТО. По материалам зарубеж. воен. печати. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 88—92.

174680. **Володко А.** Вертолет терпит аварию. [Авиация США]. По материалам иностр. печати. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 44—45.

174681. **Федоров Б.** Военно-транспортная авиация США. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 46—47.

12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

12.3 Демография

(См. также № 174489)

174682. **Соколова Т. П.** Рациональное расселение — важнейшее условие эффективности сельскохозяйственного производства. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 21—36.

13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

174683. **Арбузов В. Н., Смирнова А. В.** Применение метода экспертных оценок при планировании научных исследований — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 82—87. Список лит.: 6 назв.

174684. **Афанасьева Г. Н.** К критике концепции научного объяснения в неопозитивистской философии науки. — Вестн. Моск. ун-та Сер. 7. Философия, 1977, № 3 ©, с. 22—34.

174685. **Майданов А. С.** Вариантная форма развития научного знания. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 39—47.

174686. **Овчарова Т. Н.** Гипотеза и научное творчество. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 136—139.

174687. **Петрова И. К.** Некоторые вопросы совершенствования организации расчетов экономического эффекта научно-исследовательских работ. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 37—39.

14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

174688. **Артамонов Г. Т.** Проблемы создания и развития центров анализа научно-технической информации. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 5 ©, с. 1—4. Рез. на англ. и нем. яз., с. 29, 30.

174689. **Беляева Т. Ю., Мошкина Е. К., Русков Д. Е.** Об одном приближенном методе целочисленного решения задачи линейного программирования специального вида. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 40—58.

174690. **Блажевич А. А., Поздеева Н. Р., Тимошенко Т. И.** Алгоритм исследования показателей деятельности группы экономических объектов. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 14—23. Список лит.: 9 назв.

174691. **Бродолин Л. И., Кузнецова С. И., Лондон Д. Т.** Опыт эксплуатации микрофильмирующего оборудования «Пентакта» в ВИНИТИ. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 5 ©, с. 25—28. Рез. на англ. и нем. яз., с. 30, 31.

174692. **Виленская С. К.** О совместимости информационно-поисковых языков (язык-посредник и язык-переключатель). — Науч.-техн. информация. Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1977, № 5 ©, с. 16—21. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. и нем. яз., с. 31, 32.

174693. **Голованова Л. А., Рязанов Ю. А., Унтилова В. П.** Особенности взаимодействия человека-оператора и иммитатора угловых перемещений. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 37—40.

174694. **Евтихиев Н. Н., Черников А. А.** Применение метода функционального среднего в теории информации. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 3—17. Список лит.: 13 назв.

174695. **Жолковский А. К.** О некоторых поправках к системе перифразирования (замечания о правилах с Adv Real). — Науч.-техн. информация. Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1977, № 5 ©, с. 28—30. Рез. на англ. и нем. яз. с. 31—32.

174696. **Зуюс Ю., Иозапавичюс А.** О перспективности применения ИПС в региональных и низовых информационных органах. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 5 ©, с. 13—16. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. и нем. яз., с. 30—31.

174697. **Комаровский И. В.** Об одном методе решения задач АСУП. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 17—21.

174698. **Лавренов С. М.** О стабилизации линейных стационарных систем с ограниченным управлением при неполной информации о состоянии. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 55—60.

174699. **Лебедев Д. П.** Структурные особенности систем последовательного распределения ресурсов. — Труды ин-та (Ин-т электронных управляющих машин), 1975, вып. 47, с. 43—49.

174700. **Малицкий А. А.** О планировании эксперимента при непрерывном отборе данных. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 598—600.

174701. **Мальцева Г. Ф.** Потенциальные функции как стохастический критерий выдачи в системе автоматического поиска патентной информации. — Науч.-техн. информация. Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1977, № 5 ©, с. 22—27. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. и нем. яз., с. 31, 32.

174702. **Маркусова В. А.** Некоторые аспекты методики изучения информационных связей между учеными (обзор зарубежных исследований). — Научн.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 5 ©, с. 17—21. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. и нем. яз., с. 30, 31.

174703. **Маршакова И. В.** Построение информационно-поискового тезауруса методом дистрибутивно-статистического анализа. — Научн.-техн. информация. Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1977, № 5 ©, с. 11—15. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. и нем. яз., с. 31, 32.

174704. **Панов Г. В.** К вопросу о повышении достоверности приема сообщений методом повторной передачи кодовых комбинаций. — Труды ин-та (Ин-т электронных управляющих машин), 1975, вып. 47, с. 71—79.

174705. **Поляк Ю. Е.** О выборе оптимального маршрута. — Труды ин-та (Ин-т электронных управляющих машин), 1975, вып. 47, с. 12—19. Список лит.: 12 назв.

174706. **Попова Н. Н.** Использование классификации при прогнозировании случайных процессов. — Труды ин-та (Ин-т электронных управляющих машин), 1975, вып. 47, с. 34—42.

174707. **Программная** модель центра коммутации сообщений. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 78—80. Авт.: В. В. Иванов, В. В. Ревинский, Н. А. Смирнов и др.

174708. **Рихсиев Б. Б.** Достаточные условия убегания для одного класса дифференциальных игр многих лиц. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 69—70.

174709. **Сатимов Н., Рихсиев Б. Б.** О достаточном условии убегания в квазилинейных дифференциальных играх. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 5—6. Список лит.: 5 назв.

174710. **Семенюк Э. П.** Информационный подход к познанию в современной науке и информатика. — Науч.-техн. информация. Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1977, № 5 ©, с. 1—10. Список лит.: 79 назв. Рез. на англ. и нем. яз., с. 31, 32.

174711. **Слотин Ю. С.** Построение композиционных локально-ортогональных планов третьего порядка. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 592—598.

174712. **Стругач Г. А.** Алгоритм и программа автоматической компоновки рабочего места оператора. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 12—15.

174713. **Сысоев В. В., Самойлов В. М., Величко Д. А.** О целесообразности исследования математических моделей по остаткам. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 600—603. Список лит.: 11 назв.

174714. **Тахиров А.** Предельные теоремы для периода занятости системы gI/M/1/N. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 3—4. Список лит: 6 назв.

174715. **Филатов Г. И., Харитонов Ю. М.** Синтез параметров элементов сложных систем [автоматического регулирования]. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 71—76.

174716. **Целищев В. Д., Дронов В. С.** К вопросу об определении области применения и информативности метода однозначной аппроксимации. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 584—588.

174717. **Чунченпак И. М.** Оптимизация структуры систем распределения ресурсов. — Труды ин-та (Ин-т электронных управляющих машин), 1975, вып. 47, с. 50—61.

174718. **Ярутис А. С.** Исследование нелинейной модели дискретной системы синхронизации. — Науч. труды вузов Лит ССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 70—76. Рез. на литов. яз.

15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

15.1 Общие вопросы

174719. **Бродская Е. С.** Современная экологическая ситуация и причины ее возникновения. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 3©, с. 11—21.

174720. **Иоганзен Б. Г.** Основные принципы и формы природоохранительного просвещения. [Докл. на пленуме Науч. совета Акад. пед. наук СССР по природоохранит. просвещению. Сент. 1971 г.] — Проблемы экологии, 1976, т. 4 © с. 229—240. Список лит.: 12 назв.

174721. **Штильмарк Ф. Р., Аваков Г. С.** Первый проект географической сети заповедников для территории СССР. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол. вып. 2 ©, с. 153—156. Список лит.: 8 назв.

15.2.2 Математика

(Математический аппарат и математические методы кибернетики — см. 14)

174722. **Абдуллаев И.** Гипотеза А. Вейля и представление чисел квазернарными квадратичными формами. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1976, т. 163 ©, с. 87—88.

174723. **Алиев Т. М., Черная М. Ф.** Условие эргодичности одной цепи Маркова с непрерывной компонентой. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 366—372.

174724. **Алябьева В. Г.** Типы латинских (3×6)-прямоугольников из латинского квадрата порядка 9 с тремя латинскими подквадратами порядка 3. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 60—63.

174725. **Аржаных И. С.** Обобщение теоремы Лиувилля. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 68—69.

174726. **Ахмедов С. С., Маневич Д. В.** О приближении распределений сумм безгранично делимыми законами в многомерном случае. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1975, т. 141, с. 3—19. Список лит.: 9 назв.

174727. **Батиров Х.** Предельные теоремы для сумм случайного числа случайных слагаемых. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1975, т. 141, с. 20—42. Список лит.: 13 назв.

174728. **Батиров Х., Маневич Д. В.** Об оценке скорости сходимости к нормальному распределению в интегральной и локальных теоремах для сумм случайного числа слагаемых. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1975, т. 141, с. 43—54.

174729. **Бобкова Н. А.** О сходимости некоторых вычислительных схем метода характеристик. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 7—13. Список лит.: 12 назв.

174730. **Большаков В. И.** Об обобщенных взвешенных композициях.— Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 96—104.

174731. **Буцан Г. П.** Стохастические полугруппы с обобщенными операторными значениями. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 373—377. Список лит.: 6 назв.

174732. **Васильева А. Б., Хасанов А. А.** О некоторых сингулярно возмущенных системах в критическом случае. — Укр. мат. журн., 1977, т. 29, № 3 ©, с. 291—297.

174733. **Васильков В. И.** Наборы точек и подплоскости в недезарговых проективных плоскостях порядка 9. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 48—53. Список лит.: 14 назв.

174734. **Вахидов А. В.** О природе математических определений. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 67—73.

174735. **Вопнярская А. Г.** Некоторые свойства нелинейных операторов типа свертки. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 25—28.

174736. **Грудницкий В. Г., Прохорчук Ю. А.** Один прием построения разностных схем с произвольным порядком аппроксимации дифференциальных уравнений в частных производных. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1249—1252.

174737. **Давыдов Н. А.** Теоремы тауберова типа для итерации методов взвешенных арифметических средних. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 298—305.

174738. **Джангибеков Г.** О разрешимости одного особого двумерного интегрального уравнения с комплексно сопряженной неизвестной функцией. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 3—6. Список лит.: 9 назв. Рез. на тадж. яз.

174739. **Джрбашян А. М.** Кратная интерполяция в классах $H^{p,\Omega}$ $p \leqslant +\infty$. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1253—1256. Список лит.: 7 назв.

174740. **Дусумбетов А., Пардаев А.** Об одной арифметической теореме. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1976, т. 163 ©, с. 81—82.

174741. **Дусумбетов А. Д.** Новые признаки делимости чисел. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1976, т. 163 ©, с. 75—80.

174742. **Зеликман М. А., Спивак Б. З.** Расчет оптимальной траектории движения в специальных условиях. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 3—4.

174743. **Зелинский Ю. Б.** Теорема о продолжении и критерии сохранения области для многозначных отображений. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 383—387. Список лит.: 7 назв.

174744. **Зимаков Н. П.** Условия гипонепрерывности композиции линейных отображений топологических векторных пространств. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 9—10. Список лит.: 7 назв.

174745. **Иванчик И. И.** О бесповторном перечислении связных помеченных графов. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 78—87. Список лит.: 6 назв.

174746. **Исанов Т. Г.** О продолжении бесконечно малых изгибаний. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1257—1260.

174747. **Исраилов М. И.** Об аддитивных задачах с растущим числом полиномиальных слагаемых. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 9—14. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

174748. **Исследование** нелинейных интегро-дифференциальных систем с авторегулированием в пределах интегрирования, обобщающих математические модели динамики бифилярного подъема. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 392—397. Список лит.: 20 назв. Авт.: Л. Е. Кривошеин, А. Кутанов, Д. И. Манжерон, М. Н. Огюзторели.

174749. **Калитин Б. С.** К устойчивости систем третьего порядка. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 70—72.

174750. **Калмыков Г. И.** Комплектование из конечного числа симметрично зависимых случайных величин. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 8—15. Список лит.: 8 назв.

174751. **Каменский Г. А., Кононенко Э. Д.** О применении метода коллокации к краевой задаче для линейного уравнения с отклоняющимся аргументом нейтрального типа. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 306—312. Список лит.: 6 назв.

174752. **Клейнер И. З.** Операторы замыкания и границы в топологических пространствах. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 387—389.

174753. **Коган Л. А.** Об одном обобщении гипотезы А. Вейля и о представимости тэта-рядов рядами Эйзенштейна и обобщенными бинарными тэта-рядами. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1976, т. 163 ©, с. 3—45. Список лит.: 23 назв.

174754. **Коган Л. А., Мирсалихов А.** О представимости коэффициентов Фурье тэта-рядов суммой сингулярного ряда Харди-Литтльвуда и коэффициентов Фурье обобщенных бинарных тэта-рядов. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1976, т. 163 ©, с. 46—60. Список лит.: 7 назв.

174755. **Конусбеков К. К.** О формулах типа Глейшера-Клостермана для квадратичных форм с шестью переменными. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1976, т. 163 ©, с. 61—68.

174756. **Конусбеков К. К. Мирсалихов А.** О некоторых квадратичных формах с восемью переменными. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1976, т. 163 ©, с. 69—74.

174757. **Коровина Н. П., Непорожнев И. П.** Конструктивное перечисление систем трех групп пар порядка 12. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 27—32.

174758. **Краснов В. А., Фохт А. С.** Теорема вложения для присоединенных функций Лежандра и ее приложение. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 389—392. Список лит.: 6 назв.

174759. **Кривицкас Р. И., Мартинайтис П. М.** Критерии выбора ортогональных функций при измерении плотности вероятности. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 77—80. Рез. на литов. яз.

174760. **Кругер А. Я.** Принцип максимума в задачах минимизации функционалов от промежуточных состояний динамической системы. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 75—78.

174761. **Латкин А. В.** Об алгоритме аппроксимации производной от функции, заданной с ошибкой. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 134—137.

174762. **Лямин В. Н., Селиванов Б. И.** Перечислительные задачи для простых гиперграфов II. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 88—95. Список лит.: 5 назв.

174763. **Мазаник С. А.** Об относительном повороте для двумерной линейной дифференциальной системы. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 74—75.

174764. **Макаренко И. К.** Исследование системы дифференциальных уравнений с помощью вронскиана. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 13—16.

174765. **Макаров Ю. Н.** Циклическая круговая задача с выбыванием. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 5—7.

174766. **Малевич Т. Л., Тошов Н. О** максимуме гауссовского нестационарного процесса. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 7—8.

174767. **Малых А. Е.** Латинские квадраты порядка 8 из описаний плоскости Хьюза порядка 9. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 40—47.

174768. **Маневич Д. В.** О локальном приближении распределений сумм безгранично делимыми законами для процессов с перемешиванием в решетчатом случае. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1975, т. 141, с. 55—63. Список лит.: 7 назв.

174769. **Маргулис Г. А., Сойфер Г. А.** Критерий существования максимальных подгрупп бесконечного индекса в конечно-порожденной линейной группе. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1261—1264.

174770. **Метельский А. В.** Об относительной наблюдаемости линейных систем с распределенным запаздыванием. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 68—70.

174771. **Михайлов Л. Г.** Переопределенная система трех дифференциальных уравнений с двумя неизвестными функциями от двух переменных. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 7—10. Рез. на тадж. яз.

174772. **Моклячук М. П.** О линейной интерполяции векторного однородного случайного поля непрерывного аргумента. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 324—332.

174773. **Москаленко З. И.** Оценка ранга связных локально компактных нильпотентных групп. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 333—343. Список лит.: 14 назв.

174774. **Мухамадиев Э.** Формула для вычисления вращения одного класса векторных полей. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 11—14. Рез. на тадж. яз.

174775. **Мухутдинов Р. Х.** О диофантовом уравнении с быстро растущими слагаемыми. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 15—18. Рез. на узб. яз.

174776. **Набиев И., Мирохмедов Ш. А.** Об асимптотическом разложении распределения выборочной суммы из конечной совокупности независимых случайных величин. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 19—24. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

174777. **Нгуен Ван Дао.** Асимптотический метод исследования многочастотных колебаний в квазилинейных системах интегро-дифференциальных уравнений второго порядка. [Статья из Ханоя]. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 404—410.

174778. **Отелбаев М.** О весовых теоремах вложения. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1265—1268. Список лит.: 14 назв.

174779. **Парахневич В. В.** Оптимизация метода итераций в задаче редукции к идеальному прибору. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 34—37.

174780. **Петренюк Л. П., Петренюк А. Я.** Построение некоторых классов кубических графов и неизоморфность киркмановых систем троек. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 73—77. Список лит.: 6 назв.

174781. **Петунин Ю. И., Погребной В. Д.** О топологическом вложении полуупорядоченных топологических векторных пространств. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 344—350. Список лит.: 11 назв.

174782. **Погосян Э. М.** Системы множеств с наименьшим числом подмножеств. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 16—21.

174783. **Подстригач Я. С., Костенко В. Г., Парасюк Е. Н.** Ярослав Борисович Лопатинский. [Математик]. К 70-летию со дня рождения. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 364—365.

174784. **Пресняков В. А.** К численному решению необходимых условий оптимального импульсного перехода в центральном поле. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 138—153.

174785. **Ревякин А. М.** Об одноточечных расширениях комбинаторных геометрий. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 64—68. Список лит.: 7 назв.

174786. **Ревякин А. М.** Описание факторов комбинаторных геометрий. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 69—72. Список лит.: 6 назв.

174787. **Руденская О. Г.** Построение одного класса блок-схем. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 33—36.

174788. **Русак В. Н.** Об оценках производных рациональных функций в комплексной плоскости. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 3—7. Список лит.: 9 назв.

174789. **Салахутдинов Р.** К вопросу о сходимости по вариации. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1975, т. 141, с. 79—82. Список лит.: 5 назв.

174790. **Салахутдинов Р.** О локальных теоремах в приближении распределений сумм безгранично делимыми законами. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1975, т. 141, с. 64—78.

174791. **Сафаров Д. Х.** Общая задача типа Сестранда для системы трех уравнений составного типа. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 15—19. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз.

174792. **Сепп Ю. И.** Решение краевых задач для рекуррентного уравнения Лежандра. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 17—19.

174793. **Соколенко А. И.** К вопросу тауберовых теорем. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 411—415.

174794. **Терсенов С. А.** О первой краевой задаче для одного эллиптико-параболического уравнения. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1269—1272. Список лит.: 10 назв.

174795. **Туркевич Э. И.** К вопросу о конструктивном перечислении систем групп упорядоченных пар. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 22—26.

174796. **Харитонов Б. Ф.** Проективные плоскости порядка 10 и 13 с регулярными транзитивными нециклическими группами коллинеации. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 54—59.

174797. **Холмирзаева К.** Об одной многомерной локальной предельной теореме. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 25—32. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

174798. **Чарин В. С.** Об одном классе топологических EC-групп. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 415—418. Список лит.: 5 назв.

174799. **Чаус Н. Н.** О поведении решений дифференциально-разностных уравнений. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 419—423. Список лит.: 6 назв.

174800. **Чеботаревский Б. Д.** Автоморфизмы дифференциальных уравнений. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 72—73.

174801. **Черников С. Н.** Полное фундаментальное свертывание систем линейных неравенств. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1273—1276.

174802. **Шевчик В. В.** О спектре общего сингулярного оператора. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 423—426. Список лит.: 8 назв.

174803. **Шимминг Р.** Гюйгенсовы гиперболические дифференциальные уравнения второго порядка для многокомпонентных полей. [Статья из ГДР] .— Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 351—363. Список лит.: 19 назв.

174804. **Шмыров А. С.** О синтезе оптимальных траекторий для трехмерной задачи быстродействия. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2 ,с. 127—133.

174805. **Шрамченко А. А.** Представления групп экспоненты два и BIB-схемы. — Комбинаторный анализ, 1976, вып. 4 ©, с. 37—39.

174806. **Шушбаев С. Ш.** Оценка начала луча экстремальности главной совершенной формы от $n(\geqslant 2)$-переменных. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 11—13. Список лит.: 5 назв.

174807. **Яглом И. М.** Четырех красок достаточно. [Вопросы мат. индукции]. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 20—25.

174808. **Ягудаев Б. Я.** О некоторых свойствах обобщенной функции Мангольдта. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1976, т. 163 ©, с. 83—86.

174809. **Янович В. И.** К вопросу о реконструкции динамических систем. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 21—25. Список лит.: 5 назв.

15.2.3 Механика

174810. **Абдурахимов А.** Решение задачи ламинарного течения двухфазного потока с переменной концентрацией методом Лейбензона. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 17—19.

174811. **Алабин Ю. М.** Математическая модель короткого трубопровода в распределенных «полных» параметрах при наличии энтропийных волн на входе. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 88—90.

174812. **Алабин Ю. М., Рязанов Ю. А.** К вопросу определения момента сопротивления на неустановившихся режимах в объектах регулирования с вращающейся массой. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 91—94.

174813. **Арбузов В. Н.** Исследование некоторых гидродинамических процессов в трубе с эластичными стенками. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 5—6.

174814. **Волоскова В. М.** Энергетически оптимальный переход в окрестности близких эллиптических орбит. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2 ©, с. 154—169.

174815. **Герценштейн С. Я., Штемлер Ю. М.** Нелинейное развитие возмущений в пограничных слоях и их устойчивость. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1277—1280. Список лит.: 15 назв.

174816. **Захидов М. Т., Ситшаева З. З., Хикматова Ф. А.** Распространение сферической волны в среде с необратимой объемной деформацией. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 26—27.

174817. **Зияев Б. В.** Концепция локального потенциала для решения задач стационарной дисперсии. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 14—16.

174818. **Иванов В. Н.** О применении конформного отображения для решения плоских краевых задач теории упругости методом локальных вариаций. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 84—88. Список лит.: 7 назв.

174819. **Космодемьянский А. А., младший.** О волне Х. А. Рахматуллина. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1281—1283. Список лит.: 7 назв.

174820. **Лебедев В. В., Турсунов А. А.** Двухмерная математическая модель процессов развития волн перемещений. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 58—63.

174821. **Левин Б. М., Меламед И. И.** Анализ некоторых математических моделей ламинарного течения несжимаемой жидкости в торцевых зазорах. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 525 ©, с. 28—38. Список лит.: 11 назв.

174822. **Малеева Г. М., Шакиров Н. В.** Исследование колебательного движения линейной вязкоупругой жидкости вариационным методом. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 80—83.

174823. **Матвеев А. М., Алатырев М. С.** Графоаналитический метод анализа устойчивости систем [автоматического регулирования] третьего порядка. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 66—71.

174824. **Митропольский Ю. А., Нгуен Кхак Лан.** О колебаниях систем с запаздыванием, зависящим от состояния системы. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 398—404.

174825. **Митропольский Ю. А., Шевело В. Н.** О развитии теории осцилляции решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 313—323. Список лит.: 40 назв.

174826. **Подгаец Р. М., Няшин Ю. И., Скульский О. И.** Принцип минимума преобразованной мощности вязкой диссипации. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 23—25.

174827. **Филиппов И. Г., Бахрамов Б. М.** Цилиндрические волны в аэлотропной неоднородной вязкоупругой среде (осесимметричный случай). — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 74—76.

174828. **Чекмарев И. Б.** К вопросу о решении уравнения Больцмана при малых числах Кнудсена. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 503—505.

174829. **Швецов А. В.** Построение конформно-отображающей функции без предварительного установления соответствия узловых точек. [Решение задач теории упругости]. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 45—49. Список лит.: 8 назв.

174830. **Шульгин А. М., Андреев А. С.** Об асимптотической стабилизации стационарных движений некоторых механических систем. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 20—22. Список лит.: 5 назв.

15.2.4 Физика

174831. **Абросимов В. М., Васильев Г. П.** Число Лоренца пленок серебра. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 664—665.

174832. **Аверкин А. Н., Ожогин В. И.** Колебания доменной границы. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 24—33. Список лит.: 5 назв.

174833. **Азимов С. А., Устюгин Ю. Е., Чудаков В. М.** Исследование азимутальных корреляций с помощью параметрически инвариантных величин. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 52—56. Рез. на узб. яз.

174834. **Айвазов А. А., Смирнов Б. П., Юрчак Р. П.** Теплопроводность амальгам системы индий — ртуть. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 515—520. Список лит.: 30 назв.

174835. **Акчурин Р. Х., Лобанов А. А., Марычев В. В.** Исследование условий получения и термообработки твердых растворов PbTe—SnTe. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 136—141. Список лит.: 8 назв.

174836. **Амбразявичюс Г. А., Бабонас Г. А., Шилейка А. Ю.** Двойное лучепреломление псевдопрямозонных полупроводников типа $A^2B^4C^5_2$. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 205—211. Список лит.: 18 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

174837. **Аннигиляция** позитронов в эластомерах. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1291—1294. Список лит.: 12 назв. Авт.: У. А. Арифов, П. У. Арифов, С. Н. Вассерман и др.

174838. **Барг В. Я., Гноенский Л. С.** О взаимосвязи максимальной накопленной ошибки и средней квадратичной ошибки при случайных возмущениях линейных колебательных систем. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 11—16.

174839. **Барышевский В. Г., Дубовская И. Я.** Когерентное излучение и радиационная коллимация пучков заряженных частиц, движущихся в кристалле. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 500—502. Список лит.: 6 назв.

174840. **Батенин В. М., Минаев П. В.** К вопросу об излучении плотной низкотемпературной плазмы инертных газов. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 647—649. Список лит.: 21 назв.

174841. **Батырев Н. И., Селин А. А.** Исследование особенностей жидкофазовой эпитаксии твердых растворов $In_{1-x}—Ga_xP$. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 132—135. Список лит.: 5 назв.

174842. **Белик В. П., Бабашев С. В., Шмаенок Л. А.** Фотоионизация гелия из возбужденного состояния $4p^1P_1$. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 527—530.

174843. **Березняк Н. Г., Шейнина А. А.** Обнаружение особенностей на линиях затвердевания водорода (pH_2, nH_2). — Физика низких температур, 1977 ,т. 3, № 6 ©, с. 804—807. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174844. **Богданова Л. Н., Кербиков Б. О.** Ядра из нуклонов и антинуклонов. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 106—107.

174845. **Бондарев Б. В., Муравенко В. Г., Широков М. Ф.** Одномерная теория капиллярного разряда с испаряющимися стенками. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 465—470. Список лит.: 8 назв.

174846. **Бондаренко А. В.** Экспериментальное исследование распространения волны ионизации в турбулентном потоке газа. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 650—651. Список лит.: 7 назв.

174847. **Брагина Т. М., Кособукин В. А., Шретер Ю. Г.** О резонансном излучении электрон-дырочных капель на плазменной частоте. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 524—526. Список лит.: 6 назв.

174848. **Брилингас А., Григас И., Мозгова Н. Н.** $HgSb_4S_8$ и $FePb_4Sb_6S_{14}$ — полупроводники с высокой диэлектрической проницаемостью. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 213—220. Список лит.: 11 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

174849. **Брыжина М. Ф., Есаян С. Х., Леманов В. В.** Исследование акустической активности в кристаллах методом брэгговского рассеяния света. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 513—516. Список лит.: 8 назв.

174850. **Булаевский Л. Н., Кузий В. В.** Влияние дефектов решетки и локализованных магнитных моментов на джозефсоновский ток в слоистых соединениях. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 725—735. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

174851. **Бухштаб Е. И., Никитин Ю. В., Комник Ю. Ф.** Квантовый размерный эффект в пленках сплава висмут — сурьма. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 755—761. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

174852. **Вигдорович В. Н., Неймарк К. Н.** Тепловые поля при выращивании монокристаллов кремния, их дислокационная структура и свойства. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 45—50. Список лит.: 7 назв.

174853. **Вислович А. Н.** О влиянии однородного магнитного поля на естественную конвекцию в ферромагнитной жидкости. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 506—509. Список лит.: 5 назв.

174854. **Власов Н. Г., Проценко В. Н., Штанько А. Е.** Некоторые расчетно-методические вопросы голографической интерферометрии. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 77—81. Список лит.: 7 назв.

174855. **Влияние** распределения активатора на проводимость эпитаксиальных слоев CdSe. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 956—959. Список лит.: 11 назв. Авт.: Ю. К. Ежовский, И. П. Калинкин, Н. С. Богомолов, Н. Д. Степанова.

174856. **Влияние** температуры и концентрации Xe на параметры контура резонансной линии $Cd^{114}\lambda = 326{,}1$ нм. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 243—246. Список лит.: 8 назв. Рез. на литов и англ. яз. Авт.: А. А. Мисюнас, В. К. Норкунас, Н. А. Стульпинене, А. Д. Валужис.

174857. **Востриков А. А., Куснер Ю. С., Ребров А. К.** Взаимодействие колебательно-возбужденного и невозбужденного молекулярного пучка CO_2 с охлаждаемой поверхностью. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 489—493. Список лит.: 10 назв.

174858. **Вчерашнюк П. П., Мигуца Д. А.** Уравнения возмущенного движения твердого тела в неглавных осях относительно эволюционирующей орбиты. — Укр. мат. журн. 1977, т. 29, № 3 ©, с. 377—383.

174859. **Вятчанин С. П.** Об эффективном охлаждении квантовых систем. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1295—1297. Список лит.: 6 назв.

174860. **Гайдуков Ю. П., Данилова Н. П., Щербина-Самойлова М. Б.** Фазовый переход $2^1/_2$ рода в цинке. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 509—513. Список лит.: 15 назв.

174861. **Гладкий В. В., Кириков В. А.** Макроскопический квадрупольный момент кристалла в области структурного фазового перехода. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 541—544.

174862. **Глазков Ю. В., Кузовков П. В., Голынский В. И.** Электронная структура π-катион-радикалов некоторых порфиринов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 50—53. Список лит.: 16 назв.

174863. **Голикова О. А., Орлов В. М.** Твердые растворы в системах $SdSnP_2$—$CdSnAS_2$ и $CdSnP_2$—$CdGeP_2$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 970—973. Список лит.: 21 назв.

174864. **Голубев Е. М., Подмошенский И. В.** О возможности стабилизации больших концентраций ионов в капельных конденсаторах. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 509—512. Список лит.: 5 назв.

174865. **Голубева А. А., Савинич В. С.** О нестационарном испарении пластины. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 674—677. Список лит.: 5 назв.

174866. **Гордиец Б. Ф., Осипов А. И., Панченко В. Я.** О разделении изотопов в столкновительных химических реакциях при селективном возбуждении колебаний молекул газа лазерным излучением. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1302—1305. Список лит.: 15 назв.

174867. **Гречнев Г. Е., Свечкарев И. В.** Влияние особенностей энергетического спектра на орбитальный магнетизм в бериллии. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 770—777. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

174868. **Гулямов К. Б., Муминов А., Абдувахидов Х.** Влияние деформаций на электропроводность пленок бора. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 73—74.

174869. **Гуськов Ю. К., Саввов Р. В., Слободянюк В. А.** Измерение сечения упругого рассеяния электронов с энергиями 0,04—1,5 эВ в He и Ne на времяпролетном спектрометре. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 653—655. Список лит.: 7 назв.

174870. **Гутька П., Кружляк Ян.** Применение двухступенчатого отжига для повышения критического тока сверхпроводящих Nb_3Sn лент. [Статья из Братиславы]. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 497—499. Список лит.: 15 назв.

174871. **Дамбиев Ц. Ц.** Об определении теплофизических свойств твердых диэлектриков при высоких температурах. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 82—87. Список лит.: 6 назв.

174872. **Даргис А. Ю., Седракян Р. Г., Ашмонтас С. П.** Рекомбинация неравновесных носителей в высокоомном InSb с примесями Cd, Zn, Mn, Ge. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 189—197. Список лит.: 16 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

174873. **Дейч М. Е., Салтанов Г. А., Кукушкин А. Н.** Анализ нестационарных течений с фазовыми превращениями. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 581—588. Список лит.: 7 назв.

174874. **Дерягин Б. В., Старов В. М.** Капиллярное взаимодействие между твердыми телами. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 444—448. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174875. **Джафаров Т. Д., Демаков Ю. П., Марончук И. Е.** Влияние дефектов эпитаксиальных $Al_xGa_{1-x}As$—GaAs-гетероструктур на диффузионное распределение примесей I группы. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 949—951. Список лит.: 5 назв.

174876. **Дихтер И. Я., Зейгарник В. А.** Экспериментальное уравнение состояния сильноионизованной цезиевой плазмы. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 471—477. Список лит.: 14 назв.

174877. **Дмитриев А. С., Синкевич О. А.** К вопросу об эффективной проводимости неоднородной плазмы (нелинейные ионизационные волны).— Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 486—495. Список лит.: 24 назв.

174878. **Дудкин Л. Д., Крячко В. В., Наджип А. Э.** Исследование границы фазового равновесия $Bi_{0,52}Sb_{1,48}Te_3$ — Te. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 997—999. Список лит.: 7 назв.

174879. **Евстефеев В. Н., Чуканов В. Н., Скрипов В. П.** Удельные объемы перегретой воды. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 659—661. Список лит.: 6 назв.

174880. **Жильцов И. И.** Расчет скорости распространения волн большой амплитуды в металлах. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 89—95. Список лит.: 11 назв.

174881. **Захаров А. А., Кремез С. Н.** Термодинамика процесса переноса InP парами воды. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 966—969. Список лит.: 10 назв.

174882. **Зацаринный О. И., Нагаев Э. Л.** Неоднородный ферромагнетизм проводящих магнетиков с синглетным основным состоянием ионов.— Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 505—509.

174883. **Измерение** оптических постоянных и толщин электропроводящих пленок на прозрачной подложке, используемых в качестве электродов индикаторных устройств. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 554—556. Авт.: Г. И. Видро, Е. Г. Мухина, И. А. Морозова, Е. И. Смирнова.

174884. **Измерение** сечения передачи возбуждения в газе собственных атомов методом лазерной спектроскопии. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 535—537. Авт.: Н. В. Карлов, Б. Б. Крынецкий, В. А. Мишин, А. М. Прохоров.

174885. **Интегральная** излучательная способность и электронные характеристики жидких сплавов никеля с германием. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 678—680. Список лит.: 16 назв. Авт.: К. М. Шварев, В. С. Гущин, Е. С. Левин, П. В. Гельд.

174886. **Интерференционно-голографический** метод визуализации полей излучающих устройств. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 53—56. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Г. Белкин, М. А. Вильковцкий, А. С. Ключников, П. Д. Кухарчик.

174887. **Инфракрасные** спектры некоторых ди- и олигоперекисных соединений на основе 2,5-диметилгексан-2,5-бисгидроперекиси. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 29—33. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. П. Зятьков, М. М. Зубарева, Д. И. Сагайдак, Л. Р. Уварова.

174888. **Исследование** двухфотонного поглощения в сложных органических молекулах. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 47—50. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. С. Воропай, И. А. Дударев, А. П. Клищенко, А. М. Саржевский.

174889. **Исследование** тепло- и электропроводности карбида тантала при высоких температурах (1500—3000 к). — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 528—533. Список лит.: 24 назв. Авт.: В. В. Данильченко, М. Л. Таубин, А. С. Маскаев, И. И. Дерявко.

174890. **Исследование** токовых характеристик гетероперехода GaP—Si в прямом направлении. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 40—42. Рез. на узб. яз. Авт.: М. М. Мирзабаев, К. Расулов, А. Искандеров и др.

174891. **Исследования** морфологии монокристаллов графита, полученных из расплава Fe—C. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1004—1008. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. Ф. Никольская, А. В. Демин, Б. Г. Остронов, В. А. Кукоев.

174892. **Исупов В. А., Мыльникова И. Е.** Фазовые переходы в твердых растворах цирконата свинца и вольфрамата кадмия-свинца. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1109—1110. Список лит.: 9 назв.

174893. **Каримов Б. Р.** Вычисление суперпропагаторов в гравитационно-модифицированной квантовой электродинамике. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 64—67. Список лит.: 5 назв.

174894. **Кинетика** роста и свойства тонких высоколегированных поликристаллических пленок кремния. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 941—945. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. М. Колешко, А. А. Ковалевский, Э. П. Калошкин, Н. Е. Рыжикова.

174895. **Клейнер В. З., Михайлов О. С., Цукерник В. М.** Высокочастотные свойства одномерной спиновой системы с анизотропным взаимодействием. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 762—769. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174896. **Ключников А. С., Кикоин Б. С., Мишурная М. В.** Дифракция электромагнитной волны на стержневых решетках из диэлектрика. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 42—46.

174897. **Коган А. В., Чернин С. М.** Особенности измерения температуры неизотермических объектов пирометрами излучения и оценка качества изображения пирометрической системы. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 622—628. Список лит.: 11 назв.

174898. **Константинавичюс К. В.** Об одном способе пофрагментного расчета молекул. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 171—178. Список лит.: 14 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

174899. **Концентрационное** переохлаждение в процессе кристаллизации CdS из газовой фазы. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 57—59. Авт.: Н. Н. Погорелова, А. А. Давыдов, Е. В. Марков и др.

174900. **Косевич А. М., Иванов Б. А., Ковалев А. С.** Нелинейная локализованная волна намагниченности ферромагнетика как связанное состояние большого числа магнонов. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 516—520. Список лит.: 8 назв.

174901. **Кристаллическая** структура $K_3NdSi_6O_{15}$. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1323—1325. Список лит.: 7 назв. Авт.: Д. Ю. Пущаровский, О. Г. Карпов, Е. А. Победимская, Н. В. Белов.

174902. **Крымский Г. Ф.** Регулярный механизм ускорения заряженных частиц на фронте ударной волны. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1306—1308. Список лит.: 8 назв.

174903. **Кудаба В. Е.** Предельная чувствительность фотодетекторов на основе селенистого кадмия. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 221—226. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

174904. **Кузьмин В. Л., Русанов А. И.** О двойном электрическом слое на поверхности полярных жидкостей. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 455—459. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

174905. **Курочкина М. С.** Роль мысленного эксперимента в познании физических явлений. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1976, № 117 ©, с. 36—40. Список лит.: 16 назв.

174906. **Лагарьков А. Н., Сарычев А. К.** Исследование модели плотной слабоионизированной ртутной плазмы методом молекулярной динамики. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 645—647. Список лит.: 7 назв.

174907. **Лазарев Б. Г., Канер Э. А., Чеботарев Л. В.** Диамагнитные квантовые осцилляции статических модулей упругости металлов в магнитном поле. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 808—811. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174908. **Литовский Е. Я., Ланда Я. А., Зборовский И. Д.** Исследование теплопроводности огнеупорных материалов в широком интервале температур и разряжений газовой среды. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 615—621. Список лит.: 10 назв.

174909. **Ломов А. Л. Глазов В. М.** О графическом интегрировании термодинамических функций по методу Даркена. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 19—22.

174910. **Мартынов Г. А., Старов В. М., Чураев Н. В.** Гистерезис краевого угла на однородных поверхностях. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 472—484. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

174911. **Махров В. В.** Учет температурного скачка на границе газ — твердое тело при измерении теплопроводности химически реагирующего газа. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 539—544. Список лит.: 8 назв.

174912. **Мессбауэровские** исследования локальных искажений кристаллической решетки некоторых гексагональных ферритов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1126—1128. Список лит. 7 назв. Авт.: Ш. Ш. Башкиров, А. Б. Либерман, В. И. Синявский, И. Ю. Хромов.

174913. **Мигун Н. П., Колпащиков В. Л.** К вопросу об определении коэффициентов вязкости микрополярной жидкости. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 83—85.

174914. **Микалкевичюс М. П., Тумкевичюс К. К., Юцис Г. А.** Исследование рассеяния видимого света слоями аморфной трехсернистой сурьмы в зависимости от температуры подложки во время их напыления. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 227—231. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов. и англ. яз. В огл. 2-й авт.: К. К. Тумкявичюс.

174915. **Минц Р. И., Кривопишина Е. В.** Морфология дисклинаций в холестерическом жидком кристалле. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 485—488.

174916. **Миронов Б. М., Малинина И. Д.** Кинематографическое исследование процесса вскипания жидкости при внезапной декомпрессии. — Труды МВТУ, 1976, № 222, с. 22—26.

174917. **Михельсон М. Л.** Проявление сил Лоренца при совместном и раздельном воздействии электрических и магнитных полей на растворы. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 577—579. Рез. на англ. яз.

174918. **Модификация** метода анализа тонкой структуры поликристаллов повышенной точности. Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 556—559. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. С. Висков, В. Д. Крылов, С. В. Стрелова и др.

174919. **Москаленко В. А., Ника Ю. Н.** Туннельные контакты сверхпроводников с парамагнитной примесью. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 705—715. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174920. **Муминов В. А., Турсуметов М. А.** Изучение собственных и примесных центров свечения в $\alpha=Al_2O_3$ при электронном возбуждении.— Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 60—63. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.

174921. **Назаров В. Н.** Дифракция плоской световой волны на асимметричной фазовой пластинке. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 58—60.

174922. **Недоступ В. И.** Определение энергии отталкивания сферически-симметричных молекул. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 655—657. Список лит.: 7 назв.

174923. **Некоторые** результаты по исследованию оптических свойств слоев нитрида галлия. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 90—96. Список лит.: 9 назв. Авт.: З. А. Метоидзе, О. Л. Колесник, В. Л. Оплеснин и др.

174924. **Никифоров Л. Г.** К направленному поиску новых пьезоматериалов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1071—1075. Список лит.: 11 назв.

174925. **Никифоров Л. Г.** К проблеме расчетного конструирования новых сегнетоэлектриков и сегнетомагнетиков. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1075—1077. Список лит.: 19 назв.

174926. **Никуев Ю. А.** Об условиях пробоя во внешнем и индуцированном электрических полях при наличии тока перед моментом пробоя. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 478—485. Список лит.: 30 назв.

174927. **Новик В. И., Таран Ю. Н.** Структуры межатомных взаимодействий в карбидах системы Fe—Mn—C. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1013—1017. Список лит.: 16 назв.

174928. **О квантовом** характере кулоновских взаимодействий в неидеальной плазме. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 643—645. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. Н. Батанова, Б. М. Ковалев, П. П. Кулик, В. А. Рябый.

174929. **О пик-эффекте** в сверхпроводниках второго рода. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 716—724. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Борка, И. Н. Гончаров, Д. Фричевски, И. С. Хухарева.

174930. **Объемная** и сдвиговая вязкость жидких смесей аргон — криптон. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 685—694. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А. Михайленко, В. Г. Дударь, В. Н. Деркач, В. Н. Зозуля.

174931. **Оганесян Юрий Цолакович.** На пути к сверхтяжелым. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 8—19.

174932. **Огурцова Н. Н., Подмошенский И. В., Смирнов В. Л.** Явление фазового перехода в плотной плазме капиллярного разряда. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, 456—464. Список лит.: 17 назв.

174933. **Оргин Ю. Ф., Бондаренко А. А.** Вольт-амперные характеристики мелкодисперсного магнетита Fe_3O_4. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 519—522.

174934. **Особенности** выращивания монокристаллов $Pb_{1-x}Sn_xTe$ методом Чохральского на капилляр. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 38—41. Авт.: В. Ф. Михайлов, О. В. Пелевин, Е. Б. Соколов, А. М. Соколов.

174935. **Особенности** расширения конденсированных веществ после воздействия мощных ударных волн. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 449—455. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. М. Русаков, Р. И. Иванов, Б. К. Шайдуллин, С. Г. Шпак.

174936. **Павлов И. Е., Алямовский С. И., Швейкин Г. П.** Тепловое расширение кубических фаз TiC_xO_y и $Ti_xO_yH_m$. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 665—668. Список лит.: 11 назв.

174937. **Палатник Л. С., Фалько И. И.** Кристаллохимические закономерности в сверхпроводящих соединениях A_3B с решеткой А-15. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1319—1322. Список лит.: 6 назв.

174938. **Пастур Л. А., Фиготин А. Л.** Точно разрешимая модель спинового стекла. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 778—787. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174939. **Пересада В. И., Толстолужский В. П.** Низкотемпературная теплоемкость ГЦК решетки, содержащей примеси замещения. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 788—800. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

174940. **Петраускас А. К., Сабаляускас Л. Ю.** Расчет спектра O^+ уровней ядра O^{16}. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 129—145. Список лит.: 11 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

174941. **Петухов В. А., Чеховской В. Я., Мозговой А. Г.** Экспериментальное исследование теплового расширения ряда конструкционных материалов. Тантал и тантал-вольфрамовый сплав ТВ-10. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 534—538. Список лит.: 23 назв.

174942. **Пирматов И. И.** Функция перекрывания и упругое рассеяние при высоких энергиях. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 43—46. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.

174943. **Позитроний** в «металлической» поре. — Докл. АН СССР, т. 234, № 6 ©, с. 1289—1301. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. И. Гольданский, Б. М. Левин, В. А. Паздзерский, В. П. Шантарович.

174944. **Получение** и некоторые свойства пленок твердых растворов системы $Bi_2Te_{3-x}Se_x$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 963—965. Авт.: З. М. Дашевский, Т. М. Ерусалимская, Я. А. Каллер и др.

174945. **Получение** монокристаллов AlB_{12}. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1097—1098. Список лит.: 12 назв. Авт.: О. А. Голикова, В. М. Орлов, Т. Хомидов и др.

174946. **Прокопьев Е. П.** О диффузии и кинетике распада орто-позитрония в пористых ионных системах с развитой поверхностью. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 776—779. Список лит.: 7 назв.

174947. **Прямое** измерение компонент тензора нелинейности оптической восприимчивости, определяющих нелинейность показателя преломления оптических материалов. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 523—528. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. Б. Альтшулер, А. И. Барбашев, В. Б. Карасев и др.

174948. **Рагозин Ю. И., Останин А. И.** К вопросу о форме устойчивости микротрещины при растяжении. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 19—22.

174949. **Рамендик Григорий Иосифович.** Масс-спектрометрический анализ твердых тел. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 26—35.

174950. **Рангелов И. М.** Устойчивость металлического состояния в одномерной модели. [Статья из Болгарии]. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 745—754. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

174951. **Растегаева Ю. З.** Баланс энергии электронов в смесях аргона с азотом. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 651—653. Список лит.: 17 назв.

174952. **Ринкявичюс В. С., Каваляускене Г. С.** Эффекты, обусловленные опустошением локальных уровней электрическим полем в случае барьерного механизма проводимости. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 199—203. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

174953. **Роль** локально неравновесных по энергии распределений электронных возбуждений в повышении T_c. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 695—704. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Карась, С. С. Моисеев, В. Е. Новиков, В. П. Семиноженко.

174954. **Рудаков Л. И., Цытович В. Н.** Модуляционная неустойчивость и сильная турбулентность в средах с инверсной дисперсией. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 520—524.

174955. **Сабаляускас Л. Ю.** Классификация состояния системы фермионов со спином $^1/_2$ по цепочке подгрупп унитарной схемы. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 147—157. Список лит.: 7 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

174956. **Савукинас А. Ю., Кулагин Н. А.** Зависимость коэффициентов при радиальных интегралах энергии электростатического взаимодействия атомных электронов от числа заполнения оболочек. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 249—250. Список лит.: 6 назв.

174957. **Саидов М. С., Шамуратов Х. А., Умурзаков А.** Спектральные характеристики гетеропереходов $\alpha SiC—\beta SiC$. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 516—519. Список лит.: 7 назв.

174958. **Сакалаускас С. Ю., Добровольскис А. Т.** Регулирование скорости перемещения исследуемого объекта при измерении поверхностного электрического потенциала. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 89—92. Рез. на литов. яз.

174959. **Саперштейн Э. Е., Толоконников С. В., Фаянс С. А.** Проявления близости атомных ядер к точке π^- конденсатной неустойчивости в неупругом рассеянии нуклонов. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 548—552. Список лит.: 7 назв.

174960. **Саттарова Ф. Ф.** Философский анализ развития понятия элементарности в современной физике. — Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук, 1977, № 3 ©, с. 59—64. Рез. на каз. яз.

174961. **Сверхпроводимость** высокодисперсного нитрида титана. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1027—1029. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. А. Домашнев, В. Н. Троицкий, В. И. Берестенко, Б. М. Гребцов.

174962. **Сивцев В. И., Кычкин И. С., Рудзикас З. Б.** Недиагональные относительно конфигураций матричные элементы релятивистского оператора энергии в случае четырех подоболочек эквивалентных электронов. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 247—248.

174963. **Сизов М. В.** К определению вязкости капельных жидкостей вискозиметрами капиллярного типа. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 21—27. Список лит.: 5 назв.

174964. **Структура** спонтанных магнитных полей в лазерной плазме. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 531—535. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. В. Коробкин, С. Л. Мотылев, Р. В. Серов, Давид Ф. Эдвардс.

174965. **Темкин А. Г.** Обратная задача теплопроводности экзотермичного тела. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 606—614. Список лит.: 17 назв.

174966. **Температурные** зависимости вторично-эмиссионных свойств образцов SiO_2, легированных ионной бомбардировкой. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 70—72. Авт.: Ш. Шатурсунов, А. Х. Касымов, М. Т. Нормурадов, Б. Умурзаков.

174967. **Теплопроводность** и прочность пиролитического AlN при высоких температурах. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 668—670. Список лит.: 11 назв. Авт.: Б. А. Фридлендер, В. С. Нешпор, М. А. Ероньян, А. Х. Бычков.

174968. **Теплофизические** свойства кубических карбидов циркония и ниобия при высоких температурах. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 521—527. Список лит.: 29 назв. Авт.: И. Г. Коршунов, В. Е. Зиновьев, П. В. Гельд и др.

174969. **Термо-э. д. с.** высокодисперсного нитрида титана. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1025—1026. Авт.: И. А. Домашнев, В. Н. Троицкий, Б. М. Гребцов, Е. Н. Куркин.

174970. **Трехчастичный** комплекс — связанное состояние полносимметричного фонона с примесным экситоном. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 538—541. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. А. Кривенко, А. В. Лейдерман, Э. И. Рашба, Е. Ф. Шека.

174971. **Тупчяускас А. П.** Константы ЯМР — Sn^{119} для оловоорганических соединений с удаленными заместителями. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 233—238. Список лит.: 14 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

174972. **Ударный** синтез сверхпроводящего Ta_3Si. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 801—803. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Пан, А. Г. Попов, В. П. Алексеевский и др.

174973. **Удрис А. И., Каразия Р. И.** Изменение атомных величин при образовании вакансии во внутренних электронных оболочках атома. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 159—170. Список лит.: 11 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

174974. **Улыбин С. А., Макарушкин В. И.** Вязкость ксенона при температурах 170—1300 К и давлениях до 1000 бар. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 509—514. Список лит.: 19 назв.

174975. **Филиппов А. И., Юнусов Н. Б., Козырев Б. М.** Ширина линии э. п. р. в растворах диэтилдитиокарбамата меди. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1398—1401. Список лит.: 10 назв.

174976. **Хаит В. Д.** Модель образования анодных пятен на горячих электродах в потоке слабоионизованной плазмы молекулярных газов. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 496—504. Список лит.: 5 назв.

174977. **Хакимов Ф. Х.** К статистической теории ленгмюровского конденсата. — Докл. АН ТаджССР, т. 20, № 5 ©, с. 27—31. Рез. на тадж. яз.

174978. **Чейшвили О. Д.** Влияние электрон-фононного рассеяния на коллективные возбуждения в «грязных» сверхпроводниках. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 6 ©, с. 736—744. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174979. **Чернышев С. Н., Сепп Ю. И.** О проектировании сложных физико-технических систем. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 56—57.

174980. **Черняк В. Л., Житницкий А. Р.** Асимптотика адронных формфакторов в кварковой модели. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 11 ©, с. 544—547.

174981. **Шварев К. М., Баум Б. А., Гельд П. В.** Оптические свойства и электронные характеристики жидких сплавов железа с кремнием. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 657—659. Список лит.: 14 назв.

174982. **Шишин В. А., Зорин З. М., Чураев Н. В.** Изотермы расклинивающего давления смачивающих пленок жидкостей на твердых подложках. Результаты экспериментов. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 520—525. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. 1: т. 39, вып. 2.

174983. **Шпильрайн Э. Э., Якимович К. А., Шерешевский В. А.** Эксперименты по изучению диаграммы испарения системы литий — гидрид лития в области несмесимости жидкой фазы и в области ее гомогенности с малыми концентрациями гидрида. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 661—664.

174984. **Экспериментальное** исследование теплового расширения ряда конструкционных материалов. Ниобий и ниобиевый сплав 5ВМЦ1. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 670—673. Список лит.: 19 назв. Авт.: В. А. Петухов, В. Я. Чеховской, В. Г. Андрианова, А. Я. Мозговой.

174985. **Электросопротивление** и вязкость жидких кадмий-таллиевых амальгам. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 15—20. Рез. на каз. яз. Авт.: М. В. Носек, В. И. Кононенко, В. И. Лысякова, Н. М. Атаманова.

174986. **Якашвили Д. В., Вигдорович В. Н., Ухлинов Г. А.** Структура и термоэлектрические свойства пленок висмута на кристаллах NaCl и слюды. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 127—131.

174987. **Якашвили Д. В., Вигдорович В. Н., Ухлинов Г. А.** Структура и термоэлектрические свойства пленок твердых растворов висмут-сурьма. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 122—126. Список лит.: 5 назв.

15.2.5 Астрономия

174988. **Бахрах Л. Д., Погосов Г. А., Раевская И. В.** Коррекция аберраций зеркальной телескопической системы с помощью голографического фильтра. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 80—85.

174989. **Нуритдинов С. Н.** Модуляционная неустойчивость нелинейной бегущей волны звездной плотности. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 36—38.

174990. **Погодин И. Е.** К объяснению некоторых особенностей вспышечной активности Солнца в одиннадцатилетних циклах. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1284—1287. Список лит.: 15 назв.

174991. **Хасанова М.** Об одной форме уравнений движения экваториального спутника планеты. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 20—22. Рез. на тадж. яз.

15.3 Химические науки

174992. **Абраров О. А., Журавлев А. А., Бигелиене Т. А.** Экстракция ^{71}Ge предельными углеводородами из растворов кислот. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 34—35.

174993. **Агафонов И. Л., Крылов В. А.** Масс-спектрометрическое определение тиохлорида фосфора в летучих неорганических хлоридах. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 57—59.

174994. **Аглемерьян Т. Х., Ефанов Л. Н., Крот Л. И.** Влияние отмачивания раствора ОП-10 на устойчивость эмульсий. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 526—528. Рез. на англ. яз.

174995. **Адсорбционно-калориметрическое** изучение взаимодействия окиси углерода, пропилена и кислорода с поверхностью разбавленных твердых растворов CaO—MgO. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 715—722. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. А. Матышак, В. А. Халиф, А. А. Кадушин и др.

174996. **Адсорбция** кислорода и адсорбционные свойства никель-кислородных структур в $Ni—SiO_2$ катализаторах. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 742—748. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. А. Слинкин, А. В. Кучеров, Э. А. Федоровская, А. М. Рубинштейн.

174997. **Азатян В. В., Шавард А. А.** Закономерности энерговыделения в разветвленно-цепных процессах. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 596—604. Список лит.: 19 назв.

174998. **Алексеева К. В.** О воспроизводимости в пиролитической газовой хроматографии. — Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 57—64.

174999. **Алкалоиды** Ziziphus jujuba. Строение юзифина и юзирина. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 239—243. Список лит.: 19 назв. Авт.: Р. Зияев, Т. Иргашев, И. А. Исраилов и др.

175000. **Алкиламмонийные** фторсиликаты. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1263—1268. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. А. Эннан, Л. А. Гаврилова, А. Н. Чоботарев, Т. С. Борисенко.

175001. **Алчангян С. В., Кисляков И. П., Смирнова И. Н.** Тройная система $NaVO_3—BaV_2O_6—SrV_2O_6$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1052—1054. Список лит.: 6 назв.

175002. **Альперович Л. И., Бабаев Т. Б.** О происхождении узкой длинноволновой полосы в электронных спектрах j-полимеров цианиновых красителей. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 23—26. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

175003. **Аминов А. М., Касымова С. С.** Пиранокумарины из Ferula heromorpha. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 283—284. Список лит.: 5 назв.

175004. **Амперометрическое** титрование ртути (II) и (I) ферроценом.— Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 677—680. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Г. Клочкова, В. Т. Соломатин, С. П. Ржавичев, В. И. Игнатов.

175005. **Анализ** летучих соединений элементов на содержание микропримесей. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 109—113. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Г. Резчиков, Т. С. Кузнецова, В. П. Сметанин, И. А. Фролов.

175006. **Анализ** продуктов пиролиза и термокаталитического превращения углеводородов с помощью импульсной газохроматографической установки. — Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 65—70. Список лит.: 11 назв. Авт.: Д. М. Майоров, Н. А. Прокопенко, Г. Г. Экельман, Р. В. Майорова.

175007. **Андреев Д. Н., Асиновская Д. Н., Давидюк Л. Н.** Синтез кремнийорганических эфиров акрилового ряда. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1424.

175008. **Анисимов Б. Ф., Емельянченко В. Г.** Критерий коалесценции капель эмульсий обратного типа в однородном электрическом поле. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 528—534. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175009. **Антонович В. П., Невская Е. М., Суворова Е. Н.** Спектрофотометрическое определение констант гидролиза мономерных ионов сурьмы (III). — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1278—1283. Список лит.: 16 назв.

175010. **Ардашникова Е. И., Борзенкова М. П., Новоселова А. В.** Изучение взаимодействия KF с фторидами Yb и Lu. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1100—1101. Список лит.: 5 назв.

175011. **Ардашникова Е. И., Борзенкова М. П., Новоселова А. В.** Изучение тройной системы $KF—BeF_2—DyF_3$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1039—1044. Список лит.: 9 назв.

175012. **Арипова С. Ф., Маликов В. М., Юнусов С. Ю.** Конволидин — новый алкалоид из Convolvulus krauseanus. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 290—291.

175013. **Асиновская Д. Н., Андреев Д. Н., Давидюк Л. Н.** О циклической гомо- и сополимеризации диалкилсилилдиметакрилатов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1325—1328. Список лит.: 12 назв.

175014. **Аскадский А. А.** Расчетные способы определения физических характеристик полимеров. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 6 ©, с. 1122—1151. Список лит.: 27 назв.

175015. **Астахов В. А., Лукин В. Д.** Исследование равновесной адсорбции сероуглерода на микропористых активных углях. Сообщ. 1-е из серии работ по исследованию процесса рекуперации сероуглерода из вентиляц. выбросов. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1033—1036. Список лит.: 5 назв.

175016. **Атанасова В. Д., Швец В. А., Казанский В. Б.** Изучение методом ЭПР образования ионных пар и их свойств в цеолитах NaG, содержащих родий. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 753—757. Список лит.: 10 назв.

175017. **Афанасьев Ю. А., Рябинин А. И., Еремин В. П.** О химизме сорбции бора сорбентами гидроокись циркония — анионит. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1037—1040. Список лит.: 6 назв.

175018. **Ахмеджанова В. И., Бессонова И. А., Юнусов С. Ю.** Эводин и эвоксоидин из Haplophyllum perforatum. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 289—290. Список лит.: 5 назв.

175019. **Ашихмина Т. Я., Карнаухов А. С., Рунов Н. Н.** Система $Pr(ClO_4)_3—CS(NH_2)_2—H_2O$ при 25°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1350—1354. Список лит.: 6 назв.

175020. **Базуев Г. В., Швейкин Г. П.** Ортотитаниты редкоземельных элементов. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1239—1243. Список лит.: 15 назв.

175021. **Барба Н. А., Кептанару К. Ф.** Синтез некоторых производных 3-метилстирола. Сообщ. 4-е из серии «Дву- и полизамещенные производные стирола». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 762—764.

175022. **Батталова Ш. Б., Мукитанова Т. Р., Джакишева Р. Д.** Изучение различных каталитических систем в реакции изомеризации α-пинена. Сообщ. 3. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 71—73. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

175023. **Бацанов С. С.** Об эффективном координационном числе атомов в кристаллах. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1155—1159. Список лит.: 23 назв.

175024. **Беляев И. Н., Григорьева Е. А., Бердюкова В. А.** Растворимость и физико-химические свойства насыщенных растворов в системах Na_2CO_3—NaCl—(NH_3+H_2O) и (NH_4)$_2CO_3$—NH_4Cl—(NH_3+H_2O) при 10°С. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 639—641. Список лит.: 5 назв.

175025. **Берлин Ад. А., Кисленко В. Н.** Изучение влияния гидродинамического и температурного режимов на полимеризацию метилакрилата в водной среде с помощью ЭВМ. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1175—1177. Список лит.: 17 назв.

175026. **Берштейн В. А., Егорова Л. М.** Гидролиз ориентированного полиамида в поле механических напряжений.— Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1260—1266. Список лит.: 27 назв.

175027. **Бижанова К., Никонов Г. К.** Кумарины Ferula syreitschikowii. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 278—279.

175028. **Бобров В. С., Шульц М. М.** О потенциале асимметрии стеклянного электрода. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1040—1043. Список лит.: 13 назв.

175029. **Богданова Е. С., Альбицкая Н. И.** Спектрофотометрическое исследование реакций комплексообразования никеля (II) с некоторыми азосоединениями. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 41—45. Список лит.: 5 назв.

175030. **Бойко Ю. П., Алексеев О. Л., Овчаренко Ф. Д.** Методика исследования электроповерхностных свойств высокодисперсных веществ. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 433—437. Список лит.: 13 назв.

175031. **Бройтман М. О., Аблов А. В., Кучкова К. И.** Активация связи С—Н в гетероциклических соединениях в присутствии хлоро-*трис*-(трифенилфосфин)родия (I). — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 642—645. Список лит.: 16 назв.

175032. **Брун Е. Б., Кучанов С. И.** О микроструктуре продуктов полимераналогичных реакций. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1065—1069. Список лит.: 10 назв.

175033. **Бубнова Л. А., Никитина Т. К., Ганелина Е. Ш.** Исследование кинетики щелочного разложения гетерополивольфраматов теллура. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1301—1304. Список лит.: 14 назв.

175034. **Будников Г. К., Улахович Н. А., Шарапова Т. С.** О полярографическом восстановлении смешаннолигандных комплексов цинка и кадмия с этилксантогенатом и 2,2′-дипиридилом. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1219—1221. Список лит.: 10 назв.

175035. **Бурашева Г. Ш., Мухамедьярова М. М., Чумбалов Т. К.** Полифенолы Alhagi kirghisorum. [Сообщ.] 4. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 280—281. Список лит.: 6 назв.

175036. **Бусев А. И., Богданова Е. С., Альбицкая Н. И.** Константы ионизации некоторых новых азосоединений на основе 4-аминоантипирина. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та 1976, вып. 58 ©, с. 12—18. Список лит.: 17 назв.

175037. **Бухалова Г. А., Фаустова Р. С., Савенкова М. А.** Двойная система из полифосфатов цезия и висмута. — Журн. неорган. химии, 1977, т 22, вып. 5 ©, с. 1428—1430.

175038. **Буцкий В. Д., Первов В. С., Севастьянов В. Г.** Диспропорционирование тетрафторида вольфрама. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1416—1419. Список лит.: 9 назв.

175039. **Вайнштейн Б. И., Вакс Е. А.** Радиационно-химический синтез нафтилхлорсиланов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1362—1366. Список лит.: 9 назв.

175040. **Валитов Н. Х., Евдокимова Ж. А.** Исследования взаимодействия н.-бутанола и н.-масляного альдегида с водородом и промышленным никель-хромовым катализатором. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1127—1131. Список лит.: 5 назв.

175041. **Васильев В. П., Васильева В. Н.** О наиболее вероятных значениях констант устойчивости координационных соединений. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1160—1164. Список лит.: 29 назв.

175042. **Васильев В. П., Лыткин А. И.** Стандартная энтальпия образования кристаллического $HfBr_4$ и его растворов. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1201—1204. Список лит.: 10 назв.

175043. **Васильева И. А., Герасимов Я. И., Кушнир Э. Ю.** Термодинамические функции высших окислов титана Ti_nO_{2n-1} ($4 \leqslant n \leqslant 10$) при высоких температурах. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1362—1364. Список лит.: 15 назв.

175044. **Васнев В. А.** Всесоюзный симпозиум «Реакции образования и превращения макромолекул». [Ленинград. Окт. 1976 г.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1407—1410.

175045. **Взаимное** влияние эффектов структуры в реакциях замещенных бензилбромидов с первичными ариламинами. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1358—1361. Список лит.: 13 назв. Авт.: И. В. Шпанько, Л. М. Литвиненко, А. П. Коростылев и др.

175046. **Взаимодействие** алкил(арил)дихлорфосфинов и тетраалкилдиамидофосфонитов с ортоаминофенолом. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1230—1234. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. А. Пудовик, С. А. Терентьева, Н. П. Аношина, А. Н. Пудовик.

175047. **Взаимодействие** сульфида с поверхностью медных катализаторов реакции парциального окисления. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 684—690. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. М. Мастихин, А. В. Машкина, Л. В. Власова и др.

175048. **Взаимодействие** титана с фосфором при высоких температурах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1086—1087. Авт.: Я. А. Угай, А. А. Илларионов, О. Я. Гуков, С. М. Дорохин.

175049. **Вихорев А. А., Сыроежко А. М., Проскуряков В. А.** Состав продуктов окисления 4-метилциклогексанола озоно-воздушными смесями. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 672—676. Список лит.: 5 назв.

175050. **Владимирова В. И., Руфов Ю. Н., Крылов О. В.** Об адсорбции синглетного кислорода на окиси магния. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 809.

175051. **Владимирова З. А., Прозоровская З. Н., Комиссарова Л. Н.** Исследование процесса комплексообразования циркония с пропионовой кислотой кинетическим методом. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1269—1274. Список лит.: 13 назв.

175052. **Влияние** сернокислого натрия на растворимость в воде натриевой соли β-нафталинсульфокислоты. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1165—1167. Авт.: Т. Г. Лупейко, Т. И. Ивлева, В. И. Рогожкин, Л. И. Ефимушкина.

175053. **Влияние** специфической сольватации на реакционную способность хлорида триэтилолова к озону. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1222—1225. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. Л. Переплетчиков, Б. И. Тарунин, Ю. А. Александров, Э. Г. Померанцева.

175054. **Влияние** строения на электронодонорные свойства селеноксидов. [Сообщ.] 1. Е. П. Бучихин, Р. П. Клышевич. Основность селеноксидов в воде. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1300—1305. Список лит.: 18 назв.

175055. **Влияние** термической обработки каталитически зауглероженной окиси алюминия на состояние углеродистых отложений. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 749—752 с табл. Авт.: Р. А. Буянов, А. Д. Афанасьев, В. Н. Коломийчук, В. А. Мелехина.

175056. **Влияние** условий синтеза на структурные и газохроматографические свойства полимерных сорбентов на основе винильных производных пиридина.— Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 11—21. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. С. Клинская, Н. Б. Галицкая, Л. И. Панина и др.

175057. **Внутри** и межмолекулярные взаимодействия в (ароксиметил)-триэтил- и (ароксиметил)-триэтоксисиланах. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1346—1349. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. И. Голованова, Н. И. Шергина, Н. Ф. Чернов, М. Г. Воронков.

175058. **Возный П. А., Чураев Н. В.** Термоосмотическое течение воды в пористых стеклах. 2. Результаты измерений. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 438—443. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. 1: т. 39, № 2.

175059. **Волков Г. М.** Надмолекулярная структура графитирующегося углерода. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 29—34. Список лит.: 21 назв.

175060. **Волхонский М. Г., Лихолобов В. А., Ермаков Ю. И.** Ацетоксилирование этилена, катализируемое солями палладия (II) в присутствии органических нитратов. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 790—791. Список лит.: 6 назв.

175061. **Вольска Э.** Превращение аморфного геля гидроокиси алюминия в нордстрандит в присутствии аммонийной соли ауринтрикарбоновой кислоты. [Статья из Польши]. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 539—542. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175062. **Вольфсон С. А., Минин В. А., Шпичинецкая Л. С.** О механизме катионной сополимеризации формальдегида с 1,3-диоксаланом. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1365—1367. Список лит.: 6 назв.

175063. **Восстановление** органилтетрахлорфосфоранов литийорганическими соединениями. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1267—1270. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. В. Тимохин, В. И. Дмитриев, Г. А. Бойко и др.

175064. **Вяхирев Д. А., Зуева М. В., Лукьянова А. И.** Газохроматографическое разделение хлоридов галлия и сурьмы с использованием «малозагруженных» колонок. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 60—62. Список лит.: 5 назв.

175065. **Гершкович И. А., Нгуен Суан Чунг, Шур А. М.** Полярографические максимумы ароматических нитросоединений. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1389—1392. Список лит.: 19 назв.

175066. **Гидридная** эпитаксия арсенида галлия с использованием триметилгаллия особой чистоты. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 104—108. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. А. Фролов, В. Б. Челноков, П. Б. Болдыревский и др.

175067. **Гидроалюминирование** 1,5-диметил-1,5-циклооктадиена. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1430—1431. Авт.: В. П. Юрьев, Ф. Г. Юсупова, Г. А. Гайлюнас, Г. А. Толстиков.

175068. **Глазов В. М., Лазарев В. Б., Жаров В. В.** О корреляции между энтальпией конденсированных фаз в тройной точке и теплотами плавления, испарения и сублимации простых тел. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1368—1371. Список лит.: 15 назв.

175069. **Гололобов Ю. Г., Нестерова Л. И.** Изомеризация оксазафосфолинов в диазадифосфаны. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1422.

175070. **Голубчик Е. М.** О контактном обмене меди на кремнии. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 774—776. Список лит.: 5 назв.

175071. **Горин Ю. А., Галкина Г. И.** Влияние условий обработки комплексных катализаторов на основе триизобутилалюминия на их активность в процессах полимеризации α-окисей. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1110—1115. Список лит.: 9 назв.

175072. **Горощенко Я. Г., Куприна Р. В.** Расчет константы диссоциации сульфотитановой кислоты. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1255—1258.

175073. **Горощенко Я. Г., Сидоренко И. А., Филатова С. А.** Синтез солей сульфотитановой кислоты с рубидием и цезием. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1421—1422.

175074. **Готкис И. С., Гусаров А. В., Горохов Л. Н.** Масс-спектрометрическое исследование испарения окситетрафторида вольфрама и его смеси с пентафторидом ниобия. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1197—1200. Список лит.: 15 назв.

175075. **Грушова Е. И., Щербина Е. И., Тененбаум А. Э.** Изучение экстракционных свойств бинарных растворителей на основе сульфолана газохроматографическим методом. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1155—1156.

175076. **Гюннер Э. А., Царева А. И., Кацева Г. Н.** Исследование взаимодействия нитрата свинца с диэтиламином в водных растворах. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1259—1262.

175077. **Давление** насыщенных паров калия над его растворами в расплавленном хлориде калия. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1145—1146. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. В. Смирнов, И. Я. Любимцева, В. В. Чебыкин, Л. А. Циовкина.

175078. **Двойные** вольфраматы редкоземельных элементов и кадмия со структурой шеелита. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1111—1114. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Ф. Федоров, Т. А. Туник, С. Н. Разумовский, Л. А. Бурба.

175079. **Дейч А. Я.** О межмолекулярном взаимодействии диэтилового эфира с нитробензолом. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1393—1398. Список лит.: 14 назв.

175080. **Денисов Г. Н., Колягин В. А., Ягодовский В. Д.** О механизме десорбции водорода с поверхности палладиевых пленок. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 700—703. Список лит.: 5 назв.

175081. **Деструкция** поликапроамида в парах соляной кислоты. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1357—1360. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. П. Разумовский, В. Х. Родригес, В. Е. Маркин, Г. Е. Заиков.

175082. **Десятник В. Н., Дубинин Б. В.** Диаграмма плавкости системы $CaCl_2$—UCl_3—ThF_4. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1154—1155. Список лит.: 8 назв.

175083. **Джумакаев К. Х., Кагарлицкий А. Д., Суворов Б. В.** О поведении некоторых цианпиридинов в условиях окислительного аммонолиза на пятиокиси ванадия. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 59—61. Рез. на каз. яз.

175084. **Диаграмма** состояния бинарных систем $AlCl_3$-α—AlH_3-α. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1355—1358. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. М. Булычев, В. В. Белов, Н. А. Яковлева, К. Н. Семененко.

175085. **Диалкоксифосфины.** [Сообщ.] 5. М. В. Проскурнина, Н. Б. Карлстэдт, И. Ф. Луценко. Реакции алкилирования и ацилирования; синтез α-кетофосфонитов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1244—1247. Список лит.: 5 назв.

175086. **Дипольные** моменты и строение триарилсурьмы. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1292—1294. Список лит.: 11 назв. Авт.: И. П. Ромм, О. П. Сюткина, В. И. Лодочникова и др.

175087. **Диспропорционирование** галоидолефинов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1354—1357. Список лит.: 10 назв. Авт.: Р. А. Фридман, А. Н. Башкиров, Л. Г. Либеров и др.

175088. **Дозоров В. А., Умилин В. А.** Квазистационарная модель процесса периодической хеморектификации термически нестойких металлоорганических соединений. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 17—18. Список лит.: 7 назв.

175089. **Дозоров В. А., Умилин В. А.** Оценка параметров и экспериментальная проверка режима периодической хеморектификации термически нестойких металлоорганических соединений. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 19—21. Список лит.: 5 назв.

175090. **Дубинская А. М., Юсубов Н. Н.** Кинетические закономерности реакций, протекающих при действии атомов водорода на макромолекулы при низких температурах. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1313—1320. Список лит.: 15 назв.

175091. **Дюсенбенова З. К., Барабанов В. А., Давыдова С. Л.** Комплексообразование с макромолекулярными лигандами в студнеобразном состоянии. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 86—88. Список лит.: 14 назв. Рез. на каз. яз.

175092. **Егоров В. Н., Кузинец И. Е.** Изучение ассоциации нитратиона с ионом лантана в водных растворах методом комбинационного рассеяния света. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1249—1254. Список лит.: 17 назв.

175093. **Елисеев С. С., Малышева Л. Е., Вождаева Е. Е.** Термографическое изучение систем $MoOCl_3$—MeCl. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1339—1342. Список лит.: 15 назв.

175094. **Ергожин Е. Е., Агибаева А. Р., Джандосова К. Д.** Окислительно-восстановительные иониты на основе дифенилоксида. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 65—68. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.

175095. **Ермаков Ю. И., Кузнецов Б. Н., Старцев А. Н.** Получение катализаторов $(Re+Pt)/SiO_2$ через металлоорганические соединения рения и платины. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 808—809. Список лит.: 7 назв.

175096. **Ермакова М. И., Шихова И. А., Латош Н. И.** Формазаны с о-оксифенильной группой в мезо-положении. Синтез и комплексообразующие свойства. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1411—1416. Список лит.: 6 назв.

175097. **Ермакова Т. П., Ананич Н. И., Поляков Г. В.** Исследование разделительных характеристик мембран из пористого стекла для обратного осмоса. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1015—1019. Список лит.: 7 назв.

175098. **Ершов Ю. А., Гладышев Г. П.** О синергическом действии смесей ингибиторов в цепных реакциях. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1267—1273. Список лит.: 26 назв.

175099. **Жаймина Р. Е., Балапанова Б. С.** ИК-спектроскопическое исследование осадков гидроокисей никеля и железа, полученных из азотно- и сернокислых растворов. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 1—5. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.

175100. **Жарков А. П., Кульба Ф. Я., Волков В. Н.** Исследование смешанно-лигандного комплексообразования галлия (III) с нитрилотриуксусной и щавелевой кислотами в водном растворе спектрофотометрическим методом. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1223—1229. Список лит.: 15 назв.

175101. **Жданов С. И.** Механизм восстановления трехвалентного мышьяка на капельном ртутном электроде и амальгамами. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1435—1438. Список лит.: 15 назв.

175102. **Жидкофазная** изомеризация циклических ацеталей 1,1,1-триоксиметилэтана. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1171—1173. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ш. М. Самирханов, С. С. Злотский, Э. Х. Кравец, Д. Л. Рахманкулов.

175103. **Жизневский В. М., Иваныk Л. И., Хо Хай Шам.** Влияние состава реакционной среды на каталитические свойства V—Te—Mo—O контакта в реакциях окисления пропилена и изобутилена. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 661—664. Список лит.: 11 назв.

175104. **Жубанов Б. А., Алмабеков О. А., Кравцова В. Д.** Синтез и исследование полиамидов на основе диангидрида 2-фтор-7-метилтрициклодецентетракарбоновой кислоты с различными диаминами. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 32—38. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

175105. **Зарубина Т. П.** Исследование кислотно-основного равновесия азотпроизводных феррона и 8-оксихинолина с сульфаниламидами и определение констант диссоциации этих соединений. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 31—38.

175106. **Зарубина Т. П.** Комплексообразование в системе Mo (VI) — азосоединение I — ДФГ. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 26—31. Список лит.: 14 назв.

175107. **Захаров П. И., Терентьев П. Б., Никонов Г. К.** Низковольтные масс-спектры моноокси- и моноацилоксидигидропирано- и дигидрофурокумаринов. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 212—215. Список лит.: 6 назв.

175108. **Зеленев Ю. В., Летуновский М. П., Саракуз О. Н.** Структура и молекулярная подвижность уретановых блок-сополимеров на основе углеводородных олигомердиолов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1289—1297. Список лит.: 25 назв.

175109. **Зеляев И. А., Крылов В. А., Фещенко И. А.** О коэффициенте распределения некоторых примесей при кристаллизации хлоридов германия и мышьяка. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 100—101. Список лит.: 12 назв.

175110. **Злочевский Е. М., Лонский Ю. А.** О выборе электрического режима электрофореза в полиакриламидном геле. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 449—454. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175111. **Зубрицкий Л. М., Романов О. Е., Бальян Х. В.** О направлении реакции и структуре аддуктов при взаимодействии ениновых углеводородов со щелочными металлами. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1327—1336. Список лит.: 23 назв.

175112. **Зуева М. В., Малыгина Л. С., Балабанов В. В.** Газохроматографический анализ сероводорода. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 63—65.

175113. **Игамбердиева М. И., Рахимов Д. А., Исмаилов З. Ф.** Строение глюкоманнана из клубнекорней Eremurus altaicus. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 189—195. Список лит.: 22 назв.

175114. **Игнатов В. А.** Исследование термохимических свойств N-циклогексил-моно- и бис-сульфениламидов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 665—668.

175115. **Изомеризация** бутена-1 в бутен-2 в присутствии сульфокатионита. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 652—656. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. П. Степанова, В. А. Прозоров, В. М. Обухов и др.

175116. **Изучение** адсорбции паров циклопентана, циклопентена и циклопентадиена на пленках никеля и палладия.— Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 704—709. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. Н. Денисов, В. А. Колягин, В. Д. Ягодовский, В. М. Грязнов.

175117. **Изучение** взаимодействия некоторых фенолов с полисорбом N. — Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 21—28. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. Э. Лилле, Х. А. Кундель, А. Т. Мурд, К. И. Сакодынский.

175118. **Изучение** гетероядерных комплексов методом ядерной магнитной релаксации. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1284—1288. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. А. Попель, Ю. И. Сальников, Н. Л. Кузьмина, И. И. Шурыгина.

175119. **Изучение** закономерностей осаждения карбида кремния при использовании гидридов кремния и углерода. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 27—31. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Я. Шварцман, А. Г. Петрик, Ж. П. Николашин, М. И. Смирнов. В огл. 3-й авт.: Ж. Н. [!] Николашин.

175120. **Изучение** кинетических закономерностей окисления бутена-1 на Te—Mo—O катализаторе. [Сообщ.:] 1. В. Я. Шипайло, Е. В. Федевич, Д. К. Толопко. Взаимодействие бутена-1 с поверхностью катализатора. — 2. В. Я. Шипайло, Е. В. Федевич, Ю. Г. Медведевских. Кинетика каталитического окисления бутена-1 на частично восстановленном катализаторе. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 665—678. Список лит.: с. 669, 678.

175121. **Изучение** кристаллических и стеклообразной фаз разрезов KBe_2F_5—KDy_2F_7 и BeF_2—K_3DyF_6 тройной системы KF—BeF_2—DyF_3. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1034—1038. Авт.: Е. И. Ардашникова, Л. Р. Бацанова, М. П. Борзенкова и др.

175122. **Изучение** межмолекулярных взаимодействий в водных растворах полимеров и поверхностно-активных веществ. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1329—1335. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. В. Ануфриева, Е. Ф. Панарин, В. Д. Паутов и др.

175123. **Изучение** превращений п-ксилилового спирта в условиях образования формолитов.— Изв. АН КазССР, Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 61—65. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: С. Х. Баймуханова, Ж. Ж. Баярстанова, Ш. Е. Ерденова и др.

175124. **Изучение** состава сольватов неодима и HNO_3 с нефтяными сульфоксидами и их смесями о трибутилфосфатом методом УК спектроскопии. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1408—1410. Авт.: Е. Б. Михлин, Т. М. Норина, В. Н. Никонов и др.

175125. **Изучение** состояния никеля в восстановленных алюмоникелевых катализаторах. [Сообщ.] 2. А. Х. Шарипов, Т. С. Исмаилов, А. Ю. Калиневич, Г. Ш. Талипов. Влияние температуры приготовления катализаторов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1323—1327. Список лит.: 10 назв.

175126. **Ильяшева Н. А., Ненашев Б. Г.** Теплота плавления пруститa (Ag_3AsS_3). — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1090—1091.

175127. **Иоффе Б. В., Арцыбашева Ю. П., Кузнецова Л. М.** О рефракции связи N—O. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1434—1435. Список лит.: 10 назв.

175128. **Использование** метода реиспарения избытка сурьмы при получении антимонида индия. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 159—161. Авт.: Е. Б. Соколов, Н. В. Баровский, В. А. Леви и др.

175129. **Исследование** адсорбции воды на фталоцианинах меди и железа. — Кинетика и катализ. 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 805—807. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Лысков, А. А. Склянкин, Г. Г. Федоров, С. А. Борисенкова.

175130. **Исследование** взаимодействия молибдена (VI) с гидроперекисью *трет*-бутила в кислых водных средах. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 632—637. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. Б. Яцимирский, А. П. Филиппов, Г. А. Конишевская и др.

175131. **Исследование** взаимодействия углеводородов различного строения и γ-Al_2O_3 с помощью спектров диффузного отражения. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 723—729. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. Н. Асмолов, О. В. Крылов, О. В. Брагин, Д. Б. Фурман.

175132. **Исследование** взаимодействия углеводородов различного строения с фторированной γ-Al_2O_3 с помощью спектров диффузного отражения. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 730—735. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. Н. Асмолов, О. В. Крылов, О. В. Брагин, Д. Б. Фурман.

175133. **Исследование** взаимодействия углеводородов с поверхностью окисных катализаторов. [Сообщ.] 3. В. А. Кузнецов, С. В. Герей, Я. Б. Гороховатский. Изучение процесса образования карбоксилатных соединений на Cr_2O_3 и Fe_2O_3. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 710—714. Список лит.: 18 назв.

175134. **Исследование** закономерностей осаждения аэрозолей в материалах ФП с заряженными волокнами. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 602—605. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Н. Ушакова, Е. В. Абрамина, В. И. Козлов, И. В. Петрянов.

175135. **Исследование** ИК спектров поглощения антимонатов со структурой рутила. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1422—1425. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. Н. Сотников, М. Б. Варфоломеев, В. В. Фомичев, К. И. Петров.

175136. **Исследование** кинетики процесса алкилирования бензола пропиленом. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 786—789. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. З. Ахмедова, И. А. Гришкан, В. В. Лобкина, Л. В. Аракелова.

175137. **Исследование** комплексов, образуемых магнием с фосфатными, сульфатными и фторидными лигандами.— Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1210—1214. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ф. Я. Кульба, Ф. Г. Гаврюченков, С. А. Николаева, З. В. Решетникова.

175138. **Исследование** комплексообразования меди (II) с этилендиаминтетрауксусной кислотой, аммиаком и моноэтаноламином протонной магнитной релаксации. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1289—1292. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. С. Шапник, А. Н. Гильманов, Т. П. Петрова, Ф. Ф. Губайдуллин.

175139. **Исследование** металлоорганических перекисей элементов IV Б группы методом ИК спектроскопии. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1357—1362. Список лит.: 22 назв. Авт.: С. Я. Хоршев, С. Е. Скобелева, А. Н. Егорочкин и др.

175140. **Исследование** механизма взаимодействия гетероциклических аминов в соединениях уранила. [Сообщ.] 2. В. В. Сикорский, В. В. Багнюк, И. М. Копашова и др. Комплексы уранилхлорида с дипиридилом.— Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 61—67. Список лит.: 11 назв.

175141. **Исследование** механической прочности ряда катализаторов глубокого окисления в парогазовой фазе.— Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1061—1064. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. В. Вебер, С. И. Табачкова, Н. Н. Кундо и др.

175142. **Исследование** ненасыщенных полиэфиров, модифицированных ароматическими диаминами, методом протонного магнитного резонанса.— Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1375—1380. Список лит.: 17 назв. Авт.: С. В. Горина, Б. Ф. Андронов, Д. Ф. Кутепов, А. Д. Валгин.

175143. **Исследование** поверхностного натяжения водных растворов цетилтриметиламмоний бромида в зависимости от времени жизни поверхности раздела фаз. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 513—519. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Цикурина, Н. М. Задымова, П. П. Пугачевич и др.

175144. **Исследование** превращений адсорбированной окиси азота на рутении в процессе термодесорбции. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 © с. 1383—1386. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. М. Попова, Л. А. Соколова, К. Досумов, Д. В. Сокольский.

175145. **Исследование** процесса ориентационной кристаллизации полиэтилентерефталата при растяжении. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1230—1236. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. П. Андрианова, Ю. В. Попов, С. Д. Артамонова, Б. А. Арутюнов.

175146. **Исследование** структуры привитых сополимеров целлюлозы, содержащих тройные- C≡C-связи, методами ИК- и масс-спектрометрии. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 38—42. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: Я. Асроров, А. М. Мавлянов, Р. Марупов и др.

175147. **К вопросу** о механизме восстановления двуокиси селена в концентрированной серной кислоте. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 986—990. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. С. Епифанов, А. А. Жукова, В. Г. Мошкова, Л. В. Коняхина.

175148. **К синтезу** сложных эфиров и тиоэфиров 1-тиаинданов и их сульфонов. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 32—34. Рез. на тадж. яз. Авт.: У. Каримов, И. У. Нуманов, И. М. Насыров, С. С. Джалолов.

175149. **Казанский Л. П., Федотов М. А., Спицын В. И.** Химические сдвиги я. м. р. кислорода-17 в полиоксовольфраматах. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1378—1379. Список лит.: 11 назв.

175150. **Каленников Е. А., Дашевская Р. И.** Конденсация 1,1′ диэтилферроцена с бензальдегидом и его производными. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1320—1323. Список лит.: 10 назв.

175151. **Кальницкая А. М., Комарова Л. Ф., Гарбер Ю. Н.** Азеотропные ряды алифатических спиртов и эфиров уксусной кислоты. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1101—1105. Список лит.: 12 назв.

175152. **Камерницкий А. В., Решетова И. Г., Криворучко В. А.** Витанолиды — новый тип фитостероидов. Обзор. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 156—186. Список лит.: 49 назв.

175153. **Кампар В. Э., Нейланд О. Я.** Величины сродства к электрону нейтральных органических электроноакцепторов. Обзор. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 6 ©, с. 945—966. Список лит.: 122 назв.

175154. **Карапетьянц М. Х., Майер А. И., Баськова Н. А.** Стандартные энергии Гиббса образования карбонатов редкоземельных элементов и иттрия и их энтропии.— Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1055—1058. Список лит.: 6 назв.

175155. **Карборанкарбоновые** перэфиры. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1332—1335. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. И. Захаркин, А. П. Тарабарина, В. Н. Калинин и др.

175156. **Касымова С. С., Милюков Е. М.** Сегрегация окиси неодима в ситаллизирующихся стеклах. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 72—73. Список лит.: 7 назв.

175157. **Каталитическое** свободнорадикальное разложение таллийорганических перекисей. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1313—1317. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. Н. Брюханов, В. П. Масленников, И. В. Спирина, Ю. А. Александров.

175158. **Кидяров Б. И., Николаев И. В.** Установка статистического термического анализа. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 564—567. Список лит.: 6 назв.

175159. **Кинетика** и макрокинетика процесса цианирования алифатических спиртов с аммиаком. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 49—50. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. С. Закиров, Э. А. Абдурахманов, К. М. Мурадов, Х. Ш. Хусаинов.

175160. **Кинетика** и механизм основной и побочной реакции синтеза 1-хлорэтокси-3-хлор-2-пропанола. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1119—1124. Список лит.: 9 назв. Авт.: К. А. Вьюнов, Т. Д. Жилинская, А. А. Болотов и др.

175161. **Кинетика** и механизм реакций изоцианатов с фенолами. Реакция хлоргексаметиленизоцианата с фенолом в хлорбензоле. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 615—619. Список лит.: 13 назв. Авт.: М. Г. Иванов, В. Г. Голов, В. Г. Водопьянов, В. Ф. Герега.

175162. **Кинетика** прототропной таутомерии 1,2,4-триазола. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1380—1382. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. Д. Калихман, Е. Ф. Шибанова, В. В. Макарский и др.

175163. **Кислюк М. У., Третьяков И. И.** Гетерогенная атомизация водорода на твердых телах различной природы. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 657—660. Список лит.: 15 назв.

175164. **Климаков А. М., Поповкин Б. А., Новоселова А. В.** Р—Т—Х—фазовая диаграмма состояния системы иодид сурьмы — окись сурьмы. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1346—1349. Список лит.: 11 назв.

175165. **Кобелева С. И., Денисов Н. Т.** Восстановление азота магний-титановой гидроокисью. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 794—797. Список лит.: 7 назв.

175166. **Коблова О. Е., Вдовина Л. М., Евграфова Л. М.** Физико-химическое исследование дикарбоксилатов скандия. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1230—1234. Список лит.: 8 назв.

175167. **Койфман О. И., Голубчикова Н. Л., Березин Б. Д.** Спектральные проявления энолизации и ассоциации аналогов хлорофилловой кислоты (а) в бинарных растворителях. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 654—658. Список лит.: 10 назв.

175168. **Колесников И. М., Чижевский И. Т.** Предположительный механизм превращения кумола на алюмосиликатных катализаторах. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 799—802. Список лит.: 13 назв.

175169. **Конкуренция** внутри- и межмолекулярных обменных взаимодействий в производных индандиона-1,3. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 650—653. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. П. Залукаев, С. Г. Петухова, Н. И. Коптева и др.

175170. **Конник Э. И.** Высаливание-всаливание газообразных неэлектролитов в водных растворах электролитов. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 6 ©, с. 1097—1121. Список лит.: 56 назв.

175171. **Кононенко В. Г., Конторович С. И., Щукин Е. Д.** О закономерностях светорассеяния на начальной стадии гелеобразования в золях кремнекислоты. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 567—569. Рез. на англ. яз.

175172. **Контактный** вклад в лантанидные сдвиги ^{1}H и ^{31}P в спектрах ЯМР фосфонатов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1431—1432. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. А. Беркова, В. И. Захаров, С. А. Смирнов и др.

175173. **Конторович С. И., Кононенко В. Г., Щукин Е. Д.** Об эффекте увеличения размеров рассеивающих центров в золях кремневой и алюмокремневой кислот при их разбавлении. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 569—571. Рез. на англ. яз.

175174. **Конунова Ц. Б., Попова Т. Н., Фрунзе М. Ф.** Теплоты присоединения пиридина и его производных к тетрахлориду гафния. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 685—688.

175175. **Корнев В. И., Кардаполова Л. В.** Комплексные соединения лантана с ксиленоловым оранжевым. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1405—1408. Список лит.: 7 назв.

175176. **Корреляция** абсолютной конфигурации хиральных сульфидов третичных арсинов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1276—1282. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. Б. Ионов, Ю. Ю. Самитов, Л. Г. Кокорина и др.

175177. **Коршак В. В.** Разнозвенность полимеров в связи с механизмом реакций их образования [Обзорный докл. на симпозиуме «Реакции образования и превращения макромолекул». Окт. 1976 г.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1179—1210. Список лит.: 98 назв.

175178. **Косенко Н. Ф., Малькова Т. В., Яцимирский К. Б.** Кинетика реакции образования комплексоната железа (III) с полуксиленоловым оранжевым. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 767—769.

175179. **Крешков А. П., Рогатинская С. Л., Эмирджанова Г. Н.** Полярографическое поведение насыщенных дикарбоновых кислот в ацетоне. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1379—1383. Список лит.: 18 назв.

175180. **Ксантоновые** С-гликозиды Hedysarum denticulatum. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 283. Авт.: О. А. Денисова, В. И. Глызин, С. В. Русакова, М. Г. Пименов.

175181. **Кудрявцева Л. С.** Расчет параметров многокомпонентных азеотропов. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1075—1080. Список лит.: 17 назв.

175182. **Кузьма Ю. Б., Томашевский Т. М., Качмар М. И.** Взаимодействие фосфора с хромом и кобальтом. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1088—1089.

175183. **Кукушкин Ю. Н., Бахирева С. И., Душин Р. Б.** О термической полимеризации платина (II) — серебро (I) биметаллического комплекса. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1419—1421. Список лит.: 5 назв.

175184. **Кумарины** корней Angelica dahurica. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 280. Авт.: Е. К. Шлюнько, Л. И. Шагова, Л. И. Тихомирова, Т. П. Надежина.

175185. **Кумарины** Ferula szovitsiana и F. persica. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 279—280. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. Ю. Багиров, Р. Ю. Гасанова, О. И. Бурма, А. И. Баньковский.

175186. **Кутюков Г. Г., Колодий Е. В., Фасман А. Б.** Гидрирование диметилэтинилкарбинола на соосажденных палладиевых катализаторах. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 6—10. Список лит.: 18 назв. Рез. на каз. яз.

175187. **Кучкаров С., Кушмурадов Ю. К., Асланов Х. А.** Алкалоиды Sophora alopecuroides. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 288. Список лит.: 6 назв.

175188. **Кучухидзе Дж. К., Комиссаренко Н. Ф.** Периплогенин из Rhodea japonica. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 286.

175189. **Лаврова Э. М., Тудоровская Г. Л.** Исследование растворимости сернистого газа в водных растворах соляной кислоты. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1146—1151. Список лит.: 9 назв.

175190. **Лазуткин А. М., Лазуткина А. И.** Синтез и свойства дикротильных комплексов платины. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1398—1402.

175191. **Лапенко В. Л., Михантьев Б. И., Сливкин А. И.** Синтез аллиловых эфиров ксиларовой и галактаровой кислот. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 659—661. Список лит.: 9 назв.

175192. **Левкоева Е. И., Яхонтов Л. Н.** Синтез гетероциклических аналогов простагландинов. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 6 ©, с. 1074—1096. Список лит.: 101 назв.

175193. **Лещинер А. С., Руденко Б. А.** Взаимосвязь структуры замещенных циклогексанолов и циклогексанонов с их термодинамическими параметрами растворения. — Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 28—31.

175194. **Лилле Ю. Э., Кундель Х. А.** О количественной интерпретации хроматограмм сложных смесей. — Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 70—77. Список лит.: 5 назв.

175195. **Лопушанская А. И., Маркова С. В., Остапова Л. П.** Электроосаждение металла при наличии необратимой адсорбции добавки на единичных центрах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 705—707. Список лит.: 6 назв.

175196. **Липатов Ю. С., Солтыс М. Н., Яремко З. М.** Об энергии взаимодействия двух сферических частиц, покрытых адсорбционным слоем макромолекул. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 573—576. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175197. **Лукачина В. В., Пилипенко А. Т., Карпова О. И.** Изучение состояния ванадия (V) в хлорнокислых растворах методом ионного обмена. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1275—1276. Список лит.: 11 назв.

175198. **Лукьянов Б. Н., Ермилова М. М., Орехова Н. В.** Разработка кинетической модели дегидрогенизации изоамиленов на палладийникелевом мембранном катализаторе. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 679—683. Список лит.: 5 назв.

175199. **Лысякова В. И. Носек М. В., Кононенко В. И.** Особенности межчастичного взаимодействия в жидких сплавах таллий — ртуть, кадмий — ртуть и кадмий — таллий. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 44—47. Рез. на каз. яз. Список лит.: 12 назв.

175200. **Львова С. Д., Козлов Ю. П., Гунар В. И.** Синтез диэтиловых эфиров цис- и транс-2-(β-пиридил)винилфосфоновых кислот. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1251—1256. Список лит.: 9 назв.

175201. **Магнитные** свойства соединений систем $NiO—P_2O_5$ и $CaO—P_2O_5$ в области 77—300°К.— Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1205—1209. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. П. Диндуне, С. С.Диндун, А. Е. Петров, З. А. Константа.

175202. **Магнитные** свойства сульфидов неодима. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1412—1414. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. А. Куприянов, А. В. Печенников, С. И. Успенская и др.

175203. **Макатова И. Н.** Влияние различных факторов на сорбцию ионов меди двуокисью марганца. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 78—80. Список лит.: 13 назв. Рез. на каз. яз.

175204. **Максимова Э. В., Демарин В. Т., Туманова А. Н.** Атомно-абсорбционное определение примесей Cu и Mn в пленках электролюминофора ZnS. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 49—50.

175205. **Маргулис Е. В., Гецкин Л. С., Запускалова Н. А.** Исследование гидролитического осаждения железа в системе $Fe_2(SO_4)_3 — NH_3—H_2O$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1362—1365. Список лит.: 11 назв.

175206. **Масс-спектрометрический** анализ гомоапорфиновых оснований. Строение шовицинина. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 230—234. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. К. Касимов, Э. Х. Тимбеков, М. К. Юсупов, Х. А. Асланов.

175207. **Масс-спектрометрическое** изучение образования отрицательных ионов молекулами σ, π комплексов переходных металлов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1336—1338. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Ш. Султанов, У. М. Джемилев, М. С. Мифтахов и др.

175208. **Масс-спектрометическое** изучение терпеноидных кумаринов моголтадона, гуммозина и фарнезиферола А.— Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 207—212. Список лит.: 9 назв. Авт.: П. Б. Терентьев, П. И. Захаров, Г. К. Никонов и др.

175209. **Масс-спектрометрическое** исследование равновесий с участием ионов. [Сообщ.] 5. Л. С. Кудин, А. В. Гусаров, Л. Н. Горохов, К. С. Краснов. Окислы калия и цезия. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 505—508. Список лит.: 17 назв.

175210. **Масс-спектры** отрицательных ионов метилированных гликопиранозидов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1428. Авт.: Л. А. Балтина, В. С. Фалько, В. И. Хвостенко, Г. А. Толстиков.

175211. **Махсумов А. Г., Ибрагимов Х. П., Балтабаев У. А.** Конденсация галоидзамещенных фенолов с пара-нитробензоил-изо-тиоцианатом. — Докл. АН УзССР, № 6 ©, с. 47—48. Список лит.: 6 назв.

175212. **Мельник В. В., Мчедлов-Петросян Н. О., Никонова А. П.** Изучение протонизации фенилантранилат-иона в растворах нитрата калия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 766—767.

175213. **Метод** концентрирования избыточного компонента для определения его концентраций в нестехиометрических соединениях. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1082—1083. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. М. Иванов, В. Г. Яковлева, А. М. Андрейчук, Л. П. Морозова.

175214. **Механизм** активации платиносодержащих ионитов в реакциях гидросилилирования. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1374—1378. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. А. Филиппов, В. О. Рейхсфельд, Т. Н. Заславская, Г. А. Кузьмина.

175215. **Мирзаева Л. К., Макашева И. Е., Головкина М. Т.** Кристаллические комплексы кверцетина и морина с Cu(II) и Pb(II). [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1428.

175216. **Мироманов В. Ф.** Физико-химическое исследование реакции образования $CaHo_4[SiO_4]_3O$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1059—1061. Список лит.: 7 назв.

175217. **Митина Н. К., Швечук В. Г.** Система $Mg(NO_3)_2$—$Ni(NO_3)_2$—$Ce(NO_3)_3$—H_2O при 25°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1376—1381. Список лит.: 6 назв.

175218. **Михайлов Е. С., Пискарев Н. В., Чупахин М. С.** Термическая диссоциация $NbSe_2$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 985—988. Список лит.: 6 назв.

175219. **Михайлов М. Д., Новоселов С. К.** Влияние электрического поля на кинетику кристаллизации пленок халькогенидных стекол. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1084—1085.

175220. **Михалкович Л. Н. Система** Li_2O—P_2O_5—B_2O_3. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1433—1435. Список лит.: 10 назв.

175221. **Мишурова Н. И., Григорьев И. Г., Лушина Н. П.** Исследование электропроводности и вязкости спиртовых растворов нитрата лития. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 759—760. Список лит.: 5 назв.

175222. **Мищерякова Н. Г., Богданова Е. С.** Спектрофотометрическое исследование системы ванадий (V) — (2-диэтиламино)-этиламидбензоат-(4-азо-5)-8-оксихинолин. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 38—40.

175223. **Моделирование** динамического поведения полимерных цепей методом Монте-Карло. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1398—1406. Список лит.: 16 назв. Авт.: Т. М. Бирштейн, В. Н. Гриднев, Ю. Я. Готлиб, А. М. Скворцов.

175224. **Молекулярная** и кристаллическая структура пентаиодида бис-(α-бензилдиоксимато)-ди-(β-пиколин)-железа (III). — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1372—1375. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. А. Дворкин, Ю. А. Симонов, Т. И. Малиновский и др.

175225. **Молекулярно-массовое** распределение полистирола, синтезированного в присутствии трифторуксусной кислоты и триацетилацетоната марганца. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1302—1306. Список лит.: 12 назв. Авт.: К. В. Белогородская, Е. М. Таркова, Н. Г. Подосенова и др.

175226. **Мохосоев М. В., Бутуханов В. Л.** Двойные хроматомолибдаты и хроматовольфраматы некоторых щелочных и редкоземельных элементов. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1410—1411. Список лит.: 6 назв.

175227. **Мохосоев М. В., Бутуханов В. Л.** Изучение взаимодействия средних молибдатов р. з. э. с хроматом натрия. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1403—1405.

175228. **Мочалин В. Б., Поршнев Ю. Н.** Успехи химии азулена. Обзор. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 6 ©, с. 1002—1040. Список лит.: 315 назв.

175229. **Мулдагалиев Х. Х., Габдракипов В. З.** Расчет колебательного спектра молекулы метиламина и его дейтеропроизводных. Сравнение рассчитанных частот для двух конформаций метиламина. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 47—50. Список лит.: 21 назв. Рез. на каз. яз.

175230. **Муллер В. М.** Об одном точном решении уравнения коагуляции с распадами. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 579—581. Рез. на англ. яз.

175231. **Муравейская Г. С., Орлова В. С., Евстафьева О. Н.** О взаимодействии $[Pt(NH_3)_2(NO_2)_2]$ с концентрированной H_2SO_4. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1319—1327. Список лит.: 18 назв.

175232. **Мухамедьярова М. М., Чумбалов Т. К.** Полифенолы листьев Hippophae rhamnoides. [Сообщ.] 2. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 281—282.

175233. **Мухина М. В., Комаров П. С., Сопова А. С.** Синтез и жидкокристаллические свойства эфиров β-ситостерина с дикарбоновыми кислотами. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1429—1430.

175234. **Набивач В. М. Криворучко И. С.** Связь удерживания углеводородов с физико-химическими свойствами неподвижной фазы. — Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 31—36. Список лит.: 7 назв.

175235. **Наметкин Н. С., Рябов В. Д., Быков В. И.** Превращения 1,1-дифенилэтана над γ-Al_2O_3. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 797—798. Список лит.: 6 назв.

175236. **Нахманович Б. И., Арест-Якубович А. А.** Особенности кинетики и механизма анионной полимеризации под действием соединений бария различного строения в среде тетрагидрофурана. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1283—1288. Список лит.: 13 назв.

175237. **Невровский В. А., Булатов В. П.** Быстрая бимолекулярная реакция в струевом реакторе. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 605—609.

175238. **Некоторые** кинетические закономерности реакции циклотримеризации изоцианатов в присутствии бис-(2-метоксиэтокси)натрийалюминийгидрида. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1343—1346. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Сергеев, В. К. Шитиков, Н. В. Чижова и др.

175239. **Некоторые** свойства и анализ ГЖХ фторалкокси- и фторалкоксигалогенциклофосфазенов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1247—1251. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Н. Пронс, М. П. Гринблат, В. Н. Шаров, А. Л. Клебанский.

175240. **Несмелова Е. Ф., Бессонова И. А., Юнусов С. Ю.** Строение хапламида и синтез хаплобухарина. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 289. Список лит.: 7 назв.

175241. **Нефедов Б. К., Манов-Ювенский В. И., Новиков С. С.** Селективный синтез хлорзамещенных фенилизоцианатов каталитическим карбонилированием хлорнитробензолов окисью углерода. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1343—1346. Список лит.: 7 назв.

175242. **Никитин Ю. Е., Афзалетдинова Н. Г., Муринов Ю. И.** Экстракция сурьмы (III) и висмута (III) сульфоксидами из солянокислых растворов. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1334—1338. Список лит.: 14 назв.

175243. **Николаев Г. Н., Сайкина М. К., Ставинчук В. Г.** Полярографическое исследование некоторых фосфорсодержащих ароматичееких динитросоединений. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1273—1276. Список лит.: 9 назв.

175244. **Николаева Л. Г., Зорин А. Д.** Синтез диметилцинка. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 22—23.

175245. **Ноа О. В., Литманович А. Д.** Кинетическое описание хлорирования полиэтилена и родственных соединений при различных кинетических порядках по углеводороду. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1211—1217. Список лит.: 11 назв.

175246. **Новые** полифункциональные аниониты на основе хлорметилированного сополимера эпихлоргидрина со стиролом. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 38—43. Рез. на каз. яз. Авт.: Е. Е. Ергожин, Е. Ж. Менлигазиев, К. Х. Тастанов, Н. Н. Алексеева.

175247. **О-Алкилирование** щелочных солей монотиокислот фосфора алкилтозилатами в гексаметилфосфортриамиде. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 14—20. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. А. Мастрюкова, Г. К. Генкина, Р. М. Калянова и др.

175248. **О взаимодействии** адамантилсодержащих силанолов с изоцианатами. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1371—1373. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. П. Ущенко, А. Д. Ким, А. П. Хардин, В. К. Брель.

175249. **О взаимодействии** вторичных хлорфосфинов с циклическими кетонами. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1256—1259. Авт.: С. Х. Нуртдинов, Н. М. Исмагилова, Т. В. Зыкова и др.

175250. **О взаимодействии** хлорфосфинов с карбонильными производными индола. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1421. Авт.: А. И. Разумов, П. А. Гуревич, С. Х. Нуртдинов и др.

175251. **О влиянии** концентрации NaCl и *н*-додецилмеркаптана на распределение нафталина в гидрофильной и гидрофобной зонах мицелл пентадецилсульфоната натрия в воде. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 610—613. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Шагинян, О. М. Айвазян, Ю. Е. Налбандян, А. Ж. Ханданян.

175252. **О карбонатных** соединениях родия (II). — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1414—1416. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. Н. Щелоков, А. Г. Майорова, О. Н. Евстафьева, Г. Н. Емельянова.

175253. **О комплексных** соединениях Pt (II) с производными тиомочевины. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1402—1408. Список лит.: 21 назв. Авт.: Ю. Н. Кукушкин, В. В. Сибирская, В. Н. Самусева и др.

175254. **О механизме** проводимости азотфиксирующей титанмолибденовой гидроокисной системы. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 758—761. Список лит.: 7 назв. Авт. Н. Т. Денисов, А. И. Коростелева, Ю. Г. Морозов, С. И. Кобелева.

175255. **О механизме** реакции аденозин-5′-фосфата с хлорацетальдегидом. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1339—1342. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. К. Кочетков, В. Н. Шибаев, А. А. Кост и др.

175256. **О механизме** реакции этилдихлорфосфина с метакриловой кислотой. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1226—1230. Авт.: Т. Х. Газизов, А. П. Пашинкин, В. А. Харламов и др.

175257. **О механизме** синтеза метанола из двуокиси углерода и водорода. [Сообщ.] З. А. Я. Розовский, Г. И. Лин, Л. Г. Либеров и др. Определение скоростей отдельных стадий при использовании $C^{14}O$. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 691—699. Список лит.: 9 назв.

175258. **О поведении** кремневой кислоты на границе раздела фаз в системе азотная кислота — кремневая кислота — декан. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 694—697. Список лит.: 11 назв. Авт.: С. В. Чижевская, О. А. Синегрибова, С. С. Данилова и др.

175259. **О полимеризации** некоторых органоциклосилоксанов в твердой фазе. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1326—1328. Список лит.: 10 назв. Авт.: К. А. Андрианов, Ю. К. Годовский, В. С. Свистунов и др.

175260. **О размерах** макромолекулярного клубка поливинилбутираля в умеренно-концентрированных растворах. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1393—1397. Список лит.: 20 назв. Авт.: А. А. Дадали, Л. И. Кузуб, Л. М. Богданова, В. И. Иржак.

175261. **О реакции** обмена при взаимодействии органосилтианов с органохлорсиланами. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1424—1425. Авт.: Е. П. Лебедев, М. М. Френкель, В. О. Рейхсфельд, Д. В. Фридланд.

175262. **О реакции** производных трехвалентного фосфора с кислотами. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1234—1238. Список лит.: 13 назв. Авт.: Т. Х. Газизов, В. А. Харламов, А. П. Пашинкин, А. Н. Пудовик.

175263. **О содержании** гомологов и изомеров бисэтилбензолванадия в продуктах синтеза по методу Фишера. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1317—1320. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Д. Зорин, Е. Н. Каратаев, В. А. Умилин, И. И. Гринвальд.

175264. **О строении** магноламина. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 234—239. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Д. Яхонтова, О. Н. Толкачев, Д. А. Фесенко и др.

175265. **О фильтруемости** суспензий натрийхромового силиката. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 755—758. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. П. Небера, Г. С. Кузнецова, А. А. Солошенко, Б. П. Середа.

175266. **Об устойчивости** коллоидных растворов в водно-органических дисперсионных средах. [Сообщ.:] 1. А. А. Баран, И. Н. Чеховая, Л. И. Вдовенко, А. И. Корсунская. Влияние добавок органических растворителей на электрокинетический потенциал и заряд поверхности частиц сульфидов мышьяка и сурьмы. — 2. А. А. Баран, И. Н. Чеховая. Влияние органических растворителей на устойчивость гидрозолей сульфидов мышьяка и сурьмы. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 419—432. Список лит.: с. 425, 432. Рез. на англ. яз.

175267. **Образование** β-кетопиранолятных лигандов из 3-ацилзамещенных пирилиевых солей. Синтез β-кетопиранолятов переходных металлов.— Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1351—1353. Авт.: Л. Ю. Ухин, А. И. Пыщев, В. В' Красников и др.

175268. **Оганесян Г. Б., Мнацаканян В. А.** Дитерпеновые лактоны Teucrium hyrcanicum. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 215—220. Список лит.: 15 назв.

175269. **Однокомпонентный** катализатор реакции диспропорционирования. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 638—641. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. М. Земцов, Б. Э. Давыдов, Г. П. Карпачева и др.

175270. **Окислительная** димеризация бензола в дифенил в присутствии гетерогенных катализаторов. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 792—794. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Н. Рачковская, Е. В. Гусевская, К. И. Матвеев и др.

175271. **Ольдекоп Ю. А., Чуркина Л. А.** Перэфиры на основе карборанмонокарбоновых кислот. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1426—1427.

175272. **Ольхов Ю. А., Батурин С. М., Энтелис С. Г.** Исследование структуры сетчатых полиуретанов методом набухания под давлением. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1307—1312. Список лит.: 22 назв.

175273. **Определение** степени поверхностных загрязнений кадмия и цинка в процессе плавления на подложках из кварцевого стекла. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 45—46. Авт.: Ю. В. Ревин, В. Б. Рябинин, В. Н. Шишов, Н. В. Ларин.

175274. **Оптимизация** процесса получения катализатора карбида вольфрама. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 767—775. Список лит.: 13 назв. Авт.: Е. А. Мазулевский, В. Ш. Паланкер, Е. Н. Байбатыров и др.

175275. **Опыт** моделирования природного сочетания некоторых элементов в составе ферментов в катализаторах жидкофазного окисления. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 994—998. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. К. Цысковский, Т. П. Четверикова, Н. Е. Монахова, И. В. Цысковская.

175276. **Осипова Л. И., Юшин А. С.** Термодинамическое рассмотрение поведения примесей при восстановлении элементов из их летучих хлоридов водородом. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 68—72.

175277. **Оскомова Л. А., Гладышев В. П., Наурызбаев М. К.** Адсорбция некоторых поверхностно-активных веществ на границе раздела электролит — воздух. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 84—85. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.

175278. **Особенности** влияния добавок воды на окислительный аммонолиз 0-ксилола. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 27—31. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Д. Х. Сембаев, Н. И. Чухно, И. С. Колодина, Б. В. Суворов.

175279. **Панфилова З. Ф., Аминов С. Н., Ахмедов К. С.** Синтез и поверхностно-активные свойства триэтаноламиновых солей алкилфосфоновых кислот. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 39—40.

175280. **Панченков Г. М., Колесников И. М., Мельников В. Б.** О каталитической активности цирконосиликатных цеолитсодержащих катализаторов. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 802—805.

175281. **Пассет Б. В., Сидоров В. А.** Математическая модель кислотно-катализируемого диазотирования ароматических аминов. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1093—1097. Список лит.: 7 назв.

175282. **Пашинкин А. С., Малкова А. С., Пастернак М. Т.** Давление насыщенного пара жидкого сульфида сурьмы и ряда сплавов системы Sb—S. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1094—1096. Список лит.: 10 назв.

175283. **Пенно В. Д., Горбачева Т. И.** Синтез азопроизводных сульфаниламидов и 5,7-дибром-8-оксихинолина. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 5—7.

175284. **Пенно В. Д., Горбачева Т. И.** Синтез азопроизводных сульфаниламидов и 7-йод-8-оксихинолин-5-сульфокислоты. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 3—5.

175285. **Перегруппировка** циклических диалкоксиалкильных радикалов в растворе. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1131—1134. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Зорин, С. С. Злотский, В. П. Наянов, Д. Л. Рахманкулов.

175286. **Петров Б. И., Дегтев М. И., Живописцев В. П.** Диантипирилметаны как экстракционные реагенты на свинец. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 681—684. Список лит.: 6 назв.

175287. **Писаненко Д. А., Нестеренко С. А.** О составе продуктов реакции 3-(4-метоксифенил)-циклогексена с анизолом в присутствии $BF_3 \cdot H_3PO_4$. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 764—765.

175288. **Пицюга В. Н., Мохосоев М. В., Пицюга В. Г.** Изменение характера химической связи в кристаллогидратах вольфраматов марганца при дегидратации. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1188—1192. Список лит.: 8 назв.

175289. **Поведение** системы иод-иодид в электрохимическом диоде. [Сообщ.] 3. В. С. Постников, В. П. Гладышев, Р. И. Ди, А. П. Нилов. Электролиты на основе этиленгликоля. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 80—83. Рез. на каз. яз.

175290. **Поглощение** четырехфтористого кремния растворами фторида и бифторида аммония. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 983—986. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. А. Опаловский, Н. П. Галкин, И. И. Сейфуллина и др.

175291. **Полиевктов М. К., Ломадзе И. А.** О механизме восстановления кумарина на ртутном капельном электроде. — Журн. общей химии, 1977, т. 47. вып. 6 ©, с. 1383—1389. Список лит.: 15 назв.

175292. **Полимеризация** диеновых углеводородов в присутствии азонитрильных инициаторов, содержащих карбоксильные и гидроксильные группы. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1226—1229. Авт.: В. П. Картавых, В. А. Драч, Е. Н. Баранцевич, Е. Л. Абраменко.

175293. **Получение** и анализ высокочистых, монокристаллов бромистого калия. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 42—44. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. А. Кузин, А. Ф. Нечаев, Б. Т. Плаченов и др.

175294. **Получение** и изучение свойств перксенонатa цезия. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1297—1300. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. К. Исупов, И. С. Кирин, Н. Н. Алейников, Б. Л. Корсунский.

175295. **Получение** нитрида кремния термическим разложением смеси силана с аммиаком. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 24—26. Список лит.: 7 назв. Авт.: Э. В. Шитова, Н. Х. Аглиулов, В. В. Балабанов и др.

175296. **Полуэмпирические** квантовохимические расчеты промежуточных комплексов в каталитических реакциях. [Сообщ.] 8. Н. Д. Чувылкин, Г. М. Жидомиров, В. Б. Казанский. Стадия диссоциативной адсорбции при дегидрировании спиртов и углеводородов. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 610—614. Список лит.: 16 назв.

175297. **Попов А. И., Кривобок В. И., Шевчук В. Г.** Система NaCl—$CaCl_2$— $C_4H_{10}O_3$ при 25°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1399—1402.

175298. **Постушенко В. Г., Гаврилова Т. Б., Криволапов С. С.** Влияние носителя на разделение замещенных моноароматических кислот. — Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 51—56. Список лит.: 5 назв.

175299. **Применение** гексафторида серы в синтезе безводных фторидов железа, никеля и кобальта. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1174—1177. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. А. Опаловский, Е. У. Лабков, Ю. В. Захарьев, Л. Я. Кучумова.

175300. **Применение** зонной плавки для изменения разделяющей способности некоторых полиэфирных неподвижных жидких фаз к полярным веществам. — Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 36—44. Авт.: В. И. Трубников, М. Ц. Янотовский, Р. В. Федорова и др.

175301. **Присоединение** сульфенхлоридов к непредельным соединениям. Обзор. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 6 ©, с. 1041—1073. Список лит.: 210 назв. Авт.: Л. П. Растейкене, Д. И. Грейчуте, М. Г. Линькова, И. Л. Кнунянц.

175302. **Продукты** взаимодействия безводных хлоридов р. з. э. с трибутилфосфатом. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1328—1333. Список лит.: 18 назв. Авт.: С. С. Коровин, Е. Н. Лебедев, О. В. Галактионова и др.

175303. **Прокофьева А. Ф., Мельников Н. Н., Владимирова И. Л.** Синтез фосфорилированных 2-метилимидазолинов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1242—1244.

175304. **Прутковский А. С.** Математическое моделирование процессов с дисперсными системами. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 19—21. Список лит.: 8 назв.

175305. **Пучков Л. В., Стяжкин П. С., Федоров М. К.** Интегральные функции растворения в системе $NaCl—H_2O$ при температурах до 623°К и давлениях до 100 МПа. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1004—1007. Список лит.: 21 назв.

175306. **Пяртли В. М., Золотарев А. Е.** Фотоколориметрический метод определения примеси магния в пигментной двуокиси титана. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 47—48. Список лит.: 5 назв.

175307. **Радушев А. В., Аккерманн Г.** Спектрофотометрические методы определения палладия, платины, родия и иридия. Обзор. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 516—546. Список лит.: 338 назв.

175308. **Разделение** биополимеров методом жидкостной ситовой хроматографии в условиях неравновесного режима. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 562—567. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Коликов, Б. В. Мчедлишвили, Ю. Я. Лебедев, И. В. Красильников.

175309. **Раздельное** определение поверхности сложных катализаторов хроматографическими методами. [Сообщ.] 7. Н. Е. Буянова, О. Ф. Запрева, А. П. Карнаухов и др. Дисперсность иридия по хемосорбции кислорода и окиси углерода. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 736—741. Список лит.: 20 назв.

175310. **Разумов А. И., Майкова А. И., Москва В. В.** Взаимодействие кеталей с хлорангидридами кислот фосфора (III). — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 761—762.

175311. **Раков Э. Г., Колзунов В. А.** О реакционной способности фтора и фтористого водорода. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1165—1169. Список лит.: 22 назв.

175312. **Растворимость** в системе $Cs_2Cr_2O_7—(NH_4)_2Cr_2O_7—H_2O$ при 25°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1435—1437. Авт.: Г. И. Архипова, Р. М. Шкловская, С. М. Архипов, В. А. Кузина.

175313. **Реакции** переалкинилирования в ряду оловоацетиленов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1433—1434. Авт.: Е. Т. Богорадовский, В. Н. Черкасов, В. С. Завгородний, А. А. Петров.

175314. **Реакции** полифторированных кетонов с бис(триэтилгермил)-ртутью. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1427—1428. Авт.: Д. В. Гендин, О. А. Круглая, Т. И. Вакульская и др.

175315. **Резчиков В. Г., Усватов В. А., Рудневский Н. К.** Атомно-абсорбционное определение галлия в сплаве золото — галлий. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 47—48.

175316. **Релаксационные** переходы и структура поли-N-Н-октадецилакриламида. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1218—1225. Список лит.: 10 назв. Авт.: Т. И. Борисова, Л. Л. Бурштейн, Н. А. Никонорова и др.

175317. **Рентгенографическое** исследование межфазовой миграции катионов лантана в цеолитсодержащих катализаторах. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 762—766. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. С. Сулейманов, Л. Ш. Зульфугарова, Л. А. Алиева и др.

175318. **Рубцова Т. А., Кондратьева Г. Г., Попов Л. К.** Спектроскопические характеристики первичной аминогруппы в галогенированных диаминах ди- и трифенилметанового ряда. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1408—1411. Список лит.: 18 назв.

175319. **Руновская И. В., Крупнова Э. Ф., Кузьмина Г. И.** Исследование вязкости летучих хлоридов элементов III—V групп периодической системы. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 76—82. Список лит.: 34 назв.

175320. **Рябинин В. Б., Агафонов И. Л., Ларин Н. В.** Рентгенофлуоресцентный анализ окислов редкоземельных элементов. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 51—53. Список лит.: 5 назв.

175321. **Сазонов В. П., Громаковская А. Г.** Взаимная растворимость нитрометана и алифатических спиртов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1209—1212. Список лит.: 24 назв.

175322. **Сазонов В. П., Чернышева М. Ф.** Равновесие жидких и твердой фаз в системе нониловый спирт — вода — нафталин. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1212—1215. Список лит.: 8 назв.

175323. **Салов А. В., Лазарев В. Б., Беруль С. И.** О стеклообразовании в системах M_2S—Sb_2S_3. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1437.

175324. **Салтыбаев Д. К., Жубанов Б. А., Гуцалюк В. Г.** О строении продуктов поликонденсации ароматических и гетероароматических соединений с производными пиромеллитовой кислоты. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 21—27. Список лит.: 14 назв. Рез. на каз. яз.

175325. **Сармурзина Р. Г., Егорова А. Г., Козин Л. Ф.** Изучение кинетики и равновесия реакции образования ионов одновалентного галлия в системе Ga^0—$Ga(ClO_4)_3$ в перхлоратных растворах. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 10—15. Список лит.: 11 назв. Рез. на каз. яз.

175326. **Сафонов В. В., Яроцкая Е. Г., Ксензенко В. И.** Термографическое изучение систем $BiCl_3$—$FeCl_3$—$TeCl_4$ и CuCl—$HgCl_2$—$TeCl_4$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1343—1345. Список лит.: 9 назв.

175327. **Сергеева В. Ф., Матюшинская Л. Б.** Равновесие жидкость — жидкость в системах вода — изомасляная кислота — пиридин-(2-метилпиридин, 2,4-деметилпиридин, 2,4,6-триметилпиридин). — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1215—1218. Список лит.: 14 назв.

175328. **Сидамонидзе Ш. И., Цицишвили Г. В., Хеладзе Т. А.** Исследование влияния природы замещенных катионов и структуры цеолита на каталитическую активность. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1387—1390. Список лит.: 8 назв.

175329. **Силилирование** продуктов сульфоокисления капроновой кислоты. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1422—1423. Авт.: Н. С. Наметкин, А. М. Данилов, Л. Г. Ачкасова, Г. М. Цигуро.

175330. **Симонова Л. К.** Реакционная способность координационных соединений. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1135—1137.

175331. **Синтез** α-замещенных β-дикетонов ароматического ряда. Сообщ. 3-е из серии «Синтезы с участием цинкоорганических соединений». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 669—671. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ф. Г. Сайткулова, Г. Г. Абашев, Т. Т. Кадырматова, И. И. Лапкин.

175332. **Синтез** гексакоординированных соединений фосфора. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1432—1433. Авт.: А. Х. Вознесенская, Н. А. Разумова, А. А. Петров, О. Г. Шептиенко.

175333. **Синтез** и спектры ЯМР^1 Н эфиров и амидоэфиров арсоновых кислот. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1285—1288. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. С. Гамаюрова, З. Г. Дайнеко, Н. К. Морозова, Б. Д. Чернокальский.

175334. **Синтез** и строение ароматических и гетероциклических соединений теллура. [Сообщ.] 9. И. Д. Садеков, А. Я. Бушков, В. Л. Павлова и др. Диарилтеллурдигалогениды. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1305—1313. Список лит.: 20 назв.

175335. **Синтез** некоторых производных 5,10-дигидрофенарсазина. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1282—1285. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Гаврилов, В. Б. Тиктинский, Г. А. Хрущева, Б. Д. Чернокольский.

175336. **Синтез** порфиринов природной структуры. Синтез диметилового эфира диацетилдейтеропорфирина IX. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1416—1419. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Н. Лузгина, Е. И. Филиппович, Нгуен Хыу Доан и др.

175337. **Синтез** силалактонов с эндо-дисилоксановой группировкой атомов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1350—1354. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. С. Федотов, И. Г. Рыбалка, В. А. Королев, В. Ф. Миронов.

175338. **Синтез** фосфидов рутения. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1170—1173. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. Б. Черногоренко, К. А. Лынчак, Л. Я. Кулик и др.

175339. **Синтетические** превращения смоляных кислот. [Сообщ.] 14. М. И. Горяев, Ф. С. Шарипова, Л. К. Тихонова, Ф. С. Нигматуллина. Азотсодержащие производные дегидроабиетиновой кислоты. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 68—71. Рез. на каз. яз.

175340. **Система** $Al(IO_3)_3$—HIO_3—H_2O при 25°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1372—1375. Авт.: Р. М. Шкловская, С. М. Архипов, Б. И. Кидяров и др.

175341. **Система** GaSe—GeSe. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1430—1432. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. А. Сидоров, Р. Л. Магунов, О. В. Заколодяжная, И. П. Ковалевская.

175342. **Система** KNO_3—$RbNO_3$—H_2O при 25 и 50°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1395—1398. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. А. Ловецкая, О. В. Иоффе, Г. П. Кузнецова и др.

175343. **Система** Sb—Se—I. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 989—991. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. И. Червенюк, Ф. В. Нийгер, Д. П. Белоцкий, Н. П. Новальковский.

175344. **Скворцов В. Г., Садетдинов Ш. В., Молодкин А. К.** Растворимость и свойства жидких фаз системы тетраборат аммония — бромид аммония — вода при 25 и 50°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1388—1390.

175345. **Скорик Н. А.** Устойчивость оксихинолинатных и ферронатных комплексов р. з. э., скандия и тория. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1425—1427. Список лит.: 8 назв.

175346. **Скрылев Л. Д., Синькова Л. А.** Калиевые соли жирных кислот как осадители ионов щелочноземельных металлов. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1008—1011. Список лит.: 15 назв.

175347. **Слободин Б. В., Дмитриева О. И., Фотиев А. А.** Карбоортованадат кальция — новое соединение со структурой апатита. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1220—1222. Список лит.: 5 назв.

175348. **Сложные** эфиры Ferula akitschkensis. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 284—285. Авт.: А. Ш. Кадыров, А. И. Саидходжаев, Г. К. Никонов, У. Рахманкулов.

175349. **Соболева Л. В., Васильева М. Г.** Дериватография кристаллов $CsCuCl_3$, Cs_2CuCl_4 и $Cs_2CuCl_4 \cdot 2H_2O$. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1293—1296. Список лит.: 5 назв.

175350. **Соединения** двухкоординационного фосфора. — Успехи химии, 1977, т. 46, вып. 6 ©, с. 967—1001. Список лит.: 100 назв. Авт.: Н. И. Швецов-Шиловский, Р. Г. Бобкова, Н. П. Игнатова, Н. Н. Мельников.

175351. **Соколов Е. Б., Леви В. А., Сосновских Ю. Н.** Получение слоев антимонида индия с помощью комплексных элементоорганических соединений. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 162—164.

175352. **Сорокин М. Ф., Шодэ Л. Г., Оносова Л. А.** Кинетика тримеризации изо-цианатов третичными аминами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 689—693.

175353. **Состав** конденсатов, образующихся при испарении в вакууме PbSe и As_2Se_3. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 960—962. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Ф. Орлов, С. Д. Карасик, В. Р. Дарашкевич и др.

175354. **Состав** примесей в четыреххлористом ванадии. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 66—67. Авт.: В. И. Зверева, Н. Х. Аглиулов, Ю. Б. Зверев и др.

175355. **Спектрографическое** исследование комплексов неодима с оксиэтилиминодиуксусной кислоты. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1235—1238. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Д. Митрофанова, Э. Д. Филиппова, Б. М. Федоров, Л. И. Мартыненко.

175356. **Спектрофотометрия** гликозидов олеаноловой кислоты и хедерагенина в концентрированной серной кислоте. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 220—227. Список лит.: 20 назв. Авт.: Г. Л. Генкина, Л. Г. Межельская, Т. Т. Шакиров, Н. К. Абубакиров.

175357. **Спиваковский В. Б., Мойса Л. П.** Состав, произведения активностей, изобарно-изотермические потенциалы образования основных хлоридов и гидроокисей скандия, иттрия, лантана и лантанидов. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1178—1183. Список лит.: 18 назв.

175358. **Станко В. И., Климова Т. В., Белецкая И. П.** Особенности щелочного расщепления С-трет.-бутил-, триметилсилил-, гермил- и станнилпроизводных *о-*, *м* и *п*-карборанов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1347—1350. Список лит.: 10 назв.

175359. **Статистическая** оценка процесса полициклотримеризации ди- и моноацетиленовых соединений. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1368—1374. Список лит.: 13 назв. Авт.: К. Душек, В. А. Сергеев, Ю. А. Черномордик, В. В. Коршак.

175360. **Стереонаправленный** синтез и окисление органических и кремнийорганических γ-замещенных аллиловых спиртов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1366—1371. Список лит.: 16 назв. Авт.: Н. И. Нестеров, Н. Н. Беляев, М. Д. Стадничук, А. А. Петров.

175361. **Стереонаправленный** синтез функциональных производных 1,3-диеновых и 1,3-ениновых углеводородов и кремнийуглеводородов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1425—1426. Авт.: Н. И. Нестеров, Е. В. Комиссарова, Н. Н. Беляев и др.

175362. **Стрелец В. В., Ефимов О. Н., Шафирович В. Я.** К вопросу о возможностях каталитического окисления воды с участием комплексов переходных металлов. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 646—651. Список лит.: 12 назв.

175363. **Структура** и спектры п. м. р. ряда сульфидов третичных арсинов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1329—1331. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Е. Заводник, В. К. Бельский, Ю. Г. Галяметдинов и др.

175364. **Структура** солей фосфониев и квазифосфониев в растворах.— Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1259—1263. Список лит.: 18 назв. Авт.: Л. В. Нестеров, Н. А. Александрова, И. Д. Темячев и др.

175365. **Струнин В. П., Сердюк Н. К., Панфилов В. Н.** Влияние излучения CO_2-лазера на изотопный эффект бромирования фтористого метила. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1395—1397.

175366. **Сыроежко А. М., Проскуряков В. А., Вакулова О. М.** Кинетические закономерности каталитического распада 1-метилциклогексилгидроперекиси в присутствии кислородсодержащих соединений. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1115—1119. Список лит.: 6 назв.

175367. **Сысоев А. А., Олейников В. А.** Новый способ разделения ионов. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977 т. 3, вып. 11 ©, с. 512—516.

175368. **Таджибаев Ю. А., Мухамедова Х. С., Акрамов С. Т.** Минорные фосфолипиды Diptychocarpus strictus и Grambe schugnana. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 195—198. Список лит.: 9 назв.

175369. **Тамулис А. В., Талайките З. А., Талене В.-Р. В.** Электронное строение и реакционная способность метиловых эфиров ненасыщенных кислот. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 179—187. Список лит.: 18 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

175370. **Тананайко М. М., Биленко Н. С.** Комплексы кадмия с 1,10-фенантролином и ксантеновыми красителями. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 642—644. Список лит.: 6 назв.

175371. **Тапилин В. М., Каннингам С. Л., Вайнберг У. Г.** Метод функций Грина в хемосорбционных расчетах. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 585.

175372. **Творогов Н. Н., Берлин А. А.** Кинетическая теория гелеобразования при радикальной полимеризации полифункциональных ненасыщенных соединений. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1274—1282. Список лит.: 7 назв.

175373. **Теоретическое** изучение инверсионных, вращательных барьеров и механизма аутомеризации молекул иминов и илидов четырехкоординированных элементов VI А группы. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1294—1300. Список лит.: 28 назв. Авт.: Р. М. Миняев, В. И. Минкин, И. Д. Садеков, В. И. Наддака.

175374. **Термическая** дегидратация гексаборатов металлов II группы. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1102—1103. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. А. Кантеева, И. А. Леонтьева, К. В. Ткачев, Е. Л. Габова.

175375. **Термическая** деструкция карборансодержащих полиарилатов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1381—1386. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. В. Журавлева, Н. К. Виноградова, С.—С. А. Павлова и др.

175376. **Термическая** деструкция циклолинейных полиорганосилоксанов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1387—1392. Список лит.: 11 назв. Авт.: К. А. Андрианов, С.—С. А. Павлова, И. В. Журавлева и др.

175377. **Термическая** устойчивость и инициирующая активность диперекисных соединений, содержащих оксиэтиленовые группировки. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1321—1324. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Галибей, Л. В. Дудник, Т. А. Толпыгина и др.

175378. **Термические** превращения смешанных трифенилфосфин-тиоэфирных комплексов платины (II). — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1305—1308. Список лит.: 17 назв. Авт.: Ю. Н. Кукушкин, В. Ф. Буданова, Г. Н. Седова, В. Г. Погарева.

175379. **Термодинамика** растворения KCl в очень разбавленных водных растворах. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 73—75. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. М. Колкер, В. И. Клопов, Г. А. Крестов и др.

175380. **Тикавый В. Ф., Корпусь В. А.** Влияние гидротермальных обработок на ионообменные и физико-химические свойства фосфата циркония. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1193—1196. Список лит.: 5 назв.

175381. **Тихонов В. П.** Исследование ассоциации молекул жирных аминов в четыреххлористом углероде методом ИК-спектроскопии. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 594—598. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175382. **Тойбаев Э. И., Сонгина О. А., Захаров В. А.** Амперометрическое титрование селена (IV) и теллура (IV) перманганатом. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 55—59. Список лит.: 10 назв. Рез. на каз. яз.

175383. **Токман И. А., Бухалова Г. А.** Физико-химическое исследование системы $Cd(PO_3)_2$—$Sr(PO_3)_2$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, № 6 ©, с. 1104—1105. Список лит.: 7 назв.

175384. **Томилов Н. П., Бергер А. С.** О фазе гидросиликата галлия в низкощелочной области системы Li_2O—Ga_2O_3—SiO_2—H_2O при 200°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1382—1387. Список лит.: 7 назв.

175385. **Трунов В. К., Кудин О. В.** К исследованию оксивольфраматов редкоземельных элементов. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1184—1187. Список лит.: 8 назв.

175386. **Тупчяускас А. П., Пикшилингайте Ю.-В. К.** Применение сильных разрывающих радиочастотных полей для определения структуры изомеров хлоралкилсульфонов методом двойного ядерного магнитного резонанса. — Литов. физ. сборник, 1977, 17, № 2 ©, с. 239—242. Список лит.: 8 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

175387. **Тураев А. С., Наджимутдинов Ш., Усманов Х. У.** Эффекты соседа и растворителя в реакциях нуклеофильного замещения полиметакрилоилхлорида. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1347—1356. Список лит.: 25 назв.

175388. **Туркина Е. С., Рыбальченко М. А., Гилязетдинов Л. П.** Фотохимические превращения олигодиенов в тонком слое. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 17—18. Список лит.: 6 назв.

175389. **Турова Н. Я., Карповская М. И., Новоселова А. В.** О реакциях алкоголиза и гидролиза алюмогидридов лития и натрия. К вопросу об алкоксоалюмогидридах щелочных металлов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1338—1346. Список лит.: 23 назв.

175390. **Турсунова Р. Н., Масленникова В. А., Абубакиров Н. К.** Витанолиды в растительном мире. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 147—156. Список лит.: 58 назв.

175391. **Удерживание** молекул на сорбентах с нитрильными функциональными группами. — Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 4—11. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. С. Клинская, Л. И. Панина, К. И. Сакодынский, И. Б. Давидсон.

175392. **Фазовое** равновесие в системе AgI—RbI—H_2O при 25° С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1359—1361. Список лит.: 11 назв. Авт.: Б. Д. Степин, Г. М. Серебренникова, Л. А. Сазикова, З. А. Старикова.

175393. **Федин А. В., Вакарь Г. П.** Спектрофотометрическое изучение реакции индия с фенилен-бис-флуороном. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 645—649.

175394. **Федоров В. А., Хохлова А. И.** О взаимодействии ионов магния с анионами некоторых монокарбоновых кислот. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1215—1219. Список лит.: 15 назв.

175395. **Федоров Н. Ф., Туник Т. А., Осокина Н. А.** Перовскитоподобные редкоземельные ферро-титанаты кадмия. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1244—1248. Список лит.: 5 назв.

175396. **Физико-химические** исследования полугидрата сульфата кальция. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1157—1159. Авт.: В. Ф. Кармышов, Н. Г. Фролова, В. Н. Носов и др.

175397. **Филиппов В. К., Вивчарик Л. П., Маковская Ж. П.** Термодинамическое изучение системы NaI—CdI_2—H_2O при 25°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1391—1394. Список лит.: 7 назв.

175398. **Флавоноидный** гликозид Cirsium arvense. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 282. Авт.: Т. Д. Рендюк, А. И. Шретер, В. Л. Шелюто, В. И. Глызин.

175399. **Фосфинил-** и тиофосфинилгетерилмочевины. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1238—1241. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. В. Разводовская, А. Ф. Грапов, Акил Арипов, Н. Н. Мельников.

175400. **Фосфорсодержащие** производные полихлорпиридинов. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1263—1267. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. Д. Мощицкий, Л. С. Сологуб, А. Ф. Павленко, В. П. Кухарь.

175401. **Фролов И. А., Кулаков С. И., Соколов Е. Б.** Методы синтеза летучих неорганических гидридов. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 97—103.

175402. **Фролова О. С., Баженова С. Н., Бусев А. И.** Изучение кислотной ионизации сульфаниламидоазосоединений гамма-кислоты спектрофотометрическим методом. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 18—21.

175403. **Фролова О. С., Баженова С. Н., Горбачева Т. И.** Синтез некоторых сульфаниламидоазосоединений гамма-кислоты в кислой среде. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 7—11.

175404. **Фролова О. С., Бусев А. И.** Синтез и изучение нового азосоединения гамма-кислоты — 7′-(4-антипирилазо)-2′, 8′-аминонафтол-6′-сульфокислоты для определения микрограммовых количеств палладия и меди. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 24—26.

175405. **Фролова О. С., Бусев А. И., Баженова С. Н.** 7′-(2-тиазолилазо)-2′, 8′-аминонафтол-6′-сульфокислота — реагент на медь (II). — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 21—23.

175406. **Химико-термическая** обработка как метод очистки четыреххлористого кремния. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 46—48. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Титов, Л. А. Нисельсон, Э. П. Бочкарев и др.

175407. **Химическое** строение галогенсодержащих соединений и их активность в качестве антипиренов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 738—740. Авт.: А. В. Журко, С. Н. Благова, Г. А. Блох и др.

175408. **Холодова Ю. Д.** Применение реакции Чугаева для количественного определения экдизонов. — Химия природных соединений, 1977, №2 ©, с. 227—230. Список лит.: 8 назв.

175409. **Цурик Л. А., Камаева И. Г., Серебренников В. В.** Изотерма растворимости системы $HfOCl_2$—$CaCl_2$—HCl—H_2O при 25°С. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1366—1371. Список лит.: 5 назв.

175410. **Чемоданов Д. И., Полозова Л. К.** О взаимосвязи между кинетикой структурообразования и кинетикой химических реакций в системе CdO—WO_3—H_2O. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 599—601. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

175411. **Чердабаев А. Ш., Цванкин Д. Я.** Рентгенографическое изучение растворимости низкомолекулярных веществ в полимерах. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1237—1243 с табл. Список лит.: 6 назв.

175412. **Чумбалов Т. К., Чекменева Л. Н., Поляков В. В.** Фенолокислоты Ephedra equisetina. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 278.

175413. **Чурбанов М. Ф., Николаев Л. И.** Исследование электрохимического метода синтеза теллуроводорода. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 38—41.

175414. **Чурбанов М. Ф., Скрипачев И. В.** Оптимальные схемы процесса получения особо чистой серы. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 32—35. Список лит.: 14 назв.

175415. **Чурбанов М. Ф., Скрипачев И. В., Углеватый Б. Е.** Равновесие жидкость — твердое тело в системе сера — мышьяк. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 36—37. Список лит.: 7 назв.

175416. **Шальнова К. Г., Теплова И. А.** Реакции бис-π-аллилпалладийгалогенидов с трифенилсурьмой. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1289—1292. Список лит.: 7 назв.

175417. **Шафранский В. Н., Дранка И. В.** Взаимодействие транс-бисдифенилглиоксиматов кобальта (III) с цианогуанидином. — Журн. неорган. химии, 1977, т. 22, вып. 5 ©, с. 1309—1318. Список лит.: 11 назв.

175418. **Шилов Ю. Б., Денисов Е. Т.** Механизм образования и превращения гидроперекисных групп при окислении карбоцепных полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1244—1253. Список лит.: 18 назв.

175420. **Шихиев И. А., Мовсум-заде Э. М., Исмаилова И. Г.** Синтез и превращения некоторых 2-алкинилокси-3-хлорпроизводных тетрагидрофурана. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1355—1357. Список лит.: 7 назв.

175421. **Шихмамедбекова А. З., Мирзоева М. Р., Данилова Н. А.** Реакция присоединения α-галогенэфиров к несимметричным алкенам с участием цеолитов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 662—664. Список лит.: 12 назв.

175422. **Шишкин В. Е., Зотов Ю. Л., Но Б. И.** Эфиры имидазолинилалкилфосфоновых и имидазолинилалкилфосфиновых кислот. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1270—1273.

175423. **Штейнберг Я. Б., Славуцкая Л. М.** Синтез и превращения 4-хлор-1-аминоантрахинон-2-карбоновой кислоты. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1177—1179.

175424. **Шувалов В. Ф., Моравский А. П.** Образование радикалов в реакции восстановления перекиси водорода солями двухвалентного олова. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1402—1405. Список лит.: 9 назв.

175425. **Шуклов А. Д., Шелимов Б. Н., Казанский В. Б.** Кинетика изотопного обмена в условиях диффузионных затруднений. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 780—785. Список лит.: 10 назв.

175426. **Шляхов А. Ф., Лунский М. Х.** О возможности использования сорбентов с большим содержанием неподвижной фазы для препаративной хроматографии. — Сборник науч. трудов по газовой хроматографии Науч.-исслед. физ.-хим. ин-та, 1976, вып. 25 ©, с. 44—51. Список лит.: 8 назв.

175427. **Эпоксидирование** циклогексена гидроперекисью этилбензола в присутствии молибденового катализатора. [Сообщ.:] 6. В. Н. Сапунов, И. Ю. Литвинцев, Й. Маргитфальви, Н. Н. Лебедев. Катализ гексакарбонилом молибдена. — 7. В. Н. Сапунов, И. Ю. Литвинцев, Г. К.-И. Магомедов, Й. Маргитфальви. Катализ карбонильными комплексами молибдена. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 3 ©, с. 620—631. Список лит.: с. 625, 631.

175428. **Южелевский Ю. А., Федосеева Н. Н.** Синтез метил [4,4-бис-(трифторметил)-5, 5, 5-трифторамил] циклосилоксанов. [Письмо в ред.]. — Журн. общей химии, 1977, т. 47, вып. 6 ©, с. 1423.

175429. **Яковлев А. И., Горин А. Г.** Строение пектовой кислоты Matricaria chamomilla. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 186—189. Список лит.: 15 назв.

15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

15.4.3 Геофизические науки

175430. **Алексеев Г. А.** Расчет максимального стока талых и дождевых вод по данным гидрометрических наблюдений на соседних реках. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 5—26. Список лит. 14 назв.

175431. **Афанасьева А. Н.** К проблеме водообмена в озере Байкал. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 27—35. Список лит.: 18 назв.

175432. **Ахметов А. Ш., Беляев В. И., Миронов О. Г.** Математическое моделирование эволюции нефтяных частиц в море. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 103—112. Список лит.: 19 назв.

175433. **Баскаков В. К.** К расчету норм атмосферных осадков в горных районах. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1975, вып. 49, с. 74—77. Список лит.: 14 назв.

175434. **Бевзенко Ю. П., Белкина В. А.** Оптимальное группирование сейсмических приемников и источников с переменным шагом. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 144—153. Список лит.: 5 назв.

175435. **Булавко А. Г.** Погрешности оценок послемелиоративных изменений речного стока. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 73—77. Рез. на англ. яз.

175436. **Булатов Р. В., Попов А. И.** Некоторые особенности гидрохимии титана в горных областях. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 30—32. Список лит.: 7 назв.

175437. **Виноградова Н. Н.** К вопросу о естественных колебаниях атмосферного озона. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 24—29. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

175438. **Витте Л. В., Ремпель Г. Г.** Строение земной коры Алданского щита (по результатам геологического моделирования гравитационных аномалий). — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 116—125. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175439. **Воеводин А. Ф., Овчарова А. С.** Численное решение задачи о качестве воды в открытом русловом потоке. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 172—178. Список лит.: 9 назв.

175440. **Волкова З. В.** Некоторые результаты исследования суточной неравномерности теплообмена на водоемах разных широт. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 61—71. Список лит.: 11 назв.

175441. **Галкин Г. А.** К вопросу о перераспределении стока в рукавах Кубани. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 41—46.

175442. **Геотермические** исследования на озере Байкал. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 126—130. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Д. Дучков, С. А. Казанцев, В. А. Голубев, С. В. Лысак.

175443. **Голошубин Г. М.** Некоторые вопросы обработки сейсмограмм метода обменных волн землетрясений (МОВЗ). — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 107—110.

175444. **Голошубин Г. М., Куликов В. Н.** Расчет обратных цифровых фильтров с элементами адаптации при преобразовании сигналов в методе обменных волн землетрясений. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин.-та, 1975, вып. 105 ©, с. 115—123.

175445. **Дементьев В. С., Назарова Л. В.** Об изучении относительной подвижности металлов в [природной] воде с помощью диализа. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 74—77. Список лит.: 23 назв. Рез. на каз. яз.

175446. **Доценко С. В., Худяков Ю. А.** Оптимальное преобразование в цифровую форму гидрометеорологической информации. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 110—114. Список лит.: 8 назв.

175447. **Журбас В. М.** Траектории турбулентных струй примеси в устойчиво стратифицированной среде [к определению оптим. режима сброса сточных вод]. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 165—172. Список лит.: 8 назв.

175448. **Зарубаев Н. В.** Вопросы охраны окружающей среды в зонах межбассейнового перераспределения речного стока. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 3—8.

175449. **Змиева Е. С., Субботин А. И.** О точности измерения запасов воды в снежном покрове стандартным плотномером. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 114—117.

175450. **Иванов В. В., Налимов Ю. И.** Состояние и перспективы изучения устьевых областей рек Западной Сибири для оценки возможных изменений их режима под влиянием водохозяйственных мероприятий. — Труды Зап.-Сиб. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1976, вып. 26 ©, с. 93—100. Список лит.: 5 назв.

175451. **Ингель Л. Х.** К теории циркуляции тропосферы в экваториальных широтах. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 90—99. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175452. **Исследование** эффективности регионального перераспределения речного стока на основе многокритериального анализа. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 15—19. Авт.: В. Р. Окороков, М. П. Федоров, Д. В. Шапот, Д. С. Щавелев.

175453. **Кац А. Л., Бородина А. В., Васильев П. П.** Уточнение комплексной методики прогноза средней пятидневной температуры воздуха. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 3—8. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175454. **Кеонджян В. П., Сеидов Д. Г.** Расчеты скоростей и траекторий частиц в Северной Атлантике с помощью диагностических моделей. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 42—53. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175455. **Коровин В. И., Самоукова Г. М.** О связности рядов годового стока. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 46—54. Список лит.: 14 назв.

175456. **Косыгин В. Ю.** О некоторых чертах строения и развития земной коры южной части Охотского моря в свете интерпретации локальных аномалий силы тяжести. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 , с. 1421—1424. Список лит.: 8 назв.

175457. **Кошелева С. И.** Гидрохимический режим водоемов в условиях подогрева. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 100—111. Список лит.: 103 назв. Рез. на англ. яз.

175458. **Куликов В. А., Лебедев К. А., Яковлев Л. А.** Возбуждение поперечных волн скважинным пневматическим источником. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 137—145. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175459. **Леонов Е. А.** О влиянии промышленно-коммунальных стоков на термический режим рек. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 63—72. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

175460. **Леонов Л. Ф., Прохоров П. С., Маликов Б. А.** Об условиях сохранения экранирующего действия монослоев поверхностно-активных веществ на водяных каплях, растущих в пересыщенной среде. [Воздействие на туманы]. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 460—466. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175461. **Лозанский В. Р., Еременко Е. В.** Советско-американский симпозиум «Использование математических моделей для оптимизации управления качеством воды». [Харьков — Ростов н/Д. Дек. 1975 г.] — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 196—200.

175462. **Максимов В. А.** Формирование ливневых паводков в условиях юга УССР. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 36—40. Список лит.: 9 назв.

175463. **Мережко А. И., Рябов А. К., Цыцарин Г. В.** Влияние макрофитов на некоторые гидрохимические показатели мелководий Кременчугского водохранилища. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 111—115. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175464. **Михайлов В. Н., Рогов М. М.** Изменения гидрографической сети неприливных устьев рек под влиянием естественных факторов и водохозяйственных мероприятий. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 54—62. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175465. **Молчанов В. Н.** Гидродинамическая модель динамики и загрязнения вод для мелких морей, водохранилищ и рек. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 158—165. Список лит.: 11 назв.

175466. **Мусоев З.** Ледники Таджикистана как источник формирования стока взвешенных наносов. — Докл. АН Тадж. ССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 52—54. Рез. на тадж. яз.

175467. **Новиков С. М.** Гидрометеорологические исследования заболоченных территорий в районах нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири. — Труды Зап.-Сиб. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1976, вып. 26 ©, с. 58—76. Список лит.: 11 назв.

175468. **Одрова Т. В.** Водохранилища меняют температуру рек. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 92—95.

175469. **Ознобихин Ю. В., Голошубин Г. М.** Обработка сейсмограмм МОВЗ с привлечением поляризационных характеристик обменных волн. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин.-та, 1975, вып. 105 ©, с. 111—114.

175470. **Определение** скорости распространения магнито-теллурического поля по плотности потока электромагнитной энергии. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1288—1290. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. Б. Шауб, Н. Н. Баринов, С. С. Старжинский, В. Р. Копылков.

175471. **Перехрест С. М., Перехрест В. С.** Роль болот в формировании речного стока. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 41—47.

175472. **Петренчук О. П.** Влияние физико-географических условий прибрежной зоны на поступление морских аэрозолей в атмосферу. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 9—16. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

175473. **Планирование** сети станций для исследования водоемов. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 72—81. Список лит.: 31 назв. Авт.: В. Л. Кожара, В. Н. Малинин, В. Л. Скляренко, Н. П. Смирнов.

175474. **Светличная А. М.** О выявлении репрезентативных периодов нормы стока в бассейне Кубани. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 55—63. Список лит.: 5 назв.

175475. **Семенов Е. К.** Особенности облачных скоплений внутритропической зоны конвергенции бассейна Индийского океана. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 99—109. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

175476. **Синельников В. Е., Ягодка Н. Л.** Об особенностях распада органических веществ в «концентрированных средах» [К вопросу о влиянии сточных вод на водоемы]. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 129—139. Список лит.: 15 назв.

175477. **Скребков Г. П., Фурс А. А.** Расчет ветрового водообмена в Чебоксарском заливе. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 48—53.

175478. **Степанов В. Н.** Особенности ветровой и плотностной циркуляции поверхностных вод океана. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1456—1459. Список лит.: 7 назв.

175479. **Утина З. М., Шехтер Ф. Н.** Влияние орошения на радиационный баланс подстилающей поверхности и его составляющие. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 17—23. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

175480. **Фальковская Л. Н., Кутырин И. М.** О поступлении биогенных элементов в водоемы. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 178—183. Список лит.: 27 назв.

175481. **Фолитарек С. С., Вострякова Н. В., Понько В. А.** Гидрологическая изученность озер Западной Сибири и пути повышения их хозяйственного использования. — Труды Зап.-Сиб. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1976, вып. 26 ©, с. 46—57. Список лит.: 33 назв.

175482. **Чекалев В. Ф.** Некоторые вопросы теории метода обменных волн землетрясений. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 124—129.

175483. **Чернова Н. П.** Методика расчета полей переноса влаги в связи с исследованиями водного баланса Южной Америки. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 48—60. Список лит.: 17 назв.

175484. **Чернова Н. П.** Перенос водяного пара в атмосфере и водный баланс Южной Америки. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 30—41. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175485. **Шурупа Е. П.** Современное состояние сети стационарных гидрологических наблюдений на реках Западной Сибири и проект ее рационализации на ближайшие годы. — Труды Зап.-Сиб. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1976, вып. 26 ©, с. 101—108. Список лит.: 8 назв.

175486. **Акбаров У., Гулямов У. Г., Рахманов Ж.** Об активационном определении фтора в флюоритовой руде с использованием нейтронов ^{252}Cf. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 57—59. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

175487. **Алексеенко В. А.** Зональность околорудных изменений на стратифицированных свинцово-цинковых месторождениях Джунгарского Алатау. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 78—85. Список лит.: 8 назв.

175488. **Алтухов Е. Н.** Эльсонский орогенез и его значение в формировании континентальной коры байкалид Центральной Азии. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1413—1416. Список лит.: 8 назв.

175489. **Арбузова С. К.** О формах существования железа в четвертичных глинах Нижнего Поволжья. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 170—171.

175490. **Арипов Э. А., Эргашев С. Э.** Об изменении концентрации водородных ионов в подземных водах в связи с землетрясением. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 51—53. Список лит.: 7 назв.

175491. **Астапов А. П.** Геологические закономерности размещения месторождений грубообломочных пород на юге Тюменской области. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 14—20.

175492. **Баева Г. Л., Мартышкин В. Н., Никонов В. Ф.** Расчленение верхнемеловой продуктивной толщи севера Тюменской области. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 19—27. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175493. **Балицкий Д. К., Пилипенко В. Н., Терещенко В. В.** Литолого-геохимическая характеристика рудовмещающих отложений сухопитской и тунгусикской серий рифея западной части Енисейского кряжа. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1976, вып. 230 ©, с. 5—12.

175494. **Балицкий Д. К., Пилипенко В. Н., Терещенко В. В.** Некоторые черты истории геологического развития западной части Енисейского кряжа и сопредельных территорий в среднем и позднем рифее. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1976, вып. 230 ©, с. 24—31.

175495. **Бальтер Б. Л.** Типы околорудно измененных пород Рубцовского района и их поисковое значение. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 8—13.

175496. **Бари Бисвас М. А.** Некоторые данные о минералогическом составе пляжевых песков Бенгальского залива в районе г. Кокс-Базар. [Статья аспиранта из Бангладеш]. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 32—38.

175497. **Бахтеев М. К., Бурлешин М. И., Проскурин Г. Ф.** О закономерностях распределения россыпного золота в бассейне Верхней Печоры (Северный Урал). — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 74—78.

175498. **Бевзенко Ю. П.** Влияние неточности синхронизации на эффективность накопления сигналов в сейсморазведке. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 154—161.

175499. **Бембель Р. М., Коновалов Ю. Г.** Двумерная фильтрация сейсмических карт. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 72—81. Список лит.: 8 назв.

175500. **Бермуханов Ш. Б.** Вторые производные окислительно-восстановительного потенциала вертикально поляризованного пласта. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 70—73. Список лит.: 5 назв.

175501. **Бескровный Н. С., Кудрявцева Т. П.** Преобладание четных н-алканов в нефтях как критерий радикально-полимеризационных процессов их генерации. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1448—1451. Список лит.: 14 назв.

175502. **Боровиков Л. И., Краськов Л. Н.** Первая находка ископаемых остатков в Аксумбинской свите хребта Большой Каратау (Южный Казахстан). — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 52—57. Список лит.: 16 назв.

175503. **Брезгунов Н. И.** Определение средней вероятности обнаружения объектов при поисках. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 20—22.

175504. **Вахрушев В. А., Прокопцев Н. Г.** Об одной минералогической особенности глубоководных базальтов южной части Тихого океана. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1437—1440. Список лит.: 6 назв.

175505. **Волчков Г. Н., Ковальчук А. И.** Математико-статистическое выявление эмпирических закономерностей размещения минеральных озер Южного Зауралья. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 33—37. Список лит.: 10 назв.

175506. **Воронов В. Н.** О возможных масштабах вольфрамово-ртутного оруденения в Щучьинском синклинории. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 116—120.

175507. **Вохминцев Ю. М.** Коры выветривания района Усть-Маньинского буроугольного месторождения и их практическое значение. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 64—73. Список лит.: 5 назв.

175508. **Генералов П. П., Миняйло Л. А.** Некоторые особенности строения россыпей золота на Северо-Сосьвинском Урале. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 100—106. Список лит.: 6 назв.

175509. **Генералов П. П., Миняйло Л. А., Воронин А. С.** О геологическом значении находок золота в верхнекайнозойских отложениях севера Западно-Сибирской равнины. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 107—111.

175510. **Геохимические** особенности пиритов медноколчеданных объектов Домбаровского рудного района (Южный Урал). — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1098—1102. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Ф. Балдин, Г. К. Воробьева, П. В. Лядский, В. Б. Черняхов.

175511. **Герасимовский В. И., Несмеянова Л. И.** Геохимия щелочей в эффузивных породах Исландии. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1052—1061. Список лит.: 39 назв. Рез. на англ. яз.

175512. **Гершаник В. А.** К вопросу оптимизации поисково-разведочных работ на Уренгойской площади. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 133—137.

175513. **Гершаник В. А., Митьков Л. Г.** О распределении поля значения кажущегося сопротивления репера «С» на Уренгойской и Русской площадях. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 138—143.

175514. **Глюк Д. С., Труфанова Л. Г.** Плавление в системе гранит — H_2O с добавками HF, HCl фторидов, хлоридов и гидроокислов лития, натрия и калия при давлении 1000 кг/см². — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1003—1012. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

175515. **Голошубин Г. М.** Опробование отдельных алгоритмов для обработки материалов, полученных на севере Западно-Сибирской равнины методом обменных волн землетрясений (МОВЗ). — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 97—106. Список лит.: 8 назв.

175516. **Горбачев А. Ф., Дембовский Б. Я., Жмаев А. В.** К вопросу гидрогеологии Полярного Урала. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 123—131.

175517. **Горелов Д. А.** Анализ типичности физических полей при выделении перспективных участков. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 60—63.

175518. **Горжевский Д. И., Исакович И. З.** О золотоносности полиметаллических месторождений Рудного Алтая. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 65—73. Список лит.: 10 назв.

175519. **Гречухин В. В., Воевода Б. И., Бойко А. Г.** Закономерности изменения физических свойств угленосных пород по площади Донбасса. — Разведка и охрана недр., 1977, № 6 ©, с. 41—47. Список лит.: 6 назв.

175520. **Грибанова Л. П.** Инженерно-геологическая характеристика делювиальных отложений. Североуральских бокситовых рудников. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 95—97.

175521. **Грибанова Л. П., Москвина Н. Н.** Изучение изменчивости свойств четвертичных делювиальных отложений Североуральского бокситового бассейна. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 109—111.

175522. **Гундобин Г. М., Гуменюк В. А., Кравцова Р. Г.** Редкие щелочи в метасоматитах золото-серебряных месторождений Приохотья. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 109—115. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175523. **Гурецкий В. М., Нартикоев В. Д., Ермакова Н. Т.** О погрешности определения площади месторождения при разведке. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 176—178. Список лит.: 8 назв.

175524. **Гусманов Г. А., Мулдагалиев Т. Г., Розенков В. С.** Некоторые особенности ртутного оруденения Казахстана. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 29—32.

175525. **Донцова Е. И., Кононова В. А., Кузнецова Л. Д.** Изотопный состав кислорода карбонатитов и карбонатитоподобных пород в связи с источниками их вещества и проблемой рудоносности. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 963—975. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

175526. **Еремин И. В.** Развитие исследований в области петрологии углей. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 63—69.

175527. **Ермолов П. В., Изох А. Э.** Петрология магматических пород семейтауской вулканической серии. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 52—62. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175528. **Закономерности** размещения полиметаллического оруденения. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1976, вып. 230 ©, с. 86—99. Авт.: Г. Н. Бровков, Н. А. Охапкин, Е. И. Пельтек и др.

175530. **Зильберт Г. Д.** Некоторые вопросы совершенствования экономической реформы в геологии. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 160—162.

175531. **Зубатарева Л. И.** О некоторых типоморфных особенностях циркона, апатита и сфена в метаморфических породах (Кольский полуостров). — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 27—31. Список лит.: 7 назв.

175532. **Иванов В. М.** Характер распределения компонентов в силикатных расплавах различного состава под действием гравитационного поля. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 157—161. Список лит.: 8 назв.

175533. **Игумнов С. А. Гриненко В. А., Понер Н. Б.** Температурная зависимость коэффициента разделения изотопов серы между сероводородом и растворенным сульфатом в интервале температур 260—400°С. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1085—1087.

175534. **Изменчивость** ассоциаций петрогенных элементов в ультрамафит-мафитовых комплексах докембрия. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1025—1037. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз Авт.: Л. Н. Дуденко, Е. В. Шарков, К. А. Шуркин, В. И. Мишин.

175535. **Изотопные** исследования «природного ядерного реактора». — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 976—991. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Шуколюков, Г. Ш. Ашкинадзе, А. Б. Верховский и др.

175536. **Изучение** процессов термического и радиационного окисления и дегидроксилации роговой обманки спектроскопическими методами. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1073—1084. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Иваницкий, А. М. Калиниченко, И. В. Матяш и др.

175537. **Инструментальный** нейтронно-активационный анализ медно-молибденовых руд на содержание молибдена. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 547—549. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Н. Никитин, В. П. Мордасов, Л. Е. Стеблич и др.

175538. **Ионов А. И., Каменских А. П.** Новая сырьевая база производства строительной извести в Тюменской области. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 21—23.

175539. **Исмагилов М. И.** Известковый эдингтонит из колчеданных месторождений Южного Урала. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1445—1447. Список лит.: 7 назв.

175540. **Исследование** пещер второй Кутукской и Зигзага в Башкирии и их подземных вод. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 112—115. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ш. З. Яхин, Р. Р. Ишмуратов, А. С. Михеева и др.

175541. **Исследование** равновесий в системе BeO—NaOH—HNO_3—H_2O в интервале температур 25—250°С. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1013—1024. Список лит.: 56 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Соболева, И. А. Тугаринов, В. Ф. Калинина, И. Л. Ходаковский.

175542. **Кадыров И. Н., Тархов А. Г., Якубовский Ю. В.** Разведочная геофизика в советской высшей школе. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 163—169.

175543. **Казбеков А. К., Кабиев Ф. К.** Состояние использования и охрана подземных вод Кокчетавской области. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 65—69. Список лит.: 8 назв.

175544. **Калинкин М. М., Анзель В. В.** Апатитоносные карбонатиты Кольского полуострова. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 13—15.

175545. **Каменских А. П.** К методике поисков и разведке месторождений строительных материалов. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 29—32.

175546. **Каменских А. П.** Количественная оценка изменчивости месторождений строительных материалов и плотность разведочной сети. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 33—36.

175547. **Кантор М. З.** К вопросу о скарнообразовании на рудных полях Горевского и Усть-Ангарского свинцово-цинковых месторождений и Тырадинского редкометально-полиметаллического рудопроявления. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1976, вып. 230 ©, с. 67—72.

175548. **Капустин Ю. Л.** Распределение редкоземельных элементов, стронция и бария в апатите из карбонатитовых комплексов. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1062—1072. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

175549. **Капустин Ю. Л.** Сайлыкский щелочной массив на северной окраине Сангилена (Тува) и его петрогенезис. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 37—44. Рез. на англ. яз.

175550. **Караченцев С. Г.** Температурная зональность баритовой минерализации на Саурейском свинцовом месторождении. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 121—122.

175551. **Киселев В. И.** О перспективах Юго-Западного Памира как новой провинции неметаллических полезных ископаемых. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 43—47. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

175552. **Кленина Л. Н., Корень Т. Н.** О находке силурийских граптолитов в Зайсанской складчатой системе. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 57—60. Список лит.: 8 назв.

175553. **Клер В. Р., Череповский В. Ф.** Изучение сопутствующих полезных ископаемых при разведке месторождений угля. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 33—37.

175554. **Коган Б. С.** О методике геохимических поисков прибрежно-морских россыпей. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 52—64.

175555. **Козак Б. М., Ковязин Н. И.** Автоматический программный переключатель групп сейсмоприемников. [Применение в геологии]. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 162—165.

175556. **Кокаровцев В. К.** Геология и ресурсы карбонатных пород Пермской области. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 103—123.

175557. **Коновалов Ю. Г., Ознобихина К. А., Шабурова Л. К.** О выделении несогласно залегающих границ в неокомских отложениях Уренгойского вала по данным сейсморазведки. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 68—71.

175558. **Корнев Т. Я.** Магматические формации Енисейского полиметаллического пояса. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1976, вып. 230 ©, с. 12—24.

175559. **Крылов Игорь Николаевич.** На геологическом конгрессе в Австралии. [О работе 25 сессии Междунар. геол. конгресса. Сидней. Авг. 1976 г.] — Природа, 1977, № 6 ©, с. 58—67.

175560. **Крылова В. В., Бейгуленко В. И.** Рациональное комплексирование горных и буровых работ при разведке оловорудных месторождений. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 15—20. Список лит.: 6 назв.

175561. **Кузебный В. С., Пономарев Э. С.** Соотношение оруденения с магматическими породами на Николаевском месторождении (Рудный Алтай). — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 33—37.

175562. **Лидер В. А., Дубейковский С. Г.** Физико-механические свойства четвертичных отложений Среднего Зауралья. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 67—90.

175563. **Лидин Н. С.** Геохимия марганца в рудах магнетитового месторождения Солонго (Бурятская АССР). — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 70—86. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175564. **Лимитовский А. М., Марков Ю. А., Пряхин В. А.** Определение мощности энергетических комплексов на геологоразведочных работах. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 142—148.

175565. **Литиевые** месторождения Афганистана. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 87—93. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. Н. Россовский, В. М. Чмырев, Г. К. Еременко, А. С. Салах.

175566. **Лицарев М. А., Виноградов В. И., Кулешов В. Н.** О соленосности раннедокембрийских отложений ваханской серии (Юго-Западный Памир). — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1425—1428. Список лит.: 8 назв.

175567. **Лысенко М. П.** О зональности лессовых пород Русской равнины. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 21—29. Список лит.: 10 назв.

175568. **Лысенко М. П., Тютрин В. В.** К характеристике состава и физико-механических свойств лессовидных пород лесостепной зоны Украинской ССР. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 65—69. Список лит.: 5 назв.

175569. **Макагонов П. П.** Скин-эффект при ступенчатом возбуждении электромагнитного поля. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 127—134. Список лит.: 7 назв.

175570. **Мерцалов И. М.** Поляризационная трактовка переноса сульфидов, вытекающая из сопоставления их растворимости с летучестью. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 39—42. Список лит.: 23 назв.

175571. **Микроэлементы** в минеральных озерах Южного Зауралья [и их бальнеологическая оценка]. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 38—43. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. И. Ковальчук, Г. Н. Папулов, Ю. П. Вдовин, С. И. Мормиль.

175572. **Миллерит** в рудах месторождения Карагайлы. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 37—40. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Е. Филимонова, Е. А. Косяк, Е. В. Калугина, В. Ю. Тойбаева.

175573. **Минаева М. А.** Пограничные слои юдомской и пестроцветной свит на юго-востоке Сибирской платформы. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 3—11. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175574. **Миняйло Л. А.** О проявлениях платины на Северо-Сосьвинском Урале. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 112—115.

175575. **Мирошников А. Е., Бровков Г. Н., Охапкин Н. А.** Особенности околорудных изменений пород. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1976, вып. 230 ©, с. 53—67.

175576. **Митюшева В. С., Золотарев Т. И.** Рудопроявление свинца Придорожное на Полярном Урале. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 97—99.

175577. **Монастырев В. К., Ознобихин Ю. В., Ивашкеева Д. А.** Оценка роли эффектов рефракции при работах ЛПВ в Западной Сибири. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 82—92.

175578. **Некоторые** вопросы генезиса полиметаллических руд Енисейского кряжа. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1976, вып. 230 ©, с. 99—113. Авт.: Г. Н. Бровков, Н. А. Охапкин, А. Е. Мирошников, М. Л. Шерман.

175579. **Нефедов В. А.** Геолого-минералогическая характеристика Малососьвинского медного рудопроявления. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 90—96.

175580. **Нефедов В. А., Севастьянов Г. И.** Проявление каменного угля в южной части Тюменского Урала. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 74—75.

175581. **Никаноров А. М., Смирнова М. Н., Сланисян Э. С.** Включения углеводородов в кальцитовых жилах Северо-Восточного Кавказа. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 44—47. Список лит.: 10 назв.

175582. **Новейшая** разломная тектоника СССР. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 , с. 15—26. Список лит.: 7 назв. Авт. Н. И. Николаев, И. И. Голубева, Я. Я. Грасис, А. А. Наймарк.

175583. **О бокситности** полярного Урала. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 76—86. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Боровский, А. Л. Клопов, А. Е. Иващенко, И. М. Копашин.

175584. **О времени** консолидации структур Горного Алтая. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1417—1420. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Д. Ермиков, Р. Т. Грацианова, О. И. Богуш, Л. С. Бушмина.

175585. **О зональности** изменения электрического сопротивления Самотлорского месторождения. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 166—171. Авт.: И. Л. Полонская, П. И. Марков, М. А. Киричек, В. И. Соколов.

175586. **О применении** нагоняющих систем наблюдений МПВ при региональных работах в Западной Сибири. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 93—96. Авт.: В. К. Монастырев, Ю. В. Ознобихин, В. М. Межаков, Д. А. Ивашкеева.

175587. **О терригенной** толще подсолевого верхнего палеозоя восточной части Прикаспийской впадины. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 60—64. Авт.: К. Х. Бакиров, П. И. Волошин, М. А. Чимбулатов, А. В. Яковлев.

175588. **Основные** результаты комплексных региональных работ КМПВ МОВ способом ОГТ на севере Тюменской области. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 3—57. Список лит.: 30 назв. Авт.: Л. Ш. Гиршгорн, П. В. Ежов, В. Г. Кабалык, Н. И. Рябова. В огл. 2-й авт.: П. В. Ежова.

175589. **Охапкин Н. А.** Зоны окисления полиметаллических месторождений и рудопроявлений Енисейского кряжа. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1976, вып. 230 ©, с. 73—86.

175590. **Охапкин Н. А., Бровков Г. Н.** Рудные формации, минеральные типы месторождений и рудопроявлений Енисейского полиметаллического пояса. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1976, вып. 230 ©, с. 31—38.

175591. **Пальмова Л. Г., Копнева Л. А.** Физико-химические условия формирования жильного и метасоматического кварца одного из золоторудных месторождений. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 48—51. Список лит.: 5 назв.

175592. **Пампура В. Д., Плюснин Г. С., Сандимирова Г. П.** Изотопный состав стронция современных гидротерм Камчатки. — Геохимия, 1977, № 7, с. 1087—1091. Список лит.: 9 назв.

175593. **Панина Л. И.** Температуры кристаллизации некоторых структурно-текстурных разновидностей щелочных пород Турьего мыса. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 45—51, с. табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175594. **Паталаха Г. Б.** Рудный динамометаморфический структурный парагенезис. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 18—28. Список лит.: 14 назв. Рез. на каз. яз.

175595. **Пахомов М. М., Никонов А. А., Ранов В. А.** О палеогеографических условиях Северного Памира в раннем голоцене по результатам изучения мезолитической стоянки Ошхона. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 61—64. Список лит.: 14 назв. Рез. на тадж. яз.

175596. **Пейве Александр Вольдемарович.** Геология сегодня и завтра. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 3—7.

175597. **Попова Е. В., Мельхановицкий И. М.** Региональное изучение фильтрационных свойств водоупоров геофизическими методами. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 87—102. Список лит.: 17 назв.

175598. **Приходько Ю. Н.** Геологическая оценка анизотропии физико-механических свойств угленосной толщи. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 101—109. Список лит.: 9 назв.

175599. **Прогнозирование** скрытых жильных зон в хрустальностных полях Памира. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 48—51. Список лит.: 10 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: Т. Н. Тагиров, В. Е. Верхотуров, А. С. Астапов, Г. А. Мусаелян.

175600. **Прокопцев Н. Г.** О динамике флюидной фазы (трансмагматических растворов) в щелочно-базальтовом расплаве. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1441—1444. Список лит.: 6 назв.

175601. **Пшеничников К. Г.** Режим подземных вод в долине среднего течения р. Оби. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 127—129.

175602. **Разрушение** нефелина органическими кислотами микробного происхождения. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 577—581. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. П. Волкова, Г. А. Булах, Л. А. Данилова, Г. Н. Литовченко.

175603. **Районирование** южной части Западно-Сибирской равнины по перспективам на подземные воды верхнемеловых отложений. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 28—36. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Г. Зальцман, А. М. Казаков, В. В. Артамохина, А. А. Свищев.

175604. **Раковский В. Е.** Новые сведения о закономерностях процессов образования торфа и их роль в познании генезиса каустобиолитов. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 49—56.

175605. **Распределение** меди, серебра и золота в глубинных включениях и кимберлитах Якутии. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1038—1051. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Иванов, И. П. Илупин, М. И. Старожицкая, Ю. И. Гроссе.

175606. **Ревякин П. С., Чекалова К. А., Жеребцов Ю. Д.** Электрофизические свойства и элементы-примеси пиритов Орловского месторождения (Рудный Алтай). — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 40—46. Список лит.: 6 назв.

175607. **Резанов И. А.** Происхождение глубоководных впадин Охотского и Японского морей. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 3—14. Список лит.: 22 назв.

175608. **Рубенчик И. Б., Осипова З. В.** Палеогеографическая обстановка накопления рэт-лейасовых алмазоносных отложений Мало-Ботуобинского района. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 150—157. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175609. **Саламатов М. А.** Аналитическое выражение коэффициента фильтрации трещиноватых пород при течении вязко-пластичных жидкостей. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 59—62.

175610. **Сафьянов Г. А., Пыхов Н. В.** Особенности геоморфологии и дифференциация песчаных осадков глубоководного конуса выноса Ингурского каньона. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1433—1436.

175611. **Сахибгареев Р. С., Лашкова Л. Н.** О коррозии минералов нефтями и битумами. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1452—1455. Список лит.: 5 назв.

175612. **Семенова-Тян-Шанская А. С., Скворцов В. Н.** О микротвердости природного алмаза. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1316—1318. Список лит.: 7 назв.

175613. **Семеркин В. И.** О морфологии поверхности доюрского фундамента по району нижневартовского свода Западно-Сибирской плиты. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 58—67. Список лит.: 11 назв.

175614. **Серых В. И.** Палеозойские гранитоидные комплексы и серии Прибалхашья. [С примеч. ред.]. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 8—17. Список лит.: 20 назв. Рез. на каз. яз.

175615. **Сидоренков А. И., Копашин И. М., Матигоров А. А.** О вещественном составе и закономерностях размещения монтмориллонитовых и каолинитовых глин в корах выветривания восточного склона Приполярного Урала. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 49—63. Список лит.: 12 назв.

175616. **Сидоренков А. И., Нежданов А. А., Копашин И. М.** Полезные ископаемые, сопутствующие буроугольным месторождениям Северо-Сосьвинского района. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 37—48. Список лит.: 8 назв.

175617. **Сикорский В. А.** Структура магнитной компоненты радиоволны над геологическими неоднородностями. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 120—126.

175618. **Силуанов Г. М.** Образование и использование фонда материального поощрения [в геологических организациях]. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 37—41.

175619. **Слободской Р. М.** Новая разновидность вулканических бомб (Толбачинское извержение 1975 г.) — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1429—1432.

175620. **Соловьев Г. А., Гаврилова И. Н., Демиденко А. М.** Учет геоморфологических данных при интерпретации магнитных аномалий в условиях горно-таежной местности. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 174—175.

175621. **Столярова Т. А.** Энтальпия образования арсенидов железа. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1095—1098.

175622. **Супруненко О. И.** О газонефтеносности Камчатки. По поводу одноим. статьи А. И. Кравцова [в «Изв. вузов. Геология и разведка», 1974, № 8. С прил. ответа А. И. Кравцова]. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 187—191. Список лит.: с. 189.

175623. **Сущевская Т. М., Рыженко Б. Н.** Расчет состава оловоносных гидротермальных растворов. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 1091—1095. Список лит.: 9 назв.

175624. **Тагильцев С. Н., Шабалина Н. С.** К вопросу о соотношении фильтрационных показателей при ламинарном и турбулентном режимах течения. [Вопросы фильтрации при проведении гидрогеол. работ]. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 7—9.

175625. **Тагильцев С. Н., Шабалина Н. С.** Поиски, оценка размеров и изучение карстовых полостей гидродинамическими методами. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 3—6.

175626. **Трусов Л. Л.** О точности определений скоростных параметров по данным ОГТ. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1975, вып. 105 ©, с. 130—132.

175627. **Тугаринов А. И., Осипов Ю. Г.** О диффузии и фильтрации гелия через образцы горных пород и минералов. — Геохимия, 1977, № 7 ©, с. 992—1002. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175628. **Условия** гипергенной миграции и концентрации золота. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 99—108. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Росляков, В. В. Поликарпочкин, Г. В. Нестеренко и др.

175629. **Файзуллин Р. М., Козлов Е. Н., Аблямитов П. О.** Литогеохимическая съемка по вторичным ореолам рассеяния при поисках апатит-карбонатных руд. — Разведка и охрана недр., 1977, № 6 ©, с. 22—25.

175630. **Физико-механические** свойства вулканогенных пород СУБРа и характер их изменения при вскрытии подземными горными выработками. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 116—123. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. Г. Дубейковский, Л. И. Кравцова, С. С. Иванова, В. М. Лившиц.

175631. **Фон-дер-Флаасс Г. С.** Структура Нерюндинского и Капаевского месторождений магнетита (Ангарская железорудная провинция). — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 63—69 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175632. **Фролов А. Д.** К вопросу о классификации свойств горных пород. [В связи со статьей С. С. Сулакшина «О классификации свойств горных пород» в «Изв. вузов. Геология и разведка», 1976, № 2]. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 172—173.

175633. **Характеристика** рудных объектов Енисейского полиметаллического пояса. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1976, вып. 230 ©, с. 38—52. Авт.: Н. А. Охапкин, А. Е. Мирошников, Г. Н. Бровков, Т. Я. Корнев.

175634. **Шавруновский Иларион Иларионович, Клещев Георгий Васильевич, Скобелева Лора Владимировна.** Кварц и проблема Стенона. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 68—75.

175635. **Шадрин Л. Ф.** К вопросу о распространении медистых песчаников в ордовикских отложениях осевой зоны севера Полярного Урала. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 87—89.

175636. **Шлыгин Е. Д.** О новом содержании идеи пересечения складчатостей в Центральном Казахстане. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 1—7. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.

175637. **Шмагин Б. А.** Вопросы изучения формирования и оценки ресурсов и запасов подземных вод при среднемасштабной гидрогеологической съемке Пермского Приуралья. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 24—26. Список лит.: 7 назв.

175638. **Юдина В. В., Люлько В. А., Немененок Т. И.** Трубка взрыва «Магнетитовая» в Норильском районе. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 87—98. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

175639. **Юферев О. В.** Главные и второстепенные зоны и ярусы каменноугольной системы. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 145—150. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

15.5 Биологические науки

15.5.1 Общая биология

(См. также № 174306)

175640. **Агафонов В. А.** Выявление локализации гемопротеидов методом электронной цитохимии. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 612—618 с табл. Список лит.: с. 617—618. Рез. на англ. яз.

175641. **Алимов А. Ф., Шадрин Н. В.** Калорийность некоторых представителей пресноводного бентоса. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 80—86. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

175642. **Амирханова Л. М.** Электронномикроскопическое исследование тепловой денатурации проколлагена. 1. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 84—85. Рез. на арм. яз.

175643. **Аристова В. А., Окулова Н. М.** О влиянии подвижности мелких лесных зверьков на пораженность их личинками и лимфами иксодовых клещей. — Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Отд. зоол., 1976, вып. 50 ©, с. 86—98. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175644. **Баринов Г. В.** Энергетическая мощность обмена веществ между клеткой и средой. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 504—508. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175645. **Гидробиология** и рыбы бассейна реки Юрибей (Гыданский полуостров). — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 27—36 с табл. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Вышегородцев, А. Н. Гундризер, В. Н. Долгин и др.

175646. **Гохлернер Галина Борисовна.** Развитие аэробной жизни и проблемы клеточной эволюции. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 47—57. Список лит.: 9 назв.

175647. **Граевская Бася Марковна.** Ионизирующая радиация и живой организм. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 76—81.

175648. **Дьяконова Т. Л.** Синтез РНК в гигантском нейроне моллюска при генерации потенциалов действия в ответ на прямую стимуляцию. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова 1977, т. 63, № 6 ©, с. 814—820. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

175649. **Журавель Г. М., Малайцев В. В., Фукс Б. Б.** Приспособление для прямого осаждения клеток на предметное стекло в центрифуге ЦРЛ-1. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 314—315. Список лит.: 8 назв.

175650. **Зимбалевская Л. Н.** Евтросим-76. [По материалам Междунар. симпозиума по вопр. евтрофирования и оздоровления поверхностных вод («Евтросим-76»). г. Карл-Маркс-Штадт. ГДР. Сент. 1976 г.] — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 121—124.

175651. **Иоганзен Б. Г.** Второе пятилетие работы лаборатории экологии Томского педагогического института (1970—1974). — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 215—228. Список лит.: с. 223—228.

175652. **Иоганзен Б. Г.** Николай Карлович Дексбах. [Гидробиолог]. К 85-летию со дня рождения. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 241—252 с портр. «Список научных работ Н. К. Дексбаха», с. 245—252.

175653. **Иорданский Николай Николаевич.** Неравномерность темпов макроэволюции и ключевые ароморфозы. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 36—46. Список лит.: 7 назв.

175654. **Исанин Н. А., Яковлев А. Ю.** Участие лизосомного аппарата клеток в регуляции клеточной пролиферации. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 575—584. Список лит.: с. 581—583. Рез. на англ. яз.

175655. **Исследование** биоценотопов таежной зоны. 3. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 3—26. Список лит.: с. 23—25. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Г. Иоганзен, Н. А. Залозный, Н. И. Иголкин и др. 1: т. 2, 1971.

175656. **Кнорре К. Г., Гак Д. З.** Советско-английский семинар «Разработка научных основ контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям». [г. Валдай. Новгор. обл. Июль 1976 г.] — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 200—202.

175657. **Колганова Н. С., Щербакова А. П.** Приспособление для количественного анализа изоферментов лактатдегидрогеназы, разделенных в цилиндрических столбиках полиакриламидного геля. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 263—266.

175658. **Кончук Г. Л., Приходько С. И., Трофимчук Г. Е.** Измерение фотосинтетически активной радиации. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 116—119. Список лит.: 6 назв.

175659. **Лизенко Е. И., Бушман Л. Г., Нефедова З. А.** Содержание липидов в планктоне некоторых карельских озер. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 74—80. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

175660. **Логачев Е. Д.** Закон экогенетической экспансии в гельминтологии. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 37—44. Список лит.: с. 43—44. Рез. на англ. яз.

175661. **Межжерин В. А.** Популяционная концепция и необходимая последовательность операций при анализе конкретных экологических материалов. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 32—37. Список лит.: 6 назв.

175662. **Михеева Т. М.** О показателях удельной активности фитопланктона и некоторых причинах, их определяющих. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 11—16. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175663. **О количественном** соотношении упорядоченных структур в молекуле нативного и йодированного тиреоглобулина. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 58—59. Список лит.: 8 назв. Авт.: Я. Х. Туракулов, Т. А. Бабаев, А. А. Абрамов и др.

175664. **О получении** биоспецифических сорбентов с помощью активации сефарозы п-бензохиноном. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 292—293. Авт.: Н. И. Тарасова, Г. И. Лавренова, Г. Н. Руденская, В. М. Степанов.

175665. **Осташевский И. Я., Сунгуров А. Ю.** Сравнение результатов двух методов регистрации ультрафиолетовой флуоресценции клеток. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 695—698. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175666. **Получение** адсорбированной липазы и ее свойства. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 267—271. Авт.: К. Д. Давранов, М. Ризаева, М. З. Закиров, Ж. Дияров.

175667. **Природа** фермента, релаксирующего суперспиральную ДНК и выделяемого во фракции гистона Н 1. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1474—1477. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. М. Ундрицов, В. И. Нактинис, А. М. Колчинский, А. Д. Мирзабеков.

175668. **Равкин И. А., Прянишников В. А.** Моделирование клеточного цикла сложных популяций. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 625—631. Список лит.: с. 630—631. Рез. на англ. яз.

175669. **Рубайлова Наталья Германовна.** Рукопись Дарвина «Естественный отбор». [1856—1858 гг.] — Природа, 1977, № 6 ©, с. 96—105.

175670. **Рысков Алексей Петрович.** Новые методы выделения генов эукариотов. — Природа, 1977, № 6 ©, с. 85—91.

175671. **Садков А. П., Котельников А. И., Гвоздев Р. И.** Исследование свободных сульфгидрильных групп нитрогеназы. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 610—613. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

175672. **Свиткина Т. М.** Действие колхамина на морфологию трансформированных фибробластоподобных клеток в культуре. [Из дис. работы]. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 671—675 с табл. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

175673. **Семериков Л.** О выездной сессии секции популяционной и эволюционной генетики научного совета АН СССР по проблемам генетики и селекции. [Махачкала. Сент. 1976 г.] — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1129—1130.

175674. **Тарасов Б. П., Юрлова Н. А., Елинов Н. П.** Меланины, образуемые культурой Aureobasidium (Pullularia) pullulans Arnaud (De Bary), 1910. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 254—261. Список лит.: 9 назв.

175675. **Тюменцев Н. Ф.** Роль почвообразования в формировании условий жизненной среды. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 59—64. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175676. **Цыро И. А.** Зоопланктон прудов с геотермальной водой из глубокой скважины и прудов пойменных. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 121—124. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175677. **Чуйков Ю. С.** О понятии «популяция» в экологии и сопряженных с ним понятиях. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 5—11. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.2 Палеонтология

175678. **Гохтуни Н. Г.** Род Acer в гортунской флоре. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 18—21. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.

175679. **Сей И. И., Калачева Е. Д.** Позднеюрские аммониты Дальнего Востока. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 12—18. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.3 Микробиология и вирусология

175680. **Аравина Л. А., Пономарева В. Д.** Влияние посевного материала на биосинтез протеолитических и амилолитических ферментов Aspergillus terricola. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 472—477. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175681. **Баландина Л. А., Синеокий С. П., Крылов В. Н.** Выделение и изучение int-мутантов бактериофага ∅ 81. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1103—1107. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175682. **Влияние** аэрации и концентрации фосфора в среде на рост S-, R- и M-форм Mycobacterium lacticolum в смешанных культурах. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 490—495. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. С. Милько, Н. С. Егоров, В. Н. Максимов, А. Н. Недбайло.

175683. **Гараев М. М., Голуб Е. И.** Механизм влияния глюкозы на синтез L-аспарагиназы бактериями Escherichia coli. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 433—439. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

175684. **Головачева Р. С.** Комплексные сферические тела Thermus ruber. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 506—512. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175685. **Давранов К. Д.** Липаза гриба Rhizopus microsporus, УзЛТ-1 — гликопротеид. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 265—267. Список лит.: 13 назв.

175686. **Дуда В. И., Макарьева Е. Д., Шишкина Е. И.** Особенности ультраструктурной организации трихомов новой группы многоклеточных грамотрицательных бактерий. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 500—505 с табл. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

175687. **Емнова Е. Е., Заварзин Г. А.** Характеристика термофильной водородной бактерии Hydrogenomonas thermophilus. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 405—408. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175688. **Заславский Б. Ю., Гуляева Н. Д., Рогожин С. В.** Инфракрасные спектры дрожжевых клеточных стенок. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 521—524. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175689. **Ивановский Р. Н., Родова Н. А.** Карбоангидразная активность фототрофных бактерий. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 409—413. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

175690. **Куимова Т. Ф.** Международный симпозиум по нокардиям и стрептомицетам. [Варшава. Окт. 1976 г.] — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 589—591.

175691. **Культивирование** дрожжей Candida tropicalis на угольных субстратах. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 583—585. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. В. Кучер, А. А. Туровский, Н. В. Дзумедзей и др.

175692. **Лаптева Н. А.** Видовой состав гетеротрофных бактерий в воде Рыбинского водохранилища. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 570—577. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

175693. **Лобанок А. Г., Павловская Ж. И.** О конститутивном синтезе целлюлазы у Trichoderma lignorum. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 428—432. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

175694. **Лория Ж. К., Блюкнер Б., Егоров Н. С.** О природе истинного индуктора синтеза внеклеточной протеазы Serratia marcescens. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 440—446. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175695. **Матвеева Н. М., Лестровская Н. Н.** Свойства эстераз Mycobacterium album 726. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 613—618. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175696. **Матяшова Р. Н.** Влияние кислорода при росте дрожжей Candida lipolytica и Candida tropicalis на среде с гексадеканом. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 619—621. Рез. на англ. яз.

175697. **Мищенко Б. С., Рыбчин В. Н., Санькова Т. П.** Функция поздних генов 13, 17, 18 и 19 фага Ф 80. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1093—1102. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

175698. **Наумов Г. И., Наумова Т. И.** Влияние ауксотрофности по цистеину на половую активность дрожжей-гаплонтов Pichia guilliermondii. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 115—118. Список лит.: 8 назв.

175699. **Некоторые** свойства экстрацеллюлярных везикул дрожжей Candida tropicalis, выращенных на *н*-алканах. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 467—471. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Чигалейчик, Л. А. Белова, В. М. Грищенко, С. С. Рылкин.

175700. **Нитрофураны** и некоторые функции мембран бактерий. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 588—564. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Ермаченко, Г. К. Джемухадзе, М. А. Лукоянова, Э. А. Рудзит.

175701. **Образование** амилазы в периодической и непрерывной культуре Bacillus subtilis. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 450—455. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. Пазларова, З. Фенул, И. А. Цаплина и др.

175702. **Петрикевич С. Б., Литвиненко Л. А., Попов Е. И.** Об ультраструктурной организации дрожжей Candida utilis при периодическом внесении в среду источника углерода. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 513—520. Список лит.: с. 519—520. Рез. на англ. яз.

175703. **Позмогова И. Н., Шульговская Е. М.** Некоторые показатели роста хемостатной культуры Candida utilis при оптимальных и субмаксимальных температурах. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 461—466. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

175704. **Преображенская Е. С., Лисовская К. В., Кривиский А. С.** Репарация УФ-повреждений бактериофага c_g. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1108—1118. Список лит.: 42 назв. Рез. на англ. яз.

175705. **Регуляция** железом синтеза ГТФ-циклогидролазы, участвующей во флавиногенезе дрожжей. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 578—580. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. М. Шавловский, В. Е. Кащенко, Л. В. Колтун и др.

175706. **Романенко В. И., Кореньков В. Н.** Чистая культура бактерий, использующих хроматы и бихроматы в качестве акцептора водорода при развитии в анаэробных условиях. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 414—417. Рез. на англ. яз.

175707. **Романова Н. И., Шестаков С. В.** Изучение метионинзависимых мутантов цианобактерий Anacystis nidulans. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 112—114. Список лит.: 6 назв.

175708. **Сахарова З. В.** Химический состав клеток хемостатной культуры Bacillus megaterium при воздействии щелочным значением pH. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 580—582. Список лит.: 7 назв. Рез на англ. яз.

175709. **Содержание** поливалентных металлов при изменении метаболизма Chromatium vinosum. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 418—422. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. М. Удельнова, В. И. Чудина, Л. К. Осницкая и др.

175710. **Сравнительное** изучение множественности экзоферментов, продуцируемых различными мутантами Bacillus subtilis. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 539—546. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Стронгин, А. А. Лукин, Л. С. Изотова и др.

175711. **Сравнительное** цитоморфологическое изучение штаммов Aspergillus terricola в процессе биосинтеза протеолитических ферментов. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 529—538. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. И. Усенко, Л. А. Аравина, И. Д. Касаткина и др.

175712. **Степанян К. Р., Оганесян С. П., Давтян М. А.** Об ингибировании и стабилизации аспарагиназы дрожжей Candida guilliermondii ВКМ. У — 42. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 38—45. Список лит.: 23 назв. Рез. на арм. яз.

175713. **Худяков И. Я.** Характеристика нового цианофага, лизирующего одноклеточные цианобактерии рода Synechococcus. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 547—553. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

175714. **Чеботарев Л. Н., Королев А. П.** Кинетика окисления дрожжами экзогенных субстратов при действии света. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 447—449. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175715. **Шкидченко А. Н.** Динамика содержания белка и свободных внутриклеточных аминокислот у дрожжей Candida utilis при различных способах культивирования. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 571—576. Список лит.: с. 575—576. Рез. на англ. яз.

175716. **Шкидченко А. Н.** Совместное действие лимитирующего и ингибирующего факторов на рост дрожжей в проточной культуре. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 456—460. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.4 Ботаника (Палеоботаника — см. 15.5.2)

175717. **Биосинтез** алкалоидов Ammodendron karelinii. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 247—250. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. К. Кушмурадов, Х. Р. Шютте, Х. А. Асланов, С. Кучкаров.

175718. **Биосинтез** алкалоидов в Sophora alopecuroides. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 244—247. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. К. Кушмурадов, Х. А. Асланов, Х. Р. Шютте, С. Кучкаров.

175719. **Восканян В. Е., Манакян В. А., Зироян А. Н.** Определение массы мхов в некоторых ассоциациях полупустынной и лугостепной типов растительности. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 12—17. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

175720. **Геодакян В. А.** Количество пыльцы как регулятор эволюционной пластичности перекрестноопыляющихся растений. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1460—1463. Список лит.: 15 назв.

175721. **Голубев В. Н., Кобечинская В. Г.** К изучению ритмов плодоношения и диссеминации растений степных и лесных фитоценозов предгорного Крыма. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 103—112. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

175722. **Исследование** биосинтеза хлорофилла в этиолированных листьях методом скоростной спектрофотометрии. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 45—59. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. И. Ефимцев, В. Н. Архипов, В. А. Лелеткин, Ф. Ф. Литвин.

175723. **Казарян В. О., Мовсесян Г. М.** О влиянии возраста листьев на содержание ауксинов и ингибиторов в корнях. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1482—1485. Список лит.: 10 назв.

175724. **Кузьменко М. И., Станишевская Т. Д.** Пероксидазное окисление экзогенных метаболитов в культуре Nostoc muscorum (Ag.) Elenk. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 67—73. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

175725. **Ладыгин В. Г., Семенова Г. А., Тагеева С. В.** Пигментация и структура хлоропластов зигот Chlamydomonas reinhardi при реципрокных скрещиваниях хлорофильных мутантов и клеток дикого типа. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 585—591 с табл. Список лит.: с. 591. Рез. на англ. яз.

175726. **Литвиненко О. И.** Морфогенез и возрастные особенности подземных органов Aconitum rotundifolium Kar. et Kir. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 133—142. Список лит.: с. 141—142. Рез. на англ. яз.

175727. **Ловкова М. Я., Нуримов Э., Абдусаламов Б. А.** Метаболизм алкалоидов Anabasis aphylla. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 509—518. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

175728. **Об антимикробном** действии токсических метаболитов некоторых синезеленых водорослей. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 57—62. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. В. Григорьева, Ю. А. Кирпенко, В. М. Орловский, В. В. Станкевич.

175729. **Овчинников П. Н., Кинзикаева Г. К., Кочкарева Т. Ф.** О редких и новых для флоры Таджикистана растениях. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 58—60. Список лит.: 13 назв. Рез. на тадж. яз.

175730. **Пахлавуни И. К., Васильева В. Е., Гусев М. В.** Эпифазные каротиноиды сине-зеленой водоросли Anabaena variabilis. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 482—489. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

175731. **Пешков М. А., Шадрина И. А.** Некоторые данные о строении и клеточном делении сине-зеленой водоросли Plectonema boryanum. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 496—499 с табл. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

175732. **Пешкова Г. И.** Материалы к бриофлоре Калужской области. Бриевые мхи из окрестностей Тарусы. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 90—92.

175733. **Работнов Т. А.** О значении сопряженной эволюции организмов для формирования фитоценозов. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 91—102. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

7*

175734. **Роухияйнен М. И.** О скорости деления клеток черноморской пиррофитовой водоросли Cryptomonas vulgaris в культуре. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 63—67. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175735. **Сафонов Г. Е.** Основные черты флоры Астраханских песков. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 93—98. Список лит.: 24 назв.

175736. **Сухарева-Немакова Н. Н., Каленик Н. М.** Пути синтеза и состав жирных кислот у эвгленид. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 5—18. Список лит.: 157 назв.

175737. **Успенская Г. Д.** Конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Л. И. Курсанова. [Ботаник. Москва. 1977 г.] — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 635—636.

15.5.5 Зоология

(См. также № № 176142, 178250)

175738. **Акимов И. А., Старовир И. С.** Морфо-функциональные особенности пищеварительной системы клеща Amblyseius andersoni (gamasoidea, Phytoseiidae). — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 82—86 с табл. Список лит.: 8 назв.

175739. **Алексахин Р. М.** Первая Всесоюзная конференция по радиоэкологии животных. [Москва. Янв. 1977 г.] — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 636—640.

175740. **Арутюнова Л. Д.** Афаллия в одной популяции Radix (Gastropoda: Lymnacidae) из Армении. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 89—90. Рез. на арм. яз.

175741. **Базаров Б. Б.** Новый вид мучнистого червеца рода Dysmicoccus Ferris (Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae) с Памира. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 65—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

175742. **Балабан П. М., Литвинов Е. Г.** Командные нейроны в дуге безусловного рефлекса виноградной улитки. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 538—544. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175743. **Белышев Н. Б., Белышев Б. Ф.** Своеобразный перелет стрекоз (Odonata) через г. Иркутск. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 137—138. Рез. на англ. яз.

175744. **Биохимический** полиморфизм северного морского котика Callorhinus ursinus из трех районов северо-западной части Тихого океана. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1008—1014. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. В. Богданов, В. А. Черноиванов, В. И. Поляковский, Т. И. Башурова.

175745. **Бровдий В. М.** Эколого-фаунистическая характеристика листоедов рода Gonioctena Chevr. фауны Украины. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 77—81. Список лит.: 18 назв.

175746. **Бурлаков В. Д., Грушанская Ж. Я., Соколов В. Е.** Геометрические особенности тел и теоретические чертежи двух видов черноморских дельфинов в связи с их гидродинамическими характеристиками. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 62—66. Рез. на англ. яз.

175747. **Буров Ю. В., Кампов-Полевой А. Б., Салимов Р. М.** Влияние фармакологических веществ на рефлекс избегания в групповом эксперименте крыс. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 530—533. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175748. **Вервес Ю. Г., Котенко А. Г., Никитенко Г. Н.** Саркофагиды (Diptera, Sarcophagidae) степной зоны Украины. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 62—66. Список лит.: 9 назв.

175749. **Возможная** роль генетически контролируемых особенностей системы эстераз в устойчивости к действию повышенной температуры у Droosophila virilis. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1054—1063 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Ю. Раушенбах, Л. Б. Корочкина, Л. И. Корочкин, Л. Б. Голошейкина.

175750. **Волик Г. П.** Особенности белкового спектра некоторых тканей млекопитающих и птиц. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 42—46.

175751. **Волох А. М., Самарский С. Л.** О гельминтах речных бобров в Среднем Приднепровье. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 89—90.

175752. **Воробьев И. А., Ченцов Ю. С.** Ультраструктура центросомы в клетках кроветворной ткани аксолотля. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 598—603 с табл. Список лит.: с. 602—603. Рез. на англ. яз.

175753. **Гарбузов В. К.** К экологии гигантского слепыша (Spalax ganganteus Nehr.) в Казахстане. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 31—37. Список лит.: с. 36—37. Рез. на англ. яз.

175754. **Гвоздак А. А., Симочко М. Д.** Соня орешниковая (Muscardinus avellanarius L.) — конкурент мелких дуплогнездных птиц. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 88—89. Список лит.: 7 назв.

175755. **Голубовский М. Д.** Нестабильный аллель локуса singed у дрозофиллы и его дериваты, мутирующие в разных направлениях. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1030—1041. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175756. **Гончаров А. Д.** Рапана у северо-западного побережья Черного моря. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 29—31. Список лит.: 7 назв.

175757. **Гундризер А. Н.** К изучению алтайских османов рода Oreoleuciseus Warp. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 157—166. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175758. **Данные** о существовании двух независимых компонент калиевого тока в мембране перехвата Ранвье лягушки Rana ridibunda. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1467—1470. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Ильин, И. Е. Катина, А. В. Лонский и др.

175759. **Дерябин Л. Н.** Об ошибках расчетных стереотаксических координат структур головного мозга у нестандартных взрослых кроликов породы шиншилла. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 654—660. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175760. **Доброхотова Л. П.** Тонкое морфологическое строение Neostriatum ворон. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 85—89. Список лит.: 10 назв.

175761. **Досжанов Т. Н.** Новый вид кровососок рода icosta speiser (Diptera, Hippoboscidae) из Приморья. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 449—451.

175762. **Евсеенко С. А.** Личинки глубоководной камбалы Monolene sessilicauda goode, 1880 (Pisces, Bothidae) из Северо-Западной Атлантики. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 75—79. Рез. на англ. яз.

175763. **Емец В. М., Логвиновский В. Д.** Обзор жуков-точильщиков рода Xyletinus Latr. (Coleoptera, Anobiidae) фауны СССР. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 409—419. Список лит.: с. 418—419. Рез. на англ. яз.

175764. **Елизаров Ю. А., Чайка С. Ю.** Ультраструктура обонятельных сенсилл слепней (Diptera, Tabanidae). — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 283—291. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

175765. **Жантиев Р. Д., Корсуновская О. С.** Реакция на звук нисходящих нейронов в шейных коннективах сверчка Gryllus bimaculatus Deg. (Orthoptera, gryllidae). — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 248—257. Список лит.: с. 256—257.

175766. **Жданова Г. А., Фриновская Т. В.** Изменение плодовитости планктонных ракообразных Киевского водохранилища в естественных условиях и в эксперименте. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 16—22. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

175767. **Залозный Н. А.** Фауна водных олигохет и пиявок Западной Сибири. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 97—112. Список лит.: с. 111—112. Рез. на англ. яз.

175768. **Земская А. А., Россолимо О. Л., Сидорова Г. А.** К биологии сибирского лемминга (Lemmus sibiricus Kerr., 1972) на острове Врангеля. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 11—15. Список лит.: 7 назв.

175769. **Зимина Р. П., Ясный Е. В.** Наблюдения по экологии прометеевой полевки. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 24—30. Список лит.: с. 29—30. Рез. на англ. яз.

175770. **Злотин Р. И., Перешкольник С. Л.** К экологии зеленой жабы в высокогорьях Внутреннего Тянь-Шаня. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 67—74. Список лит.: 11 назв.

175771. **Иголкин Н. И., Лялин В. Г.** Серая крыса и ее зоопаразитические связи с млекопитающими местной дикой фауны. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 45—50. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

175772. **Иоганзен Б. Г., Новиков Е. А., Черемнов А. Д.** Пресноводные моллюски юга Средней Сибири. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 125—136. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175773. **Ирисов Э. А.** Содержание гемоглобина в крови некоторых птиц Алтая и Предалтайских равнин. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 179—182. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

175774. **Исследование** генетической топографии локуса scute у Drosophila melanogaster. Сообщ. 3. Д. П. Фурман, С. Н. Родин, В. А. Ратнер. Влияние температуры на карты функциональных проявлений гомозигот. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1042—1053. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175775. **Исследование** реактивации диапаузирующих куколок совки Acronycta rumicis L. (Lepidoptera, Noctuidae). [Сообщ.] 1. Т. В. Кинд. Холодовая активация проторакальных желез у лишенных мозга куколок. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 258—262. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175776. **К фауне** тахин (Diptera, Tachinidae) Закарпатья. [Сообщ.] 2. С. И. Фаринец. Подсемейства Tachininae, Dexiinae. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 74—76.

175777. **Кабаков О. Н.** Обзор пластинчатоусых жуков подрода Euonthophagus Balth. рода Onthophagus Latr. (Coleoptera, Scarabacidae) фауны СССР и сопредельных стран. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 383—394. Список лит.: с. 393—394.

175778. **Казенас В. Л.** Новые виды роющих ос рода Cerceris Latr. (Hymenoptera, Sphecidae) из Казахстана. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 431—434. Рез. на англ. яз.

175779. **Каплин В. Г.** Сравнительная эколого-морфологическая характеристика щетинохвосток сем. Lepismatidae (Thysanura) Восточных Каракумов. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 334—351. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175780. **Кафанова В. В.** Приспособительное значение размерно-возрастной изменчивости признаков некоторых рыб. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 139—148. Список лит.: с. 146—147. Рез. на англ. яз.

175781. **Келлер Н. Б.** Мадрепоровые кораллы с острова Сала-и-Гомес. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 80—85. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175782. **Кержнер И. М.** О научном названии обычного палеарктического вида клопов рода Plea Leach (Heteroptera, Pleidae). — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 357—359. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

175783. **Ковалева В. Г., Райков И. Б., Винникова Н. В.** Тонкое строение макронуклеуса морской псаммофильной инфузории Helicoprorodon gigas. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 592—597 с табл. Список лит.: с. 596. Рез. на англ. яз.

175784. **Коваль Н. В.** К морфологической и экологической характеристике леща из низовья Ингульца. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 43—47. Список лит.: 11 назв.

175785. **Ковальская Ю. М.** Хромосомный полиморфизм полевки Максимовича Microtus maximowiczii Schrenk, 1858 (Rodentia, Gricetidae). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 38—48. Рез. на англ. яз.

175786. **Ковтун М. Ф.** Сравнительная морфология мышц свободного отдела грудной конечности подковоносов (Chiroptera, Rhinolophidae). — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 24—31. Рез. на англ. яз.

175787. **Колбина М. С.** К изучению инфузорий окрестностей г. Томска. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 91—96. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175788. **Колесников В. А.** Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) Брянской области и их значение как энтомофагов. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 315—325. Список лит.: с. 324—325.

175789. **Колупаев Б. И., Андреев А. А., Самойленко Ю. К.** Оптический метод регистрации сердечного ритма у дафний. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 119—120.

175790. **Кононенко В. С.** Обзор осенних и весенних видов совок (Lepidoptera, Noctuidae) Южного Приморья. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 326—333. Список лит.: 16 назв.

175791. **Кочетова Н. И.** Факторы, определяющие соотношение полов у некоторых перепончатокрылых-энтомофагов (Hymenoptera). — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 241—247. Список лит.: с. 246—247. Рез. на англ. яз.

175792. **Крыжановская Т. В.** К изучению трофических связей долгоносиков-скрытнохоботников рода Ceuthorrhynchus germ. (Coleoptera, Curculionidae) Левобережной Украины и Крыма. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 304—309. Список лит.: с. 308—309. Рез. на англ. яз.

175793. **Кулмаматов Э. Н.** Особенности биологии нематоды Protostrongylus refescens (Leuckart, 1865) в Узбекистане. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 60—61.

175794. **Лапта Г. Е.** Локализация асинаптенных сегментов в 2 R- и 3 L-хромосомах при нарушении конъюгации политенных хромосом Drosophila melanogaster. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1064—1072. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175795. **Лобачев В. С., Сабилаев А. С., Шенброт Г. И.** Распределение по биотопам и численность тушканчиков Приаралья. — Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Отд. зоол., 1976, вып. 50 ©, с. 13—40. Список лит.: с. 37—40. Рез. на англ. яз.

175796. **Лобачев В. С., Шенброт Г. И.** Определение возраста и возрастная структура популяций тушканчиков. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 18—23. Список лит.: с. 22—23. Рез. на англ. яз.

175797. **Мателешко М. Ф.** Водные жуки и их распределение в водоемах Закарпатской области. — Вестн. зоологии , 1977, № 3 ©, с. 67—73. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

175798. **Мглинец В. А.** Межаллельные взаимодействия в локусе spineless — aristapedia y Drosophila melanogaster. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1073—1078. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175799. **Методика** исследования подкорковых структур слухового анализатора дельфина с помощью интрацеребральных электродов. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 917—919. Авт.: В. А. Воронов, Е. И. Краснощекова, Т. М. Мальцева, В. А. Протасов.

175800. **Монченко В. И.** О черноморском подвиде каспийского циклопа — Paracyclops dilatatus ivanegai subsp. n. (Crustacea, Copepoda). — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 54—61. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175801. **Мурашко Г. Г., Новиков С. Н.** Двуканальный ольфактометр на фотодиодах. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 919—921. Список лит.: 8 назв.

175802. **Мясников Ю. А.** Распространение и колебания численности грызунов, зайцеобразных и насекомоядных Тульской области. — Материалы к познанию фауны и флоры СССР, 1976, вып. 50 ©, с. 164—236. Список лит.: с. 231—236. Рез. на англ. яз.

175803. **Николаев Г. В.** Материалы к изучению пластинчатоусых жуков подрода Odontotrupes Fairm. рода Geotrupes Latr. (Coleoptera, Scarabaeidae). — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 375—382. Список лит.: 6 назв.

175804. **Орлов Р. С., Кроль Т. М., Поляк С. Б.** К анализу хроноинотропии миокарда пойкилотермных животных. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 872—880. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175805. **Пантелеев П. А., Терехина А. Н.** Исследование внутрипопуляционной изменчивости на примере водяной полевки. — Материалы к познанию фауны и флоры СССР, 1976, вып. 50 ©, с. 99—163. Список лит.: с. 157—163. Рез. на англ. яз.

175806. **Пашкова И. М.** Теплоустойчивость мышц и выживаемость водяных осликов при отборе, вызванном повреждающей температурой. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 689—691. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

175807. **Пинчук В. И., Страутман И. Ф.** Межвидовые гибриды бычков семейства gobiidae. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 38—42. Список лит.: с. 41—42. Рез. на англ. яз.

175808. **Пичка В. Е.** О насекомых, паразитирующих в пауках, их коконах и гнездах. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 92—93. Рез. на англ. яз.

175809. **Плохинский Н. А., Супрун Л. В.** Ошибки ориентации птиц при ближнем хоминге. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 129—135.

175810. **Полянский Ю. И.** Некоторые итоги и задачи протозоологических исследований в Советском Союзе. [Докл. на II съезде Всесоюз. о-ва протозоологов. Сент. 1976 г.] — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 3—10.

175811. **Правдин Ф. Н., Стороженко С. Ю.** Новый вид гриллоблаттид (Insecta, Grylloblattida) из Южного Приморья. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 352—356. Список лит.: 22 назв.

175812. **Превращения** алкалоидов группы хиназолинона-4 в организме животных. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 250—254. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Н. Плугарь, Т. Т. Горовиц, Н. Туляганов, Я. В. Рашкес.

175813. **Пусковые** и регуляторные механизмы ресничного движения гребневика Bolinopsis. [Сообщ.] 2. Ю. А. Лабас. Действие ионных сдвигов на мерцательный аппарат и биолюминесценцию. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 644—654. Список лит.: с. 653. Рез. на англ. яз.

175814. **Пучков В. Г.** Новые и малоизвестные виды клопов-слепняков (Heteroptera, Miridae) фауны Монголии и Средней Азии. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 360—374. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175815. **Рашек В. А.** Сезонные особенности питания кулана на острове Барса-Кельмес. — Бюл. Моск. о-ва испытателей. природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 5—17. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175816. **Речные** раки (Grustacea, Astacidae) Советского Союза. [Сообщ.] 5. С. Я. Бродский. Происхождение основных ареалов современных западнопалеарктических видов семейства Astacidae. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 48—53. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175817. **Рожнова Т. А.** Изучение антеннальных сенсилл примитивных галлиц (Diptera, Cecidomyiidae) с помощью сканирующей микроскопии. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 55—61. Список лит.: 15 назв.

175818. **Руди В. Н.** Популяционная изменчивость морфологических признаков малого суслика (Citellus pygmaeus Pall.) на Южном Урале. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 73—79. Список лит.: 9 назв.

175819. **Савулкина М. М.** Новые виды клещей-пигмефорид (Trombidiformes, Tarsonemini, Pygmephoridae) из гнезд грызунов. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 452—460.

175820. **Садырин В. М.** Суточный рацион личинок стрекоз (Coenagrion armatum Charp.) в условиях эксперимента. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 22—24. Рез. на англ. яз.

175821. **Святогор Г. П., Святогор Л. Н.** Экспериментальная полиэмбриония у травяной лягушки (Rana temporaria). — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 67—72. Список лит.: 20 назв.

175822. **Сибер Л. С.** Постэмбриональные преобразования меланофор рыб и среда. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 167—174 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175823. **Симонян А. А.** Закономерности роста веслоногих ракообразных оз. Севан. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 86—88. Рез. на арм. яз.

175824. **Смарагдов М. Г., Паткин Е. Л., Смирнов А. Ф.** Собственная люминесценция хромосом [дрозофилы]. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 639—643 с табл. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175825. **Сравнительное** исследование гемоглобинов разных по теплолюбивости видов земноводных. [Сообщ.] 1. В. Н. Витвицкий, О. Ю. Фролов, Т. А. Новикова, А. Н. Милишников. Гетерогенность при электрофорезе и изоэлектрофокусировании и четвертичная структура гемоглобинов Rana ridibunda и Rana temporaria. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 26—34. Список лит.: 31 назв.

175826. **Стенько Р. П.** Новый вид офтальмоксифидиоцеркарий Cercaria burulczensis sp. nov. (Trematoda) от моллюсков Крыма. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 50—54. Список лит.: 10 назв.

175827. **Стрелков В. Е.** Заметки по экологии и распространению турухтана и большого веретенника в бассейне средней Оби. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 175—178 с табл. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

175828. **Стуканова Т. Е.** К экологии рукокрылых юго-востока Западной Сибири. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 183—190. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

175829. **Супрун Л. В.** Математическая модель зависимости средней скорости возвращения ласточки деревенской от дальности завоза. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 20—23.

175830. **Тертерян А. Е.** Преимагинальные фазы слепня Therioplectes tricolor Lett. (Diptera, Tabanidae). — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 441—448. Список лит.: с. 447—448.

175831. **Тобиас В. И.** Бракониды рода Opius Wesm. (Hymenoptera, Braconidae) — паразиты мух-пестрокрылок (Diptera, Tephritidae). — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 420—430. Список лит.: 5 назв.

175832. **Толчин В. А., Мельников Ю. И.** О гнездовании азиатского бекасовидного веретенника (Limmodromus semipalmatus Blyth.) в Восточной Сибири. — Вест. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 16—19. Список лит.: 16 назв.

175833. **Томилин А. Г.** О терморегуляции околоводных, полуводных и водных млекопитающих. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол. вып. 2 ©, с. 49—61. Список лит.: с. 60—61.

175834. **Фабри З. И., Пащенко А. Е.** Особенности тканевого распределения йода и функциональное напряжение щитовидной железы у представителей млекопитающих. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 35—39. Список лит.: 11 назв.

175835. **Фокин В. И.** Кратковременная пространственная память у мышей. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 534—537. Рез. на англ. яз.

175836. **Хиноидные** пигменты иглокожих. [Сообщ.]. З. Е. А. Кольцова, Г. Н. Чумак, О. Б. Максимов. Минорные пигменты морского ежа Strongylocentrotus nudus. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 202—207. Список лит.: 6 назв.

175837. **Царичкова Д. Б., Карпенко Л. В.** Динамика резервов жирового тела в онтогенезе комаров рода Aedes meigen и синантропных мух (Diptera). — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 271—277. Список лит.: 14 назв.

175838. **Шавердашвили Р. С., Кокосадзе Т. Р., Нинуа Н. Ш.** Особенности распределения и биологии храмули реки Куры в условиях зарегулированного режима ее стока. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 62—66. Список лит.: 5 назв.

175839. **Швецова Г. М.** К биологии эвфаузиид юго-западной части Охотского моря. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 25—28. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175840. **Шубин Н. Г.** Об экологических особенностях сибирского крота. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 191—200. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

175841. **Янковский А. В.** Таксономическое значение особенностей строения премандибул личинок мошек (Diptera, Simuliidae). — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 435—440. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.6 Антропология

175842. **Куражсковский Ю. Н.** Экология человека. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 51—58. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

175843. **Шереметьева В. А., Горшков В. А.** Коряки Камчатки. Генетическая характеристика и формирование генофонда. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1119—1125. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

175844. **Кучерявенко А. А., Фукс Б. Б.** Исследование РНК метафазных хромосом клеток HeLa и клеток почки теленка. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 70—76. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175845. **Лазриев И. Л., Кикнадзе Г. И., Мхеидзе Е. Г.** Ультраструктура нейронов коры головного мозга крыс при различных уровнях двигательной активности. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 686—688 с табл. Список лит.: с. 688. Рез. на англ. яз.

15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

175846. **Вартанян Л. В.** Особенности конструкции сосудисто-капиллярного русла зрительной коры мозга человека. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 50—55. Список лит.: 16 назв. Рез. на арм. яз.

175847. **Хохлов С. Е.** Ультраструктурные изменения секреторных клеток молочной железы белых крыс во время эстрального цикла. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 604—611 с табл. Список лит.: с. 610—611. Рез. на англ. яз.

15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

175848. **Аветисов Э. С., Котлярский А. М., Смольянинова И. Л.** Механизм бификсации в акте бинокулярного зрения. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 720—724.

175849. **Айрапетян А. А., Ваганян Л. Г.** Эффекты электрического раздражения зубчатого ядра мозжечка на активность нейронов ядра срединного центра зрительного бугра. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 797—805. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

175850. **Аминев Г. А.** О соотношении между характеристиками кратковременной вербальной памяти и коэффициентами ЭЭГ. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 568—573. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175851. **Асимметрия** зрительного восприятия. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 545—552. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. А. Костандов, Т. Н. Рещикова, Г. С. Шостакович, О. А. Генкина.

175852. **Афферентная** активность в вагусных и симпатических путях желудка при тепловых воздействиях на его стенку. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 896—903. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Д. Ноздрачев, М. Д. Пулатова, З. Т. Турсунов, Н. И. Чубарова.

175853. **Бианки В. Л., Макарова И. А.** Функциональная межполушарная асимметрия в двигательной коре при раздражении нервов передних конечностей. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 574—581. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

175854. **Боргест А. Н., Кратин Ю. Г.** Динамика вызванных потенциалов в различных пунктах соматосенсорной коры кошки при становлении условных рефлексов. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 488—495. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

175855. **Борисова Е. А., Гаврилова Л. Н., Обухова Г. П.** Нейросекреторные изменения в гипоталамо-гипофизарной системе при долгосрочной стимуляции дорзомедиального ядра таламуса у собак. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 641—643. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175856. **Буриков А. А., Шовкун Л. В.** Влияние сенсорной стимуляции на некоторые характеристики реакции вовлечения. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 644—647. Список лит.: 8 назв.

175857. **Вайсфельд И. Л., Ильичева Р. Ф., Коробова А. А.** Динамика некоторых биогенных аминов при мышечной деятельности. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 629—634. Список лит.: 23 назв.

175858. **Влияние** нейрогормона «С» на содержание 5-метилцитозина в ДНК мозга и печени крыс. — Журн. эксперим. и клинич. медицины. 1977, т. 17, № 2 ©, с. 30—34. Список лит.: 17 назв. Рез. на арм. яз. Авт.: Ю. А. Антонян, Дж. В. Гарибян, В. Т. Галфаян, А. А. Галоян.

175859. **Гаврийски В.** Эффект выключения при отведении вызванных потенциалов зрительной коры больших полушарий у людей при некоторых условиях световой стимуляции. [Статья из Софии]. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 553—560. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

175860. **Гурфинкель В. С., Липшиц М. И., Попов К. Е.** Исследование системы регуляции вертикальной позы вибрационной стимуляцией мышечных веретен. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 635—643. Список лит.: 30 назв.

175861. **Димент А. В.** По поводу статьи В. Ф. Ивановой и А. А. Пузырева «Физиологическая регенерация мезотелия париетальной брюшины взрослых мышей». [Журн. «Цитология», 1976, т. 18, № 8]. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 708.

175862. **Добромыслова О. П., Чирков В. П.** Изменение активности проприорецепторов при работе мышц различной напряженности. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 845—851. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

175863. **Зилов В. Г.** Анализ тормозных влияний лобных отделов коры мозга на пищевые реакции кроликов. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 521—529. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

175864. **Инсулинзависимый** цитоплазматический регулятор транспорта ионов Ca^{2+} в митохондриях печени. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1471—1473. Список лит.: 12 назв. Авт.: Я. Х. Туракулов, М. Х. Гайнутдинов, И. И. Лавина, М. С. Ахматов.

175865. **Исследование** рефлекса на растяжение мышц голени при различных двигательных задачах. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 644—653. Список лит.: 25 назв. Авт.: М. А. Алексеев, А. А. Аскназий, А. В. Найдель, Б. Н. Сметанин.

175866. **Карамян О. А.** Моносинаптические влияния из ретикулярной формации и мышечных афферентов после аксотомии мотонейронов крысы. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова 1977, т. 63, № 6 ©, с. 789—796. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

175867. **Касимов А. Э., Гасанов Г. Г.** Мультинейрональная активность базолатеральной части амигдалы у кроликов в условиях микроинъекции NaCl в латеральное преоптическое поле и водной депривации. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 625—630. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

175868. **Киселева Т. М.** Спинальная преднастройка при выполнении произвольного движения с различными параметрами у человека. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 654—657. Список лит.: 7 назв.

175869. **Клещинов В. Н., Андерс В. Н.** Локализация Mg^2-активируемой аденозинтрифосфатазы в синапсах коры головного мозга кролика. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 698—699 с табл. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

175870. **Коган А. Б., Ермаков П. Н.** О формировании из микроочагов возбуждения мозаики активности нейронов в коре мозга крысы. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 777—781. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175871. **Коломейцева И. А., Барабанов Е. Н.** Методика одновременной регистрации латентного периода и длительности условной реакции. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 667—669.

175872. **Коркач В. И.** Действие кортикотропина на функциональные и метаболические процессы в мышцах. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 852—857. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

175873. **Кругликов Р. И., Диш Т. Н., Гольм Л. Ю.** Выработка и сохранение оборонительных условных рефлексов и активность ацетилхолинэстеразы головного мозга крыс. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 80—84. Список лит.: 17 назв.

175874. **Лазуко Н. Н.** Организация интегрированных систем условных рефлексов у собак с поврежденной височной корой. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 459—465. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

175875. **Лебедев В. П., Лукошкова Е. В., Петров В. И.** О соотношении раннего и позднего компонентов сомато-симпатического рефлекса, регистрируемого в пре- и постганглионарных симпатических нервах. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 821—829. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

175876. **Ленкова Р. И., Усик С. В.** Метаболическая адаптация организма к мышечной деятельности возрастающей интенсивности. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 858—863. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

175877. **Лозовская Р. Г., Кассиль В. Г.** Образование пищедобывательного условного рефлекса у собак с пассивно-оборонительным поведением. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 635—637. Список лит.: 9 назв.

175878. **Луханина Е. П., Литвинова А. Н.** Влияние выключения бледного шара на пищевые и электрофизиологические реакции, вызываемые стимуляцией гипоталамуса. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 505—512. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

175879. **Макаренко Ю. А.** Роль эмоций в регуляции гомеостаза. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 665—677. Список лит.: 25 назв.

175880. **Манухин Б. Н., Волина Е. В., Мелентьева А. А.** Механизм регуляторного влияния эффекторной клетки на захват норадреналина-H^3 адренергическим нейроном. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 830—837. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

175881. **Маньковский Н. Б., Белоног Р. П., Карабань И. Н.** Ориентировочный рефлекс при старении человека. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 699—707. Список лит.: 36 назв.

175882. **Матоян Д. С.** Обратная маскировка в симметричных точках кожи рук человека. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 708—712. Список лит.: 16 назв.

175883. **Медведев О. С., Степочкина Н. А.** Торможение кардиохронотропного компонента рефлекса с барорецепторов при активации соматических афферентов. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 881—888. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

175884. **Мержанова Г. Х., Сердюченко В. М.** Нейрональные корреляты прямой и обратной условных связей при пищедобывательном рефлексе, образованном на электрическое раздражение наружного коленчатого тела. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 479—487. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

175885. **Мещеряков В. А., Голиков Ю. П.** Особенности регуляции общего функционального состояния головного мозга у собак при первом и при повторных увеличениях общей освещенности. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 466—470. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175886. **Мигдал В. Л., Храброва О. П., Федоскина В. В.** Распределение статей по некоторым радиобиологическим аспектам состояния системы кровообращения и биохимических процессов в периодических изданиях. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 5 ©, с. 22—24. Рез. на англ. и нем. яз., с. 30, 31.

175887. **Начкебия А. Я., Лордкипанидзе С. О., Постникова Н. Н.** Влияние зрительной депривации на формирование слуховых вызванных потенциалов. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 648—650. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175888. **Никитина Г. М., Боравова А. И.** Функциональные характеристики гиппокалепа при выключении зрительной афферентации в раннем онтогенезе. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 609—617. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

175889. **Николов Н. А., Климов П. К.** Влияние глюкагона на электрическую активность гладких мышц желудка и двенадцатиперстной кишки собак. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 913—916. Список лит.: 5 назв.

175890. **Никольская К. А., Воронин Л. Г.** Роль маммилярных тел в сложной условнорефлекторной деятельности кроликов. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 513—520. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

175891. **Ноздрачев А. Д.** Международный симпозиум «Физиология и фармакология гладкой мышцы». [Варна. Сент. 1976 г.] — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 922—923.

175892. **О физиологической** роли фибринстабилизирующего фактора (фактора XIII). А. М. Ульянов. [Сообщ.] 1. Биологические свойства и физиологическая роль. — 2. Физиологическая регуляция активности и функциональные взаимоотношения с противосвертывающей системой. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 587—613. Список лит.: с. 600—602, 613.

175893. **Павлова О. Г., Косовски С., Садовски Б.** О положительной и дифференцировочной условных инструментальных реакциях самостимуляции на звук у собак. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 631—634. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175894. **Погосян Э. Г., Арутюнян Р. К.** Влияние локального облучения на воспроизведение ритма корковыми дендритами. — Биоб. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 71—76. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

175895. **Поляков Б. И., Матлина Э. Ш., Соколинская Р. А.** Влияние вестибулярных раздражений на адрен- и холинергическую активность крови. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 620—624. Список лит.: 20 назв.

175896. **Попов Л. А., Петухов В. В.** Автоматическое адаптивное устройство для выработки условных рефлексов у животных. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 661—664.

175897. **Пошивалов В. П.** Этограф — устройство для непрерывной регистрации 10 различных этологических показателей поведения. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 665—666.

175898. **Ройтбак А. И.** Симпозиум «Функции нейроглии». [Тбилиси. 1976 г.] — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 923—925.

175899. **Рыбаков В. П., Романов Ю. А., Колхир В. К.** К вопросу о клеточно-популяционных механизмах суточного ритма митотической активности гепатоцитов мыши. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 692—695. Список лит.: с. 694. Рез. на англ. яз.

175900. **Свидерская Н. Е.** О взаимоотношении пространственной синхронизации и ритмических составляющих ЭЭГ человека. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 561—567. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

175901. **Скляров А. И., Данилов А. Ф.** Действие прозерина и эзерина на синаптические потенциалы портняжной мышцы лягушки. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 838—844. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

175902. **Соколова Е. В.** Особенности условных рефлексов избегания у крыс при снижении концентрации норадреналина в головном мозге. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 638—640. Список лит.: 8 назв.

175903. **Соколовская Л. И.** Интероцептивная механостимуляция как переключатель условнорефлекторной деятельности. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 471—473. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

175904. **Солодовник Ф. А.** Физиологические реакции человека при качании с периодическими вращениями. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 725—730. Список лит.: 27 назв.

175905. **Суворов Н. Ф.** К механизму участия неостриарных ядер в организации условного рефлекса. [Докл. на XII съезде физиологов. Симпозиум «Базальные ганглии и условнорефлекторная деятельность». 1975 г.] — Журн. высш. нервн. деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 451—458. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

175906. **Супин А. Я.** Неспецифические облегчающие влияния на реакции нейронов зрительной коры кролика. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 591—599. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

175907. **Тамарова З. А.** Возбуждающие постсинаптические потенциалы в поясничных мотонейронах лягушки, вызванные раздражением мышечных и кожных нервов. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 806—813. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

175908. **Усачев В. В., Шинкаревская И. П.** Физиологические реакции при действии ускорений Кориолиса. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 731—734. Список лит.: 17 назв.

175909. **Утилизация** и реституция источников энергии при мышечной деятельности в условиях устойчивого состояния метаболизма. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 864—871. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Ф. Краснова, Г. И. Самоданова, С. В. Кик, Н. Н. Яковлев.

175910. **Фокин В. Ф., Любимов Н. Н.** Динамика выработки активного оборонительного рефлекса после комбинированной перерезки зрительного тракта и различных комиссуральных систем. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 496—504. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175911. **Чепкова А. Н., Скребицкий В. Г.** Изменения функциональных характеристик нейронов моторной коры после их ритмической поляризации. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 582—590. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

175912. **Шеповальников А. Н., Цицерошин М. Н.** О механизмах пространственной интеграции альфа-ритма. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 685—698. Список лит.: 81 назв.

175913. **Шимко И. А., Ивлиева Л. Ф.** Влияние двигательной тренировки на вызванные потенциалы и синаптическую организацию нейронов сенсомоторной коры крыс в онтогенезе. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 618—625. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

175914. **Шингаров Г. Х.** Павловское учение в ФРГ. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 675—678.

175915. **Эзрохи В. Л., Шаронова И. Н.** Идентификация и свойства каллозальных нейронов сенсомоторной области коры мозга кролика. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 600—608. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

175916. **Якименко М. А., Нешумова Т. В., Ткаченко Е. Я.** Потребление кислорода и некоторые показатели внешнего дыхания при адаптации к холоду. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 717—719.

16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

16.1.1 Экономика промышленности

175917. **Акимова Л. А.** Совершенствование образования и использования фонда развития производства [на промышленных предприятиях]. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 12—14.

175918. **Бондарев П. П., Козловский А. С.** О развитии промышленных предприятий в средних и малых городах. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 104—108. В огл. 2-й авт.: С. А. Козловский.

175919. **Будищева И. А., Домарадзкая Г. С.** Основы построения и функционирования системы «Задание — отчет». [К управлению пром. предприятием]. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 26—28.

175920. **Вихров В. П., Донец М. Г.** О характере экономических потерь при недоиспользовании оборудования. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 14—18.

175921. **Каюмов Н.** Материальное стимулирование снижения материалоемкости [промышленной] продукции. — Фин. стимулы развития производства, 1976, вып. 2, с. 22—31.

175922. **Сидоров А. П., Кузьмин О. Е.** О пересмотре норм труда. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 32—38.

175923. **Скворцов Л. Н.** Трудящиеся Куйбышевской области в борьбе за изыскание резервов [промышленного] производства в годы восьмой пятилетки. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 144—151.

175924. **Толыбеков С. Е., Кудайбергенов К.** Из истории развития промышленности республики. (На материалах Актюб. обл.) — Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук, 1977, № 3 ©, с. 31—38. Рез. на каз. яз.

175925. **Чернобривец С. А.** Влияние процесса создания производственных объединений на материально-техническое снабжение. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 83—93.

16.1.2 Технология производства

175926. **Гуменюк В. Я., Выхрущ Б. П., Глухи Е. И.** Совершенствование организации оплаты труда слесарей-ремонтников [на промышленных предприятиях]. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 29—32.

175927. **Гуменюк В. Я., Демушка Н. Л.** Совершенствование оперативно-производственного планирования в условиях серийного производства. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 117—119.

175928. **Гутник С. Я.** Методология разработки стандартов предприятия, направленных на повышение качества продукции. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 79—81.

175929. **Домарадзкая Г. С.** Определение допустимого минимума пропорциональности производственных мощностей при техническом перевооружении производства. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 38—42.

175930. **Донец М. Г.** Об оценке устойчивости заводских систем машин. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 18—21.

175931. **Карманская В. Ю.** О рациональной планировке [технологического] оборудования. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 110—112.

175932. **Кириллов Н. Н.** Эффект реконструкции [промышленных предприятий. Ленинград]. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 13—14.

175933. **Классификация** затрат на обеспечение качества изделий. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 122—126. Авт.: И. А. Будищева, Т. Б. Коношенкова, И. М. Костевко, С. Г. Садовничая.

175934. **Мудрова Н. Д.** Расчет заделов в трехуровневой иерархической АСОУП с учетом случайных воздействий. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 98—104.

175935. **Пустотин Л. С.** Эффективные методы управления техническим обслуживанием промышленного оборудования с применением ЭВМ. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 44—46.

175936. **Сенько А. В.** Соотношение критериев оптимальности на различных уровнях иерархической системы управления производством [на промышленных предприятиях]. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 80—86.

175937. **Сенько А. В., Юрьева Г. А., Федоров В. Н.** Нормативное обеспечение автоматизированной системы оперативного управления [промышленным] производством. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 86—90.

175938. **Сокольская И. В., Гичун Е. В.** Автоматизация оперативного контроля экстенсивного использования [технологического] оборудования. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 42—45.

175939. **Федоров В. Н.** Организация системы обработки массивов в иерархической АСОУП. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 90—98.

16.2 Общетехнические дисциплины

16.2.1 Метрология. Техника измерений

175940. **Молдавский М. Х.** Эффективный способ измерения углов синусными устройствами. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 28—29.

16.2.3 Техническая механика

175941. **Волынов М. А.** О расчете трубопроводов с проницаемыми стенками. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 39—42. Список лит.: 10 назв.

175942. **Высоцкий Л. И., Юдин Б. И.** Гидравлический расчет сложных переходных участков быстротоков. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 36—48. Список лит.: 6 назв.

175943. **Гидродинамическая** дестабилизация турбулентного потока перед внезапным сужением канала. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 525 ©, с. 16—22. Авт.: В. В. Быстров, Н. М. Костин, В. И. Смирнов, Ю. В. Квитковский.

175944. **Гиргидов А. Д.** Модель процесса разбавления воды в крупных каналах. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 76—80. Список лит.: 7 назв.

175945. **Гусаков В. Н.** Несущая способность предварительно напряженного стержня при внецентренном сжатии длительно действующей нагрузкой. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 95—108. Список лит.: 5 назв.

175946. **Елтышев В. А.** Исследование влияния механических характеристик анизотропной оболочки на напряженно-деформированное состояние цилиндра. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 76—79.

175947. **Елтышев В. А., Роговой А. А.** Температурная задача для толстостенного цилиндра конечной длины, скрепленного с оболочкой. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 71—75.

175948. **Железняков Г. В., Лебедев Н. М.** Пороговое число Рейнольдса для потока воды с полимерными добавками. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 525 ©, с. 12—15.

175949. **Игнатенко Ф. И.** К определению длины гидравлического прыжка в прямоугольном русле. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 63—67. Список лит.: 5 назв.

175950. **Изможеров В. А.** Экспериментальное исследование волнового процесса в составном коротком трубопроводе. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 117—118.

175951. **Квитковский Ю. В.** Гидромеханическое подобие и кинематическая структура аксиальных потоков жидкости. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 525 ©, с. 4—11.

175952. **Лаксберг А. И., Троицкий В. П.** Экспериментальное исследование некоторых параметров устойчивого земляного канала в несвязных грунтах. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 48—53. Список лит.: 10 назв.

175953. **Метод** обработки экспериментальных данных для определения характеристик турбулентного пограничного слоя. — Труды МВТУ, 1976, № 222, с. 5—14. Авт.: В. Н. Афанасьев, В. М. Белов, Е. В. Шишов, В. П. Югов.

175954. **Михалев М. А.** Особенности гидравлического расчета крупных необлицованных каналов в несвязных грунтах с учетом транспорта наносов. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 66—71. Список лит.: 6 назв.

175955. **Определение** длины конечного участка в напорном потоке перед его выходом в ограниченное пространство. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 525 ©, с. 23—27. Авт.: В. М. Гришанин, В. Н. Куликов, Е. В. Сорокин, Ю. В. Квитковский.

175956. **Орлов Ю. М.** Некоторые результаты экспериментального исследования пульсирующего потока жидкости в простом напорном трубопроводе. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 106—110.

175957. **Павлов С. Я.** О моделировании движения потока в деформируемом русле. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 71—76. Список лит.: 15 назв.

175958. **Розовский Е. Л., Турко О. Г.** Исследование влияния отклонений деформаций растянутой арматуры от закона плоского деформирования сжатой зоны сечений на несущую способность сжатых элементов. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 68—78. Список лит.: 6 назв.

175959. **Рось У. С.** Гидравлический расчет каналов с неоднородной шероховатостью по периметру. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 74—79. Список лит.: 9 назв.

175960. **Рось У. С., Сапцин В. П.** К вопросу о размывающих скоростях в каналах при наличии ледяного покрова. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 67—73. Список лит.: 7 назв.

175961. **Середич В. И., Рагозин Ю. И., Скачков В. А.** Разрушение оболочек с поверхностными трещинами и корреляция вязкости разрушения образцов и натурных оболочек из высокопрочной стали. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 27—31. Список лит.: 7 назв.

175962. **Ценов В. П.** Распределение прогибов и напряжений в балке бесконечной длины, лежащей на упругом основании при ударе. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 77—81.

175963. **Чупин В. К., Петров И. П., Селезнев А. А.** Расчет оптимального недорасширения сопел. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 132—137.

175964. **Экспериментальное** исследование турбулентного пограничного слоя на плоской пластине с нулевым градиентом давления и постоянным тепловым потоком. — Труды МВТУ, 1976, № 222, с. 121—129. Список лит.: 13 назв. Авт.: Е. В. Шишов, В. П. Югов, Н. Н. Афанасьев, В. М. Белов.

16.2.5 Техническая биология. Техническая микробиология

175965. **Звенигородский В. И., Серегина Т. Г., Смирнова Е. И.** Особенности взаимодействия некоторых умеренных фагов с культурой Bacillus thuringiensis. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 19—25. Список лит.: 7 назв.

175966. **Самохвалов Л. А.** Принцип инженерных расчетов работоспособности (стерильности) технологических линий в микробиологической промышленности. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 130—133. Список лит.: 10 назв.

175967. **Физиолого-биохимические** характеристики роста и техника культивирования водородокисляющих бактерий в проточной культуре. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 541—550. Список лит.: с. 549—550. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Терсков, И. И. Гительзон, Ф. Я. Сидько и др.

16.2.6 Материаловедение

175968. **Каспарьянц С. А.** Теоретические основы практического использования искусственных коллагеновых материалов. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 16—18.

175969. **Назаров В. Н.** Исследование возможности измерения линейных растяжений образцов материалов с использованием коллимированного светового пучка. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 26—28.

175970. **Смушкович Б. Л.** Расширение возможностей испытаний на машине СМЦ-2. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 623—624.

16.2.7 Проектирование. Конструирование. Конструкции

175971. **Середич В. И.** К вопросу оценки надежности уникальной конструкции. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 32—35.

16.2.8 Техническая эстетика

175972. **Герасименко И. Я.** Композиционные возможности технологии. [К вопросам худож. конструирования]. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 178—187. Список лит.: 8 назв.

175973. **Минервин Г. Б.** Формообразование в художественном конструировании. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 147—163. Список лит.: 7 назв.

175974. **Муравьев Г. Г.** Технологический фактор построения дизайн-формы. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 217—228.

175975. **Пузанов В. И.** Проектное осознание формы. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 188—206.

175976. **Сомов Г. Ю.** Визуальная организация объекта [художественного] проектирования. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 164—177. Список лит.: 8 назв.

16.3 Строительство

16.3.1 Общие вопросы

175977. **Бабич В. В., Мстиславский Л. М., Свинцов Е. С.** Сетевые модели оценки надежности проектных решений [в строительстве]. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 3—12.

175978. **Воронкова Н. В.** Опыт организации обеспечения строительных трестов Главсредневолжскстроя через территориальные органы Госснаба СССР. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 58—65.

175979. **Заблоцкий Е. И., Лонич И. М., Васильев С. Г.** О совершенствовании структуры управления строительством. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 93—95.

175980. **Залманова М. Е.** Курс «Бригадный подряд в промышленном строительстве». Занятие 3. Планирование и бригадный подряд. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 32—35. Занятие 1: № 4.

175981. **Ионова Е. А.** Методика распределения капитальных вложений по объектам и годам строительства (на примере ГТС). — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 164—168.

175982. **Кокуевицкий Г. М.** Динамика капитальных вложений в строительство Нижневартовска. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и общественных зданий, 1976, № 12, с. 21—25.

16.3.2 Теоретические основы строительства

175983. **Аленина М. Д.** Разупрочнение набухающих глин под нагрузкой, превышающей давление набухания. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 81—85. Список лит.: 8 назв.

175984. **Афанасиади Л. И.** Об изменчивости и некоторых особенностях инженерно-геологических свойств кремнисто-глинистых палеогеновых пород Зауралья. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 63—66.

175985. **Бархатов А. Ф.** Влияние бокового давления на результаты испытаний связных грунтов методами пенетрации и вращательного среза. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 89—93.

175986. **Бархатов А. Ф.** Определение бокового давления в связных грунтах. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 85—89. Список лит.: 7 назв.

175987. **Богданов Г. Ф.** Определение оптимальной влажности в связных грунтах. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 69—73.

175988. **Богданов Е. Н.** Исследование инвариантности удельного сопротивления пенетрации связных грунтов. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 94—105. Список лит.: 15 назв.

175989. **Богданов Е. Н.** Связь результатов пенетрационных испытаний различными конусами с прочностными характеристиками глинистых грунтов. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 105—113. Список лит.: 14 назв.

175990. **Гильман А. Д.** О связи между усилиями погружения лопастного срезывателя и механическими характеристиками пород. [Исследование грунтов]. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 182—183.

175991. **Головин Н. М., Толкачев М. Д.** Структурные изменения и прочность соляноглинистых грунтов. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 19—21.

175992. **Иваникова Н. П.** Структурно-текстурные особенности пород гипсово-глинистой «шляпы» калийных месторождений Предкарпатья. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 29—35.

175993. **Иванищев В. И., Петров В. Д.** Лазерная насадка для производства геодезических и разбивочных работ [в строительстве]. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 102—114.

175994. **Иванов И. П., Ларионов А. К., Руднева И. Е.** Изменение строения глинистых грунтов при динамических воздействиях. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 3—10.

175995. **Мазуров Г. П.** Минеральный и химический состав покровных образований Северо-Востока европейской части СССР. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 39—50. Список лит.: 21 назв.

175996. **Мазуров Г. П., Усов В. А.** Полевые методы изучения криогенного строения и физических свойств мерзлых крупнообломочных грунтов. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 120—125.

175997. **Масленников Д. С., Гостинцева М. А.** Методика оценки инсоляции реконструируемой застройки. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 75—83.

175998. **Миркин Г. Р., Толкачев М. Д.** Методика определения пористости и содержания обломочной фракции в лессах по шлифам. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 35—39. Список лит.: 5 назв.

175999. **Николаев А. Ф.** Точность тригонометрического нивелирования при использовании односторонних наблюдений на центральные точки. [Инж. изыскания]. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 93—102. Список лит.: 6 назв.

176000. **Опыт** измерений напряженного состояния грунта в ближней зоне траншейных источников поперечных волн. — Геология и геофизика, 1977, № 6 ©, с. 130—137. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. П. Сибиряков, Ю. И. Васильев, А. В. Тригубов и др.

176001. **Оценка** информативности инженерно-геологических параметров, полученных при скоростных исследованиях грунтов в полевых условиях. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 98—100. Авт.: З. П. Писарева, Е. А. Писарев, Ю. А. Белкин, К. Г. Пшеничников.

176002. **Писарев Е. А., Белкин Ю. А., Пшеничников К. Г.** Кусочно-линейная аппроксимация графиков S-f (P), полученных при испытании грунтов штампами. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 104—108.

176003. **Сырокомский Ю. В.** Исследование элювиальных грунтов Урала в свете нового СНиП 11-15-74. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 101—103. Список лит.: 5 назв.

176004. **Усов В. А.** Формирование инъекционного льда в [грунтовых] отложениях горных рек. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 125—130. Список лит.: 6 назв.

176005. **Фурса В. М.** Некоторые вопросы методики отбора монолитов грунтов. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 51—62. Список лит.: 13 назв.

176006. **Чайкин А. А.** Исследование корреляционных зависимостей между показателями физических и деформационно-прочностных характеристик грунтов одного из районов Тобольского Прииртышья. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 91—94.

16.3.3 Строительные материалы и изделия

176007. **Ананьев А. И., Власов Н. Г., Штанько А. Е.** Определение деформаций строительных материалов методом интерферометрии в белом свете. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 82—86. Список лит.: 14 назв.

176008. **Багров Б. О.** Морозостойкий высокопрочный ячеистый бетон на шлакощелочном вяжущем. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 55—56.

176009. **Бастрыкина Л. А., Куатбаев К. К.** О фазовом составе автоклавных известково-песчаных материалов в присутствии окисей алюминия и железа. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 3—12. Список лит.: 9 назв.

176010. **Воропаева Л. В., Гришко Н. М.** Микропористость и качество макропористой структуры некоторых разновидностей ячеистого бетона. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 13—20.

176011. **Гусаков В. Н., Бычков А. С.** Связь между напряжениями и деформациями при длительном сжатии плотного силикатного бетона. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 79—94. Список лит.: 8 назв.

176012. **Зильберфарб П. М., Тарасова В. Н., Вайсфельд Л. Д.** Использование мелких песков в производстве изделий из плотного силикатного бетона. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 30—42.

176013. **Иоффе М. С.** Контейнеризация и пакетирование строительных материалов. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 19—20.

176014. **Леонтьев Е. Н., Варламов В. П., Погостнов Л. П.** Исследование отходов обогащения горнообогатительных комбинатов КМА как компонента вяжущих автоклавного твердения [бетонов]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 43—53. Список лит.: 5 назв.

176015. **Мазурик Е. И., Гусев В. А.** Исследование проницаемости силикатобетонов как параметра огнестойкости. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 60—67.

176016. **Мельникова И. С.** Методика определения влажности строительных материалов в условиях глубокого вакуума. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 52—56.

176017. **Минерально-сырьевая** база производства новых и прогрессивных строительных материалов в Тюменской области. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 3—13. Авт.: А. П. Астапов, В. В. Дрожащих, А. П. Каменских, Б. Ф. Костюк.

176018. **Муромский К. П., Коковин О. А.** Влияние хомутов как металлических включений на работу ячеистого бетона при плоском напряженном состоянии. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 109—123.

176019. **Поташник Г. М.** Хозрасчетные взаимоотношения внутри производственных объединений стеновых и вяжущих материалов МПСМ РСФСР и их совершенствование. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 172—179.

176020. **Проценко В. Н.** Интерференционно-голографические методы исследования влажностных деформаций пористых строительных материалов. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 87—91. Список лит.: 5 назв.

176021. **Разработка** заводской технологии изготовления изделий из плотного силикатного бетона на вулканических шлаках Грузии. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 156—162. Авт.: Ю. И. Драйчик, Л. С. Болквадзе, В. К. Дидидзе и др.

176022. **Ромашина М. Н., Буданов Б. Ф., Красавина Э. В.** Некоторые вопросы развития производства стеновых материалов на перспективный период. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 163—171.

176023. **Рудков А. И.** Оптимальное проектирование состава компонентов бетонной смеси. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 89—92.

176024. **Теплофизические** свойства материалов подвесных потолков индустриального изготовления. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 42—51. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. Т. Артыкпаев, П. Е. Жаворонков, В. Р. Хлевчук, Ю. А. Матвеев. В огл. 2-й авт.: П. Е. Жаворонкова [!]

176025. **Теплофизические** характеристики перлитопластбетона и теплозащитные качества ограждающих конструкций с его применением. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 5—11. Авт.: Ф. В. Ушков, В. К. Ивашкова, В. А. Могутов и др.

176026. **Трифонов Ю. П.** О некоторых технологических параметрах керамзитобетонной смеси. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 161—168.

176027. **Эффективные** строительные материалы из местного сырья. Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1976, № 12, с. 64—70. Авт.: А. А. Безверхий, А. В. Долгина, А. П. Петрикова и др.

16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

176028. **Александров Ю. В., Нарижный О. И., Цветков В. К.** Математическая модель САР бульдозерного агрегата по номинальному тяговому усилию. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 45—56.

176029. **Александров Ю. В., Нарижный О. И., Цветков В. К.** Результаты исследования САР по номинальному тяговому усилию [бульдозера] на ЦВМ. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 85—91.

176030. **Александров Ю. В., Слободин В. Я.** Методика статистического исследования цифровой модели землеройно-транспортной машины. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 159—163.

176031. **Алексеева Т. В., Амельченко В. Ф., Гринберг Л. С.** Исследование и основы расчета динамических свойств гидропривода объемного регулирования в механизме подъема одноковшового экскаватора. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 3—11.

176032. **Амельченко В. Ф., Архипова Л. В.** Исследование влияния базы тягача и компоновки бульдозерного агрегата на качественные показатели переходных процессов по перемещению рабочего органа. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 121—126.

176033. **Амельченко В. Ф., Евдокимов Б. Л.** Определение скорости перемещения рабочего органа бульдозерного агрегата. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 12—19.

176034. **Бадалов В. В., Тархов А. И., Шестопалов А. А.** Тенденции развития землеройно-транспортных машин. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 92—95.

176035. **Башкиров В. С.** Скорость распространения волны пониженного давления в гидролиниях с газожидкостными смесями [дорожно-строительных машин]. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 98—104. Список лит.: 7 назв.

176036. **Башкиров В. С., Дудков Ю. Н., Федин В. И.** Экспериментальное исследование скорости распространения волны пониженного давления в гидролинии с газожидкостной смесью [в дорожно-строительных машинах]. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 117—120.

176037. **Богданов Г. Ф.** Силикатирование пылеватых грунтов смешением. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 115—120.

176038. **Богин Н. М.** Предотвращение трещинообразования при тепловой обработке железобетонных конструкций. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 50—51.

176039. **Бойко В. Ф., Левин Б. М.** Исследование уплотнений манжетного типа на всасывающей стороне грунтовых насосов. [Землесосы]. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 525 ©, с. 39—45.

176040. **Брагин В. Н.** Организация технического обслуживания и ремонта строительных машин. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 13—14.

176041. **Бронштейн Г. Л.** Опыт зимнего ведения работ на строительстве Шимановского комплекса стройиндустрии БАМ. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 54.

176042. **Буланов Л. В.** Привод перемещения рабочего органа как устройство управления колесным бульдозерным агрегатом в процессе копания. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 38—44. Список лит.: 5 назв.

176043. **Вассерман С. Н., Симонов А. В.** Рациональные методы инженерного освоения территории Нижневартовска. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1976, № 12, с. 46—51.

176044. **Гаврилов В. А.** Исследование влияния геометрических параметров металлических тонкостенных уплотнений на их уплотняющую способность [в гидроприводах строительных машин]. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 92—97.

176045. **Гаврилов В. А., Кириков Р. П., Шерман Э. Б.** Особенности течения жидкости в кольцевых щелях с упругой стенкой [в землеройно-транспортных машинах]. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 105—109.

176046. **Галаничев В. Ф.** Методика разбивки монолитных конструкций на захватки бетонирования. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 39—47. Список лит.: 5 назв.

176047. **Гилула М. Д., Рейш А. К., Церлюк М. Д.** Оценка эффективности сменного рабочего оборудования одноковшовых экскаваторов. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 17—18.

176048. **Гришко В. В.** Построение номограммы производительности скреперов. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 80—86.

176049. **Жданов И. В.** Организация диспетчерской службы в управлении механизации. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 11—13.

176050. **Железнов Г. И.** Комплексные бригады Оргтехстроя на реконструируемых объектах. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 21—22.

176051. **Жизневский А. И.** Механизация трудоемких процессов на промышленных стройках Белоруссии. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 6—7.

176052. **Задорожная В. К., Котлова Ж. С.** Исследование влияния отдельных факторов производства на уровень себестоимости строительно-монтажных работ. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 95—98.

176053. **Заровкина Н. С., Давыдов Ю. Е.** Прогрессивные конструкции и материалы в промышленном строительстве БССР. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 8—10.

176054. **Защита** подземных конструкций мастичными битумно-каучуковыми материалами. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 36. Авт.: М. К. Фролова, Ю. П. Чернышев, А. М. Дьяков и др.

176055. **Зиманас А. Г., Петраускас Р. А., Сейлюс А. Г.** Вопросы конструирования систем автоматизированного неразрушающего контроля бетонных панелей. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 112, № 3 ©, с. 124—127. Рез. на литов. яз.

176056. **Золотарев Н. З.** Повышение технического уровня эксплуатационных баз строительных машин в Главлипецкстрое. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 16—17.

176057. **Калыняк Я. Г., Роговская И. Б.** Зависимость годового рабочего фонда времени строительных машин от срока их службы. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 98—104.

176058. **Капитонов О. К.** Кавитация рабочей жидкости в следящем золотниковом распределителе [землеройно-транспортной машины] при линейном управляющем воздействии. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 20—23.

176059. **Кириков Р. П., Шерман Э. Б.** К исследованию гидравлических распределителей с упругими оболочками [в землеройно-транспортных машинах]. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 24—28.

176060. **Кириков Р. П., Шерман Э. Б., Дубоносов А. П.** Исследование динамики гидродвигателей поступательного движения с распределителями с упругими оболочками [в землеройно-транспортных машинах]. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 66—72.

176061. **Княжев Ю. М.** Математическое описание траекторий копания одноковшовых экскаваторов с гидроприводом при минимальном расходе мощности. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 142—148.

176062. **Колосов С. В., Морозов С. А., Мальцева Н. А.** Некоторые критерии диагностики предохранительных клапанов [в землеройно-транспортных машинах]. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 29—34.

176063. **Кульчицкий Г. Б.** Статические испытания свай в условиях Среднего Приобья. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 43—44.

176064. **Лапшин Ф. К., Дриженко И. В.** Фундаменты из одиночных буронабивных свай под колонны промкорпуса. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 37—38.

176065. **Левин Б. М., Бойко В. Ф.** Влияние числа лопаток рабочего колеса на напор грунтовых насосов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 525 ©, с. 63—67.

176066. **Лысенко М. А.** Подготовка кадров механизаторов. [Трест Строймеханизация Главкиевгорстроя]. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 15—16.

176067. **Макарова Е. Н.** Прочность песков, закрепленных цементацией в производственных и лабораторных условиях. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 113—115.

176068. **Максименко В., Никонов Н.** Новое большепролетное пространственное покрытие. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 23—25.

176069. **Малая** механизация на стройках комбината Николаевпромстрой. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 23—24. Авт.: В. И. Стеценко, Е. П. Мястковский, В. К. Волюшкин, Г. С. Геллер.

176070. **Мальцева Н. А.** Особенности диагностического показателя состояния элементов гидросистемы дорожно-строительных машин по объемным потерям. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 81—84.

176071. **Машина** для проходки скважин диаметром до 400 мм и забивания труб. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 20—21. Авт.: К. С. Гурков, В. В. Климашко, В. В. Мухаев и др.

176072. **Новожилов Г. Ф.** Анализ исследований взаимодействия забивных свай с грунтом при погружении и энергетический метод определения погружающей способности молотов. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 56—68. Список лит.: 12 назв.

176073. **Новожилов Г. Ф.** Исследование погружающей способности вибропогружателей [при забивке свай]. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 68—80. Список лит.: 10 назв.

176074. **Окон И. П.** Производство строительно-монтажных работ в условиях реконструкции. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 14—16.

176075. **Опыт** изготовления цементогрунтовых плит для полов и фундаментов сельскохозяйственных сооружений. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 149—156. Авт.: А. Н. Токин, И. Н. Поважный, Н. Г. Киселев, С. Л. Нестеренко.

176076. **Пиковский Ф. М., Азимов Ф. И.** Применение виброэжекционной торкрет-машины в строительстве. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 55.

176077. **Самохин С. А.** Анализ работы виброклина траншеекопателя для мерзлых грунтов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 102—110.

176078. **Сафронов А. И.** Строительные и дорожные машины фирмы «Фиат-Аллис». — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 54—59.

176079. **Слободин В. Я.** Выбор аналитической модели взаимодействия рабочего органа землеройной машины с разрабатываемым грунтом при проектировании систем управления. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 57—65. Список лит.: 11 назв.

176080. **Соломонов С. А.** Сравнение эффективности траншеекопателей для мерзлых грунтов. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 52—53.

176081. **Технико-экономические** факторы создания мощных скреперов. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 88—92. Авт.: К. М. Великанов, В. А. Кузьмичев, В. И. Фролов, Н. Я. Хархута.

176082. **Тинченко С. Х., Шаповал А. М.** Модернизация действующих машин и оснащение их дополнительным сменным оборудованием. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 7—9.

176083. **Ушков Ф. В., Кузнецова Р. Б., Новгородов В. Г.** Методика исследования долговечности панелей типа «сэндвич» при температурных воздействиях. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 33—41.

176084. **Хрынов В. А.** О расчетной и фактической ширине раскрытия трещин в железобетонных конструкциях. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 104—109. Список лит.: 5 назв.

176085. **Хрынов В. А.** Ошибки при измерении ширины раскрытия трещин в железобетонных конструкциях. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 110—114.

176086. **Цветков В. К.** Результаты экспериментальных исследований системы стабилизации загрузки двигателя бульдозерного агрегата в процессе разработки грунта. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 110—116.

176087. **Черняк Л. В.** Организация труда и производства в условиях реконструкции. [Опыт треста № 36 Главзапстроя]. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 16—18.

176088. **Чумак П. А.** Карты трудовых процессов повышают эффективность работы механизаторов. [Опыт Главкиевгорстроя]. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 6.

176089. **Шапиро Д. М., Гринберг Е. И.** Расчет обсыпных двухрядных и козловых свайных устоев. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 44—45.

176090. **Шюттауф Р.** Задачи строительной науки при дальнейшей механизации и автоматизации строительных процессов. [Статья из ГДР]. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 25—27.

176091. **Щербаков В. С.** Обоснование и выбор корректирующего звена системы управления одноковшового гидравлического экскаватора. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 35—37.

176092. **Экономико-математическая** модель выбора типа оптимальной номенклатуры опалубки. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 30—34. Авт.: Н. М. Булач, В. А. Рогонский, С. Ф. Прохоркин, В. А. Чернаков.

16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

(См. также № 178476)

176093. **Архипец Н. Т.** Белорусский эксперимент. [О совершенствовании планирования и экон. стимулирования труда в пром. стр-ве БССР]. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 2—4.

176094. **Герасимов В. В., Рыжкова Н. В.** Оценка уровня затрат городского строительства в условиях Нижневартовска. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1976, № 12, с. 33—39.

176095. **Заблоцкий Л. Я.** В тесном взаимодействии со смежниками. [Организация труда в тресте № 35 «Ижорстрой»]. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 20—21.

176096. **Зоц Н. П.** Пути снижения остатков незавершенного строительства в совхозах (на примере совхозов Московской области). — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 138—142.

176097. **Кучма Г. Н.** Управление строительным производством при реконструкции Кировского завода. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 18—19.

176098. **Луцкин В. Т.** Проблемы инженерной комплектации в условиях реконструкции. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 23—24.

176099. **Макаров А. П., Гуров Ю. Б.** Бригадный подряд на строительстве промышленных объектов. [По материалам темат. выставки «Опыт внедрения бригадного хозяйственного расчета в строительстве» на ВДНХ СССР. С предисл. ред.] — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 44—46.

176100. **Наумов В. Д.** Управление строительным производством в Минпромстрое БССР. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 4—6.

176101. **Рогонский В. А.** Статистическая модель восстановления инженерных сооружений. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 34—36.

176102. **Чурило Ф. С.** Бригадный подряд в Минпромстрое БССР. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 10—12.

16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

176103. **Адас М. М., Экзарьян В. Н., Элланский М. М.** Анализ сходимости прогнозов переработки берегов водохранилищ, выполненных по кинематическим моделям. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 115—119.

176104. **Альхименко А. И., Ермаков В. С., Симаков Г. В.** О воздействии ветровых волн на откосы главного канала переброски. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 81—83. Список лит.: 5 назв.

176105. **Антипов А. И., Захарова Н. Я.** Об изменении пропускной способности водопропускных сооружений с бетонной поверхностью. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 28—30.

176106. **Аракельян Л. В.** Экспериментальные исследования очистки ирригационного отстойника эжекторной установкой. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 169—185.

176107. **Астафичева Т. Н., Косякова Г. Н., Орлов В. Т.** Методика определения потерь воды на фильтрацию из крупных необлицованных каналов. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 54—58. Список лит.: 5 назв.

176108. **Афимьина К. А.** Обоснование формулы неразмывающей скорости для грунтов в районе строительства Чебоксарской ГЭС. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 68—73.

176109. **Белоликов В. Т., Семенов В. П.** Об экономической эффективности облицовок крупных каналов. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 83—88.

176110. **Бочаров В. В.** Каналу имени Москвы 40 лет. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 1—7.

176111. **Бухарцев В. Н., Можевитинов А. Л.** О расчете устойчивости откосов канала в глубоких выемках. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 95—101.

176112. **Васильев Ю. С., Лойцянская И. Л., Шарыгин В. С.** Исследования эффективности насосных станций с обратимыми агрегатами при региональной переброске стока. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 32—38. Список лит.: 5 назв.

176113. **Вендров С. Л., Широков В. М., Подлипский Ю. И.** Итоги и задачи изучения гидрологического режима водохранилищ Западной Сибири. — Труды Зап.-Сиб. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1976, вып. 26 ©, с. 32—45. Список лит.: 32 назв.

176114. **Герарди И. А., Зарубаев Н. В., Турсунов А. А.** Опыт проектирования и строительства крупных каналов. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 8—14. Список лит.: 11 назв.

176115. **Гоник А. А.** К вопросу моделирования плавучих волноломов и расчету нагрузки на них. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 54—59. Список лит.: 10 назв.

176116. **Гринчук А. С., Правдивец Ю. П.** Сборное железобетонное крепление грунтовых откосов, используемых для сброса воды. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 25—28. Список лит.: 5 назв.

176117. **Евдокимов П. Д.** О величине и виде эпюры коэффициента упругой податливости грунтов обратных засыпок. [Отзыв на статьи В. Х. Гольцмана «О значениях и законе распределения по глубине коэффициента сопротивления грунтов засыпок перемещениям вертикальных стен», В. Х. Гольцмана, Л. Б. Шейнмана «О расчетах доковых конструкций камер шлюзов с учетом данных натурных наблюдений» в журн. «Гидротехн. стр-во», 1975, № 11 и 1976, № 10. С примеч. ред.] — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 43—44. Список лит.: 5 назв.

176118. **Евсюнин Г. К.** Вопросы применения расходометрического каротажа на инженерно-геологических изысканиях [для гидротехнического строительства]. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 48—53. Список лит.: 14 назв.

176119. **Егоров К. Е., Горбунов-Посадов М. И.** К расчету подпорных стен. [Отклик на статью В. Х. Гольцмана «О значениях и законе распределения по глубине коэффициента сопротивления грунтов засыпок перемещениям вертикальных стен» в журн. «Гидротехн. стр-во», 1975, № 11]. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 42—43.

176120. **Елисеев Д. А.** Природные особенности и инженерная защита полуострова Пицунда. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 183—189. Список лит.: 13 назв.

176121. **Илюшин В. Ф., Насберг В. М.** Обделка напорного подземного водовода со стальной гофрированной облицовкой (новые технические решения). — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 21—24.

176122. **Кокорин Ю. В., Троицкий В. П.** Предельные скорости течения и касательные напряжения для мелкозернистых песков при наличии на дне канала выступов макрошероховатости. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 42—48. Список лит.: 5 назв.

176123. **Кононенко А. С.** Сезонная неравномерность работы строительных машин мелиоративного отряда. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 121—136.

176124. **Кононенко А. С., Малов В. М.** Особенности составления и оптимизации сетевых графиков строительства гидротехнических сооружений мелиоративных систем. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 136—148.

176125. **Коротков В. Е.** Некоторые результаты исследования неразмывающих скоростей для несвязных грунтов. [К вопросу проектирования гидротехн. сооружений]. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 73—91. Список лит.: 24 назв.

176126. **Ларионов А. К., Бондарюк С. Л., Цыбко В. А.** Инженерно-геологическая типизация и моделирование лессовых массивов при изысканиях под мелиоративные системы. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 11—18. Список лит.: 5 назв.

176127. **Мельников Т. И., Мельников И. Т.** Нахождение критических центров поверхностей скольжения с минимальными коэффициентами устойчивости откосов. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 37—39.

176128. **Натурные** исследования условий образования крутых волн перемещения в машинных каналах. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 63—66. Авт.: Х. И. Заиров, В. В. Лебедев, П. П. Листровой, А. А. Турсунов.

176129. **Некоторые** результаты натурных наблюдений на Усть-Илимской плотине во время ее возведения. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 10—14. Авт.: С. Я. Эйдельман, В. Н. Дурчева, С. М. Пучкова, Г. В. Покровская.

176130. **Покровский Е.** Евфратский гидроузел — пример советско-сирийского сотрудничества. — Внешняя торговля, 1977, № 7 ©, с. 35—36.

176131. **Рассказов Л. Н., Джха Дж.** Деформируемость и прочность грунтов при расчете высоких грунтовых плотин. [С предисл. ред.] — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 31—36. Список лит.: 7 назв.

176132. **Скребков Г. П.** Метод эпюр скоростей и его приложения к расчету земляных каналов. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 28—36. Список лит.: 7 назв.

176133. **Табаксблат Л. С.** Основные задачи первого этапа гидрогеолого-мелиоративных исследований на Урале. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 27—29.

176134. **Троицкий В. П.** Основные положения проектирования и гидравлического расчета крупных земляных необлицованных каналов. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 38—42. Список лит.: 8 назв.

176135. **Хлопенков П. Р.** Сопряжение бьефов многократным отбросом струи с гашением энергии потока на трамплинах компрессией аэрированного в нем воздуха. [С примеч. ред.] — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 50—53.

176136. **Царев А. И., Казаченко М. С., Мирзак Ю. Е.** Исследование термонапряженного состояния бетона в блоке [плотины] больших размеров. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 15—18. Список лит.: 9 назв.

176137. **Чугунов А.** СССР — Сирия. Сотрудничество в ирригации. — Внешняя торговля, 1977, № 7 ©, с. 37—38.

176138. **Яковенко В. Г.** Выбор типа бетонного производства для морского гидротехнического строительства. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 20—22.

16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

(См. также № 176025)

176139. **Апельцин И. Э., Карелин Ф. Н., Лишневский В. А.** Оптимизация гиперфильтрационных опреснительных установок. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 60—63.

176140. **Артемьев К. А.** Вопросы автоматизации объектов с двумя экстремумами. [Контроль за работой фильтров очистки пром. сточных вод]. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 48—51.

176141. **Бедов И. Н.** Экономика проектных решений инженерного обеспечения Нижневартовска. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1976, № 12, с. 59—63.

176142. **Бобров О. Г.** Макрофауна сооружений биохимической очистки сточных вод. Обзор. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 51—57. Список лит.: 48 назв. Рез. на англ. яз.

176143. **Богатых Е. В., Каминский В. С.** О методах обезвреживания фенолсодержащих сточных вод. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 122—128. Список лит.: 13 назв.

176144. **Быков В. А., Кетов И. В.** К вопросу о механических свойствах напряженной латуни, находящейся в контакте с жидкостью [в теплообменниках систем горячего водоснабжения]. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 174—178. Список лит.: 5 назв.

176145. **Влияние** структуры органических соединений, встречающихся в промстоках, на их биодеструкцию. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 113—121. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. Г. Гершкович, Г. Я. Калмыкова, Е. В. Коллерова и др.

176146. **Гейвандов И. А., Дирин М. С.** Влияние динамических факторов на показатели ионообменного умягчения высокоминерализованных вод на катионите КУ-2. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 156—162. Список лит.: 5 назв.

176147. **Гейвандов И. А., Дирин М. С.** Исследование гидравлических сопротивлений стационарного слоя катионита КУ-2 при умягчении высокоминерализованных вод. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 163—168.

176148. **Говерт А. А.** Выбор температуры греющего пара для опреснительных установок адиабатного испарения. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 32—35. Список лит.: 5 назв.

176149. **Жабин Г. Г.** Закономерности отложения карбоната кальция на поверхности нагрева из турбулентного потока некипящей жидкости. [Исследование дистилляц. опреснит. установок]. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 42—46. Список лит.: 6 назв.

176150. **Железнова Г. Л.** Прогнозирование удельного водопотребления населением крупных водохозяйственных районов. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 82—86.

176151. **Золотова Е. Ф., Апельцин И. Э.** Очистка воды от марганца обработкой перманганатом калия. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 5—8.

176152. **Исследование** технологического процесса очистки воды от сероводорода в реакторе биохимического окисления. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 3—5. Авт.: В. А. Клячко, Г. Ю. Асс, М. Ф. Лазарева и др.

176153. **Кинетика** сорбции пятивалентного мышьяка природной двуокисью марганца. [Очистка сточных вод]. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1138—1140. Авт.: Ю. О. Григорьев, Н. Н. Пустовалов, В. В. Пушкарев, О. Г. Передерий.

176154. **Киселев И. Я., Мельникова И. С.** Методика ускоренного получения сорбционных характеристик строительных материалов в области положительных температур. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 57—60. Список лит.: 6 назв.

176155. **Климова Г. К., Шепелева Л. А.** Регулирование микроклимата застройки с учетом ее аэродинамического режима. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 107—114.

176156. **Клячко В. А., Белоусова Т. И.** Ускорение окисления хлором растворенных в воде органических веществ. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 25.

176157. **Косминский А. Б.** Гидродинамический расчет гиперфильтрационного аппарата рулонного типа. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 63—67. Список лит.: 6 назв.

176158. **Кузнецов О. Ю.** Фильтрационные характеристики осадков, образующихся при очистке воды р. Вахш. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 11—12.

176159. **Кучеренко Д. И.** К вопросу о применении метода контролируемого накипеобразования для борьбы с коррозией аппаратуры и труб систем оборотного водоснабжения, подверженных биологическим обрастаниям. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 29—32.

176160. **Лепилин Р. С.** Новый контактногазовый способ подготовки воды для сетей горячего водоснабжения и отопления. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 10—14.

176161. **Ломакина Е. Д.** Применение теории подобия к расчету выходных кривых сорбционных фильтров [для очистки воды]. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 18—21. Список лит.: 5 назв.

176162. **Миркис И. М.** Исследование работы встроенных камер хлопьеобразования горизонтальных отстойников (к выбору рациональной конструкции). — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 36—41. Список лит.: 5 назв.

176163. **Миркис И. М., Балдина Г. И.** Исследование гидравлических характеристик сборных желобов [водоочистных сооружений] с затопленными отверстиями. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 14—18. Список лит.: 9 назв.

176164. **Миркис И. М., Скибинский И. Я., Симонян Э. Г.** Отмывка подогревателей опреснительных установок от сульфатной накипи. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 46—48.

176165. **Новгородов В. Г.** Расчет влажностного состояния узлов стен помещений с мокрым режимом. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 98—106. Список лит.: 5 назв.

176166. **О неприменимости** методики А. Е. Пасса для расчета изотерм сорбции строительных материалов. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 61—67. Авт.: И. Я. Киселев, Т. И. Майорова, И. С. Мельникова, Л. Л. Строганова.

176167. **Определение** влажностного режима ограждений методом последовательного увлажнения. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 122—126. Авт.: В. К. Ивашкова, В. Е. Румынина, М. П. Соловьева, В. Г. Гагарин.

176168. **Отливка** деталей бытовых кондиционеров из специальных чугунов. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 26—27. Авт.: Д. А. Лурье, А. А. Туник, М. В. Можаров и др.

176169. **Павлов Г. Д.** Технико-экономическая оптимизация проектирования натрий-катионитовых установок [для обработки воды] методом базовой точки. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 25—29. Список лит.: 5 назв.

176170. **Первов Г. Г., Ушаков Л. Д., Кирдун В. А.** Влияние состава и концентрации солей в опресняемой воде на электропроводность ионообменных мембран. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 48—53. Список лит.: 11 назв.

176171. **Перцовский В. В., Чаповский А. Е.** Вероятная оценка гидродинамического прогноза работы водозаборного сооружения. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1976, № 7 ©, с. 94—100. Список лит.: 7 назв.

176172. **Пикер Г. И.** Экономическая оценка методов прокладки инженерных сетей в условиях Нижневартовска. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1976, № 12, с. 52—58.

176173. **Пиксайкина Л. К.** Летний тепловой режим помещений, ограниченных пневмооболочкой. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 28—32.

176174. **Прокофьев В. П.** Особенности определения экономической эффективности очистки промышленных сточных вод. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 147—157. Список лит.: 15 назв.

176175. **Процык С. И., Прокопенко В. И.** Резервы снижения удельного расхода топлива в производстве основных видов санитарно-технического оборудования. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 86—88.

176176. **Прошин Э. А.** Влияние технологических параметров кристаллизации при опреснении воды замораживанием на размер и форму растущих кристаллов льда. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 67—70. Список лит.: 5 назв.

176177. **Радиационная** очистка природных вод на проточной установке. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 22—24. Авт.: Е. Ф. Золотова, З. Н. Макаренко, С. А. Брусенцева и др.

176178. **Разран М. А.** Таяние льда в процессе опреснения воды замораживанием. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 70—73.

176179. **Расчет** толщины теплоизоляции ограждающих конструкций с учетом сорбционных характеристик утеплителя. — Труды ин-та, 1975, вып. 14 ©, с. 92—97. Авт.: Р. И. Гаврилова, И. С. Мельникова, В. Г. Липин, Л. Л. Строганова.

176180. **Ройфе В. С.** Методика послойного определения влажности при теплофизических испытаниях ограждающих конструкций. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 68—76. Список лит.: 5 назв.

176181. **Рукавишников Г. А.** Влияние полиакриламида на увеличение грязеемкости двухслойного фильтра. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 12—14.

176182. **Хлевчук В. Р., Румянцева И. А.** Теплозащитные качества чердачных перекрытий с применением ФРП-1. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 12—20.

176183. **Черемисова А. Н.** Бесканальная подземная прокладка сетей водопровода и канализации на БАМе. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 22—24.

176184. **Щербаков А. В.** Теплотехнические характеристики наружных стен со «скрытым каркасом». — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т. строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 21—27.

16.4.1 Общие вопросы

176185. **Доценко Т. П., Зерюков В. И.** Предпосылки создания и народнохозяйственная эффективность энергетических комплексов. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 7—10.

176186. **Поляковский Г. М., Виноград С. Л.** Изготовление пресс-форм выплавляемых моделей турбинных колес. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 70—71.

176187. **Смеляков Ю.** В/О «Технопромэкспорт» — крупнейший экспортер комплектного энергооборудования. — Внешняя торговля, 1977, № 7 ©, с. 11—18.

16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

176188 **Алифанов О. М.** Определение тепловых нагрузок из решения нелинейной обратной задачи. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 598—605. Список лит.: 13 назв.

176189. **Волков Т. М., Ефимов В. М., Петухов Е. Ф.** Изучение и промышленное использование горючих сланцев. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 157—163.

176190. **Говоров В. В., Гладкий А. В., Торочешников Н. С.** Каталитическое окисление сульфита кальция в процессе извлечения SO_2 из дымовых газов известняковым методом. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 990—994. Список лит.: 7 назв.

176191. **Делягин Г. Н.** Современное состояние теории горения твердых топлив и пути снижения выбросов при сжигании угля. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 82—87. Список лит.: 32 назв. Перед текстом авт.: Г. П. [!] Делягин.

176192. **Загребин В. А., Репницкий В. В.** Аналитический метод сравнения теплообменников по поверхности нагрева. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 151—154.

176193. **Загребин В. А., Репницкий В. В.** Влияние поправки на направление теплового потока на расчет водо-водяных теплообменников. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 147—150.

176194. **Ивандаев А. И., Нигматулин Б. И.** Применение модели дисперсно-кольцевого потока к расчету двухфазных критических течений. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 573—580. Список лит.: 14 назв.

176195. **Исследование** модели теплообмена и гидродинамики при кипении жидкости в щелевых каналах. — Труды МВТУ, 1976, № 222, с. 15—21. А. Д. Корнеев, А. И. Леонтьев, Б. М. Миронов, Г. М. Рудь.

176196. **Кармишин В. А.** Получение математической модели охлаждаемого двухфазного конденсирующегося потока с учетом относительной скорости движения фаз. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 44—46.

176197. **Кармишин В. А.** Сравнение шага интегрирования по времени для распределенной и сосредоточенной модели нестационарного теплообмена между стенкой и жидкостью. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 41—43.

176198. **Крапчин И. П.** Роль твердого топлива в топливно-энергетическом хозяйстве и проблемы облагораживания углей. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 4—10. Список лит.: 5 назв.

176199. **Кузнецова Н. Н.** К аналитическому рассчету тепло- и массообмена в неограниченной пластине при переменном режиме сушки. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. физики), 1975, вып. 14 ©, с. 115—121.

176200. **Куртев Н. Д., Кормушкин А. В., Голубь Б. И.** Телевизионная система для дистанционного контроля тепловых полей низкотемпературных источников излучения. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 34—38. Список лит.: 5 назв.

176201. **Матвеев А. М.** Несимметричность тепловых объектов регулирования. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 60—66. Список лит.: 12 назв.

176202. **Основы** построения адаптивной модели регулятора температуры. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 7—10. Авт.: Ю. М. Алабин, Ю. Б. Красноженов, З. Г. Крицкая, А. И. Майоров.

176203. **Петражицкий Г. Б., Никитин В. М., Браиловская В. А.** Исследование процессов течения и теплообмена при центробежной и свободной конвекции. — Труды МВТУ, 1976, № 222, с. 78—99. Список лит.: 6 назв.

176204. **Петражицкий Г. Б., Полежаев В. И.** Исследование режимов теплообмена и структуры вихревого течения при свободном движении вязкого сжимаемого газа в двумерных полостях. — Труды МВТУ, 1976, № 222, с. 27—66. Список лит.: 72 назв.

176205. **Петухов Б. С., Виленский В. Д., Медвецкая Н. В.** Применение полуэмпирических моделей к расчету теплообмена при турбулентном течении в трубах однофазных теплоносителей околокритических параметров. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 554—565. Список лит.: 37 назв.

176206. **Пылаев А. М., Кофанов В. И.** Теплопроводность каркасных и пустотелых конструкций. — Труды МВТУ, 1976, № 222, с. 100—105. Список лит.: 5 назв.

176207. **Раева М. В., Малкин В. М., Шкляр Ф. Р.** Усовершенствование метода расчета нагрева одномерных тел при нелинейных граничных условиях. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 154—157.

176208. **Станкевич Н. М., Петражицкий Г. Б.** Численное исследование теплообмена в сферическом слое, заполненном сжимаемым газом. — Труды МВТУ, 1976, № 222, с. 67—77. Список лит.: 8 назв.

176209. **Турбулентная** естественная конвекция в вертикальном слое. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 545—553. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. С. Кутателадзе, В. П. Ивакин, А. Г. Кирдяшкин, А. Н. Кекалов.

176210. **Усенко А. В., Анциферов Ю. М.** Бесканальная прокладка тепловых сетей с битумовермикулитовой теплоизоляцией. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 37.

176211. **Экспериментальное** исследование теплообмена в закризисной области гладких и шероховатых парогенерирующих каналов. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 566—572. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. А. Стырикович, А. И. Леонтьев, В. С. Полонский, И. И. Малашкин.

176212. **Этмекчян А. А.** Комплексный подход к оценке схем собственных нужд тепловых электростанций. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1976, т. 29, № 6, с. 50—57. Рез. на арм. яз.

176213. **Кузнецова Ж. Р.** Удельные показатели многоступенчатой опреснительной установки с параллельным питанием ступеней испарения. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 14—21. Список лит.: 5 назв.

176214. **Статистический** анализ брака наружной поверхности котельных труб [после горячей прокатки и волочения]. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 257—273. Авт.: Ю. В. Зильберг, В. Г. Чус, А. С. Кагарлицкий и др.

16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

176215. **Гецов Л. Б., Малыгин А. Ф., Аксенова Т. П.** Методика определения характеристик термоциклической прочности материалов деталей ГТУ. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 609—612.

176216. **Земсков А. Н., Шлепнева Т. Н., Шпаковский Б. В.** Система регулирования давления в камере сгорания [двигателя]. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 104—112.

176217. **Красноженов Ю. Б., Крицкая З. Г.** К вопросу определения передаточных функций объекта управления по экспериментальным характеристикам управляющего и возмущающего воздействий. [На примере работы дизеля]. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 95—97.

176218. **Кукин Д. Н., Тупарев Ж. Н., Селезнев А. А.** Основные результаты кинематического и динамического исследования роторно-поршневого двигателя. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 169—173.

176219. **Моторные** испытания топливного насоса с гидроприводом плунжера. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 149—152. Авт.: Г. А. Крат, Т. В. Алексеева, Л. Г. Ковалев, Н. А. Губанов.

16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

176220. **Байбаков О. В.** Измерение вакуумметрического и малого избыточного давления жидкости [в насосах]. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 42.

176221. **Бессонов В. Г., Грачев В. Ф., Квитковский Ю. В.** Влияние дополнительных потерь напора в центробежном насосе на его напорную характеристику. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 525 ©, с. 46—50.

176222. **Влияние** параметров торцового распределителя аксиального роторно-поршневого насоса на пульсацию давления в напорной магистрали. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 23—26. Список лит.: 5 назв. Авт.: Я. Р. Вуль, С. Н. Попов, А. К. Алексеев, В. Г. Герасимов.

176223. **Городецкий К. И.** Механический КПД объемных гидромашин. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 19—23.

176224. **Лебедев Н. М., Бойко В. Ф., Левин Б. М.** Влияние полимерных добавок на характеристики центробежных насосов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 525 ©, с. 57—62. Список лит.: 7 назв.

176225. **Мустафин Х. Ш.** Увеличение высоты всасывания насоса при помощи эжектирования. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 86—91.

176226. **Нестеренко В. П.** Теоретическое исследование влияния перекоса торцовых поверхностей шестерен и уплотняющих элементов в шестеренном насосе на утечки и силу, действующую на поверхности, образующие зазор. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 73—80.

176227. **Определение** дополнительной утечки жидкости в центробежном насосе по его характеристикам и технико-экономическим данным. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 525 ©, с. 51—56. Авт.: О. А. Барашков, С. В. Никонов, Н. И. Разумовская и др.

176228. **Орлов Ю. М., Маркелов В. В.** Расчет динамических характеристик плунжерных насосов на ЭЦВМ. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 100—105. Список лит.: 5 назв.

176229. **Савостьянов Н. Я., Пинаева В. Д.** Исследование пульсации давления во всасывающем трубопроводе плунжерного насоса. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 113—116.

176230. **Фортинов Л. Г.** Метод обеспечения минимальной массы силовых гидравлических и пневматических систем. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 27—30. Список лит.: 5 назв.

176231. **Чугаев П. П.** Насосы для транспортирования различных материалов по трубопроводам. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 156—161.

16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

(См. также № 176230)

176232. **Мишин А.** Обеспечение сухим воздухом [пневмосистем]. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 32—33.

16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

(См. также № 177196)

176233. **Автоматический** контроль дефектов электропроводящей нити. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 15—16. Авт.: А. Л. Грохольский, В. И. Салимон, М. М. Горбов и др.

176234. **Алферов В. Е., Кульневич Е. В., Петрусенко А. Н.** Некоторые вопросы организации централизованного ремонта силовых трансформаторов. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 53—58.

176235. **Благушин В. В., Капранов Ю. М., Селезнев А. П.** Способ изготовления металлокерамического ротора для гистерезисно-реактивного двигателя. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 54—57.

176236. **Двойнишников В. А., Ларюшкин М. А.** Исследование особенностей аэродинамической организации рабочего процесса в камере сгорания конического типа для МГДУ. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 629—634.

176237. **Ермаков В.** Диагностика и ремонт аккумуляторных батарей. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 26—27.

176238. **Исследование** гелеобразного сернокислотного электролита [свинцового аккумулятора] вискозиметрическим, спектрофотометрическим и потенциометрическим методами. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1028—1033. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. А. Агуф, Т. Н. Оркина, О. З. Расина, О. М. Ульянова.

176239. **К исследованию** процесса магнитно-импульсного обжатия кабельных наконечников. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 15—18. Авт.: Э. Р. Римм, М. Ш. Нихамкин, В. П. Никишин, А. В. Ильин.

176240. **Мамиконян Б. М.** К расчету комплексного магнитного сопротивления магнитомягких материалов. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1976, т. 29, № 6, с. 41—49. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

176241. **Мокеев А.** Обеспечение безопасности при работе на подвижных электроустановках. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 70—73.

176242. **Погорельский А. Е.** Схемные решения блоков искрозащиты на шунтирующих диодах. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 25—27.

176243. **Потапенко С. В.** Об оценке экономической эффективности [электро] энергетического производства. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 58—62.

176244. **Римм Э. Р., Нихамкин М. Ш.** Исследование процесса магнитно-импульсного обжатия трубы, заполненной сжимаемой средой. Обжатие кабельных наконечников. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 7—14.

176245. **Самоходный** кабелеукладчик. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 28. Авт.: И. А. Недорезов, М. Б. Белькинд, О. Д. Сергеев, Ш. Н. Марголин. Перед текстом 2-й авт.: М. Б. Белькин [!]

176246. **Селиванов В., Александров Б.** Работает стационарная электроустановка. [Обеспечение техники безопасности]. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 34—36.

176247. **Устройство** контроля работы тормозов электродвигателей. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 34. Авт.: В. И. Ечкало, Г. И. Лагин, А. Н. Тупиков, В. Е. Еремин.

176248. **Френкель Н. Г.** О возможности неустойчивости одной нелинейной электрической цепи. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 33—36.

176249. **Чикина Т. В.** Определение зависимости трудоемкости и сложности ремонта электрических машин мощностью до 100 квт. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 62—68.

16.4.6 Радиоэлектроника

16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

176250. **Аваков Р. А., Аллаев Э. Х.** Скорость сканирования абонентских линий в квазиэлектронных узлах коммутации. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 45—50.

176251. **Акимов П. С., Кубасов А. Н.** Ранговое обнаружение импульсного сигнала на фоне шума и хаотических импульсных помех. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 68—74.

176252. **Аксенова В. Г., Смирнова Г. И.** Оценка экономической эффективности технологической приработки аппаратуры радиосвязи. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 149—155.

176253. **Акустооптический** модулятор для телевизионных систем на кристалле молибдата свинца. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 494—497. Авт.: О. В. Шакин, А. Г. Кузин, С. В. Кулаков и др.

176254. **Акчурин Р. Х., Вигдорович В. Н., Уфимцев В. Б.** Исследование условий получения эпитаксиальных слоев $Pb_{1-x}Sn_xTe$ методом жидкофазовой эпитаксии. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 142—147. Список лит.: 9 назв.

176255. **Александрова А. К., Панушкин Б. П., Хаамидуллин Р. Р.** Методика оценки и прогнозирования деградации определяющего параметра эпитаксиально-планарных транзисторов с учетом некоторых конструкторско-технологических и эксплуатационных факторов (на примере параметра h_{21}). — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 13—18. Рез. на литов. яз.

176256. **Аллаев Э. Х.** Метод определения задержек в обслуживании вызовов в узлах коммутации с управлением по записанной программе. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 51—56.

176257. **Ананишнов В. В.** Упорядоченное распределение суточной нагрузки на АМТС. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 25—29.

176258. **Артюхин Н. И., Федченко Л. И.** Управление симметричными схемами разовой коммутации с помощью датчика перестановок. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 81—87. Список лит.: 6 назв.

176259. **Багларов И. А.** Результаты прослушивания стереофонических передач по сети трехпрограммного проводного вещания. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 121—125. Список лит.: 6 назв.

176260. **Белогорцев Е. В., Прокуров А. В.** О возможности повышения точности измерения временных задержек сигналов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 56—60. Список лит.: 8 назв.

176261. **Битаутас А. А., Динейка В. К., Чечельницкий Н. П.** Комплексная оптимизация шкальных устройств ГКЧ. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 111—112. Рез. на литов. яз.

176262. **Битнер В. И., Ситников С. Г., Солодов П. П.** Электронный преобразователь служебных сигналов. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 104—106 с табл.

176263. **Близникас З. И., Жилинскас П.-Ю. П.** Исследование динамических процессов фотоэлектрического преобразователя изображения с построчным накоплением. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 93—98. Рез. на литов. яз.

176264. **Бодяев В. В., Цивилько Г. Я.** Применение ЭВМ для исследования преобразователей угол — код. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 70—73.

176265. **Большаков В. П., Солодовников А. И.** Анализ характеристик преобразователей напряжение — ток. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 115—118. Список лит.: 5 назв.

176266. **Букейханов Е. С.** К расчету вероятности потерь в автономных системах конференц-связи с ограниченным числом источников. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 73—80.

176267. **Букейханов Е. С.** Обобщение формулы Энгсета для неординарного потока. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 18—24.

176268. **Бурмаков А. П., Карабань В. И., Лабуда А. А.** Интерференционно-голографический метод контроля плоскостности кремниевых пластин, применяемых для производства интегральных схем. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 80—82.

176269. **Буцевичюс С. Г., Зарецкас В.-С. С.** К теории построения широкополосных миниатюрных измерителей силового взаимодействия контактирующих элементов конструкций РИП. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 113—117. Рез. на литов. яз.

176270. **Бучковский И. А.** Спектральная трансформата произведения оригиналов. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 123—126. Список лит.: 6 назв.

176271. **Вишнева Т. И., Бутурлин А. И., Чистяков Ю. Д.** Применение рельефного анизотропного травления полупроводников в технологии микроэлектроники. Обзор литературы. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 169—174. Список лит.: 29 назв.

176272. **Влияние** p—n-перехода на работу полупроводникового тензорезистора. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 45—50. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. яз. Авт.: И. Б. Балтавичюс, Р. Э. Дамбраускас, И.-О. Ю. Мейлус, В. И. Мизарене.

176273. **Воронцов В. Н., Каминер В. И.** К вопросу контроля качества и надежности фоторезисторов неразрушающими методами. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 6—10.

176274. **Выболдин Ю. К., Самусь А. А.** К вопросу оптимизации RC-фильтра. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 5—6.

176275. **Генералов И. П., Москаленко В. Ф.** Генератор развертки для оптической следящей системы. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 57—66.

176276. **Генералов И. П., Рощин В. В.** О частотных свойствах диссектора. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 101—107. Список лит.: 9 назв.

176277. **Генкина Н. Ф., Дроздов В. В.** К вопросу о нестабильности частоты задающих генераторов в системе передачи данных в паузах телефонного сообщения. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 123—127.

176278. **Глубокая** очистка и анализ комплексных соединений, применяемых в пленочной технологии. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 114—121. Список лит.: 14 назв. Авт.: Е. Б. Соколов, В. К. Яницкий, Л. С. Суханова, А. И. Тихонова.

176279. **Глухов А. А., Гадакаев В. В.** «Двумерный» анализатор вещательных сигналов, квантованных по уровню и времени. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 107—114.

176280. **Голованова Л. А., Унтилова В. П.** Об одном способе воспроизведения изображений в иммитаторе визуальной обстановки тренажера. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 50—52.

176281. **Голосной О. В., Цветаев К. П.** Лазерная система микрозаписи с оптически управляемым транспарантом. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 140—143.

176282. **Горкин Ю. С., Радзиевский В. Г.** Исследование оценок среднего значения эффективной поверхности рассеяния объектов в реальном масштабе времени. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 43—50. Список лит.: 6 назв.

176283. **Гудзенко Ю. П., Дубровка Ф. Ф., Найденко В. И.** Высшие типы волн в многозаходных ленточных спиралях. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 3—10. Список лит.: 11 назв.

176284. **Гурин Н. Т., Семак Д. Г.** Механизм поддержания включенного состояния пороговых переключателей. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 80—85. Список лит.: 26 назв.

176285. **Динейка В. К.** Уровни абстрагирования знаковых систем в художественном конструировании РЭА. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 105—110. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. яз.

176286. **Дисман А. М.** О вероятности возникновения разностного помехового сигнала в запоминающем устройстве системы 2,5 D. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 112—127. Список лит.: 9 назв.

176287. **Добровольский А. А., Шерман А. Б.** Об электронно-акустической обработке сигналов в пьезоэлектриках. — Письма в «Журн. техн. физики», 1977, т. 3, вып. 11 ©, с. 481—485.

176288. **Добролюбова Л. Г., Кобзев В. В., Рожанский В. А.** Исследование переходных шумов в приемном устройстве ОСПИ с модулятором Поккельса. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 168—173.

176289. **Евтихиев Н. Н., Мощинский Б. В.** Пропускная способность канала. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 156—167. Список лит.: 9 назв.

176290. **Ефимов А. П., Багларов И. А.** К вопросу о передаче стереофонических сигналов по сетям трехпрограммного проводного вещания. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 115—120. Список лит.: 10 назв.

176291. **Журавлев Г. И., Токарева Л. Б., Воропаева Л. И.** Спектрофотометрическое определение химического состава тонкопленочных конденсаторов на основе окислов РЗЭ и алюминия. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 54—56.

176292. **Зарецкас В.-С. С.** Особенности проектирования виброударостойчивого поверхностно-активного контакта коммутационной схемы. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 118—123. Рез. на литов. яз.

176293. **Зорин И. Ф.** Принципы нормирования акустических шумовых характеристик аппаратуры связи. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 133—139. Список лит.: 7 назв.

176294. **Иванова О. Н., Попова А. Г., Соловой Ю. В.** Механоэлектронный блок группового искания. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 88—95.

176295. **Ивенин С. В., Попов В. И., Неустроев С. А.** Ионное травление в ВЧ-разряде и его применение. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 201—204.

176296. **Использование** кварцевого резонатора при исследовании взаимодействия пучка моноэнергетичных ионов с металлическими пленками. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 182—188. Авт.: С. В. Потапов, Л. А. Ермолаев, В. В. Слотин, Ю. Д. Чистяков.

176297. **Исследование** процесса роста пленок нитрида кремния и его влияние на структуру приповерхностного слоя кремния. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 196—200. Список лит.: 12 назв. Авт.: Е. Н. Любушкин, В. С. Павилайнен, А. И. Пекарев, М. Х. Шоршоров.

176298. **Исследование** статистических свойств лазерного излучения, модулированного по интенсивности. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 47—51. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: Г. Я. Умаров, Аг. Т. Мирзаев, Х. Х. Хаджимухамедов и др.

176299. **Исследование** температурной стабильности коэффициента усиления h_{21E} пары интегральных транзисторов. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 27—34. Рез. на литов. яз. Авт.: А.-К. К. Кунигелис, В. Б. Лаукис, А. Т. Скрябе, Ч. И. Костецкас.

176300. **Исследование** фотоэлектрических свойств S-диодов из n-Si<Re>. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 36—39. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: Л. М. Капитонова, А. А. Лебедев, А. Т. Мамадалимов, М. А. Таиров.

176301. **Ищенко А. И., Часник В. И.** Расчет распределения индукции в МПФС с наконечниками сложной формы. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 96—98. Список лит.: 3 назв.

176302. **К вопросу** контроля качества катодных оксидных покрытий. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 39—46. Авт.: Ю. Л. Степанов, В. Л. Федоров, Б. И. Голубь и др.

176303. **К вопросу** о вводе излучения в тонкопленочный волновод. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 144—148. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. С. Голубков, Н. Н. Евтихиев, В. Ф. Папуловский, В. Ф. Чернышов.

176304. **К методике** определения тормоэлектрической добротности [материалов]. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 28—33. Авт.: В. Н. Вигдорович, Г. А. Ухлинов, Н. Ю. Долинская, В. В. Марычев.

176305. **К расчету** теплового режима оптических квантовых генераторов. — Труды МВТУ, 1976, № 222, с. 106—113. Авт.: М. С. Самойлов, Е. Е. Нурков-Морозов, А. А. Афонин и др.

176306. **Кабаков Л. Т.** Резонансные явления в отрезке нагруженного запредельного волновода. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 30—35. Список лит.: 5 назв.

176307. **Калмык В. А., Маркова С. А., Раевский С. Б.** Дисперсионные свойства прямоугольного волновода с резистивными пленками, нанесенными на диэлектрическую подложку. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 109—112. Список лит.: 6 назв.

176308. **Кондратюк В. В., Малевич И. А.** Анализ переходного режима установления колебаний в нелинейных импульсных системах с запаздыванием. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 37—41.

176309. **Корнышев Ю. Н., Зелинский А. М.** Расчет коммутационных и управляющих устройств с учетом повторных вызовов. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 57—64.

176310. **Королев А. В., Орлов С. С.** Особенности режима малой скважности в магнитных генераторах [импульсов]. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 10—12.

176311. **Котляр М. Я., Беллон О. О.** Широкополосные мостовые схемы деления мощности на элементах с сосредоточенными и сосредоточенно-распределенными параметрами. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 90—95. Список лит.: 8 назв.

176312. **Коэффициент** автокорреляции токового шума. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 81—84. Рез. на литов. яз. Авт.: Л. А. Дичунас, П. М. Мартинайтис, С. С. Мицкунас, В.-И. И. Рупленас.

176313. **Краснова Г. Ф., Пекарев А. И.** Морфология поверхности эпитаксиальных слоев кремния для ориентаций зоны <110>. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 189—195. Список лит.: 11 назв.

176314. **Кузнецов Э. Б., Нюренберг В. А.** Об автокомпенсации изменений коэффициента передачи каналов связи. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 129—132.

176315. **Куковкина В. М.** Анализ способов подключения регистров в КЭ АТС средней емкости с замонтированной программой. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 65—72. Список лит.: 6 назв.

176316. **Куликова Т. А.** Влияние параметров базисных электронных элементов на выбор оптимальной структуры логического преобразователя. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 96—103. Список лит.: 5 назв.

176317. **Курицына Н. Н.** Оценка погрешности измерения телефонной нагрузки. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 37—44.

176318. **Куртев Н. Д., Хахин В. И.** К анализу искаженной формы сканируемого объекта. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 47—56.

176319. **Лаурушонис Э. В.** Применение метода вероятностных оценок для определения продолжительности разработки РИТ. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 146—148. Рез. на литов. яз.

176320. **Лаурушонис Э. В.** Роль разрабатывающего предприятия в процессе создания новой РИТ. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 140—145. Рез. на литов. яз.

176321. **Лаурушонис Э. В., Гирдзияускас Б. И., Груодис Г. Р.** Вопросы стандартизации сетевых графиков при проектировании радиоизмерительных приборов. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 135—139. Рез. на литов. яз.

176322. **Леонтьев Г. Е., Паленскис В. П.** Графический расчет и оптимизация коэффициента шума транзисторного каскада. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 99—102. Рез. на литов. яз.

176323. **Логгинов А. С., Погонин В. И., Соловьев В. Е.** Оптический ретранслятор на инжекционном лазере. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 23—29. Список лит.: 15 назв.

176324. **Малышев В. А., Червяков Г. Г.** Анализ АМ—ФМ-преобразования на производных нелинейных элементах. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 51—56. Список лит.: 7 назв.

176325. **Марков В. Д., Рогачев В. И.** Расчет сигнала на выходе дисперсионного четырехполюсника при подаче на его вход радиоимпульсов с треугольной формой огибающей. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 104—106.

176326. **Марков С. Е., Сошникова Т. В.** Предельные характеристики штыревых замедляющих систем. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 36—42.

176327. **Метод** определения теплопроводности термоэлектрических материалов. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 23—27. Авт.: В. Н. Вигдорович, Г. А. Ухлинов, Н. Ю. Долинская, В. В. Марычев.

176328. **Миналгене Ю.-Б. Б.** Диэлектрические потери микрополосковых линий на подложках из керамики 22ХС и ситалла СТ38-1. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 60—63. Рез. на литов. яз.

176329. **Миналгене Ю.-Б. Б., Цеханавичюс Г.-В. М.** Подложки полосковых СВЧ микросхем. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 64—69. Рез. на литов. яз.

176330. **Мирошник И. А.** Измерение волновых параметров рассеяния многополюсных элементов в радиодиапазоне. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 86—89. Список лит.: 8 назв.

176331. **Мишин Ю. С.** Вычисление емкости элементов пленочных микросхем. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 126—128.

176332. **Назаркин В. Н., Короб Е. Б.** Модернизация растрового микроскопа РЭМП-2 с целью приспособления его для исследования полупроводников. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 559—561.

176333. **Никитина Н. Г., Петрова В. З., Подобед Г. Е.** О закономерностях химического растворения боро-цинко-свинцового стекла в азотной кислоте. [Получение защитных покрытий в микроэлектронике]. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 71—76.

176334. **Омельченко В. А., Матевицкий Е. О.** Спектрально-статистический метод распознавания сигналов. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 99—101.

176335. **Оплеснин В. Л., Метонидзе З. А., Колесник О. Л.** Перспективы использования нитрида галлия для изготовления электролюминесцентных диодов. Обзор литературы. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 85—89. Список лит.: 13 назв.

176336. **Определение** допусков на изготовление функциональных элементов электронных СВЧ приборов с длительным взаимодействием. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 11—22. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. В. Глейзер, А. Ф. Голубенцев, А. М. Кац, Л. М. Минкин.

176337. **Определение** эффективности моющих композиций, предназначенных для очистки от металлических примесей [деталей интегральных схем]. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 165—168. Авт.: Г. В. Дуванов, А. И. Бутурлин, В. В. Слотин и др.

176338. **Павлова Н. В., Симаков В. Н., Цветаев К. П.** Расчет светотехнических потерь в системах лазерно-лучевой микрорегистрации для голографических ДЗУ. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 74—79. Список лит.: 9 назв.

176339. **Паленскис В. П., Леонтьев Г. Е.** Квадратор на колебательном контуре. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 103—104. Рез. на литов. яз.

176340. **Петрова В. З., Никитина Н. Г., Подобед Г. Е.** Кинетика растворения боро-цинко-свинцовых стекол в уксусной кислоте. [Получение защитных покрытий в микроэлектронике]. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 64—70.

176341. **Погрешности** при измерении h-параметров транзисторов на высоких частотах. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 5—12. Рез. на литов. яз. Авт.: Ю. К. Анилионене, Р. П. Аниленис, И. А. Блажис, Д. Ю. Эйдукас.

176342. **Полесский Ю. И.** Корректор искажений электронно-лучевого индикатора. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 85—88. Рез. на литов. яз.

176343. **Попова А. Г.** К вопросу оценки алгоритмов поиска соединительного пути в АТС. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 3—8.

176344. **Применение** метода многофакторного планирования эксперимента для оптимизации технологического процесса получения эпитаксиальных слоев фосфида галлия. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 155—158. Авт.: Г. А. Найда, Т. О. Попова, А. А. Куртушина, Л. А. Иванютин.

176345. **Применение** толстопленочной технологии для изготовления СВЧ интегральных схем. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 51—59. Рез. на литов. яз. Авт.: Л. П. Колесников, Ю.-Б. Б. Миналгене, Г. Б. Петраускас и др. В огл. 2-й авт.: Миналгене Ю. [!] Б.

176346. **Система** стабилизации мощности СВЧ-генератора. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 28—32. Авт.: И. Н. Гольденберг, А. Н. Земсков, Ю. А. Рязанов, Б. В. Шпаковский.

176347. **Скугоров В. Н.** Частотные фотоэлектрические преобразователи. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 67—73.

176348. **Слюсаренко И. Б.** Частотные характеристики жесткого конического кольцевого излучателя звука. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 126—128.

176349. **Смирнова Г. И.** О возможности контроля показателей надежности РЭА в процессе производства. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 180—185.

176350. **Смирнова Г. И.** Разработка планов контроля надежности РЭА, основанных на распределении Вейбулла. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 174—179.

176351. **Смирнова С. Н.** Применение голографической интерферометрии для изучения напряжений фазовых объектов. Обзор. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 86—100.

176352. **Сравнение** точности измерений h_{21E} интегральных транзисторов на импульсном и постоянном токах. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 19—26. Рез. на литов. яз. Авт.: И. А. Блажис, А.-К. К. Кунигелис, Р. А. Матузас, С. С. Гердвила.

176353. **Станкевичюс З. Д.** Информационные модели научно-технического развития РИТ. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 131—134. Список лит.: 7 назв. Рез. на литов. яз.

176354. **Стишковский В.** Выбор радиочастот. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 12—13.

176355. **Субботин С. Н.** Об одном способе аппаратного контроля блоков формирования координатных сигналов определителей квазиэлектронных АТС. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 30—36.

176356. **Тарасевич А. И., Николаеня А. З., Громенко Г. И.** Влияние механических напряжений на вольтамперные характеристики диодов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 82—83.

176357. **Трусов А. Г.** Прием оптических сигналов с квантованной ВИМ. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 18—23.

176358. **Федоров В. А., Малинин А. Ю., Иванютин Л. А.** Использование металлоорганических соединений для получения эпитаксиальных слоев полупроводниковых соединений. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 3—16. Список лит.: 60 назв. В огл. 2-й авт.: Ю. А. Малинин.

176359. **Филипский Ю. К.** Динамические характеристики ЧД при скачках частоты. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 106—109. Список лит.: 6 назв.

176360. **Фомин Н. Н.** Обобщенное уравнение баланса реактивных мощностей в синхронизированном автогенераторе [СВЧ]. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 63—67. Список лит.: 10 назв.

176361. **Харив П. С.** Прогнозирование стоимости интегральных схем в условиях установившегося производства [радиоэлектронной аппаратуры]. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 113—117.

176362. **Чирков Г. В., Черкашин Б. В., Елфимов В. И.** Система автоматической подстройки линейности генератора ЛЧМ с sqrt-преобразованием фазы. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 57—62.

176363. **Шелухин О. И.** Поле, переизлученное поверхностью больших размеров, при значительном разнесении точек приема и передачи. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 101—103.

176364. **Широкодиапазонный** калориметрический измеритель мощности излучения. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 108—111. Авт.: К. И. Баранов, В. С. Голубков, В. Е. Лестников и др.

176365. **Шостак Н. О., Первухина Г. А., Марченков С. Я.** Модуляторы сдвига частоты. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 75—79. Список лит.: 5 назв.

176366. **Экспериментальное** исследование электроразрядного лазера со сверхзвуковым течением газа в магнитном поле. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 635—642. Список лит.: 15 назв. Авт.: Р. С. Иванов, В. Т. Карпухин, Н. М. Королев и др.

176367. **Эльстинг О. Г.** Спектральные характеристики сверхнизкочастотных шумов контактного происхождения с учетом ползучести металла. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 113—115. Список лит.: 5 назв.

176368. **Юозапавичюс П.-М. А., Науекайтис С. И., Переднис А. С.** Фрезеровка гнутых волноводных труб и узлов. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 128—130. Рез. на литов. яз.

176369. **Юрлов Ф. Ф.** Принципы оценки эффективности радиоэлектронных систем. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 118—121.

176370. **Яловенко Н. М.** Исследования по выбору способа организации межстанционных связей ГТС в условиях применения АТСК. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 9—17.

16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

176371. **Алабин Ю. М., Красноженов Ю. Б.** К вопросу применения структурных матриц для математического моделирования динамических свойств многомерных объектов регулирования. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 98—100.

176372. **Башкиров Л. Л., Захаров Ю. В.** Метод определения передаточной функции по кривой разгона. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 76—80.

176373. **Винников В. В.** О конструировании оптимальных тренажеров. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 15—17.

176374. **Галкин Ю. Н.** К проблеме гармоничной объемно-пространственной организации ЭВМ как сложных предметно-функциональных образований. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 207—216.

176375. **Глушков В.** Прогресс ЭВМ. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 36—37.

176376. **Гноенский Л. С.** О накоплении возмущений в некоторых системах стабилизации с ограниченным управлением. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 65—69.

176377. **Гноенский Л. С., Розенблат Г. М.** Минимизация максимального отклонения в одной системе с переменной структурой. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 17—21. Список лит.: 8 назв.

176378. **Горская Н. А., Шлепнева Т. Н.** Определение амплитудно-фазовых характеристик системы управления по результатам статистического анализа испытаний. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 22—27.

176379. **Грязнов В. А., Плескач Н. В., Симаков А. Л.** Динамический контроль многотактных логических схем. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 113—123.

176380. **Данилевский В. Н., Платонов А. Г.** Выставка «Роботы-77». [Москва. Февр.-март 1977 г.] — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 83—86.

176381. **Дисман А. М.** Измерение разностных помеховых сигналов (дельта-помех) ферритовых сердечников, предназначенных для работы в запоминающих устройствах с совпадением тока. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1975, вып. 82 ©, с. 128—139.

176382. **Каниовская И. М.** Определение оптимальных параметров виброустойчивого акселерометра с известной структурой. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 59—64.

176383. **Каниовская И. М.** Синтез виброустойчивого акселерометра в классе систем с известной структурой. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 56—58.

176384. **Князев А. Т., Бутт Ю. Ф.** Импульсное реле времени. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 27—28.

176385. **Козырев Ю. Г.** Зарубежные промышленные роботы. [По материалам иностр. специализир. выставки «Роботы-77». Москва]. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 30—33.

176386. **Коровин Н. И.** Полупроводниковое реле с регулируемыми параметрами. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 18—19.

176387. **Лукьянов В. Я., Гусев В. Г.** Регулятор температуры с широтно-импульсной модуляцией. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 32—34.

176388. **Мелькумов Л. Г., Бухгольц В. П., Скрипка В. Л.** Бесконтактное устройство регистрации металлических предметов. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 21—23.

176389. **Мостовой А. В., Селезнев А. П., Яковлев Б. А.** Массивные магнитопроводы в электроэлементах приборной автоматики. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 58—65.

176390. **Об одной** математической модели динамической системы. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 47—49. Авт.: В. Д. Ивченко, В. Ф. Краснова, Г. В. Яковлевская, Л. А. Голованова.

176391. **Об одной** модели для изучения распределения памяти вычислительной системы. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 85—87. Авт.: В. В. Апанасович, В. В. Иванов, В. В. Ревинский, Г. И. Шпаковский.

176392. **Павлихин Н. И.** Об одном методе расчета пневматического преобразователя давления. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 77—81.

176393. **Пакальнишкис П. П.** Оптимизация стабилизаторов постоянного напряжения с магнитными регулирующими элементами. — Науч. труды вузов ЛитССР. Радиоэлектроника, 1976, т. 12, № 3 ©, с. 35—47. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. яз.

176394. **Плескач Н. В.** Модели топологических неисправностей логических схем. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 107—113.

176395. **Применение** ортогональных полиномов Лагерра для описания динамических процессов в управляемых объектах. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 53—55. Авт.: В. Д. Ивченко, В. Ф. Краснова, Ю. А. Рязанов, Г. В. Яковлевская.

176396. **Смирнов Н. И., Ямпольский М. Е.** Анализ надежности цифровых фильтров. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 121—123. Список лит.: 5 назв.

176397. **Толкачев В. Ю., Толкачев И. В.** Исследование ионотрона для запоминающих устройств. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 3—7. Список лит.: 5 назв.

176398. **Толкачев Ю. В.** Определение основных параметров электрохимических интеграторов с использованием автоматизированной системы контроля. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 12—21.

176399. **Толкачев Ю. В., Шорыгин А. П.** О математическом обеспечении автоматизированной системы контроля и управления параметрами интегрирующих преобразователей информации. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 7—12. Список лит.: 5 назв.

176400. **Тягун А. С.** Контроль управляющей части автомата по правильности отработки алгоритма. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 104—107.

176401. **Ходжаянц Ю. М., Саркисян Р. А., Наринян К. А.** Двухпозиционный квазинепрерывный регулятор температуры на операционном усилителе. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1976, т. 29, № 6, с. 34—40. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

176402. **Цифровое** моделирование системы силовой гироскопической стабилизации. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 51—55. Авт.: В. К. Баев, А. И. Сидашенко, Г. И. Филатов, Ю. М. Харитонов.

176403. **Яковлев Ю. С., Осанов Б. А.** К исследованию САР с эпизодически замыкающимся контуром с общим регулирующим органом. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 24—38.

16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

176404. **Критические** условия при нестационарном истечении двухфазной среды при обрыве трубопровода [ядерного реактора]. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 589—597. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. Г. Рассохин, В. С. Кузеванов, Г. В. Циклаури и др.

16.5 Горное дело

16.5.1 Общие вопросы

176405. **Миронов А. С.** Условия выемки полезных ископаемых под водными объектами. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2 ©, с. 51—55.

176406. **Новиков В. П., Медовщиков О. Б.** Инженерно-геологические условия формирования отвалов из грубообломочных пород. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 77—80.

176407. **Плотников И. И.** Прогнозирование водопритоков в системы горных выработок вероятностно-статистическими методами. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 10—23. Список лит.: 23 назв.

176408. **Пурахин Г. И.** Колебания неразрезных отвальных консолей. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 60—64.

176409. **Сидоров А. А., Комлев В. М., Лелеко А. И.** Опыт составления прогнозных инженерно-геологических карт при выборе наиболее перспективных литологических горизонтов для проектирования заложения в них полевых горных выработок. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 102—106.

176410. **Смирнов Б. В.** Методы выявления и учета факторов, влияющих на инженерно-геологическую оценку месторождений. — Зап. Ленингр. Горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 94—97.

176411. **Степанов А. Г., Чекмасов Н. В.** Математическая модель объемного гидропривода дискового тормоза шахтной подъемной машины. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 119—125. Список лит.: 5 назв.

176412. **Стрельский Ф. П., Норватов Ю. А., Миронов А. С.** Исследования возможностей проведения очистных горных работ с обрушением кровли под охраняемыми водоемами и водоносными горизонтами. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 6—11.

176413. **Ткачук Э. И.** Пространственная изменчивость показателей трещиноватости и фильтрационные свойства при прогнозе рудничных водопритоков. — Зап. Ленингр. Горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 44—50.

16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

176414. **Аленькин Я. Д.** Новая техника для буровзрывных работ снижает травматизм. — Механизация стр-ва, 1977, № 7 ©, с. 22.

176415. **Блажевич А. А., Колесников В. П., Раскина Л. Н.** Информационное обеспечение автоматизированной подсистемы материальных нормативов в бурении. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 108—110.

176416. **Блажевич А. А., Колесников В. П., Раскина Л. Н.** О проблеме формирования математического обеспечения автоматизированной подсистемы материальных нормативов в бурении. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 111—114. Список лит.: 5 назв.

176417. **Блажевич А. А., Поздеева Н. Р.** Нормирование механического бурения в условиях АСУ. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 115—118. Список лит.: 5 назв.

176418. **Блажевич А. А., Чуйкин Ю. Н.** Кибернетические методы управления буровым предприятием. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 97—102.

176419. **Блажевич А. А., Чуйкин Ю. Н., Шматов В. Р.** Интегрированная система расчета техпромфинплана бурового предприятия. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 103—107.

176420. **Борисович В. Т., Яичников Г. А.** Первичная документация по обработке алмазных коронок. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 156—159.

176421. **Бугаков Ю. Д., Киселев А. Т.** Перспективы развития гидроударного бурения. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 25—30.

176422. **Виноградов А. В.** Работа бурильных колонн при проходке гидрогеологических скважин. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 124—126.

176423. **Гравийно-вяжущие** смеси для закрепления бесфильтровых скважин. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 30—32. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Кузькин, П. Е. Гончаров, И. В. Тикунова, А. И. Артеменко.

176424. **Ефимов Р. И., Морозов Ю. Т.** Оперативный контроль кривизны скважин малых диаметров. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 58—60.

176425. **Кардыш В. Г.** Анализ зависимости производительности бурения от типа вращателя. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 135—141.

176426. **Мелентьев Н. Я., Скорин Н. И.** Направленное бурение на Филизчайском месторождении. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 56—58.

176427. **Плотников И. И., Дубейковский С. Г.** Влияние инженерно-геологических и гидрогеологических условий на технологию разведочных работ в Североуральском бокситовом бассейне. [Бурение скважин]. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 54—58.

176428. **Техника** энергоснабжения геологического участка с вертикальным пневмобуровым способом проходки. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 152—155. Авт.: Н. Н. Соколов, В. В. Алексеев, А. А. Гланц, А. А. Пахомов.

16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

176429. **Ганичева Т. Н.** Использование поисково-информационной системы инженерно-геологических условий месторождений твердых полезных ископаемых для оценки устойчивости бортов карьеров. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 81—85.

176430. **Демин А. М.** Механизм оползней в карьерах. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 86—90.

176431. **Изучение** геологического строения механических свойств и состояния горных пород месторождений полезных ископаемых для прогноза устойчивости выработанных пространств и охраны дневной поверхности. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 120—125. Авт.: Э. В. Каспарьян, Р. В. Медведев, В. В. Жуков, Е. В. Чернов.

176432. **Лобанов Д. П., Сокорев А. В.** Применение ударно-импульсных установок для рыхления мерзлых пород. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 179—181.

176433. **Романов П. Д., Волков Е. А.** Исследование силовых параметров секции крепи МКП-59. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 118—124.

16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

176434. **Загоруйко Л. П.** Метод расчета осадок отвалов [горных пород] под тяжелыми экскаваторами. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 72—76.

176435. **Лазоватский Г. А., Беляев Е. И.** Интенсификация горно-строительных и транспортных работ на нагорных карьерах. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 18—21.

176436. **Новожилов В. Н.** Рациональное использование недр и охрана окружающей среды при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 36—39.

176437. **Прогнозирование** параметров механического рыхления [на открытых горных работах] с использованием сейсмоакустического метода. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 149—151. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. П. Юматов, В. Н. Сиренко, М. И. Буянов и др.

176438. **Ревазов М. А.** Инженерно-геологические аспекты управления откосами при открытой разработке месторождений полезных ископаемых. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 16—23.

16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

(См. также № 176486)

176439. **Активационный** анализ цианистых растворов, содержащих золото и некоторые другие элементы. [Анализ сточных вод обогатит. фабрик]. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 549—551. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. А. Кулматов, А. А. Кист, А. А. Камилджанов, Ш. Х. Хатамов.

176440. **Бочаров В. А., Сапожников В. П.** О взаимодействии контактирующих электрохимических пар при обогащении сульфидных руд. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 80—82.

176441. **Гальперин А. М.** Инженерно-геологическая оценка возможностей сокращения площадей карьеров и отвалов при разработке месторождений КМА и Кузбасса. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 56—61.

176442. **Зотеев В. Г., Комаров В. В., Ножин А. Ф.** Оценка устойчивости скальных откосов глубоких и сверхглубоких [железорудных] карьеров. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 28—32.

176443. **Зотеев В. Г., Морозов В. Н., Комаров В. В.** Инженерно-геологические особенности строения скальных пород месторождений Тургайского железорудного пояса. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 98—101.

176444. **Коротаев Г. В., Жариков В. С., Артемьев А. В.** Динамические и кинематические типы деформаций приоткосных зон отвалов на карьерах КМА. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 68—71.

176445. **Минеев Г. Г., Синакевич А. С., Строганов Г. А.** Промышленные испытания технологии кучного выщелачивания золота из бедных песчано-глинистых руд. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 77—80.

176446. **Некоторые** инженерно-геологические и гидротехнические особенности проектирования и строительства многоярусных отвалов на карьерах КМА. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 66—67. Авт.: Г. В. Коротаев, В. С. Жариков, А. В. Артемьев, Ю. В. Соколова.

176447. **Обеспечение** устойчивости гидроотвала для складирования вскрышных пород Лебединского и Южно-Лебединского карьеров КМА. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2 ©, с. 62—65. Авт.: Ю. А. Соболевский, Н. Н. Баранов, В. А. Мешков, В. М. Павленко.

176448. **Опыт** промышленной эксплуатации короткоконусных гидроциклов для извлечения свободного золота. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 74—77. Авт.: А. Г. Лопатин, А. И. Никулин, И. В. Артемьев и др.

176449. **Охрана** поверхностных и подземных вод в зоне многолетней мерзлоты в связи с открытым способом разработки россыпных месторождений. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 116—119. Авт.: В. Н. Новожилов, М. С. Котова, Г. А. Двоскин, В. Н. Шемякин.

176450. **Славянов В. Н.** Рациональное использование природной среды при разработке месторождений КМА. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 24—27.

176451. **Соболь С. И., Славская А. И., Кукоев В. А.** Состав и строение катодных осадков электроэкстракции цветных металлов из пульп автоклавного выщелачивания арсенидных руд. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 26.

176452. **Турчанинов И. А., Марков Г. А., Ловчиков А. В.** Оценка возможных последствий подработки рудного пласта на большой площади без обрушения покрывающих пород. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 12—15.

176453. **Шубов Л. Я., Дуденков С. В., Карон И. И.** Механизм действия цинкового купороса и оптимальные условия его применения при флотации полиметаллических руд. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 70—73. Список лит.: 11 назв.

176454. **Электрохимическая** очистка слива сгустителя свинцового концентрата [на обогатительной фабрике]. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 82—84. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Ф. Морозов, Г. И. Коньшина, В. П. Морозова и др.

16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

176455. **Геолого-минералогическая** характеристика кристаллических магнезитов Березовского месторождения. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 18—22. Авт.: Л. Д. Бочаров, К. В. Симонов, А. В. Зоська и др.

176456. **Головин Н. М.** Условия выветривания на поверхности солеотвалов Солигорских калийных рудников. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 62—65.

176457. **Иванов И. П.** Оползневые деформации на солеотвалах калийных рудников. — Грунтоведение и инж. геология, 1976, вып. 1 ©, с. 74—81.

176458. **Изучение** флотационных свойств различных модификаций микробного жира [для флотации флюоритовой руды]. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 85—86. Авт.: П. М. Соложенкин, Л. Л. Любавина, Л. Ф. Самохвалова, Р. Ф. Федоровских.

176459. **Стальский В. В., Стороженко С. В., Штейнман Е. Е.** Автоматизация сгущения суспензий обогащенных фосфоритовых руд. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 28—30.

16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

(См. также № 176441)

176460. **Албул С. П., Котовский Е. Ю.** Результаты исследований поверхностей скольжения каолинитовых глин, слагающих склоны угольного карьера. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1977, № 7 ©, с. 110—114.

176461. **Беседа Н. И.** Роль тектонических нарушений в обводнении угольных шахт Донбасса. — Разведка и охрана недр, 1977, № 6 ©, с. 48—53. Список лит.: 5 назв.

176462. **Богданов В. Н., Голубев В. В.** Модернизация электрооборудования и систем управления комплексами типа МК. [Выемка угля]. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 77—79.

176463. **Бонин А. М., Грицаюк Б. И., Фабричников В. Ф.** Исследование эффективности остаточного подпора в крепях комплексов типа МК при неустойчивых боковых породах. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 48—55.

176464. **Будник В. В., Фабричников В. Ф.** Исследование проявления горного давления и работоспособности крепи в сложных горно-геологических условиях. [На шахте Сафонов. месторождения]. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 56—60.

176465. **Будник В. М., Чихладзе Р. Г., Бонин А. М.** Исследование распределения внешних усилий по периметру механизированных крепей [на шахтах]. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 24—28.

176466. **Будник В. М., Щербенко В. Н., Осипов С. Н.** Эффективность применения модернизированного опытного образца очистного механизированного комплекса ЗМК в сложных горно-геологических условиях Кара-гандинского бассейна. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 29—35.

176467. **Воробьев В. Е., Карпинский С. В., Макаров В. Г.** Управление шнековыми исполнительными органами очистных комбайнов в профиле пласта. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 90—93.

176468. **Гавриков А. С., Бабокин Г. И.** Некоторые пути снижения динамики нагрузок очистного комбайна. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 80—89.

176469. **Гелескул В. Н., Карасев Ф. А., Савкин В. А.** Осложнения при отработке выемочных столбов, подготовленных вприсечку к выработанному пространству. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 98—101.

176470. **Голуб В. П.** Исследование работы механизированных крепей сопряжений ОКС-1. [Подмосковный бассейн]. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 61—66.

176471. **Грицаюк Б. И., Зельцер Ю. Г., Парфенов В. Е.** Исследование силового режима крепи УМК (стендовые испытания). — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 41—47.

176472. **Кирюков В. В.** Особенности геологического строения угольных месторождений с мощными залежами, определяющие инженерно-геологические условия их разработки. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2 ©, с. 126—131.

176473. **Коротков А. И.** Загрязнение и охрана геологической среды в сланцевском горнопромышленном районе. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 40—43.

176474. **Крашкин И. С.** Исследование факторов, определяющих эффективность и уровень механизации очистных работ на шахтах Подмосковного бассейна. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 15—23.

176475. **Крашкин И. С., Ягнаков А. Ф., Ледян А. М.** Исследование эффективности использования очистного фронта на шахтах Подмосковного бассейна. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 36—40.

176476. **Макаров В. Г., Карпинский С. В.** Результаты промышленных испытаний датчиков переднего положения секций крепи и местоположения очистного комбайна. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 125—127.

176477. **Михайлов И. Ф.** Пути повышения скорости крепления кровли механизированными крепями. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 94—97.

176478. **Моисеев П. Е.** Исследование влияния факторов на уровень нагрузки комплексно-механизированных очистных забоев [при выемке угля]. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 67—76.

176479. **Овчинников В. Д., Дидур Л. А.** Механизированный склад сборочного цеха [угольных комбайнов]. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 4—5.

176480. **Офицеров В. Я., Луценко Ю. А., Полежаев С. Н.** Аппаратура защиты людей от травмирования рабочими органами выемочных комбайнов (АЗ-1). — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 128—131.

176481. **Романов П. Д.** Исследование влияния горно-геологических факторов на нагрузку лав, оборудованных механизированными комплексами. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 3—14.

176482. **Рубан В. А., Черевко И. Е., Шпирт М. Я.** Комплексное использование минеральных компонентов углей. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 150—156. Список лит.: 20 назв.

176483. **Самсоненко В. Г.** Особенности инженерно-геологических условий территории Карагандинского угольного бассейна. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 107—111.

176484. **Саранчук В. И.** Влияние степени углефикации на склонность к самовозгоранию углей Донецкого бассейна. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 78—81. Список лит.: 8 назв.

176485. **Ситников Д. М., Питернев Н. А.** Погрузочные пункты очистных участков с цевочными толкателями типа ТЦБ-2 [на шахтах]. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 135—137.

176486. **Скворцов Г. Г., Фромм В. В., Гамалей Б. М.** Оценка инженерно-геологических явлений и процессов в зоне горных работ на угольных и рудных месторождениях в связи с задачами охраны природной среды. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2 ©, с. 3—5.

176487. **Струков А. И., Костромин И. А., Петрова Г. Г.** Рациональные технологические схемы погашения целиков штреков главных направлений. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 102—108.

176488. **Фромм В. В.** Инженерно-геологические свойства породных прослоев и их влияние на рациональную выемку угольных пластов сложного строения (на примере Донбасса). — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 91—93.

176489. **Ягнаков А. Ф., Митрофаненко С. И., Соколов С. И.** Средства демонтажа и доставки оборудования очистных комплексов в Подмосковном угольном бассейне. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 109—117.

176490. **Ягодкин В. Я., Гужков Э. А.** Об опыте разработки и внедрения «Руководств для дежурных и ремонтных электрослесарей по ремонту и техническому обслуживанию горно-шахтного оборудования» [на шахтах Подмосковного бассейна]. — Сборник науч. трудов Подмосковного науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1976, вып. 18 ©, с. 132—134.

16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

176491. **Бабаева В. Г.** Экономические вопросы внедрения элементов АСУТ в нефтедобыче. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 7—9.

176492. **Вахитов В. Ш., Шматов В. Ф.** Некоторые вопросы методики планирования производительности труда в бурении [на нефть]. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 153—156.

176493. **Гаев А. Я.** Инженерно-геологические вопросы освоения Оренбургского газоконденсатного месторождения. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2, с. 112—115.

176494. **Загирова Ф. Ш., Стриженова Н. Ф., Тищенко В. Е.** Выбор наиболее эффективных методов ликвидации осложнений на основе данных прогнозирования степени осложненности разреза. [Бурение нефт. скважин]. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 133—137.

176495. **Загирова Ф. Ш., Стриженова Н. Ф., Тищенко В. Е.** Исследование степени влияния удельного веса промывочного раствора на показатели работы долот с помощью метода парной корреляции. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 138—142.

176496. **Крайнова Э. А.** К вопросу рационального формирования типоразмерной структуры буровых установок в условиях АСУ [бурения на нефть]. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 119—122.

176497. **Крайнова Э. А.** Экономическое обоснование применения продуктов — отходов химической промышленности для повышения эффективности заводнения. [Предприятия нефтедобывающей пром-сти]. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 10—13.

176498. **Латыпов М. З., Табачник Ф. И.** Выбор алгоритма управления запасами [материальных ресурсов буровых и нефтедобывающих предприятий]. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 128—132.

176499. **Макарова Л. П.** Некоторые особенности расчета показателя текучести кадров внутри бурового предприятия [нефтедобывающей промышленности]. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 150—152.

176500. **Насибуллин М. М., Латыпов М. З., Тищенко В. Е.** Методика количественной оценки уровня организации труда в условиях комплексной механизации и автоматизации процессов нефтедобычи. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 47—52. Список лит.: 8 назв.

176501. **Применение** методов экспертных оценок при выборе основных направлений научно-технического прогресса в строительстве [нефтяных] скважин. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 123—127. Авт.: Р. М. Газизов, М. З. Латыпов, Е. А. Зарипова, Р. К. Сунагатуллина.

176502. **Прокопова В. А., Лихобабина Т. И., Жданов Г. Ф.** Разработка системы показателей эффективности капитального ремонта скважин при внедрении автоматизированной системы оперативного управления НГДУ. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 56—60.

176503. **Прокопова В. А., Мендигареева У. Д.** Расчет оптимального количества резервного оборудования [для нефтепромыслов]. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 53—55.

176504. **Самигуллин А. С., Вахитов В. Ш., Нуртдинова Л. М.** Экономическая эффективность капитальных вложений [нефтедобывающей промышленности]. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 65—71.

176505. **Самигуллин А. С., Вахитов В. Ш., Савина Н. Н.** Некоторые вопросы капитального строительства [в нефтедобывающей промышленности]. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1976, вып. 29, с. 61—64. Список лит.: 7 назв.

176506. **Самолова Н. И.** Влияние структуры запаса обсадных труб на себестоимость буровых работ. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 148—149.

176507. **Самолова Н. И.** Многофакторный анализ запаса обсадных труб на буровых предприятиях объединения «Башнефть». — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 143—147.

176508. **Сауткин Е. И.** Подготовка и повышение квалификации рабочих на предприятиях нефтедобывающей промышленности в условиях развитого социализма. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 79—94.

176509. **Хламушкин И. К., Насибуллин М. М.** Экономическая эффективность внедрения АСУ в нефтедобыче. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 24—26.

176510. **Хламушкин И. К., Самигуллин А. С., Тищенко В. Е.** Оборотные средства подсобно-вспомогательных подразделений НГДУ в системе «АСУ-нефть». — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 40—46.

176511. **Шакиров М. Т.** К вопросу методики планирования себестоимости добычи нефти в условиях АСУ. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 31—35.

176512. **Шакиров М. Т., Халявин В. П., Тищенко В. Е.** Анализ себестоимости добычи нефти в условиях функционирования АСУ. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 36—39.

176513. **Шафиков Т. Г.** Особенности разработки нефтяных месторождений и вопросы эффективности капитальных вложений в нефтяной промышленности Башкирии. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 27—30.

176514. **Шафиков Т. Г., Шматов В. Ф.** Вопросы реконструкции производства в нефтяной промышленности. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 72—74.

16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

176515. **Автоматическая** система оптимального управления шаровой мельницей [для измельчения полезных ископаемых]. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 19—21. Авт.: В. И. Златкин, Е. Е. Штейнман, Е. Ф. Егоров, П. П. Рыжий.

176516. **Амелькина А. Н., Малышева Н. Г., Старчик Л. П.** Воздействие излучения высокой энергии повышает флотационную активность керосина. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 84—85.

176517. **Ермолина Г. И., Лебедев В. Д.** Об анализе смеси ксантогената и аэрофлота во флотационной пульпе и сточных водах. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 87—88. Список лит.: 5 назв.

176518. **Рулев Н. Н., Ососков В. К., Скрылев Л. Д.** Эффективность захвата мелких капель нефтяной эмульсии пузырьком воздуха при флотации. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 590—594. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

176519. **Устройство** непрерывного контроля вязкости минеральных суспензий [при обогащении]. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 30—31. Авт.: А. Ф. Кравчук, А. С. Неснов, Л. М. Михайлов, Н. С. Сердюк.

176520. **Шемякина О. Н.** Обезкремнивание оборотных вод обогатительных фабрик. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 9—11. Список лит.: 7 назв.

16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)
(См. также №№ 176659, 177204)

176521. **Аджиев Б. У., Соловьева З. А.** Об определении внутренних напряжений хрома методом растяжения — сжатия проволочного катода. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 479—482. Список лит.: 6 назв.

176522. **Акопян Р. А., Абдуллаев А. А., Качахидзе В. В.** Исследование распада твердых растворов некоторых легирующих элементов в полупроводниках и металлах. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 3—7. Список лит.: 5 назв.

176523. **Аномальная** структура стали 09Г2С и ее влияние на ударную вязкость при 70°С. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 664—665. Авт.: С. З. Купряхина, С. Н. Петров, Ф. А. Илларионова и др.

176524. **Богачев И. Н., Звигинцева Г. Е., Доценко В. А.** Фазовые превращения в нестабильных аустенитных сплавах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 112—114.

176525. **Богачев И. Н., Рудаков А. А., Апаликов Ю. И.** Влияние предварительной деформации на механические свойства стали ОХ14АГ12М. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 109—111.

176526. **Бородачев Н. М., Малашенков С. П.** Влияние частоты нагружения на скорость роста усталостных трещин [в алюминиевых сплавах]. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 33—36. Список лит.: 12 назв.

176527. **Бурылев Б. П.** Взаимодействие марганца и металлов группы железа с их хлоридами. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 7—11. Список лит.: 14 назв.

176528. **Верещагин Л. Ф., Гладкая И. С., Слесарев В. Н.** Прочность на сжатие и термостойкость поликристаллического кубического BN. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1022—1024. Список лит.: 5 назв.

176529. **Винтайкин Е. З., Удовенко В. А., Гогуа Л. Д.** Эффект памяти формы в сплавах марганец — никель. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1309—1312. Список лит.: 5 назв.

176530. **Влияние** кремнезема на коррозию углеродистой стали в концентрированных щелочных растворах. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1976, т. 29, № 6, с. 58—60. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Н. Овчиян, М. Д. Барсегян, А. Г. Егиазарян, Ц. Р. Степанян.

176531. **Влияние** параметров двухфазной зоны на формирование сосредоточенной ликвации в стальных слитках. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 15, с. 12—16. Авт.: А. А. Рыжиков, М. И. Рощин, Ф. А. Богашов, С. И. Хомутецкая.

176532. **Влияние** производных антипирина на растворение стали в кислотах. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 455. Авт.: А. В. Певнева, В. В. Кузнецов, Е. А. Селезнева, В. П. Живописцев.

176533. **Выращивание** монокристаллов $Pb_{1-x}Sn_xTe$ методом Чохральского из расплавов нестехиометрического состава. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 42—44. Авт.: В. Ф. Михайлов, Е. Б. Соколов, А. М. Соколов, О. В. Пелевин.

176534. **Гиганов Г. П., Пенчалов В. А.** О составе кристаллов, получаемых из аммиачных вольфрамовых реэкстрактов. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 43—46. Список лит.: 6 назв.

176535. **Гольдштейн Л. М., Шейнкман А. И., Калиниченко И. И.** Фазовые равновесия в системе $TiO_2 — NiO — Sb_2O_3$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1062—1064. Список лит.: 11 назв.

176536. **Гомогенизация** теллурида германия. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 992—996. Список лит.: 5 назв. Авт.: О. Ш. Гогишвили, В. С. Кононыхин, С. П. Лалыкин, А. А. Резниченко.

176537. **Готт Дж.** Высокопрочные стали для нефтяной и газовой промышленности. [Сокр. текст докл. амер. специалиста на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 35—36.

176538. **Гуляев А. П.** Вязкое и хрупкое разрушение стали. [Сокр. текст докл. на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 63—64. Список лит.: 5 назв.

176539. **Дериземля А. Н., Полтавцев Н. С., Снежко И. А.** Жаростойкость $NbBe_{12}$ и $TaBe_{12}$, полученных методом диффузионного насыщения в вакууме. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1000—1003. Список лит.: 10 назв.

176540. **Диаграммы** состояния систем $Cu_2S — GeS$ и $Cu_2Se — Ge(Sn)Se$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1092—1093 с табл. Авт.: К. Довлетов, К. Ташлиев, К. А. Розыева и др.

176541. **Ем П. А., Гасик М. И.** Исследование взаимодействия передельного углеродистого феррохрома с кремнием. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 115—120. Список лит.: 11 назв.

176542. **Ерофеев Р. С., Коломоец Н. В., Овечкина В. Н.** Получение и исследование свойств сплавов на основе SmS. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 978—981. Список лит.: 11 назв.

176543. **Зайнулин Ю. Г., Алямовский С. И., Швейкин Г. П.** Концентрационная зависимость степени заполнения элементарной ячейки кубического оксинитрида титана. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1030—1033. Список лит.: 22 назв.

176544. **Захарьин Д. С., Дембровский М. А.** К применению Ye(Li)-спектрометров в коррозионно-электрохимических исследованиях. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 502—505. Список лит.: 9 назв.

176545. **Иванова В. В., Веневцев Ю. Н.** Исследование твердых растворов системы $PbTiO_3 — CaFe_{2/3}W_{1/3}O_3$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1106—1108. Список лит.: 6 назв.

176546. **Исследование** коррозионной стойкости никелевого сплава НА-1 и никеля НП-2 во фторе. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 494—496. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. Н. Левинский, И. М. Крутикова, В. В. Тяпкина, П. К. Могилевцев.

176547. **Исследование** некоторых физических свойств сплавов области твердого раствора в системе $Ce_2Se_3 — SnSe_2$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 982—984. Авт.: И. О. Насибов, Т. И. Султанов, П. Т. Рустамов, М. А. Алиджанов.

176548. **Исследование** продуктов атмосферной коррозии стали с помощью гамма-резонансной спектроскопии (ГРС). — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 498—501. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. А. Повицкий, А. Н. Салугин, Ю. В. Балдохин и др.

176549. **Исупов В. А.** Диэлектрическая поляризация твердых растворов магнониобатов Pb и Bi. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1121—1122. Список лит.: 6 назв.

176550. **К вопросу** о выборе стандартной коррозионной среды для получения анодной потенциодинамической кривой сталей типа 18—10. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 400—405. Список лит.: 16 назв. Авт.: Л. А. Медведева, В. М. Княжева, Я. М. Колотыркин, С. Г. Бабич.

176551. **Кайбичев А. В., Лепинских Б. М., Пьянков В. А.** Влияние элементов химического состава на механические свойства стали 3Х19Н9МВБТЛ. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 14—16.

176552. **Кайбышев О. А., Салихов С. Я.** Об измерении параметров пластичности в условиях сверхпластического течения. [Сплав Zn — 22% Al]. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 612—615.

176553. **Караваев В. А., Логинова Л. В., Зарубина Е. А.** Фазовые равновесия в системе германий — висмутид магния. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 34—37.

176554. **Качанов Н. Н.** О критериях химической неоднородности сплавов. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 588—591. Список лит.: 7 назв.

176555. **Кинетика** роста трещин в мартенситностареющей и среднеуглеродистой сталях при малоцикловой ударной усталости. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 6—12 с табл. Список лит.: 20 назв. Авт.: И. В. Пестов, В. А. Остапенко, М. Д. Перкас и др.

176556. **Колдрен А., Михелич Дж.** Высокопрочные свариваемые низколегированные стали для магистральных трубопроводов. [Сокр. текст докл. амер. специалистов на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 44—47.

176557. **Концентрация** собственных дефектов структуры кристаллов сульфида кадмия. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 51—56. Авт.: Н. Н. Погорелова, А. А. Давыдов, Е. В. Марков и др.

176558. **Копелиович Д. Х., Ивлев В. И.** Коррозия титана и некоторых его сплавов в азотнокислых растворах с добавкой перекиси водорода. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 439—441.

176559. **Короткова Т. С., Чернышова Т. Д.** Особенности рекристаллизации алюминиевой фольги. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 64—65. Список лит.: 5 назв.

176560. **Кузнецова С. П., Жук Н. П.** Химико-электрохимический механизм коррозии железа в нейтральных растворах $(NH_4)_2SO_4$. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 416—421. Список лит.: 24 назв.

176561. **Ларькин Б. М., Розенфельд И. Л.** Исследование свойств хроматиона в адсорбированном состоянии на фрагментах железа. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 450—454. Список лит.: 22 назв.

176562. **Лаупрехт В., Тайтер Г.** Малоперлитные высокопрочные низколегированные стали для магистральных трубопроводов. [Сокр. текст докл. амер. специалистов на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 37—40.

176563. **Лебедев Д. В.** Металл для газовых и нефтяных трубопроводов. [По материалам сов.-амер. симпозиума по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Москва. Июнь 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 34.

176564. **Легирование** эпитаксиальных слоев Ge фосфором в хлоридном и гидридном процессах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 946—948. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. К. Аникин, И. М. Скворцов, И. И. Лапидус, Л. А. Колоколов.

176565. **Литвиненко Д. А., Матросов Ю. И.** Низколегированные нормализованные стали с карбонитридным упрочнением для газопроводных труб большого диаметра. [Сокр. текст докл. на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 41—44.

176566. **Магнитный** метод контроля свойств арматурной стали. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 661—663. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. Н. Тимошенко, Р. Г. Айсин, В. А. Бондаренко и др.

176567. **Мадянов С. А., Вороненко Б. И.** О причинах изменения мартенситной точки после частичного бейнитного превращения. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 121—123. Список лит.: 8 назв.

176568. **Механические** свойства медной фольги. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 62—64. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. Б. Злотин, В. М. Королев, В. Л. Оржеховский и др.

176569. **Михайлов Р. И., Кафтанова О. Н., Горушкина Л. П.** Особенности фазового состава высокомагниевого чугуна. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 74—75 с табл. Список лит.: 6 назв.

176570. **Новиков И. И., Проскурин В. Б., Чебанов А. Ф.** Экспериментальная установка для одновременного измерения скорости продольных и поперечных ультразвуковых волн при высоких температурах [при исследовании металлов и сплавов]. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 561—564. Список лит.: 8 назв.

176571. **О легировании** германия кислородом из-под слоя флюса. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 205—209. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. Б. Соколов, Л. В. Логинова, В. П. Пелипас, В. К. Прокофьева.

176572. **О химической** микронеоднородности железомолибденового карбида типа $(Fe, Mo)_6C$ в сплавах Fe — Mo — C. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 106—108. Авт.: Ю. Н. Таран, А. М. Нестеренко, А. И. Яценко, П. Д. Грушко.

176573. **Олейников Г. Н., Левина Р. А.** Исследование окисления никеля и меди методом КРП. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 492—494. Список лит.: 12 назв.

176574. **Оценка** возможности бездиффузионной кристаллизации в системах Ge — $A^{III}B^{V}$ на основе теории субрегулярных растворов. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 12—18. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. М. Глазов, Л. М. Павлова, А. В. Евдокимов, Р. А. Акопян.

176575. **Оше Е. К., Розенфельд И. Л., Дорошенко В. Г.** Природа пассивного состояния и перепассивации железа по данным фотоэлектрических изменений. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 410—415. Список лит.: 30 назв.

176576. **Петрова В. З., Гребенькова В. И., Батюня Л. П.** Специфика получения спая ситалла со сплавом 47НД. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 77—84. Список лит.: 8 назв.

176577. **Пластичность** сплава ТСМ-4, раскисленного лантаном. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 66—67. Список лит.: 9 назв. Авт.: Т. А. Бирюкова, О. П. Наумкин, А. В. Довбенко и др.

176578. **Построение** кривых упрочнения и диаграмм пластичности Cu, Nb — Ti и Ta. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 60—61. Авт.: Ю. Н. Логинов, Н. Шарафутдинов, А. Г. Залазинский, В. Д. Леончик.

176579. **Применение** электрохимических цепей для очистки и легирования антимонида индия. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 148—154. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ф. В. Марков, В. А. Шавга, В. Н. Вигдорович, В. Б. Уфимцев.

176580. **Приходько В. Н.** Ультразвуковой контроль межкристаллитной коррозии нержавеющих сталей. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 575—581. Список лит.: 5 назв.

176581. **Радиационное** окисление железа в отработанных сернокислых растворах производства двуокиси титана. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 55—57. Авт.: В. С. Соколов, Ю. В. Филатов, Б. Т. Васильев, С. А. Брусенцева.

176582. **Распределение** примесей Te и Ge в слоях $Al_xGa_{1-x}AS$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 952—955. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Н. Лозовский, Л. С. Лунин, А. И. Кеда, В. П. Кучерук.

176583. **Розенфельд И. Л., Кузнецов Ю. И., Белов А. В.** О влиянии микроструктуры на скорость растворения стали в серной кислоте в присутствии триэтиламина. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 448—450.

176584. **Рубинчик Я. С., Прокудина С. А.** Синтез и свойства твердых растворов в системе $La_2O_3 — Mn_2O_3 — Cr_2O_3$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1123—1125. Список лит.: 5 назв.

176585. **Рубцов А. Н., Киселев О. Г., Гончар В. Я.** Исследование микроструктуры плавленных карбида и карбонитридов титана. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1099.

176586. **Рудченко А. В.** Стали для термоупрочняемых электросварных газонефтепроводных труб. [Сокр. текст докл. на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 51—53.

176587. **Саррак В. И.** Природа хладноломкости конструкционных сталей. [Сокр. текст амер. специалиста на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 64—67.

176588. **Свойства** литых высокопрочных нержавеющих кавитационностойких сталей на Cr — Ni — Mn-основе. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 13—14. Авт.: А. А. Рудаков, И. Н. Богачев, В. А. Синцов, М. Н. Лобанов.

176589. **Сосновский Л. А.** Методика оценки масштабной зависимости пределов выносливости гладких образцов [стали]. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 604—609. Список лит.: 14 назв.

176590. **Стратманн Дж., Гробнер П.** Высокопрочные стали и сплавы, стойкие в среде сероводорода. [Сокр. текст докл. амер. специалистов на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь. 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 60—63.

176591. **Структура** пленок металлов и сплавов, полученных при конденсации из плазмы. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 175—181. Авт.: Г. И. Шаповалов, М. И. Балашов, Ю. Г. Чанров и др.

176592. **Структура** эвтектического сплава In — Sn — Sb в жидком состоянии. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 974—977. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. М. Клым, В. С. Френчко, С. И. Мудрый и др.

176593. **Тананаева О. И., Новоселова А. В.** Термическая устойчивость оксителлуритов и оксителлуратов свинца. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1115—1117.

176594. **«Тепловая»** хрупкость мартенситностареющей стали 03Х11Н10М2Т. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 27—31 с табл. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. И. Красникова, А. Ф. Лебнянский, С. Г. Чернявская и др.

176595. **Тимофеева Н. И., Фролова К. И., Крайнова З. И.** Коррозионная стойкость в воде композиций никеля с полуторными окислами редкоземельных элементов (р. з. э.) — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 443—444.

176596. **Условия** образования стабильного аустенита в стали ООХ13Н8Д2ТМ. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 31—33. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Е. Спиров, А. Э. Прутков, В. Ф. Данилов, К. К. Бурнаков.

176597. **Установка** для определения скорости роста усталостных трещин в металлах. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 619—620. Авт.: В. Л. Володин, Ю. А. Алюшин, В. И. Кравцов, Ю. Д. Коньков.

176598. **Установки** для равномерного электролитического стравливания поверхностных слоев проволоки при определении остаточных напряжений. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 621—623. Авт.: В. Д. Калугин, Н. В. Соколов, Л. М. Велюс, Л. Г. Козлов.

176599. **Фарбер В. М., Давыдов В. Н.** Исследование динамической рекристаллизации аустенита в различно легированных среднеуглеродистых сталях, деформированных в аустенитной области. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 99—102. Список лит.: 7 назв.

176600. **Фельдгандлер Э. Г., Толмачева Г. А., Савкина Л. Я.** Структурные превращения в нержавеющей мартенситностареющей стали О3Х12К12Д2. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 12—16 с табл.

176601. **Фраге Н. Р., Гуревич Ю. Г.** Растворимость титана и азота в системе Fe — Ni. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 5—6. Список лит.: 5 назв.

176602. **Цыганкова Л. Е., Вигдорович В. И.** Коррозия железа армко в этиленгликолевых растворах хлористого водорода. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 436—438. Список лит.: 8 назв.

176603. **Чак И., Сабо Л.** Модифицирование алюминия и его сплавов лигатурой AlTi5B1. [Статья из Венгрии]. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 49—51.

176605. **Черемных В. Г., Попов В. В., Чиркова С. Н.** Поведение ниобия, ванадия и титана в низколегированных строительных сталях. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 94—98.

176606. **Шаповалов В. И.** Влияние водорода на диффузию углерода в аустените. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 103—105. Список лит.: 13 назв.

16.6 Металлургия

16.6.1 Общие вопросы

(См. также № 174479)

176607. **Акопян Р. А., Евдокимов А. В.** Получение твердых растворов в системах Ge — $A^{III}B^{V}$ методом бездиффузионной кристаллизации. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 8—11. Список лит.: 8 назв.

176608. **Гоман В. Г., Кривошеев В. Е., Шульц Л. Г.** Радиационная V-образная труба с двухстадийным сжиганием газа. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 674—675.

176609. **Исследование** закономерностей внедрения двухфазного потока в расплав. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 17—20. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Д. Нагибин, В. П. Пальшин, Г. М. Тохтабаев, Б. У. Иманалин.

176610. **Кобыляков И. И.** Методика определения оптимального интервала поставок материалов и полуфабрикатов на металлургические предприятия. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 178—181.

176611. **Об оценке** качества металлопродукции. По поводу одноим. статьи И. Н. Голикова, А. А. Бродова, А. С. Каплан, Л. В. Меандрова [в журн.] «Сталь», 1976, № 3. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 666—667. Авт.: Н. М. Воронцов, Ю. В. Дзина, Е. И. Булгаков, В. В. Калюжный.

176612. **Охотский В. Б.** Динамика металлической ванны при продувке металла. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 26—32. Список лит.: 13 назв.

176613. **Скрылев Л. Д., Тригубенко Т. З.** Влияние магнитных полей на процесс флотационного выделения ионов Zn^{2+}, Fe^{3+} и Mn^{2+}, собранных лауратом калия. [Очистка сточных вод гидрометаллург. пром-сти]. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 769—771. Список лит.: 8 назв.

176614. **Шаульский Б. Ф.** Применение и перспективы развития промышленного транспорта металлургических заводов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 507 ©, с. 108—116.

16.6.2 Металлургия черных металлов

(См. также №№ 177021, 177044, 177073)

176615. **Анкудинов Н. В., Волобуев В. Ф.** Основные направления развития ломоперерабатывающей промышленности СССР в десятой пятилетке. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 622—624.

176616. **Аносов В. Г., Потебня Ю. М.** Изучение газодинамических условий работы доменной печи при загрузке неравномерно распределенного материала. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 23—25.

176617. **Афанасьев А. П., Минаев А. И., Куватов Я. Н.** Устройство для шлифования засыпных аппаратов доменных печей. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 61.

176618. **Бойко Г. Г.** Эвтектоидное превращение аустенита при непрерывном охлаждении чугуна с междендритным графитом. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 76—77 с табл. Список лит.: 7 назв.

176619. **Васильев В. И., Рысс М. А., Дьяконова Л. А.** Анализ тепловой работы электропечи при выплавке силикокальция. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 627—629. Список лит.: 6 назв.

176620. **Ватолин Н. А., Романов А. А.** Механизм реакций раскисления при затвердевании железных расплавов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1406—1408. Список лит.: 6 назв.

176621. **Влияние** минерального состава и структуры на металлургические свойства окатышей из магнетитовых концентратов разной глубины обогащения. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 591—594. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Берман, В. М. Мятлин, В. Т. Белоусова, Г. Я. Аксенова.

176622. **Влияние** оксидов Y, La и B на электропроводность расплава CaF_2. [Электрошлаковый переплав сталей и сплавов]. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1045—1047. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. В. Свешков, В. А. Калмыков, М. В. Каменецкий, В. Х. Насриднов.

176623. **Выплавка** стали 20К с раскислением сплавом марганец — алюминий. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 617—619. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. М. Якушев, В. А. Кудрин, А. И. Цибульников и др.

176624. **Данченков Я. В., Окороков Б. Н.** Критерий динамики развития скорости окисления углерода. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 33—38. Список лит.: 9 назв.

176625. **Динамическое** моделирование на ЭЦВМ процесса обезуглероживания стали [в плавильных агрегатах]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 158—161. Авт.: М. Я. Меджибожский, В. А. Маковский, В. Л. Борковский, Н. В. Борковская.

176626. **Доменная** плавка окатышей с использованием лисаковского сырья. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 595—599. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. Н. Жеребин, А. Е. Пареньков, А. А. Никитин и др.

176627. **Дунаев Н. Е., Кухтин Т. И.** Расчет теоретической температуры фурменных газов в доменной плавке на дутье с добавками, обогащенным кислородом. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 600—604.

176628. **Захаров И. Н., Яковлев Ю. В., Новиков В. С.** О размерах областей циркуляции в доменной печи. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 15—18. Список лит.: 5 назв.

176629. **Изменение** микроструктуры шлаков при выплавке низкоуглеродистой стали в 250-т конверторах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 39—41. Авт.: А. Л. Клейн, Л. П. Куликова, М. А. Акбиев, А. Я. Кадцына.

176630. **Иоффе В. Г., Климов Б. П., Климов Л. П.** Технические показатели кислородно-конверторной плавки при использовании полупродукта. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 182—185.

176631. **Использование** сульфатсодержащего материала в шихте окатышей. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 30—36. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. В. Филатов, И. А. Копырин, Н. М. Соловьев и др.

176632. **Исследование** загрузочных устройств доменных печей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 174—177. Авт.: В. И. Люленков, В. А. Шарапов, В. С. Левин, В. Г. Бардышев.

176633. **Исследование** процесса донной продувки металла кислородом в лабораторном конверторе. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 42—45. Авт.: В. В. Смоктий, В. В. Лапицкий, А. Г. Вышиваный и др.

176634. **Исследование** физико-химических процессов в реакционной зоне при продувке металла кислородом. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 51—54. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Баптизманский, В. Б. Охотский, К. С. Просвирин и др.

176635. **К выбору** режима охлаждения листовых непрерывных слитков. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 138—140. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Самойлович, З. К. Кабаков, В. А. Горяинов, А. Г. Подорванов.

176636. **Кравченко В. П., Парсункин Б. Н.** О задаче оценки степени прогрева массивных заготовок. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 141—145. Список лит.: 9 назв.

176637. **Ландер Х., Михелич Дж.** Производство молибденониобиевых сталей для магистральных трубопроводов. [Сокр. текст докл амер. специалистов на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 47—51.

176638. **Лямбах Р. В., Виноградов В. М.** Автоматизация технологических процессов и управления производством в черной металлургии. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 585—590.

176639. **Математико-статистический** анализ показателей службы шахт доменных печей. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 23—27. Авт.: Ю. Л. Каменецкий, В. В. Конвисар, Г. В. Гусева, Н. В. Питак.

176640. **Миловацкий Н. М., Трушин Н. В., Глебов А. П.** Рост производительности труда на базе совершенствования организации труда и материального стимулирования. [Кузнецк. металлург. комбинат]. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 669—671.

176641. **Некоторые** особенности регулирования теплового режима и основности шлака доменной плавки. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 612. Авт.: М. Ф. Казанский, Г. В. Журавлев, И. М. Пефтиев, Ф. П. Тарасов.

176642. **О причинах** низкой стойкости холодильников доменных печей. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 605—611. Авт.: В. Г. Некрасов, И. А. Копырин, А. Н. Чернятин и др.

176643. **О термической** диссоциации гематита при окислительном обжиге железо-рудных офлюсованных брикетов. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 12—14. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. Г. Ефименко, М. М. Княжанский, Э. Н. Григорьев, В. С. Мищенко.

176644. **Опыт** эксплуатации и вопросы транспортировки жидкого чугуна в ковшах миксерного типа. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 620—622. Авт.: А. А. Кугушин, Б. И. Сельский, Ю. Н. Борисов и др.

176645. **Особенности** гидродинамики ванн, массопереноса и технологии в реакторах непрерывного сталеплавильного процесса конверторного типа. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 613—616. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Баптизманский, И. В. Лысенко, Ю. С. Паниотов, В. А. Кравченко.

176646. **Пахомов А. И., эль-Фавахри Камаль-Абд-Рабу Мохамед.** Дегазация жидкого металла при электромагнитном перемешивании. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 55—58. Перед текстом 2-й авт.: Камаль-Абд-Рабу Мохамед Эль-Фавахри.

176647. **Поисковая** идентификация выхода жидкой стали в кислородном конверторе. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 162—166. Авт.: Е. Я. Зарвин, В. П. Авдеев, В. Ф. Евтушенко и др.

176648. **Производство** нержавеющих сталей с применением вакуума. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 625—627. Авт.: В. И. Жалыбин, А. П. Баранов, Ю. Г. Волович и др.

176649. **Свойства** стали 18Х2Н4ВА, выплавленной на первородной и обычной шихте. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 655—658. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Н. Марченко, Д. А. Литвиненко, Б. Н. Моргалев, И. А. Павперова.

176650. **Черняк И. М., Ерашова М. П., Зимина Н. В.** Технико-экономическая оценка модернизации коксовозов, работающих на предприятиях МЧМ СССР. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 60—63.

176651. **Черняк И. М., Зимина Н. В.** Классификация отказов вагонов промышленного транспорта МЧМ СССР. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 63—65.

176652. **Шакиров К. М., Айзатулов Р. С., Рыбалкин Е. М.** О механизме вспенивания конверторного шлака. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 46—50. Список лит.: 7 назв.

176653. **Шалимов А. Г.** Основные направления развития технологии производства стали для газонефтепроводных труб в СССР. [Сокр. текст докл. на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.] — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 36—37.

176654. **Шифрин В. М., Кадинов Е. И.** Поведение водорода в период продувки ванны кислородом при электроплавке нержавеющей стали типа 18-10. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 59—62. Список лит.: 9 назв.

16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

(См. также №№ 174470, 177037, 177050)

176655. **Агломерация** боксита Аятского месторождения. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 19—22. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Петрунов, Ю. В. Лагунов, В. И. Иванилов и др.

176656. **Алентов П. Н., Набойченко С. С., Худяков И. Ф.** Состояние и перспективы развития гидрометаллургии в производстве тяжелых цветных металлов. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 2—5.

176657. **Баркан В. Ш.** Изучение промышленного процесса сульфатизации платиноидсодержащих никелевых шламов. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 12—13. Список лит.: 5 назв.

176658. **Большаков Н. И.** Перспективы развития молибденового производства и керамической промышленности в Балхашском районе. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 46—52. Список лит.: 10 назв.

176659. **Влияние** тиосульфата натрия на коррозию стальной аппаратуры в глиноземном производстве. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 38—39. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. Н. Старков, Н. Б. Максименко, В. В. Грачев и др.

176660. **Гарниссажная** плавка спрессованных взрывом электродов из титановой губки. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 48—49. Авт.: И. П. Вяткин, Н. И. Кунгина, Е. В. Кузнецов и др.

176661. **Долгов А. В., Сутурин С. Н., Хрипунов А. С.** Рафинирование металлов на погружных центрифугах. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 5—8.

176662. **Использование** кокса при выплавке меди в печах ИЛК-6. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 51—52. Авт.: Л. Ф. Вьюгин, В. А. Гутов, В. Ф. Кондрашева, В. В. Лазарев.

176663. **Козин Л. Ф., Иванченко Н. И.** Электрохимическое поведение таллия в процессе рафинирования свинца в бромидно-уксуснокислом электролите. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1052—1057. Список лит.: 15 назв.

176664. **Корженевский Л. А., Гулевитская И. А.** О хлоридовозгонке висмута из окисленных и сульфидных руд и продуктов их обогащения. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 22—24. Список лит.: 5 назв.

176665. **Лукин В. Я., Склокин Н. Ф., Тарабрин Г. К.** Эффективность ванадиевого производства в условиях НПО «Тулачермет». — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 668—669.

176666. **Моделирование** гидродинамики аппарата с барботажным слоем [для конвертирования медного штейна]. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 13—17. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. С. Сборщиков, И. Н. Неведомская, А. П. Ковалева, П. С. Кондрашова.

176667. **Непрерывный** автоматизированный процесс очистки кобальтовых растворов от марганца. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 20—22. Авт.: Л. А. Казанский, Г. А. Лифшиц, Т. Б. Собиева, Б. Г. Гулевич.

176668. **Об использовании** бокситовых шламов. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 34—35. Авт.: Г. Д. Григорьева, Г. И. Вольфсон, Н. С. Мальц, Н. С. Шморгуненко.

176669. **Определение** скоростей потоков жидкости в межполюсном зазоре алюминиевого электролизера (на модели). — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 31—34. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. М. Можаев, П. В. Поляков, Е. Н. Уткин и др.

176670. **Определение** содержания железа методом ЭПР в хлорнатриевой насадке. [Хлорирование при получении цветных металлов]. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 35—37. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: Л. М. Шалухина, Р. М. Чепрунова, Г. Г. Сидоренко, Н. И. Копица.

176671. **Опытно-промышленные** исследования по получению лигатуры алюминий — титан в электролизных ваннах. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 29—31. Авт.: В. В. Нерубащенко, А. П. Крымов, В. В. Волейник и др.

176672. **Павлов Л. Н.** О математическом моделировании процесса выщелачивания алюминатных спеков. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 36—38. Список лит.: 20 назв.

176673. **Применение** ди-2-этилгексилфосфорной кислоты для очистки висмута и его соединений. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 24—25. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. М. Юхин, И. С. Левин, А. П. Коржов и др.

176674. **Судзуки Р.** Извлечение никеля из окисленных никелевых руд методом сегрегационного обжига с магнитной сепарацией. [Статья из Японии]. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 9—12.

176675. **Тепловой** баланс хлорирующей установки с «мокрой» системой конденсации для получения четыреххлористого титана. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 41—43. Авт.: Д. П. Байбаков, А. Б. Безукладников, Г. А. Фирстов, Н. Г. Казак.

176676. **Усовершенствование** системы отсоса газов от магниевых электролизеров. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 40—41. Авт.: А. С. Чесноков, М. М. Николаев, С. У. Усенов, А. В. Коломийцев.

176677. **Харунжин А. А., Якимов В. И., Моисеев В. П.** Электровакуумное рафинирование алюминиевых сплавов. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 36.

176678. **Четвертков М. С.** Обеспечение надежной работы непрерывных электродов [на комбинате «Североникель»]. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 8—9.

16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

176679. **Веретенников Б. Н., Солодов Ю. П., Пугачев Ю. И.** Исследование фазово-структурных изменений карбидов тантала при длительном нагреве в вакууме. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1018—1021. Список лит.: 7 назв.

176680. **Спасский М. Р.** О механизме вибрационного уплотнения сыпучих материалов. [Порошки металлов]. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 500—507. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

16.7 Обработка металлов

16.7.1 Общие вопросы

176681. **Артемов В. А., Власов М. А., Жариков А. В.** Взрывной характер процесса испарения при электроннолучевой обработке металлов. — Теплофизика высоких температур, 1977, т. 15, № 3 ©, с. 673—674. Список лит.: 6 назв.

176682. **Васильев В. С., Кузнецов С. М.** Достижения и тенденции развития советского станкостроения. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 3—9.

176683. **Воробьев И. И., Арбузов М. О.** Натяжение плоских приводных ремней [станков] и его контроль. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 27—28.

176684. **Денисов М. А., Шкляр Ф. Р.** Влияние процесса рециркуляции на теплопоглощение металла в печах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 146—149.

176685. **Оленец А. Г., Сидоров В. В.** Электромагнитное устройство останова и регулировки потока ферромагнитной дроби в дробеметной установке. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 31.

176686. **Петраков А. П.** Повышение качества поверхностного слоя зубьев шестерен комбинированной обработкой. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 73—76.

176687. **Саакян Г. В.** Спектральный анализ неравномерности движения узла подачи станка. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1976, т. 29, № 6, с. 23—29. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

(См. также №№ 176168, 176186)

176688. **Андреев А. М.** Применение лигнамона для изготовления стержневых ящиков и модельных комплектов. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 38.

176689. **Вашуков И. А.** Первичная кристаллизация половинчатых чугунов. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 129—132.

176690. **Воробьева Л. С., Жевлаков Г. Н., Пекшуров Ю. К.** Математическое моделирование процесса литья под низким давлением. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 6—9.

176691. **Выбор** смесей и лигатур для сфероидизирующего модифицирования чугуна в форме. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 11—13. Авт.: К. И. Ващенко, В. А. Косячков, Г. И. Кошовник и др.

176692. **Головань Н. А., Дудник Ю. А., Дубров В. В.** Образование пластинчатого графита в приповерхностных зонах отливок из высокопрочного чугуна. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 35—36.

176693. **Жуковский С. С.** Текучесть и уплотнение холоднотвердеющих смесей. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 18.

176694. **Залинова И. М., Барышева Н. П.** Влияние многократных переливов и переплавов на свойства силуминов, модифицированных стронцием. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 36.

176695. **Зубов А. М., Жук Н. П., Огнев Р. К.** Повышение стойкости чугунных прессовых форм для фарных рассеивателей. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 496—498.

176696. **Изготовление** песчаных форм вакуумно-пленочным способом на заводах Японии. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 18—21. Авт.: В. С. Сенин, М. В. Боговой, Д. Ф. Жуков и др.

176697. **Исследование** рабочего процесса выбивных инерционных решеток с использованием ЭЦВМ. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 28—30. Авт.: А. И. Горский, С. Л. Дун, М. С. Израильсон, А. А. Титов.

176698. **Исследование** теплообмена при литье стали в формы из боросилицированного графита. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 133—137. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Д. Акименко, А. А. Скворцов, П. И. Вершинин и др.

176699. **Клочнев Н. И., Беляков А. И.** Выбор состава и толщины экзотермической втулки по приведенной толщине отливки из высокопрочного чугуна. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 21.

176700. **Койре В. Е., Гинкул С. П.** Коробление стальных корпусных отливок после обработки. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 65—66.

176701. **Крейцер А. А., Дятленко Г. Б., Ремнев А. Б.** Групповой гидропривод для кокильных машин. — Литейное производство, 1977, № 32—33.

176702. **Марков Г. И., Никитина М. Ф.** Уменьшение горячеломкости медистых силуминов при литье в кокиль. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 16—17.

176703. **Марков С. П., Старко Е. А., Кравченко М. М.** К вопросу расплавления микрохолодильников в каналах литниковой системы. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 15, с. 5—11.

176704. **Оболенцев Ф. Д., Селиванов Ю. А.** Песчаные формы с тонкой керамической облицовкой для точных отливок. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 21—23.

176705. **Опыт** применения единиц трудоемкости для планирования литейного производства металлургических заводов. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 34—35. Авт.: Н. Г. Веселов, Е. А. Булер, И. К. Петухов, С. А. Балашов.

176706. **Отработка** технологии получения крупных чугунных отливок в кокилях. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 24—25. Авт.: Г. Н. Бейзер, Ю. С. Лернер, В. И. Лысак, Д. И. Ясский.

176707. **Парасюк П. Ф.** Повышение долговечности деревянных моделей. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 37.

176708. **Повышение** энергетической мощности индукционного тигельного миксера. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 38. Авт.: В. Д. Ткачик, П. П. Василенко, Ю. Н. Сумин и др.

176709. **Приготовление** глинистых суспензий в ультразвуковых полях. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 36—37. Авт. Е. С. Гамов, А. В. Гришкявичус, Е. И. Корниенко, С. М. Таутвайшас.

176710. **Применение** универсально-сборной оснастки для крупных отливок. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 37. Авт.: Э. Г. Матвеев, В. Л. Дворский, В. Е. Чмара, В. В. Пантюшенко.

176711. **Ривкин С. И., Жуковский С. С., Юргинсон Е. Н.** Сетка трещин на крупных отливках из легированной стали. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 27—28.

176712. **Снижение** шума встряхивающих формовочных машин. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 33—34. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. И. Вербицкий, В. А. Мамин, А. И. Файн и др.

176713. **Сысуев Ю. А., Чернышов Е. А.** Влияние условий затвердевания и режимов термообработки на структуру и свойства литой бейнитной Cr-Ni-Mo-V стали. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 15, с. 17—28.

176714. **Угланова Р. Д.** Исследование стабильности дислокационной структуры суспензионной стальной отливки. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 15, с. 29—32.

176715. **Филинков М. Д., Поручиков Ю. П.** Определение усадки центробежных отливок. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 25.

176716. **Хомутецкая С. И.** Влияние микрохолодильников на перераспределение ликвирующих примесей. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 15, с. 33—39.

176717. **Хорольский В. К., Ткаченко В. Р., Беспалов Г. М.** Оборудование участка пескометной формовки. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 31.

176718. **Цвикевич С. И., Бурнос В. А., Дунаева В. П.** Об оценке модуля кольцевой прочности чугунных труб. Письмо в ред. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 44.

176719. **Чеченцев В. Н., Толораия В. Н.** К термодинамической оценке взаимодействия керамической формы с жаропрочными никелевыми сплавами при направленном затвердевании в вакууме. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 5—6.

176720. **Шестопал В. М., Бурман П. Н.** Вопросы методики прогнозирования развития литейного производства. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 1—5. Список лит.: 6 назв.

16.7.3 Обработка металлов давлением

(См. также № 176214)

176721. **Автоматизированная** система плановых расчетов Всесоюзного трубного института. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 55—58. Авт.: О. А. Семенов, В. И. Стрижак, Р. П. Морозов и др.

176722. **Автоматизированная** система фабрикации слябов для толстолистового стана 2800. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 634—636. Авт.: Ю. И. Булатов, Э. А. Гарбер, Н. А. Кайнова и др.

176723. **Анализ** работы установок ускоренного охлаждения катанки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 114—118. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. В. Гончаров, А. Н. Чернышев, В. В. Киселев, Е. И. Ермаков.

176724. **Бровман М. Я.** Воздействие динамических колебательных процессов на деформацию металлов. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 85—88. Список лит.: 12 назв.

176725. **Влияние** микронеровностей поверхностей валков и полосы на формирование смазочного слоя в очаге деформации при прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 198—205. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. П. Грудев, О. П. Максименко, К. А. Иванов и др.

176726. **Влияние** обжатия вертикальными валками на уширение при прокатке на слябинге. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 149—154. Авт.: М. М. Сафьян, В. И. Симоненко, А. И. Молчанов и др.

176727. **Влияние** режима горячей прокатки на структуру и свойства сплава 79НМ. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 638—642. Список лит.: 9 назв. Авт.: Я. С. Шварцбарт, И. В. Перепелица, И. В. Доронин, В. А. Зверева.

176728. **Влияние** способа посадки бандажа на усталостную прочность осей составных валков. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 89—90. Авт.: В. А. Николаев, В. П. Полухин, С. А. Иванов и др.

176729. **Вольфович Г. В., Вольфович В. В.** Закон равенства секундных объемов при продольной периодической прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 33—37. Список лит.: 6 назв.

176730. **Вторичная** прошивка в косовалковом стане с различным направляющим инструментом. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 320—330. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. И. Ханин, В. В. Вольфович, И. Ю. Коробочкин и др.

176731. **Гейдт М. И., Колмогоров Г. Л., Сергеева Н. Х.** Упругогидродинамическое сдавливание слоя смазки при осадке. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 50—54. Список лит.: 6 назв.

176732. **Геометрические** параметры очага деформации металла в четырехвалковом балочном калибре со смещенными осями. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 60—68. Авт.: Б. С. Полатовский, Ю. В. Рождественский, В. Л. Сухотинский и др.

176733. **Гордюшев А. Г., Густомесов В. А., Жигалин А. Г.** Влияние параметров прокатки на магнитные свойства холоднокатаной трансформаторной стали. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 72—76.

176734. **Григорьев А. К., Гусев Е. Д., Александров А. А.** Неравномерность деформации при соединении однородных металлов методом пакетной прокатки. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 82—84.

176735. **Грушко В. Л., Гончаров А. Д., Пашова Т. М.** Определение сходимости итерационной процедуры расчета на ЭЦВМ усилия прокатки с учетом сплющивания валков. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 49—55.

176736. **Грушко В. Л., Пашова Т. М.** Алгоритмы изменения натяжения и скорости при заправке и выходе полосы на непрерывном стане. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 155—164.

176737. **Данченко В. Н., Григоренко В. У.** Качество наружной и внутренней поверхности труб при непрерывной безоправочной холодной прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 405—408.

176738. **Данченко В. Н., Гринев А. Ф., Скоромный С. А.** Наведенная разностенность труб при непрерывной прокатке на оправке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 274—279.

176739. **Данченко В. Н., Заяц А. А.** Распределение продольных напряжений в межклетевом промежутке при непрерывной прокатке труб на оправке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 280—286. Список лит.: 5 назв.

176740. **Данченко В. Н., Чус А. В.** Расчет геометрических параметров трубы при прокатке в круглом калибре на оправке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 250—257.

176741. **Данченко В. Н., Шевченко М. П., Панюшкин Е. Н.** Температурный режим работы длинных оправок при непрерывной прокатке труб. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 292—302. Список лит.: 6 назв.

176742. **Деформированное** состояние металла в зоне обжатия при прокатке труб на цилиндрической оправке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 230—234. Авт.: И. И. Онищенко, И. А. Чекмарев, П. И. Куценко, А. Я. Семенюта.

176743. **Друян В. М., Хотимский Ю. Л.** Производство высокоточных труб повышенной прочности на трубопрокатной установке 200. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 647—650. Список лит.: 5 назв.

176744. **Ермаков Е. И., Гончаров Ю. В.** Влияние ускоренного охлаждения на микроструктуру малоуглеродистой катанки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 118—126.

176745. **Зыков Ю. С.** Исследование волочения прямоугольного профиля. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 372—378.

176746. **Зыков Ю. С.** Оптимальная форма очага деформации при волочении прямоугольной полосы. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 379—383.

176747. **Иванов К. А., Максименко О. П.** Влияние температурных условий на толщину слоя смазки при горячей прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 218—221.

176748. **Иванов К. А., Максименко О. П., Бондаренко В. А.** Некоторые закономерности трения при горячей прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 188—196. Список лит.: 16 назв.

176749. **Иванов К. А., Первых А. М.** Технологические смазки, применяемые при горячей прокатке стали. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 209—218. Список лит.: 31 назв.

176750. **Износ** волочильного инструмента из твердых сплавов. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 652—654. Авт.: Е. А. Памфилов, В. С. Рыжеванов, Т. А. Лившиц и др.

176751. **Использование** эпюр контактных напряжений для построения поля линий скольжения. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 22—26. Список лит.: 5 назв. Авт.: П. Л. Клименко, В. Ф. Потапкин, А. С. Журавлев, Д. А. Деркач.

176752. **Исследование** заполнения калибров металлом с помощью гидроэлектрических измерителей. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 241—249. Авт.: И. И. Онищенко, П. И. Куценко, Н. С. Кирвалидзе, В. В. Полоник.

176753. **Исследование** микрорельефа поверхности катанки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 132—136. Авт.: Ю. В. Гончаров, Е. И. Ермаков, А. М. Павлов и др.

176754. **Исследование** нормальных контактных напряжений при прокатке труб в калибрах. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 364—372. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Данченко, П. Л. Клименко, В. У. Григоренко и др.

176755. **Исследование** обкатки передних концов гильз в холостых валках на прошивном стане. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 330—342. Авт.: В. М. Друян, В. В. Перчаник, Ю. Д. Угрюмов и др.

176756. **Исследование** процесса деформации и качества металла на планетарном стане с четырехсторонним обжатием. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 636—638. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. И. Целиков, Г. С. Никитин, В. Н. Жучин, В. Ф. Свириденко.

176757. **Исследование** температурных режимов прокатки на непрерывном мелкосортном стане. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 68—71. Авт.: В. Н. Выдрин, П. Н. Амосов, Ф. С. Дубинский и др.

176758. **Исследование** энергосиловых параметров при прокатке слябов на блюминге 1150. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 143—148. Авт.: В. Д. Чехранов, В. В. Гетманец, Г. Ф. Онушкевич и др.

176759. **Клименко П. Л., Гаращенко В. И.** Метод определения модуля скорости пластического сдвига при прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 16—23.

176760. **Клименко П. Л., Кирсанов Н. В., Сова В. Г.** Выбор основных параметров точечных месдоз. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 398—405. Список лит.: 10 назв.

176761. **Клименко П. Л., Сигалов Ю. Б.** Методика построения эпюр распределения предела текучести металла с учетом основных факторов деформации при холодной прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 37—44. Список лит.: 5 назв.

176762. **Колмогоров Г. Л.** Влияние инерционных сил смазки на нагнетающую способность инструмента для гидродинамического волочения. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 55—59.

176763. **Комплексное** исследование и выбор путей совершенствования производства горячедеформированных труб. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 413—415. Авт.: Л. С. Ляховецкий, Ю. Г. Крупман, В. М. Друян и др.

176764. **Коновалов В. П., Ризоль А. И., Шрам Н. Н.** Пластичность низкоуглеродистой стали в горячем состоянии. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 651—652.

176765. **Лехов О. С., Волегов И. Ф.** Динамика линий привода горизонтальных клетей непрерывно-заготовочных станов. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 170—173.

176766. **Ливанов В. А., Молодчинина С. П., Шипилов В. С.** Влияние состояния кромки полосы из сплава АМг6 на ее растрескивание при холодной прокатке. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 55—57.

176767. **Мелешко В. И., Гешелин В. Г.** Пути повышения эффективности контроля листовой стали. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 659—661. Список лит.: 6 назв.

176768. **Мерекин Б. В., Мерекина И. Б.** Расчет швеллерных калибров по методу постепенного сгибания. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 71—79. Список лит.: 7 назв.

176769. **Методика** определения экономической эффективности и ускоренного охлаждения катанки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 126—132. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. П. Чекмарев, Т. Г. Бень, Ю. В. Гончаров и др.

176770. **Мутьев М. С., Трегубова Л. В., Гелерман М. М.** Разработка алгоритмов для расчета режимов обжатий при прокатке на блюминге. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 44—49. Список лит.: 5 назв.

176771. **Некоторые** вопросы деформации поковок из высоколегированных сталей. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 395—398. Авт.: Ю. Т. Худик, В. И. Загорский, Н. М. Санько, Ю. В. Андреев.

176772. **Неразрушающий** магнитный контроль малоуглеродистой холоднокатаной полосы и ленты. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 581—583. Авт.: М. А. Мельгуй, Н. Н. Тимошенко, Р. Г. Айсин, В. А. Бондаренко.

176773. **Николаев В. А.** Профилировка валков в связи с неравномерностью деформации полосы. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 164—168.

176774. **Николаев В. А., Доля В. С., Шкурупий Е. Н.** Смазочные свойства жирных масел и связь с жирнокислотным составом. [Использование при прокатке]. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 205—209.

176775. **Новая** технология производства труб на установке 200. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 315—319. Авт.: В. М. Друян, А. Т. Есаулов, Ю. Г. Крупман и др.

176776. **Онищенко И. И., Куценко П. И.** Теоретическое исследование заполнения калибров металлом при прокатке труб на оправке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 234—240.

176777. **Онищенко И. И., Лазарева Г. В.** Применение общего вариационного принципа к решению задач прокатки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 12—16. Список лит.: 11 назв.

176778. **Определение** нагрузки на подшипники опорных валков 20-валкового стана. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 173—178. Авт.: М. М. Сафьян, Ю. А. Мушенков, В. П. Холодный, В. И. Симоненко.

176779. **Определение** осевых усилий в штангах первых промежуточных валков 20-валкового стана. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 178—183. Авт.: М. М. Сафьян, В. С. Мовшович, В. П. Холодный и др.

176780. **Определение** утяжки полосы по ширине при пластическом растяжении ее в межклетевом промежутке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 55—60. Авт.: А. А. Динник, В. П. Галицкий, Л. Б. Черногоров, С. Э. Кукель.

176781. **Опыт** освоения толстолистового стана 3600. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 631—633. Список лит.: 8 назв. Авт.: К. Н. Ткалич, В. Г. Носов, Ю. В. Фурман и др.

176782. **Опыт** применения на реверсивном стане холодной прокатки опорных валков с выпуклой бочкой. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 168—173. Авт.: В. А. Николаев, В. М. Целовальников, И. Г. Овчаров и др.

176783. **Опытная** прокатка швеллера № 8 с параллельными полками. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 98—105. Авт.: М. М. Гелерман, Б. С. Полатовский, А. Г. Тубольцев, Е. А. Фрадкин.

176784. **Опытно-промышленная** прокатка двутавровых балок на стане 650 завода «Азовсталь» с применением кассеты конструкции ДМетИ. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 95—98. Авт.: В. Н. Гринавцев, М. С. Мутьев, Ю. В. Рождественский и др.

176785. **Освоение** производства двутавровых балок и швеллеров с применением кассет с вертикальными валками конструкции ДМетИ. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 87—94. Авт.: А. П. Чекмарев, В. Н. Гринавцев, А. Н. Несмачный и др.

176786. **Освоение** прокатки двутаврового профиля с параллельными полками. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 79—83. Авт.: А. П. Чекмарев, В. Н. Гринавцев, А. П. Лохматов и др.

176787. **Осинцев В. Г., Ватрушин Л. С., Синицын В. Г.** Металлические подсмазочные слои для волочения прецизионных циркониевых прутков. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 59—60.

176788. **Особенности** автоматизации процесса непрерывной оправочной прокатки труб. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 287—291. Авт.: А. Н. Чернышев, В. Н. Данченко, И. А. Чекмарев и др.

176789. **Особенности** течения металла при прокатке армированных листов. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 57—59. Авт.: А. И. Колпашников, В. Ф. Мануйлов, А. С. Тихонов и др.

176790. **Паршин В. С.** Напряжения при волочении осесимметричного тела с учетом начальной пластической неоднородности. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 63—67. Список лит.: 5 назв.

176791. **Петров Ю. В., Терентьев В. С., Федоров М. И.** Упруго-пластический момент изгиба при правке полос методом протягивания с учетом упрочнения материала. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 167—169.

176792. **Повышение** качества холоднодеформированных труб с внутренним шестигранным отверстием. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 650—651. Авт.: В. И. Уральский, И. А. Соколов, Н. С. Черемных и др.

176793. **Проект** сортамента экономичных швеллеров с параллельными полками и переменной толщиной стенки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 68—71. Авт.: А. П. Чекмарев, М. С. Мутьев, В. К. Авдеенко и др.

176794. **Пути** интенсификации процесса непрерывной прокатки труб на редукционном стане. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 358—364. Авт.: И. И. Онищенко, В. Х. Куриленко, И. Ю. Коробочкин и др.

176795. **Разработка** способов улучшения захвата на прошивном и автоматическом станах. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 225—230. Авт.: М. И. Ханин, И. Г. Баранцов, В. Ф. Рощин и др.

176796. **Распределение** скоростей истечения по сечению профиля при прессовании со сваркой. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 53—54. Авт.: Б. А. Прудковский, А. А. Игуменов, А. Ф. Рыжов и др.

176797. **Расчет** веса заряда для калибровки цилиндрических оболочек. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 68—70. Авт.: В. А. Лалетин, А. А. Лежнева, В. И. Пермяков, В. М. Старков.

176798. **Романченко В. Л., Гетманец В. В., Макаров И. А.** Влияние размеров слитков и условий захвата на производительность блюминга. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 105—110.

176799. **Санько Н. М.** Опережение и устойчивость процесса прокатки при наличии зоны прилипания. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 27—33. Список лит.: 6 назв.

176800. **Сафьян М. М., Солтан С. Л., Симоненко В. И.** Оценка металлоемкости листового проката, идущей в разнотолщинность. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 183—187.

176801. **Свойства** чугуна с шаровидным графитом для прокатных валков. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 642—645. Список лит.: 16 назв. Авт.: О. В. Пузырьков-Уваров, И. Г. Ермолин, Н. Г. Коршунова и др.

176802. **Служба** валков непрерывного оправочного стана завода им. В. И. Ленина. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 303—315. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. В. Зильберг, В. Г. Чус, А. С. Кагарлицкий и др.

176803. **Суховаров В. Ф., Иванова Р. П.** Влияние состояния поверхности образцов на начальные стадии деформации. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 72—74. Список лит.: 5 назв.

176804. **Твердосплавные** прокатные валки для проволочных станов. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 54—55. Авт.: В. Г. Попов, М. А. Томшин, Ю. А. Попов, Г. И. Рожков.

176805. **Тепловая** работа методических печей толстолистового стана 3600. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 672—674. Авт.: Г. А. Подольская, И. Н. Зинченко, П. Т. Кривенко и др.

176806. **Трубопрокатный** агрегат 140 со станом тандем. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 10—15. Авт.: А. И. Целиков, А. Б. Верник, В. А. Вердеревский и др.

176807. **Улучшение** условий захвата металла валками. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 675—676. Список лит.: 9 назв. Авт.: Р. А. Ганеев, А. Д. Певнев, Г. Н. Харченко и др.

176808. **Фотоэлектронный** датчик для индикации отверстий в прокатываемой полосе. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 646—647. Авт.: Л. А. Лифшиц, В. Г. Раздобаров, А. А. Паргамонов, А. И. Ставицкая.

176809. **Ханин М. И., Кузнецов Э. В., Чернышев А. Н.** Расчет коэффициента овализации при прокатке труб в двухвалковом обкатном стане. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 342—347. Список лит.: 5 назв.

176810. **Ханин М. И., Чернышев А. Н., Кузнецов Э. В.** Зависимость энергетических параметров обкатки труб на двухвалковом стане от износа оправки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 348—358. Список лит.: 11 назв.

176811. **Ханяев Б. А., Матачук Э. И.** Галтовочный барабан. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 40.

176812. **Хотимский Ю. Л., Друян В. М., Гамерштейн В. А.** Выбор основных параметров волочения крупногабаритных труб. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 383—389.

176813. **Чекмарев А. П., Матяш А. Е.** Аналитическое определение деформирующего усилия при разделке труб роликами. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 389—395.

176814. **Челищев С. Б., Сафонов А. Д.** Дыропробивные прессы с программным управлением. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 68—69.

176815. **Чернышев А. Н., Ткачев В. С., Чухнов В. А.** Разработка системы автоматического регулирования толщины проката для сортового стана 650 завода «Азовсталь». — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 83—86.

176816. **Экспериментальное** исследование влияния обжатия на энергосиловые параметры дрессировки со смазкой. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 221—225. Авт.: М. М. Сафьян, Я. Д. Василев, Ю. Г. Бухарев и др. В огл. 3-й авт.: Бахарев Ю. Г.

176817. **Экспериментальное** исследование утяжки штрипсовой полосы в чистовой группе непрерывного стана 300. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 111—114. Авт.: А. А. Динник, В. П. Галицкий, Л. Б. Черногоров, С. Э. Кукель.

176818. **Энергосиловые** и термодинамические параметры гидрораздачи. [Трубопрокатное производство]. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 408—412. Авт.: А. П. Чекмарев, А. А. Динник, А. А. Большаков и др.

176819. **Эффект** совместного действия смазок КОС-1 и Дисон при холодной прокатке трансформаторной стали. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 77—81. Авт.: Д. И. Старченко, В. И. Капланов, А. В. Шемякин и др.

16.7.4 Обработка металлов резанием

176820. **Борисов В. М., Похоровский А. Д.** Прецизионные станки Московского завода координатно-расточных станков. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 19—21.

176821. **Волкова Ю. З., Юдин М. Я.** Специфика проектирования и эксплуатации термостатированных цехов [производства прецизионных металлорежущих станков]. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 13—15.

176822. **Громова Г. Я.** Системы ЧПУ на выставке «Роботы-77». [Москва]. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 38—40.

176823. **Держук В. А., Толстикова А. В., Бондаренко С. И.** Устройство для импульсного подвода СОЖ при глубоком сверлении. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 29—30.

176824. **Драудин А. Т., Этингоф М. И., Машинистов В. М.** Приборы активного контроля для прецизионной обработки. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 10—12.

176825. **Заманский С. М., Тыгипко Л. И.** Эффективность и качество многошпиндельных [токарных] автоматов повышенной точности. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 21—23.

176826. **Ильин В. М., Мухин А. В.** Развертка для обработки отверстий в цветных металлах и сплавах. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 40—41.

176827. **Левина З. М., Корниенко А. А., Левин А. И.** Динамика механизмов автоматической смены инструментов на металлорежущих станках. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 48—53.

176828. **Лихт Л. О., Непомнящий Ю. Л.** Металлорежущие станки на выставке «Роботы-77» [Москва]. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 33—38.

176829. **Миронов Б. А.** Развитие отечественного прецизионного станкостроения. — Станки и инструмент., 1977, № 7 ©, с. 1—4.

176830. **Морозов А. И.** Компоновка манипуляторов при обслуживании металлорежущих станков. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 14—15.

176831. **Основные** направления развития прецизионного станкостроения. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 4—8. Авт.: М. Я. Кашепава, М. З. Лурье, Ш. И. Пичхадзе, Е. К. Филиппов.

176832. **Рейбах Ю. С., Левин А. А.** Контурно-шлифовальный полуавтомат мод. МА396ФЗ с ЧПУ. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 24—27.

176833. **Рубинчик С. И.** Влияние динамических характеристик шлифовальных шпинделей на волнистость поверхности. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 57—59.

176834. **Рыбаков А. М.** Направления развития технологии прецизионного станкостроения. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 9—10.

176835. **Саркисян А. Г.** Связь между относительным сдвигом, усадкой стружки и углом текстуры [при резании металла]. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1976, т. 29, № 6, с. 30—33. Рез. на арм. яз.

176836. **Смирнов В. И.** Универсальная головка с пневмозажимом к заточным станкам. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 41.

176837. **Сударикова А. С.** Численное решение нелинейного уравнения теплопроводности при действии подвижного источника тепла. [Обраб. шлифованием]. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 159—164.

176838. **Сударикова А. С., Ким В. И.** Выбор оптимальных размеров сеточной области при решении задач теплофизики шлифования. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 155—158.

176839. **Точное** высокопроизводительное зубо- и шлицешлифование. — Станки и инструмент, 1977, № 7 ©, с. 16—19. Авт.: П. Д. Петренко, В. К. Старостин, Л. П. Карабчиевский, В. К. Ермолаев.

16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

(См. также №№ 176159, 177356, 177836, 177852, 178088-89)

176840. **Азотирование** малоуглеродистых мартенситных нержавеющих сталей 03Х11Н10М2Т и 03Х12Н10МТ. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 16—23 с табл. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Н. Беляков, Ю. Ю. Черкис, Г. Д.Фоменко, И. П. Жегина.

176841. **Альтовский, Р. М., Панов А. С., Рысина М. М.** Влияние анодирования бериллида циркония на взаимодействие его с молибденом и вольфрамом. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 490—492. Список лит.: 10 назв.

176842. **Антропов Л. И.** Формальная теория действия органических ингибиторов коррозии. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 387—399. Список лит.: 66 назв.

176843. **Афанасьев А. С., Еремеева Р. А., Тыр С. Г.** Влияние некоторых ингибиторов на наводороживание стали при травлении. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 456—458. Список лит.: 7 назв.

176844. **Балезин С. А., Атанасян Т. К., Иванов Е. С.** Исследование четвертичных фосфониевых солей в качестве ингибиторов коррозии в серной кислоте. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 701—704. Список лит.: 6 назв.

176845. **Басов В. П., Крысенко А. Д.** Радиохимическое изучение ингибирующего действия $SbCl_3$ в кислых органических средах. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 460—462.

176846. **Брондз Л. Д.** Упрочнение пластическим деформированием высокопрочных сталей с обезуглероженной поверхностью. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 62—65.

176847. **Влияние** кобальта и молибдена на упрочнение нержавеющих хромоникелевых сталей. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7, ©, с. 2—6. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Л. Мирский, Ю. А. Скаков, Н. А. Сорокина, А. П. Шлямнев.

176848. **Влияние** режима нагрева на свойства сплава КНТ-16. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 69—70. Авт.: Е. К. Плаксин, М. Л. Полякова, В. С. Самойлов и др.

176849. **Влияние** сульфатовосстанавливающих бактерий на коррозию стали и методы защиты. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 445—448. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. М. Агаев, И. А. Мамедов, Р. Р. Мамедова и др.

176850. **Влияние** трибензилтригидро-симм-триазина (ТТТ) на пластичность стали 10 при травлении в соляной кислоте. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 458—459. Авт.: Е. С. Иванов, С. А. Балезин, Н. В. Кардаш, С. С. Иванов.

176851. **Влияние** фазовых пленок на скорость травления меди в медно-хлоридных растворах. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 444—445. Авт.: В. В. Исаев, Г. В. Королев, В. И. Кучеренко, В. Н. Флеров.

176852. **Вячеславов П. М., Никитина О. А., Потапова В. И.** Электроосаждение цинка из цинкатного электролита с композиционными добавками. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 708—711. Список лит.: 5 назв.

176853. **Задорожный В. Г., Рафалович Д. М.** Коррозия стали под покрытиями, полученными сублимацией фторлона-3 в вакууме. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 38—39. Список лит.: 9 назв.

176854. **Защитно-декоративные** свойства электролитически окрашенных анодных пленок. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 422—426. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. И. Голубев, Е. П. Рогожина, О. А. Пашкова, Н. Е. Курбатова.

176855. **Иванец В. И., Каличак Т. Н., Товтин М. Д.** Самоцентрирующееся трехроликовое приспособление с прибором для контроля усилий обкатки. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 59—60.

176856. **Исследование** влияния адсорбционного модифицирования твердой фазы на структуру полимера и прочностные характеристики в системе полиэпоксид — окисленный алюминий. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 585—590. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Сокольникова, С. С. Михайлова, Н. И. Пучков и др.

176857. **Исследование** защитных и электрохимических свойств никель-фосфорных покрытий. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 466—469. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. И. Ногин, А. В. Рябченков, В. В. Овсянкин, Ю. С. Слотин.

176858. **Исследование** условий электроосаждения цинка из пирофосфатного раствора. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 427—431. Список лит.: 18 назв. Авт.: Н. Т. Кудрявцев, Л. Ю. Пономарева, Ф. М. эль-Шейх, Г. В. Захарова. Перед текстом и в огл. 3-й авт.: Ф. М. Эль-Шейх.

176859. **Коррозия** плазменных покрытий из Al_2O_3 и $MgAl_2O_4$ на коваре 29НК в расплавленном LiCl. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 488—490. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. И. Сачков, Л. А. Плахтий, С. А. Иванова и др.

176860. **Коэффициенты** диффузии ионов кобальта и никеля в расплавах боросиликатных эмалей. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 485—488. Список лит.: 13 назв. Авт.: П. И. Булер, Г. А. Топорищев, А. А. Перминов, Л. А. Дудоладова.

176861. **Кругликов С. С., Рудягина О. Т.** Изменение микрогеометрии поверхности пористых спеченных электродов в процессе нанесения гальванических покрытий. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 471—475. Список лит.: 9 назв.

176862. **Кудрявцев Н. Т., Пачушкина Л. А., Начинов Г. Н.** Сравнительная характеристика рассеивающей способности электролитов оловянирования. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 475—478. Список лит.: 11 назв.

176863. **Кухта В. П., Радчук М. В., Полищук М. Н.** Малоформатная лакировальная машина [для окраски листового металла]. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 56—57.

176864. **Лавров И. С., Пономарева В. Н., Ковылов А. Ё.** Концентрирование осадков сточных вод гальванических цехов во внешнем электрическом поле. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1044—1048. Список лит.: 8 назв.

176865. **Лататуев В. И., Губанова С. М.** Корректирование величины pH растворов химического никелирования с помощью различных реагентов. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1167—1168.

176866. **Лисиенко В. Г., Гущин В. С., Чертин Я. Л.** Интегральная степень черноты трубных сталей при нагреве в защитной атмосфере. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 150—153. Список лит.: 6 назв.

176867. **Максимчук В. П., Сополева М. Т., Перова Т. А.** Растрескивание высокопрочных сталей с защитными покрытиями при испытаниях в солевом тумане. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 432—435. Список лит.: 10 назв.

176868. **Олейник Н. В., Стакян М. Г.** Оценка эффекта упрочнения термообработанных сталей. — Изв. АН АрмССР, Серия техн. наук, 1976, т. 29, № 6, с. 10—17. Рез. на арм. яз.

176869. **Оптимизация** состава раствора прямого химического никелирования меди. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 773—774. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. С. Епифанова, Ю. В. Прусов, Д. К. Юзефович и др.

176870. **Папшев Д. Д., Иванов Ю. В.** Формирование упрочненного слоя при обкатке стали 55СМ5ФА. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 68—70.

176871. **Петриков В. Г., Каганович Г. Н.** Технология кадмирования и цинкования мелких стальных деталей в аммиакатных электролитах. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 67—68.

176872. **Получение** никелевых покрытий разложением никельорганических соединений в газовой фазе. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 771—772. Авт.: Ю. А. Каплин, Г. В. Белышева, Т. В. Гусева и др.

176873. **Поляризация** при электролитическом лужении жести из солевых расплавов. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 482—485. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. К. Делимарский, А. И. Виткин, В. А. Багрий, А. В. Четвериков.

176874. **Разработка** и освоение режимов термической обработки слитков ЭШП. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 663—664. Авт.: В. В. Ласенко, В. М. Катаев, Р. В. Сухачева и др.

176875. **Семина Е. В., Ершова Е. Б.** О возможности прямого меднения углеродистых сталей в триполифосфатных электролитах. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 469—471. Список лит.: 6 назв.

176876. **Семчишин М., Вада Т.** Термическая обработка сталей для магистральных трубопроводов и арматуры. [Сокр. текст докл. амер. специалистов на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.]. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 53—56.

176877. **Структура** и свойства двухфазной нержавеющей стали после в.т.м.о. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 124—128. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. К. Григорьев, Г. Е. Коджаспиров, В. В. Рыбин, А. С. Рубцов.

176878. **Структурные** превращения при термической обработке и износостойкость стали У20Х6Т2Д. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 70—72. Авт.: О. М. Ивасишин, С. П. Ошкадеров, А. И. Кренделева и др.

176879. **Сыркин В. Г., Прохоров В. Н.** Общие закономерности при получении карбонильных металлических покрытий. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 999—1003. Список лит.: 15 назв.

176880. **Тепловое** охрупчивание нержавеющих мартенситностареющих сталей. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 24—26 с табл. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Ильина, Л. Н. Кузьминская, П. Г. Лапин и др.

176881. **Турашев А. И., Беляева З. Г.** Влияние концентрации азотной кислоты на сопряженные электрохимические реакции при химическом полировании алюминия. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 441—442.

176882. **Фрейманис В. Ж.** О возможности применения титана и его сплавов в гальванотехнике при восстановлении изношенных деталей. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 89 ©, с. 41—47.

176883. **Чанкова Е. Н., Гольдберг П. Я., Беспалько Л. Н.** Защита воздушного пространства при кислотном травлении металлов. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 462—465. Список лит.: 8 назв.

176884. **Чигиринская Л. А., Чернова Г. П., Томашов Н. Д.** Влияние палладия на водородопроницаемость стали. — Защита металлов, 1977, т. 13, вып. 4 ©, с. 406—409. Список лит.: 6 назв.

176885. **Шапиро А. А., Чернов И. И., Васильев И. И.** Реконструкция агрегата для отжига ковкого чугуна. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 38—40.

176886. **Электроосаждение** латексных полимеров на металл. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 550—555. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Елисеева, А. П. Мороз, Т. И. Рябинина, А. В. Зуйков.

16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

176887. **Исследование** структуры заготовок Ст3кп в зоне сварки в конце оплавления и после осадки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59 ©, с. 136—142. Авт.: Ю. С. Чернобривенко, Я. Н. Малиночка, Г. З. Ковальчук и др.

176888. **Ктитарев Д. Н.** К расчету напряженно-деформированного состояния сварных конструкций. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 63—67. Список лит.: 12 назв.

176889. **Ктитарев Д. Н.** К решению задачи о напряженно-деформированном состоянии сварного соединения. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 60—62. Список лит.: 13 назв.

176890. **Получение** порошковых припоев методом распыления расплава. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 68—69. Авт.: Е. Ф. Аникеев, С. С. Кипарисов, Б. С. Митин, В. Н. Чепеленко.

176891. **Сохилл Дж.** Сварка высокопрочных низколегированных сталей для магистральных трубопроводов. [Сокр. текст докл. амер. специалиста на сов.-амер. симпозиуме по производству и качеству металла для труб газовых и нефт. трубопроводов. Июнь 1976 г.]. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1977, № 7 ©, с. 56—60.

16.7.7 Слесарные работы. Медницкие и жестяницкие работы

176892. **Сундуков А. К.** Гравировальный копировально-фрезерный станок. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 60.

16.7.8 Производство и ремонт металлических изделий

176893. **Гурьянов Ю. А.** Геометрическое построение трехгранной пряди [каната] конструкции 6+12+12. — Сталь, 1977, № 7 ©, с. 654—655.

16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

176894. **Авотинь К. А.** К определению восстанавливающей силы в подшипниках качения. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 89 ©, с. 48—51.

176895. **Альбрехт А. В., Шуриков Ю. А.** Эффективность корректирующих устройств электрогидравлических приводов с большой инерционной нагрузкой. — Вестн. машиностроения. 1977, № 7 ©, с. 15—19. Список лит.: 5 назв.

176896. **Белкин М. Я., Белкин Л. М.** Усталостная прочность стальных валов с концентраторами напряжений. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 30—32. Список лит.: 14 назв.

176897. **Варсанофьев В. Д., Грязнов В. В.** К обоснованию расчета мощности, теряемой в подшипниках вибраторов. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1975, т. 13, с. 59—65.

176898. **Волкомич А. А., Лурье И. Б., Кумалагова Н. Я.** Новая антифрикционная модельная смазка ОК-72. — Литейное производство, 1977, № 7 ©, с. 38.

176899. **Воронов Н. А., Воронова Л. Г.** О применении ЭВМ при исследовании виброзащитных систем. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 34—37.

176900. **Геворкян А. М., Хмелевой В. В., Родинов В. Б.** Моделирование процессов инструментального обеспечения [машиностроительных заводов]. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 72—76.

176901. **Глушенков А. П., Бердичевский Е. Г.** Ускоренный метод определения противоизносных свойств масел при испытаниях на машинах трения. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 616—617.

176902. **Григорьев Н. В., Исаков В. М.** О возможности создания ВИУ-виброзащиты транспортных роторных машин. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 40—43.

176903. **Григорьев Н. В., Курчавова Т. П.** Исследование влияния нарушений геометрии узла шип — подшипник на нелинейные колебания ротора в подшипниках скольжения. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 31—34.

176904. **Григорьев Н. В., Хамзин К. Х.** Виброакустическая диагностика роторных машин. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 37—40. Список лит.: 5 назв.

176905. **Григорьев Н. В., Хамзин К. Х.** Оценка разбалансировки роторов. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 44—45.

176906. **Гуляев В. А., Крамской Э. И.** Уточнение характеристик и улучшение параметров струйных гидроусилителей. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 46—50.

176907. **Гуськов Д. Д.** Выбор величины относительного зазора в подшипниках скольжения жидкостного трения. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1975, т. 13, с. 41—49. Список лит.: 16 назв.

176908. **Гуськов Д. Д.** Геометрический расчет подшипников скольжения с вкладышами измеряемой формы. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1975, т. 13, с. 24—40.

176909. **Дымников С. И., Дружинин В. А.** Расчет напряженно-деформированного состояния запрессованных резиновых элементов комбинированного шарнира методом последовательных приближений. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 47—50.

176910. **Евдокимов Ю. А., Ворохобский В. М.** Стенд для испытаний предела выносливости восстановленных сопряженных соединений (посадочное гнездо-подшипник качения), разрушенных фреттинг-коррозией. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 97—98.

176911. **Исаев А. П., Прокофьев П. И.** Пассивный разонансный регулятор частоты вращения. — Труды СЗПИ, 1979, № 37 ©, с. 25—26.

176912. **К вопросу** определения момента инерции вращающегося ротора с учетом момента инерции рабочего тела. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1976, т. 42, вып. 8, с. 101—103. Авт.: Ю. М. Алабин, Ю. Б. Красноженов, З. Г. Крицкая, Ю. А. Рязанов. В огл. авт. 1-й и 4-й не указаны.

176913. **Кирсанов Г. Н.** Профилирование инструментов с винтовой исходной инструментальной поверхностью для обработки винтовых поверхностей. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 54—57.

176914. **Коневских П. М.** Повышение эффективности производства на машиностроительных предприятиях Красноярского края. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 77—79.

176915. **Котык Э. Н., Голомовзый В. Н.** Роль производственной инфраструктуры в формировании машиностроительных узлов. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 50—53.

176916. **Кузнецов О. В.** Расчет гидростатического подпятника планетарного гидравлического вибратора. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1975, т. 13, с. 66—72.

176917. **Кутыев К. У.** О периоде кинематической погрешности прецессирующей планетарной конической передачи. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 22—25.

176918. **Максунова Е. В., Смольникова Н. С.** Влияние геометрических размеров проточной камеры золотника на величину осевой составляющей гидродинамической силы. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 96—99.

176919. **Мальцев В. Ф., Пронин Б. А., Ревков Г. А.** Всесоюзная конференция по вариаторам и передачам гибкой связью. [Одесса. Сент. 1976 г.] — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 81—82.

176920. **Механизм** действия трибополимеробразующих твердых смазочных покрытий. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1313—1315. Авт.: Ю. С. Заславский, Р. Н. Заславский, Э. М. Шарифова и др.

176921. **Назаров В. Н., Назарова В. Н.** Влияние параметров оптической схемы на точность измерения линейных размеров деталей дифракционным методом. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 54—56.

176922. **Науменко Б. С., Лунев Б. Ф.** К исследованию процесса переключения передач в трансмиссиях с вращающимися фрикционными муфтами. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 127—136. Список лит.: 6 назв.

176923. **Ниберг Н. Я.** Самонатяжные ременные передачи. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 38—42.

176924. **Родионов Н.** В/О «Проммашэкспорт» на службе экономического развития. — Внешняя торговля, 1977, № 7 ©, с. 20—25.

176925. **Саркисян Ю. Л.** К теории синтеза плоских шарнирных механизмов методом квадратического приближения функций. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1976, т. 29, № 6, с. 3—9. Рез. на англ. яз.

176926. **Сидоров А. П., Пащенко И. Н.** О выборе варианта технологического плана производственного процесса в машиностроении. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 7—11.

176927. **Снеговский Ф. П., Гуня А. П.** К вопросу экспериментального определения давлений и толщины слоя смазки в гидростатодинамических подшипниках жидкостного трения. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1975, т. 13, с. 73—81.

176928. **Снеговский Ф. П., Прилепа В. Т.** Экспериментальная оценка теоретических зависимостей угла контакта в подшипниках скольжения. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1975, т. 13, с. 50—58. Список лит.: 5 назв.

176929. **Степанян К. Г., Зазян Ф. С.** К синтезу регулируемых передаточных механизмов. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1976, т. 29, № 6, с. 18—22. Рез. на англ. яз.

176930. **Татищев В. Н.** Динамически нагруженные подшипники скольжения жидкостного трения. Теория. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1975, т. 13, с. 3—23. Список лит.: 27 назв.

176931. **Ширинкин Ю. В.** О расчете распределения давления в зазоре золотниковой пары с учетом изменения вязкости и деформации металлов золотника и втулки. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 193—198. Список лит.: 10 назв.

176932. **Ширинкин Ю. В., Демин Г. М.** О расчете сил трения в золотниковых парах. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 182—192. Список лит.: 9 назв.

176933. **Шульпин И. Д.** Метод выбора конструктивных параметров переливного клапана. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 88—95.

176934. **Ящерицын П. И., Олендер Л. А., Чудакова Г. Н.** Исследование технологических остаточных напряжений в поверхностном слое шариков. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 45—48. Список лит.: 5 назв.

16.8.3 Приборостроение

176935. **Анализ** вариантов построения схем управления преобразователей частоты для питания гироскопических двигателей. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 78—84. Авт.: С. Ф. Позднухов, В. Н. Тарасов, Ю. И. Тарасов, В. К. Щукин.

176936. **Арбузов Ю. В., Маслов С. И.** Анализ технологического разброса электромеханических характеристик в двухдвигательном гироскопическом электроприводе методом статистического моделирования. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 48—53.

176937. **Божин Ю. М.** Экспериментальные исследования демпфирующих свойств синхронного гиродвигателя с возбуждением от постоянных магнитов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 25—28.

176938. **Брюшков В. Г., Мартыненко Ю. Г., Савченко Т. А.** Оценка краевых эффектов в подвесе электростатического гироскопа. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1076, вып. 291, с. 112—119. Список лит.: 5 назв.

176939. **Бунаков В. Л., Бондарев С. А., Морозов В. А.** Особенности проектирования преобразователей частоты электропривода мощных гироскопов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 92—100. Список лит.: 6 назв.

176940. **Бунаков В. Л., Руднев А. В., Стариков С. М.** Импульсные стабилизаторы напряжения для питания логических микросхем [гироскопических приборов]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 101—105.

176941. **Выбор** числа полюсов в гетерполярном магнитоэлектрическом датчике момента постоянного тока [для гироприборов]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 106—111. Авт.: И. М. Беседин, Н. З. Мастяев, В. Г. Морозов, А. В. Михеев.

176942. **Данилов А. А., Карпова Г. В., Тарасов В. С.** Фотоэлектрические системы продольной наводки высокой точности. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 50—53. Список лит.: 11 назв.

176943. **Делекторский Б. А., Никаноров В. Б., Ларионова Н. А.** Экспериментальное исследование внешнего магнитного поля гистерезисного двигателя [гироскопа]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 29—34.

176944. **Делекторский Б. А., Никаноров В. Б., Орлов И. Н.** Динамические характеристики гистерезисного гиродвигателя. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 18—24. Список лит.: 7 назв.

176945. **Импульсное** перевозбуждение как средство уменьшения нестабильности дрейфа гироприбора. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 42—47. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. А. Делекторский, И. Н. Орлов, В. Н. Тарасов, В. В. Яшукова.

176946. **Кутыев К. У., Макурова Л. В.** Определение ошибки положения планетарной конической передачи внутреннего зацепления [в приборах]. — Труды СЗПИ, 1976, № 37 ©, с. 28—31.

176947. **Мастяев Н. З., Трегубов В. А.** Оптимизация массо-энергетических параметров ГД. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 11—17.

176948. **Москаленко Л. Н.** Методологические вопросы укрупненного нормирования в производственно-технических объединениях приборостроения. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102, с. 119—122.

176949. **Мыцык Г. С.** О системном подходе к построению трехфазных преобразователей для частотно-управляемого электропривода гироскопов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 66—71.

176950. **Мыцык Г. С., Чесноков А. В.** Результаты разработки и исследования регулируемых конверторов на транзисторах с токовой обратной связью [для электроприводов гироскопов]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 85—91.

176951. **Тарасов В. Н.** Миниатюризация устройств перевозбуждения гистерезисных электродвигателей [гироротора]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 72—77.

176952. **Экспериментальное** исследование температурных полей в поплавковом гироприборе. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1976, вып. 291, с. 35—41. Авт.: Ю. В. Арбузов, И. Н. Орлов, С. П. Редькин, В. Н. Рябов.

16.10 Химическая технология

16.10.1 Общие вопросы

176953. **Андреев Б. М., Полевой А. С.** Некоторые особенности межфазного переноса при противоточном адсорбционном разделении близких по свойствам веществ. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 95—99. Список лит.: 13 назв.

176954. **Атаманюк Д. В.** Методика определения экономической эффективности новой техники на химических предприятиях по комплексной переработке сырья. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 68—73.

176955. **Бояркин А. В.** Исследование эффекта продольного перемешивания в кристаллизационной колонне. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 102—105. Список лит.: 6 назв.

176956. **Вальдберг А. Ю., Савицкая Н. М., Тарат Э. Я.** Номограмма для определения приращения влагосодержания в контактных теплообменниках. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1162—1164.

176957. **Городецкий Е. Т.** Об интенсификации парообразования при перегонке ниже точки кипения. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 748—750. Список лит.: 7 назв.

176958. **Гусейнов Ч. С.** Методика расчета эффективности работы газожидкостных сепараторов. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1058—1061. Список лит.: 7 назв.

176959. **Дозоров В. А., Макаров С. В., Еллиев Ю. Е.** Нестационарный массообмен при глубокой очистке веществ противоточной кристаллизацией из расплава. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 87—90. Список лит.: 15 назв.

176960. **Ефимов Ю. Н., Подвязный В. П.** Химическая модификация поверхности пористых угольных электродов с целью увеличения их обменной емкости. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 58—59. Список лит.: 5 назв.

176961. **Исследование** некоторых закономерностей работы пульсационной колонны фракционирующего типа. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 784—786. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Ф. Гридковец, И. А. Щупляк, М. Ф. Михалев и др.

176962. **К вопросу** о структуре схемы «промышленный аппарат — УВМ». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 745—747. Авт.: М. Комель, Г. Рейнеман, Х. Дитц, А. Д. Кушкова.

176963. **К расчету** потерь давления при пневмотранспорте порошкообразных материалов с высокой концентрацией. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1160—1162. Список лит.: 14 назв. Авт.: Г. М. Островский, В. Т. Кривой, В. Н. Соколов, В. П. Исаков.

176964. **Лавров И. С., Пономарева В. Н., Розенталь О. М.** Совместное действие электрообработки и замораживания на осадки технологических вод. Сообщ. 2. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1048—1052. Список лит.: 15 назв.

176965. **Математическое** моделирование процесса тепломассообмена в каталитическом реакторе Сабатье. — Труды МВТУ, 1976, № 222, с. 114—120. Список лит.: с. 116. Авт.: Л. И. Гаврилов, Н. К. Корнейчук, С. В. Маркин и др.

176966. **Нестеров Б. П., Коровин Н. В., Бродянский В. М.** О коэффициентах полезного действия электролизеров. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 712—715. Список лит.: 8 назв.

176967. **О пусковом** периоде колонны для глубокой очистки веществ методом противоточной кристаллизации из расплава. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. ©, с. 91—94. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. Е. Еллиев, А. Н. Гурьянов, С. В. Макаров, В. А. Дозоров. В огл. 2-й авт.: А. М. Гурьянов.

176968. **Определение** удерживающей способности на дисперсной фазе проточных аппаратов с мешалкой. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1069—1075. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Воробьев, В. В. Кафаров, В. А. Клипиницер, А. Н. Беляев.

176969. **Портнов Л. П., Филиппов Г. Г., Андреев Б. М.** Расчет нестационарного безотборного режима одноступенчатой двухтемпературной установки. — Получение и анализ чистых веществ, 1976, вып. 1 ©, с. 83—86. Список лит.: 7 назв.

176970. **Рачко В. А.** Конденсация органических и неорганических паров на вертикальных трубах. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1081—1087. Список лит.: 11 назв.

176971. **Романов М. Н., Шапошник В. А., Палюра К. Я.** Об избирательности регенерации щелочных стоков водообессоливающих установок электродиализом. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 698—700.

176972. **Ронжин Б. И., Дронов Г. В.** Исследование напряженно-деформированного состояния элементов сосудов давления [для химической промышленности]. — Сборник науч. трудов Перм. политех. ин-та, 1975, № 167, с. 179—181.

176973. **Сосенко В. А., Дмитриев Д. И.** Аппаратура для автоматического экспрессного дисперсионного анализа суспензий и аэрозолей. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1977, № 2 ©, с. 88—89.

176974. **Сынков В. Г., Осыка Е. И.** Автоскрепленные двухслойные сосуды давления. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 36—38. Список лит.: 5 назв.

176975. **Ушаков Л. Д.** Биполярные ионообменные мембраны. — Труды ин-та «Водгео», 1975, вып. 49, с. 53—58. Список лит.: 12 назв.

16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

176976. **Вагин В. А., Иошпа И. Е., Иванов В. Г.** Исследование гидродинамики сушки и окисления и процесса терморазложения сульфата железа с получением серного ангидрида. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 751—754.

176977. **Васильев Б. Т., Добросельская Н. П.** Из опыта отечественного сернокислотного производства. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 27—29.

176978. **Дистилляты** замедленного коксования — сырье для производства высокоструктурных саж. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 40—42. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. Н. Питюлин, Л. М. Бондаренко, А. С. Непомнящая и др.

176979. **Жохова Т. Н., Кирнасова О. П., Малахова Н. Н.** Применение отработанной серной кислоты производства метаксилола для получения суперфосфата, экстракционной фосфорной кислоты и аммофоса. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 10—12.

176980. **Зайцев О. Н., Яковлев Ю. С., Балашов Л. Н.** Об уменьшении количества локальных АСР на отделение диафрагменного электролиза. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 38—41.

176981. **Изменение** некоторых физико-химических свойств при хранении фосфата циркония, модифицированного сульфосалициловой кислотой. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1012—1015. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. А. Бендерская, Р. Б. Четверина, И. К. Винтер, Е. С. Бойчинова.

176982. **Использование** ионизирующего излучения для регенерации отработанной серной кислоты — отхода производства катионита КУ-2. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 58—60. Авт.: В. С. Соколов, Ю. В. Филатов, С. Л. Шевченко и др.

176983. **Использование** сульфатов железа и углистого колчедана для получения серной кислоты. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 21—29. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. В. Филатов, В. И. Якушев, К. С. Кандауров, Ф. Р. Михайловская.

176984. **Исследование** возможности биологической очистки кислых стоков производства двуокиси титана. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 61—64. Авт.: Г. А. Булах, В. С. Соколов, Ю. В. Филатов и др.

176985. **Исследование** возможности регенерации серной кислоты — отхода производства двуокиси титана — методом экстракции. Сообщ.: 1. Ю. В. Филатов, В. С. Соколов, Л. А. Пашкина. Экстракция железа фосфорорганическими соединениями. — 2. Ю. В. Филатов, В. С. Соколов. Экстракция титана из сернокислых растворов некоторыми органическими растворителями. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 45—54. Список лит.: с. 52.

176986. **Крикливый Д. И.** Восстановленние трикальцийфосфата метано-газовыми смесями в присутствии флюсующих добавок. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 953—957. Список лит.: 12 назв.

176987. **Крикливый Д. И., Весоловский З. П., Климович А. И.** О вторичной стадии восстановления трикальцийфосфата. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 957—961. Список лит.: 9 назв.

176988. **Макаров Р. И., Радун Д. В., Левачев А. Г.** Автоматическая система регулирования нагрузки и температуры осветлителя [рассола]. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 42—43.

176989. **Образование** конденсированных фосфатов при взаимодействии $CaO_{(т)}$ и $P_4O_{10(г)}$. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 961—964. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. Д. Дзюба, В. В. Печковский, М. Т. Соколов, Л. П. Валюкевич.

176990. **Радун Д. В., Нечитайло Е. М.** К вопросу исследования системы распределения хлоргаза между потребителями. — Интегрир. информ. системы, 1976, вып. 2 ©, с. 43—48.

176991. **Свойства** углерод-углеродных композиционных материалов типа синтактических пен. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1009—1012. Список лит.: 13 назв. Авт.: Ю. С. Виргильев, Г. М. Волков, Е. А. Закревский и др.

176992. **Соколов И. Д., Моргенштерн Л. А., Грабовенко В. А.** Математическая модель процесса получения сульфата калия конверсией эпсомита с хлористым калием. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1088—1093.

176993. **Трибохимическое** переведение апатитов в растворимую форму. [Статья из ГДР]. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 969—974. Авт.: Г. Хайнике, Р. Паудерт, Х. Харенц и др.

176994. **Филатов Ю. В., Перфильев В. М., Жужков В. В.** Получение сернистого газа из отработанной кислоты и кислых гудронов. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 3—9.

16.10.3 Производство взрывчатых веществ. Пиротехника. Производство боевых отравляющих веществ

176995. **Пепекин В. И., Лебедев Ю. А.** Критерий оценки параметров детонации ВВ. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1391—1394. Список лит.: 10 назв.

16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.41)

(См. также № 176979)

176996. **Герберт Г. П., Сарбаев А. Н., Малышева Л. С.** Разложение карбамида при сплавлении с моноаммонийфосфатом. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1140—1142. Список лит.: 6 назв.

176997. **Давление** паров воды и аммиака над расплавами нитроаммополифосов. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1142—1144. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. С. Никандров, Р. И. Шипяцкая, В. Л. Шишкин и др.

176998. **Добровольский И. П., Кожевников А. Ф., Филатов Ю. В.** Исследование влияния регенерированной гидролизной кислоты на качество коксохимического сульфата аммония. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 17—20. Список лит.: 10 назв.

176999. **Жохова Т. Н., Стерлин В. Н., Лембриков В. М.** Использование отработанных серных кислот в производстве простого суперфосфата.— Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 13—16.

177000. **О получении** дикальцийфосфата при азотнокислотной переработке фосфатов с вымораживанием нитрата кальция. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 965—968. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Е. Сукманов, Б. А. Копылев, Б. А. Дмитревский и др.

177001. **Плотность,** электропроводность и вязкость системы HNO_3—H_3PO_4—H_2O. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1020—1023. Список лит.: 9 назв. Авт.: Б. А. Копылев, Б. А. Дмитревский, З. М. Головина и др.

177002. **Утилизация** растворов, получаемых при аммиачной очистке отходящих сернистых газов в производстве аммофоса. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 65—68. Авт.: Б. А. Чертков, Г. А. Кузьмин, Н. С. Добромыслова, Е. Б. Конюхова.

16.10.5 Силикатные производства

(См. также № 174488, 176658)

177003. **Анализ** патентных материалов по производству огнеупоров для абразивной промышленности. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 53—54. Авт.: Л. П. Пиховкин, В. П. Манунин, В. П. Дружин, С. А. Поляков.

177004. **Басьяс И. П., Малышкин Ю. К.** Использование ультразвука при испытаниях огнеупоров на усталость. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 32—38. Список лит.: 14 назв.

177005. **Белкин Я. М., Хаимский З. М., Декало В. В.** Гидротермальная обработка и сушка изделий из газозолосиликата. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 21—29.

177006. **Ваксер Д. Б., Никитков Н. В., Рабинович В. Б.** Повышение эффективности процесса тонкого алмазного шлифования плоских керамических деталей. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 20—21.

177007. **Влияние** водяных холодильников в печах листового стекла на студочную мощность и термическую однородность стекломассы. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 4—6. Авт.: В. С. Павлов, В. В. Фокин, Н. А. Хованская, Г. Ю. Мессель.

177008. **Влияние** поверхностно активных веществ на мокрый вибропомол циркона. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 38—44. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. Г. Орлова, Е. Д. Посохова, Н. Т. Дырда и др.

177009. **Влияние** фосфатных связок на свойства стеклоткани марки КТ-11. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1118—1120. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. И. Кузьмин, Н. А. Коэмец, Т. Н. Кудрявцева и др.

177010. **Гайджуров П. П., Зубарь Г. С., Гулай В. Н.** Исследование гидратационной активности тройных ферритов кальция. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 776—777.

177011. **Гальперина М. К., Махсудова М. Г.** Интенсификация процессов удаления водорастворимых солей из шликеров при фильтрпрессовании. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 18—20.

177012. **Гребенщиков Р. Г., Шитова В. И., Дмитриева Л. Ю.** Твердые растворы в системе Ca_2GeO_4—Ba_2SiO_4. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1409—1412. Список лит.: 5 назв.

177013. **Грум-Гржимайло О. С., Квятковская К. К., Савватеева Л. М.** Кристаллизация циркона в многоборных циркониевых глазурях. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 21—23.

177014. **Дрожжин В. И., Баранник Ю. П.** Температура резания при алмазном шлифовании огнеупорных материалов. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 15—18.

177015. **Жовтая В. Н., Филатов Ю. В.** Промышленные отходы, содержащие сернокислое железо — эффективная добавка к цементной сырьевой смеси. — Труды НИУИФа, 1976, вып. 227, с. 37—44 с табл. Список лит.: 7 назв.

177016. **Жуйков М. Т.** Разработка спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты для рабочих стекольной промышленности. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 35.

177017. **Значение** чистоты исходных продуктов при полимеризационном триплексовании силикатных стекол. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 11—14. Авт.: Г. И. Гущина, О. И. Серегина, Е. С. Лопатина, Б. З. Черкинский.

177018. **Избалыков Д. А.** Регулярно корректировать шаровую мелющую загрузку. — Цемент, 1977, № 6 ©, с. 18—19. Список лит.: 5 назв.

177019. **Исследование** ионообменного и электродиффузионного внедрения ионов лития в поверхностные слои стекла. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 9—11. Авт.: О. К. Ботвинкин, Н. Н. Семенов, Р. Д. Сытник, В. А. Жабрев.

177020. **Исследование** свойств керамики в системе $CaTiO_3$—TiO_2 — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1048—1051. Список лит.: 8 назв. Авт.: Э. В. Дегтярева, Л. И. Верба, Н. В. Гулько и др.

177021. **Исследование** температурного поля кварцеграфитовой набивной футеровки сталеразливочного ковша. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 12—15. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. И. Щеглов, А. Н. Минаев, В. Л. Карасик и др.

177022. **Кайнарский И. С., Дегтярева Э. В., Калита Г. Е.** Зависимость реологических и технологических свойств суспензий глинозема от способа его помола. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 44—51. Список лит.: 12 назв.

177023. **Калашников Л. В., Тимашев В. В., Соколовский В. А.** Стабилизация качества извести регулированием режима обжига. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 144—149. Список лит.: 8 назв.

177024. **Караулов А. Г., Рудяк И. Н.** Спекание зерновых масс из ZrO_2, стабилизированной CaO и Y_2O_3. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1065—1070. Список лит.: 10 назв.

177025. **Кишко Б. С., Кравченко И. В.** Шире использовать золы тепловых электростанций в цементном производстве. — Цемент, 1977, № 6 ©, с. 1—2.

177026. **Клинкерные** и шлаковые алиты. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 974—979. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. Б. Сватовская, Г. Н. Касьянова, М. М. Сычев и др.

177027. **Копелев В. Е.** Методика изучения усредняющей способности ванных печей листового стекла. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 6—8.

177028. **Корнараки В. В., Финашкин А. И., Наумов Л. А.** Термическая обработка кварцевой крупки в движущемся плотном слое. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 14—16.

177029. **Костров В. Н., Воробьева С. Б.** Вопросы проектирования АСУТП производства стекла. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 16—18.

177030. **Кудрявцев А. Б., Школьник Я. Ш., Ермаков В. И.** Исследование процессов гидратации стеклообразных шлаковых минералов методом ЯМР (спин-эхо). — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1024—1027. Список лит.: 8 назв.

177031. **Кузьмин Н. Г., Назаров А. П.** Скорость набора, глубина проникновения и распределение влаги в гипсовых формах на литейноподвялочном конвейере. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 24—25.

177032. **Лугинина И. Г., Сичкарева А. Ю.** Взаимодействие щелочных силикатов с карбонатом кальция. — Цемент, 1977, № 6 ©, с. 16—17. Список лит.: 6 назв.

177033. **Лурье М. А.** Потребление огнеупоров в Федеративной Республике Германии. [По зарубеж. материалам]. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 51—52.

177034. **Лютцау В. Г., Парыгин В. П., Штейн Л. М.** Рентгеновский микроанализ гидратированного цемента. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1078—1081. Список лит.: 9 назв.

177035. **Лямин В. Н.** Зависимость температуры клинкера в колосниковых холодильниках от расхода охлаждающего воздуха. — Цемент, 1977, № 6 ©, с. 21—22. Список лит.: 6 назв.

177036. **Математические** модели структуры потока материала в мельницах. — Цемент, 1977, № 6 ©, с. 12—13. Окончание. Начало: № 5. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Кафаров, М. А. Вердиян, А. П. Епишкин и др.

177037. **Металлопроводы** из композиционного материала [для установок непрерывной разливки меди]. — Цвет. металлы, 1977, № 7 ©, с. 70. Авт.: Л. И. Кузьмин, Н. А. Коэмец, М. М. Иофф и др.

177038. **Об использовании** резервов технологии динаса для коксовых печей. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 5—10. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Д. Циглер, Г. В. Орлов, М. З. Нагинский, З. К. Журавлева.

177039. **Педан А. Л., Зинченко В. П., Будин И. К.** Часовая производительность оборудования растет. [Амвросиев. цементный комбинат]. — Цемент, 1977, № 6 ©, с. 8—9.

177040. **Петрова В. З., Сасова И. А., Федорова Л. Ф.** Исследование катионной и анионной природы компонентов стекла. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1976, вып. 24, с. 60—63. Список лит.: 5 назв.

177041. **Пискунов Е. Г.** Керамические вальцы для формования штапельного волокна. — Стекло и керамика, 1977, № 6 ©, с. 25—28.

177042. **Поддубный И. М., Кахаров В. К., Нудельман Б. И.** Миграция солей в кусковой известняк при получении извести. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 135—143.

177043. **Поддубный И. М., Кахаров В. К., Нудельман Б. И.** О сроках гашения легированной извести. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 130—134. Список лит.: 6 назв.

177044. **Производство** защитных наконечников на Туманянском огнеупорном заводе. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 10—12. Авт.: Ю. А. Заргарян, О. Г. Рамазян, Г. П. Эвоян и др.

177045. **Райская А. Д., Роднова Г. Ю., Иевлева Е. В.** Особенности перспективного развития производства бутылочной стеклотары в СССР. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 80—82. В огл. 3-й авт.: Е. В. Ивлева.

177046. **Рогачевский А. С.** Планирование перевозок цемента и эффективное использование подвижного состава. — Цемент, 1977, № 6 ©, с. 20.

177047. **Санжаасурен Р., Андреева Е. П., Бурова Д. К.** Исследование процессов структурообразования в водных суспензиях четырехкальциевого алюмоферрита в присутствии двуводного гипса. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 494—499. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

177048. **Сибирякова И. А., Сыркин М. Я., Литвиненко Л. А.** Декоративный безусадочный шлакопортландцемент. — Цемент, 1977, № 6 ©, с. 10—11.

177049. **Силикатный** кирпич из нефелинового шлама и хвостов обогащения молибденовых руд. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 124—129. Авт.: С. И. Хвостенков, Л. М. Брусницкая, К. И. Рюмин, А. Т. Гомерова.

177050. **Служба** огнеупоров на основе плавленого магнезитохромитового материала в футеровке никелевого конвертора. — Огнеупоры, 1977, № 6 ©, с. 28—32. Авт.: Л. И. Кузьмин, В. А. Перепелицын, Н. А. Митюшов и др.

177051. **Смолянский А. Б.** Управление процессом измельчения материала в шаровых мельницах замкнутого цикла. [Техн. консультация]. — Цемент, 1977, № 6 ©, с. 22—23.

177052. **Спектроскопическое** исследование процесса дегидратации кальцийалюмохромфосфатного связующего в интервале температур 20—1600°С. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 716—719. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. В. Рыжков, В. С. Толстой, А. П. Некрасов, А. И. Митичкин.

177053. **Стукалова Н. П., Андреева Е. П.** Исследование процессов структурообразования и химического взаимодействия в водных суспензиях четырехкальциевого алюмоферрита в присутствии хлористого кальция. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 508—512. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

177054. **Термоантрациты** как сырье для производства электродных и углеграфитовых материалов. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 35—42. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. Б. Скрипченко, И. В. Еремин, В. И. Иванов, А. Б. Симкин.

177055. **Федоров Н. Ф., Загарова С. А.** Цементы гидратационного твердения на основе системы $SrO—PbO_2$. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 979—983. Список лит.: 11 назв.

177056. **Федоров Н. Ф., Уполовникова Л. К., Семейных Н. С.** Монominеральные силикатные цементы. — Цемент, 1977, № 6 ©, с. 14—16. Список лит.: 6 назв.

177057. **Шатохина Е. В.** Сырьевая база производства стеновой керамики в западных областях УССР. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 82—86.

177058. **Щевелев В. Н., Белорусец И. У., Потурвай Б. Н.** Пути интенсификации обжига низкопрочных карбонатных пород во вращающейся печи. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 150—155.

16.10.6 Технология топлива

177059. **Андреев И. В., Шабанов Б. В.** Некоторые вопросы улучшения использования перекачечных средств на нефтеперевозках. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 111—118.

177060. **Андрианов А. К.** Совершенствование перевозочного процесса на строительстве магистральных трубопроводов. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 260—262.

177061. **Баянов Р. Ф.** Некоторые методические аспекты расчета производительности труда работников нефтепроводного транспорта. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 226—230.

177062. **Безразмерная** обработка данных натурных исследований процесса разогрева мазута в железнодорожных цистернах. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 3—9. Авт.: А. А. Шалахов, М. В. Сизов, Ю. Л. Шерстюк и др.

177063. **Бродович А. И., Зайченко В. М., Штейнберг Э. А.** Новые схемы улавливания химических продуктов коксования. [По зарубеж. материалам]. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 53—54. Список лит.: 15 назв.

177064. **Ванюков Ю. И.** Задачи автоматизированных систем управления на распределительных нефтебазах и автозаправочных станциях. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 170—172.

177065. **Вахитов В. Ш.** Факторы, влияющие на показатель фондоотдачи в нефтебазовом хозяйстве. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 210—213.

177066. **Власов А. В.** К вопросу автоматизации определения сметной стоимости монтажа оборудования в нефтебазовом хозяйстве. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 274—277.

177067. **Власов А. В.** Некоторые вопросы экономической эффективности автоматизированной системы управления нефтеснабжением. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 159—163.

177068. **Власов А. В., Власов В. А., Полетаев А. М.** Цели и задачи создания и внедрения «АСУ-нефтебаза». — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 166—169.

177069. **Власов А. В., Полетаев А. М.** Некоторые вопросы экономики сооружения резервуарных парков в нефтебазовом хозяйстве. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 278—282.

177070. **Власов А. В., Страмцов Н. Н.** Генеральная схема развития автоматизированной системы управления нефтеснабжением в РСФСР. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 164—165.

177071. **Власов В. А.** Совершенствование информационной основы управления запасами нефтепродуктов в работе резервуарных парков не-

ревалочных нефтебаз. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 194—197.

177072. **Власов В. А., Власов А. В.** К вопросу определения ущерба железнодорожного транспорта от дефицита нефтепродуктов на перевалочной нефтебазе. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 191—193.

177073. **Влияние** равномерности качества угольной шихты и режима коксования на равномерность свойств кокса и показатели доменной плавки. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 20—22. Список лит.: 21 назв. Авт.: И. З. Шатоха, Б. В. Боклан, П. Л. Сычев и др.

177074. **Гольцман Р. Г.** Анализ и оценка хозрасчетной деятельности перевалочных нефтебаз. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 185—187.

177075. **Гольцман Р. Г., Власов А. В.** К вопросу выбора критерия оптимизации системы нефтеснабжения. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 178—180.

177076. **Грязнов Н. С., Копелиович Л. В., Нечаев Ю. А.** Теория коксования. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 104—110. Список лит.: 21 назв.

177077. **Депутатов В. Ф.** Методика определения объема капитальных вложений в мазутопроводы. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 221—225.

177078. **Дикмаров С. В., Билык Н. С.** Оценка надежности электроснабжения нефтеперекачивающих станций. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 77—80.

177079. **Жарова М. Н., Ларина Н. К., Луковников А. Ф.** Вопросы химии и структуры углей. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 11—16. Список лит.: 20 назв.

177080. **Жидкие** продукты из угля. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 144—149. Авт.: А. А. Кричко, В. В. Заманов, С. В. Макарьев и др.

177081. **Жутаева Г. Ф.** Некоторые вопросы анализа основных производственных фондов трубопроводного транспорта. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 235—238.

177082. **Закиров Э. А.** Анализ потерь нефтепродуктов при хранении на нефтебазах. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 202—204.

177083. **Заморина В. А.** Особенности хозрасчетных показателей системы нефтеснабжения. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 30—38.

177084. **Защита** от коррозии трубчатого оборудования, действующего в средах очистки коксового газа. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 43—45. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. С. Горбунов, В. Г. Гловацкий, А. И. Сухомлин и др.

177085. **Исследование** кинетики окисления каменных углей и сопровождающей его хемилюминесценции. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 88—93. Список лит.: 8 назв. Авт.: Р. В. Кучер, В. А. Компанец, И. А. Опейда и др.

177086. **Исследования** параллельно-противоточной системы нагрева угля при пониженных скоростях газового теплоносителя. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 7—10. Авт.: М. Я. Клисс, П. Я. Нефедов, Е. М. Литвин и др.

177087. **Карпов В. Г., Григорьев А. И.** Экономическая эффективность строительства магистральных трубопроводов диаметром 1420 мм укрупненными технологическими комплексами. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 256—259.

177088. **Карпов В. Г., Пугачева Т. К., Ефремова З. В.** Об алгоритмах оптимизации транспортных схем строительства магистральных трубопроводов. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 263—273.

177089. **Карпов В. Г., Райзер О. З.** Основа информационного обеспечения задач оптимизации строительства отдельных участков магистральных трубопроводов с учетом затрат на передислокацию строительно-монтажных подразделений. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 249—255. Список лит.: 5 назв.

177090. **Карпов В. Г., Райзер О. З., Шихов Н. В.** Экономико-математическая модель и алгоритм решения задачи определения оптимальных сроков строительства магистральных трубопроводов. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 243—248.

177091. **Кекин Н. А., Шмалько В. М., Водолажченко В. В.** Применение низковольтной масс-спектрометрии к анализу продуктов переработки каменноугольной смолы. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 551—553. Список лит.: 19 назв.

177092. **Кривых Г. Г., Сиволапов В. Г., Радцих Л. Б.** Исследование производительности труда в коксовых цехах. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 46—48.

177093. **Кухаренко Т. А.** О механизме окисления и молекулярном строении бурого и тощего углей. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 70—77. Список лит.: 18 назв.

177094. **Лапин А. А., Переверзев Г. А.** Рациональные параметры генетической и промышленной классификации углей. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 57—62.

177095. **Лебедев В. В., Никонорова Л. П.** Механохимия углей. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 99—103. Список лит.: 5 назв.

177096. **Летинская Л. И., Власов А. В.** Оценка структурных сдвигов основных фондов нефтебазового хозяйства. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 205—209.

177097. **Лиштван И. И.** Современные представления о некоторых физико-химических свойствах торфа. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 43—48. Список лит.: 12 назв.

177098. **Макаров Г. Н.** Теория и практика рационального использования углей для производства специальных видов кокса. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 115—121. Список лит.: 35 назв.

177099. **Максимов А. С., Андрианов А. К.** Совершенствование организационных форм управления строительством магистральных трубопроводов. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 241—242.

177100. **Мельник М. М.** Прогнозирование товарооборота нефтесбытовых территориальных управлений. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 102—110.

177101. **Мирошниченко А. А.** Переработка бензольно-толуольной фракции с применением экстрактивной ректификации. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 29—31. Список лит.: 11 назв.

177102. **Мучник Д. А.** Коэффициенты линейного термического расширения кокса. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 23—25.

177103. **Мышенцев Н. П.** У истоков газовой промышленности Поволжья. [Стр-во магистр. газопровода]. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 107—114.

177104. **Набивач В. М., Мацак И., Бурьян П.** Исследование состава каменноугольных фенолов методов капиллярной газовой хроматографии. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 32—35. Список лит.: 19 назв.

177105. **Некоторые** экономические и технологические аспекты диспетчеризации АСУ магистральными нефтепроводами. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 231—234. Авт.: Р. С. Амиров, Н. С. Сальникова, В. А. Поляков, Р. С. Хангильдина.

177106. **Новые** данные о продуктах термической деструкции спекающихся углей. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 127—132. Список лит.: 20 назв. Авт.: К. А. Белов, Ю. В. Бирюков, Ю. В. Дьяченко и др.

177107. **Определение** репрезентативности выборки капитальных вложений в перевалочные нефтебазы для формирования нормативной базы «АСУ-нефтеснаб». — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 217—220. Авт.: Р. М. Батырова, А. В. Власов, Ю. К. Кривцов, Н. А. Таипова.

177108. **Пластификация** тощих углей для возможного использования их в шихтах для коксования. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 3—6. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Е. Диденко, В. Г. Гадяцкий, С. Г. Аронов и др.

177109. **Полетаев А. М., Власов А. В.** Методика определения ущерба речного транспорта от дефицита на нефтепродукты на перевалочных нефтебазах. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 188—190.

177110. **Получение** высококалорийного энергетического топлива — термоугля из бурых углей Канско-Ачинского бассейна. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 139—143. Авт.: В. И. Кирсанов, Т. С. Смирнова, И. П. Крапчин и др.

177111. **Попов А. И., Кривобок В. И., Шевчук В. Г.** Растворимость и свойства растворов системы $NaCl—MgCl_2—C_4H_{10}O_3$ при 25°. [Очистка природного газа перед поступлением в газопровод]. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1151—1154.

177112. **Посыльный В. Я.** О физических свойствах и структуре антрацитов. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 23—28. Список лит.: 14 назв.

177113. **Раскина Л. С., Парсентьева А. Н.** О выделении ароматических углеводородов из смесей адсорбцией на цеолитах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 777—779.

177114. **Результаты** исследования процессов получения формованного доменного топлива отечественным методом. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 111—114. Авт.: В. Е. Привалов, В. В. Гавриков, Л. И. Еркин и др.

177115. **Романова Л. Г.** Прибыль хозрасчетной деятельности перевалочной нефтебазы как критерий оценки АСУ-нефтеснабжения. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 181—184.

177116. **Сперанская Г. В.** Исследование углей для производства формованного кокса по способу FMC. [По зарубеж. материалам]. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 52.

177117. **Сысков К. И., Лапина Н. А., Островский В. С.** Роль сорбции в процессах спекания углеродных материалов. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 133—138. Список лит.: 14 назв.

177118. **Термическое** разложение и энерготехнологическое использование горючих сланцев. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 164—169. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Я. Губергриц, И. И. Рохтла, А. С. Смирнов и др.

177119. **Тютюнников Ю. Б., Сперанская Г. В., Фесенко В. И.** Пути совершенствования метода производства формованного кокса. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 122—126. — Список лит.: 11 назв.

177120. **Фалк Е., Энеску И., Кафтан Ю. С.** Использование румынских углей для производства металлургического кокса. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 25—28. Список лит.: 12 назв.

177121. **Федосеев С. Д.** Кинетика реакций углерода с газами и проблема газификации твердого топлива. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 94—98. Список лит.: 6 назв.

177122. **Флотационное** выделение масел из сточных вод коксохимического производства с помощью поверхностно-активных веществ катионного типа. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1168—1171. Авт.: В. В. Свиридов, Т. Ф. Коковкина, Е. К. Дербышева и др.

177123. **Фомина А. С., Вески Р. Э., Мянник А. О.** Технология химической переработки керогена горючих сланцев сапропелитового типа. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 170—174. Список лит.: 6 назв.

177124. **Харлампович Г. Д., Стуликов Н. А., Урьев Е. В.** Энерготехнологические схемы улавливания химических продуктов коксования под давлением с применением турбоагрегатов. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 35—40. Список лит.: 27 назв.

177125. **Царев М. Н.** Некоторые проблемы интенсификации коксового производства. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 17—19. Список лит.: 5 назв.

177126. **Шапиро М. Д., Альтерман Л. С.** Макромолекулярное строение углей и их технологические свойства. — Химия твердого топлива, 1977, № 3 ©, с. 17—22. Список лит.: 12 назв.

177127. **Шаркаев А. А.** Применение экономико-математических методов для комплексной оценки использования основных производственных фондов перевалочных нефтебаз. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 173—177.

177128. **Шаркаев А. А., Власов А. В., Васильковский В. К.** Экономическая эффективность внедрения автоматизированных систем для налива светлых нефтепродуктов. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 214—216.

177129. **Шаркаев А. А., Казинник Б. М., Варина Н. К.** К вопросу оптимизации грузовой работы морского нефтеперевалочного узла. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 198—201.

177130. **Щуровски А., Кричко А.** Научно-техническое сотрудничество стран — членов СЭВ по вопросам новых методов утилизации углей. — Кокс и химия, 1977, № 6 ©, с. 50—51.

177131. **Юсупова А. Н., Тимербаев Р. Ф.** Экономическая эффективность внедрения АСУ УСЗМН. — Науч.-темат. сборник Уфим. нефт. ин-та, 1975, вып. 29, с. 75—78.

16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

177132. **Бородин В. А., Шильман Ф. Б., Антропова Т. Я.** Усовершенствование метода определения укрывистости пигментов. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 71—72.

177133. **Вихляев Р. М., Панфилов А. В., Соболев Ю. Б.** Реологические свойства пасты голубого фталоцианинового пигмента. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 22. Список лит.: 6 назв.

177134. **Влияние** физико-химических свойств технического углерода на качество электрофорезной грунтовки ФЛ-093. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 23—24. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ж. Б. Хлопанова, Е. П. Соболева, В. Н. Строев и др.

177135. **Возможность** получения органодисперсий ПВХ для покрытий холодной сушки. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 14—16. Авт.: С. А. Дринберг, В. А. Семенова, О. Г. Моисеева, Т. Н. Шеремет.

177136. **Гамага Л. И., Маркевич В. С., Фуфаева В. Ф.** Боратный метод синтеза сложных эфиров алифатических кислот. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1124—1227. Список лит.: 7 назв.

177137. **Голенко Ю. В., Должанский Ю. М., Кондрашов Э. К.** Выбор с помощью ЭВМ оптимальной рецептуры кремнийорганической композиции холодного отверждения. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 41—42.

177138. **Давыдов Д. А., Луковский А. М.** Наладка теплового режима терморадиационных сушильных камер. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 57—59. Список лит.: 9 назв.

177139. **Денисова Л. В.** Исследование свойств поверхности хлоридной двуокиси титана [как пигмента]. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 547—550. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

177140. **Егорычева Г. В., Руденко М. И.** Влияние окислителя на процесс зародышеобразования гетита. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 24—26. Список лит.: 13 назв.

177141. **Иоффе Г. С., Перфильев В. Ф.** Создание комплексной системы управления качеством продукции на Ярославском производственном объединении «Лакокраска». — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 7—9.

177142. **Кроющие** композиции из водных непигментированных систем. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 16—17. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. А. Толмачев, С. Н. Степин, И. С. Охрименко, В. В. Верхоланцев.

177143. **Мешкова Л. А., Шаров И. И., Крыльцова Н. И.** Оценка надежности реологических измерений [лакокрасочных материалов] на одношпиндельных вискозиметрах Брукфилд. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 51—52. Список лит.: 5 назв.

177144. **Николаева К. И., Уткина И. С.** Определение содержания свинца в муфельных и печных сухих цинковых белилах. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 48—49. Список лит.: 7 назв.

177145. **О содержании** металлического цинка в сухих цинковых белилах. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 49—50. Авт.: Л. А. Белкина, Л. Н. Гогина, З. Д. Смирнова, И. С. Уткина.

177146. **О технологической** схеме функционирования АИПС исходных компонентов лакокрасочных материалов. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 74—76. Авт.: А. Е. Саакян, С. А. Горохов, В. Ю. Эрман и др.

177147. **Самхарадзе Г. П., Монин Ю. С., Кокая И. Ш.** Электризация частиц при нанесении смеси порошков методом псевдоожижения. [Получение покрытий]. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 36—37.

177148. **Совершенствование** технологии окраски аппаратами безвоздушного распыления. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 26—29. Список лит.: 6 назв. Авт.: З. И. Абизяева, Л. Л. Гришина, В. А. Орлов и др.

177149. **Сорокин М. Ф., Джурихина Т. Н.** Влияние перекиси бензоила на процесс отверждений эпоксидных олигомеров и защитные свойства лаковых покрытий. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 12—14.

177150. **Технологические** схемы облучения лакокрасочных покрытий при сушке инфракрасным излучением. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 53—54. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Л. Павловский, Т. В. Проценко, Л. М. Бурцева и др.

177151. **Шангин Ю. А., Яковлев А. Д.** Укрывистость порошковых красок и методы ее улучшения. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 10—12. Список лит.: 5 назв.

177152. **Шапошник С. Ш., Чапурин В. И., Борисенко Г. М.** Диффузия воды и водно-спиртовых растворов в виниловые покрытия, применяемые в пищевой промышленности. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 39—40. Список лит.: 6 назв.

177153. **Швангирадзе А. В., Салдадзе К. М., Стуль Т. Г.** Перспективы применения мембранной технологии в лакокрасочной промышленности. [Обзор литературы). — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 82—85. Список лит.: 17 назв.

177154. **Яковлев А. Д., Столярова В. А.** Формирование покрытий из порошков полимеров в парах растворителей. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 34—36. Список лит.: 13 назв.

16.10.8 Каучук и резина

177155. **Абрамова Е. И., Корчагина В. И., Воскресенский В. А.** Изучение диэлектрической релаксации в синтетическом каучуке СКФ-26. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 731—733. Список лит.: 8 назв.

177156. **Акопян Г. А., Пироева И. М., Кабалян Ю. К.** Изучение термостабильности композиции наирита НГ с СКД методом дифференциального термического анализа. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 25—27. Список лит.: 5 назв.

177157. **Берлин Ад. А.** К определению адсорбционной насыщенности латексов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 783—784.

177158. **Влияние** диализа на коллоидно-химические свойства дисперсий бутилкаучука и свойства пленок. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 555—558. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Иванова, Р. М. Панич, Н. М. Моисеева и др.

177159. **Влияние** макроструктуры синтетического цис-1,4 полиизопрена на степень его ориентационной кристаллизации. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 10—12. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. К. Курлянд, И. М. Цыпкина, Н. Ф. Ковалев, А. И. Марей.

177160. **Влияние** условий получения латекса для аппретирования текстильных материалов на его свойства. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 23—25. Авт.: В. Л. Кузнецов, Г. С. Осокина, В. В. Черная, О. С. Чечик.

177161. **Вольфсон Б. Л., Горелик Б. М., Кучерский А. М.** Определение условно-равновесного модуля резин на вулкаметрах с биконическим ротором. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 57—58. Список лит.: 8 назв.

177162. **Гринблат М. П., Лундстрем А. М., Кирошко П. Б.** Вулканизация дегидрофторированного сополимера СКФ-260 сшивающими агентами различного типа. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 12—14.

177163. **Диэлектрические** характеристики резиновых смесей, используемых в производстве автомобильных покрышек. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 41—44. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. П. Басс, В. А. Тарасенко, В. А. Фомина, А. Н. Пономарев.

177164. **Довгаль М. А., Горобец Г. К.** Влияние погрешностей исполнительных размеров пресс-форм с разъемом 45° на качество резиновых уплотнительных колец гидросистем. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 89 ©, с. 23—30. Список лит.: 7 назв.

177165. **Исследование** характера распределения температур на внутренней поверхности диафрагмы при вулканизации автопокрышек. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 44—46. Авт.: В. Г. Пороцкий, В. И. Шурыгалев, И. А. Левитин, А. И. Лукомская.

177166. **Каменский А. Н., Иванова Н. Н.** Электронно-микроскопическое исследование дисперсий бутилкаучука. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 559—562. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

177167. **Коновалов В. И., Нечаев В. М., Соколов В. Н.** Теплопроводность текстильных материалов, применяемых в резиновой промышленности. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 39—40. Список лит.: 9 назв.

177168. **Нейман Р. Э., Егоров А. К.** Влияние электролитов на механическую коагуляцию синтетических латексов. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 582—584. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

177169. **Некоторые** свойства изопрен-стирольных латексов. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 534—536. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А. Байкова, Л. И. Седакова, И. А. Грицкова и др.

177170. **Макаренко И. А., Харас Е. Я., Ульянкин Э. А.** Композиции на основе низкомолекулярного кремнийорганического каучука с повышенными прочностными показателями. Обзор. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 14—18. Список лит.: 19 назв.

177171. **Метод** прямого определения коэффициента сорбции газов под повышенным давлением высокоэластичными материалами. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 55—56. Авт.: В. Г. Ребизова, Е. П. Стогова, М. З. Азарх, М. И. Штительман.

177172. **Некоторые** коллоидно-химические аспекты процесса вулканизации каучуков серой с ускорителями. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 18—23. Список лит.: 20 назв. Авт.: З. Н. Тарасова, А. А. Донцов, В. А. Шершнев, И. Д. Ходжаева.

177173. **О нецелесообразности** применения замедлителей подвулканизации в резиновых смесях, перерабатываемых методом литья под давлением. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 29—31. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. Е. Вараксин, В. С. Альтзицер, И. С. Борисенко, А. Е. Корнев.

177174. **О применении** продукта ДАС-1 для отверждения олигомерных материалов и деструктивного растворения отвержденных композиций. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 27—29. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Н. Андреев, Л. Я. Раппопорт, Г. Н. Петров, В. Ф. Антипова.

177175. **Об изменении** молекулярной структуры измельченных каучуков при хранении. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 35—37. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. П. Касаткин, Г. И. Кострыкина, С. В. Усачев, Н. Д. Захаров.

177176. **Петров Б. М.** Состояние и основные направления работ в области создания заготовительно-сборочного оборудования для производства легковых и грузовых шин Р. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 6—9.

177177. **Прохорова Л. Н., Шварц А. Г., Вострокнутов Е. Г.** Применение комплексных показателей для оценки качества шинных резин. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 51—54. Список лит.: 9 назв.

177178. **Чубарова Г. В., Голдовский Е. А., Кузьминский А. С.** Об основных факторах, определяющих поведение резин из силоксановых каучуков при старении в условиях ограниченного доступа воздуха. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 31—35. Список лит.: 6 назв.

177179. **Швецов А. В., Бурнатов В. Б., Деменев В. М.** Установка рассеянного света для исследования напряженного состояния объемных [резиноподобных] моделей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 41—44. Список лит.: 5 назв.

16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

(См. также № 177041)

177180. **Влияние** обработки наполнителя силанами в композициях полиэтилена с каолином. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1254—1259. Список лит.: 16 назв. Авт.: И. Геде, В. Мюллер, Е. В. Лебедев, Ю. С. Липатов.

177181. **Влияние** термического воздействия на некоторые физико-механические свойства полифениленсульфида. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1298—1301. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. А. Сергеев, В. К. Шитиков, В. И. Неделькин и др.

177182. **Влияние** технологических параметров на полидисперсность и физико-механические свойства полиэтилена высокого давления. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1097—1100. Авт.: Т. А. Романов, А. А. Смородин, Д. М. Давыдов и др.

177183. **Влияние** ультразвукового воздействия на некоторые физико-механические свойства стеклянных волокон и нитей. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1077, № 3 ©, с. 33—35. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: М. Карабаев, Р. Кабилов, П. К. Хабибуллаев и др.

177184. **Гафуров У. Г.** Фазовые переходы в кристаллических полимерах под влиянием нагрузки. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 31—33. Список лит.: 8 назв.

177185. **Герасимов В. И., Смирнов В. Д., Занегин В. Д.** Структурные изменения при пластической деформации ориентированного полиэтилена. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1361—1367. Список лит.: 26 назв.

177186. **Исследование** адгезии наполненного политетрафторэтилена. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 536—539. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Белый, А. И. Баркан, Д. А. Родченко, О. Р. Юркевич.

177187. **Исследование** возможности получения алкидных смол заданной вязкости с использованием математической модели. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 19—21. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. А. Добровинский, Г. И. Немтинова, В. А. Гусев и др.

177188. **Исследование** деформации пленок двухфазных сплавов полимеров. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 467—471. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Г. Марков, С. В. Власов, Г. В. Сагалаев и др.

177189. **Исследование** процессов разложения оксалатов в среде полимера в связи с проблемой получения металлополимеров высокодисперсного наполнения. [Сообщ.] 1. А. И. Савицкий, Ш. Я. Коровский, В. И. Просвирин. Изучение кинетики распада оксалатов в среде полимера методами термогравиметрирования и дифференциального термического анализа. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 485—493. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

177190. **Исследование** физико-механических и теплофизических свойств полимерных материалов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 36—40. Авт.: И. Н. Ефимов, Н. А. Вдовин, В. М. Старков, Л. А. Замесов.

177191. **Калачева В. В., Быков А. Н., Смирнова Г. Н.** Исследование термо- и светостабильности поликапроамидов и волокон из них, модифицированных металлфталоцианинами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 724—726. Список лит.: 8 назв.

177192. **Катионообменные** полимеры на основе фенолформолитов крекинг-остатка. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 2 ©, с. 51—55. Список лит.: 11 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: И. И. Карцева, Т. Абдукалыков, Р. О. Имангазина и др.

177193. **Кучанов С. И., Брун Е. Б.** Состав продуктов трехкомпонентной сополимеризации. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1106—1110. Список лит.: 9 назв.

177194. **Модификация** свойств поливинилхлорида новыми эпоксиуретановыми олигомерами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 781—782. Авт.: Л. А. Абдрахманова, С. М. Дивгун, В. А. Воскресенский, Е. В. Кузнецов.

177195. **Новая** акриловая эмаль АК-2115 для окраски пластика АБС. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 78—79. Авт.: И. Д. Кулешова, С. Ф. Дейкин, Я. Л. Раскин, Н. М. Свистунова.

177196. **Новые** композиции для кабельной промышленности на основе хлорполиэтилена. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 741—744. Авт.: А. А. Донцов, С. П. Новицкая, И. М. Кочнов и др.

177197. **О незавершенности** процесса имидизации в полиимидных волокнах. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1336—1338. Авт.: М. М. Котон, Л. А. Шибаев, Ю. Н. Сазанов и др.

177198. **Оптимизация** условий синтеза полиамидокислоты на основе бис(4-амино-3-метоксифенил)-метана и диангидрида пиразинтетракарбоновой кислоты. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 779—780. Авт.: О. С. Журавков, Г. М. Цейтлин, В. В. Коршак, А. М. Мазгаров.

177199. **Поздеев А. А., Ефимов И. Н., Кириенко Т. И.** Вопросы прочности вязкоупругих [полимерных] конструкций. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 3—6.

177200. **Получение** покрытий испарением и конденсацией полимеров в вакууме. [Обзор литературы]. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 43—46. Список лит.: 35 назв. Авт.: И. Л. Ройх, В. Г. Задорожный, Б. С. Рыбин, Д. М. Рафалович.

177201. **Реологическое** поведение полиэфирных композиций с фенольными и стеклянными микросферами. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 542—547. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Голубков, Л. Г. Широкова, И. М. Альшиц и др.

177202. **Сорокин М. Ф., Джурихина Т. Н.** Исследование кинетических закономерностей процесса отверждения эпоксидных олигомеров в присутствии некоторых перекисей. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 720—723.

177203. **Стабилизация** наполненного тальком сополимера этилена с винилацетатом против термоокислительной деструкции. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1174. Авт.: М. М. Ревяко, А. Н. Соколов, Н. А. Николаева, А. Н. Ионченков.

177204. **Ускоренные** испытания коррозионной стойкости хромоникелевых сталей в модельных средах, имитирующих условия синтеза смолы КФЭ. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 59—61. Авт.: Ф. И. Рубинштейн, Э. Д. Лащевская, Е. Я. Рубинштейн и др.

177205. **Фридман Ю. Б., Щуров А. Ф.** Способ определения динамического модуля сдвига полимеров. — Заводская лаб., 1977, т. 43, № 5 ©, с. 617—618.

177206. **Штурман А. А., Резниченко Т. И., Кульшан И. В.** Поверхностное упрочнение холодных полимерных изделий в горячих кремнийорганических жидкостях. — Вестн. машиностроения, 1977, № 7 ©, с. 43—44.

177207. **Щербина И. В., Чугай А. Д.** О получении эластичных пенопластов методом одностадийного вспенивания. — Каучук и резина, 1977, № 6 ©, с. 37—39.

177208. **Юльчибаев А. А., Ходжаев С. Г., Усманов Х. У.** Определение плотности и степени кристалличности сополимеров тетрафторэтилена с производными перфторметакриловой кислоты. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 45—46.

16.10.10 Химико-фармацевтические производства

177209. **Влияние** нейтральных электролитов на компактность и форму мицелл анионоактивного ПАВ. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 605—610. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Шагинян, О. М. Айвазян, Ю. Е. Налбандян и др.

177210. **Дмитриев А. Б., Пономарев В. Д., Литвиненко В. И.** Количественное определение изосалипурпозида и наринген-5-глюкозида в фламине методом осциллополярографии. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 137—141.

177211. **Корецкая Т. А.** О механизме предупреждения пенообразования в растворах неионогенных поверхностно-активных веществ. — Коллоидный журн., 1977, т. 39, вып. 3 ©, с. 571—572. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

177212. **О возможности** использования небольших доз облучения для стерилизации растворов кордиамина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 124—127. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. Г. Щеглова, Е. П. Павлов, В. В. Седов, С. А. Сафаров.

177213. **Простаков Н. С., Михайлова Н. М., Васкес Исмаэль Р.** Особенности ацилирования изомерных 1,2,5-триметил-4-фенилпиперидолов-4. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 104—106.

177214. **Репринцева С. М., Федорович Н. В.** Методы сушки медицинских препаратов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 117—123. Список лит.: 12 назв.

177215. **Торгованова Т. В., Жуковская С. А., Гельперин Н. И.** Некоторые аспекты проблемы регенерации растворителей в производстве антибиотиков. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 110—115. Список лит.: 10 назв.

16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

177216. **Капитонов О. К., Лащинский В. П.** Математическая модель гидравлического исполнительного механизма при опускании упругодемпфирующей массы. [Работа лесных машин]. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 137—141.

177217. **Леонтьев Е. Н., Грязин А. Д.** Опыт применения плит из силикатного железобетона для покрытия лесовозных автомобильных дорог. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1975, вып. 32 ©, с. 54—59.

177218. **Макарова В. М., Гузяева Т. Е.** Шпатлевка МЧ-0054 для облагораживания древесноволокнистых плит. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 79.

16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

177219. **Аким Э. Л., Голдовская Т. Н., Харитонов В. В.** Ультрафильтры на бумажной подложке. — Бум. пром-сть, 1977, № 7 ©, с. 20—21. Список лит.: 5 назв.

177220. **Бобтенков В. М., Новиков Н. Е., Сметанин А. В.** Новый способ прессования картона. — Бум. пром-сть, 1977, № 7 ©, с. 26—27.

177221. **Галаншин К.** Удовлетворять растущие потребности. [Задачи целлюлозно-бум. пром-сти]. — Агитатор, 1977, № 14 ©, с. 27—29.

177222. **Железникова А. Д.** Разлом целлюлозы из древесины лиственницы. — Бум. пром-сть, 1977, № 7 ©, с. 18.

177223. **Испытываются** двухслойные отечественные сушильные синтетические сетки. — Бум. пром-сть, 1977, № 7 ©, с. 28—29. Авт.: А. А. Хохряков, Н. А. Теселкина, Е. В. Иванова, В. Н. Лучко.

177224. **Калинкин В. П., Евдокимова М. А.** Качество труда и эффективность производства [в целлюлозно-бумажной промышленности]. — Бум. пром-сть, 1977, № 7 ©, с. 1—2.

177225. **Козьмина О. П., Чиркин Г. С.** Перспективы уменьшения количества отходов и сточных вод при изменении технологии целлюлозного производства. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 189—193. Список лит.: 10 назв.

177226. **Некоторые** теоретические и экспериментальные исследования очистки стоков целлюлозно-бумажной промышленности. — Водные ресурсы, 1977, № 4 ©, с. 140—146. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Ф. Максимов, И. В. Вольф, О. И. Яковлева и др.

177227. **Оксидная** электроизоляционная бумага из модифицированной целлюлозы. — Бум. пром-сть, 1977, № 7 ©, с. 27—28. Авт.: Л. А. Коптюх, А. Ф. Тищенко, И. Н. Ермоленко и др.

177228. **Паничкина А. Г., Китаева С. Х., Милов Б. Г.** Интенсификация варки электроизоляционной целлюлозы. — Бум. пром-сть, 1977, № 7 ©, с. 21—23. Список лит.: 5 назв.

177229. **Пилькевич Л. А., Фесенко Е. П., Агронов Л. Б.** Отраслевая автоматизированная система управления материально-техническим снабжением. [Бум. пром-сть]. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 46—49.

177230. **Попов В. М., Золотов Л. А.** Оценка качества труда [в целлюлозно-бумажном производстве]. — Бум. пром-сть, 1977, № 7 ©, с. 16—17.

177231. **Селезнев А. А., Баишев А. М.** Теплота сгорания концентратов, изготовленных из сульфитных щелоков и последрожжевых бражек ЦБК. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 165—168.

177232. **Скорупскас Ю. М., Юсионис Р. И.** Важные резервы повышения эффективности производства. [Целлюлозно-бум. пром-сть ЛитССР]. — Бум. пром-сть, 1977, № 7 ©, с. 24—26.

16.12 Легкая промышленность

16.12.1 Общие вопросы

177233. **Алимарданов У.** Развитие кредитования затрат на внедрение новой техники и расширение производства товаров народного потребления. — Фин. стимулы развития производства, 1976, вып. 2, с. 43—53.

177234. **Кузьмичев А. А., Сохацкий С. А.** Заказ торговли — основа плана производства предметов личного потребления. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 203—209.

177235. **Улугходжаева Х.** Действующая практика использования фонда материального поощрения и некоторые вопросы ее улучшения (на примере легкой промышленности Таджикской ССР). — Фин. стимулы развития производства, 1976, вып. 2, с. 32—42.

16.12.2 Текстильная промышленность

(См. также №№ 174487, 177160)

177236. **Исследование** структурных изменений хлопкового волокна под действием жидкого аммиака. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 727—730. Авт.: А. Е. Завадский, Б. Н. Мельников, Г. И. Виноградова, Е. А. Осминин.

177237. **Мансуров А. Я.** Сравнительная характеристика конвейерного и ручного (на столах) способов сортировки шерсти в производственных условиях Токмакской фабрики ПОГИ. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 83—84.

177238. **Павлова И. Р., Шурыгин Д. А.** О применении физико-химических методов для автоматического контроля состава красильных растворов. — Журн. прикл. химии, 1977, т. 50, вып. 5 ©, с. 1164—1165.

177239. **Середина З. П.** Некоторые свойства шерсти кроссбредных овец Восточного Казахстана. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 64—69.

177240. **Филатов В. М., Мельников Б. Н.** Построение аналитической модели для периодического процесса крашения [волокнистых материалов]. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 5 ©, с. 734—737. Список лит.: 8 назв.

177241. **Чубарь И. Е.** Связь между толщиной (линейной плотностью), гибкостью и жесткостью волокна кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 106—109.

177242. **Шарипов Х.** Роль кредита в производственно-хозяйственной деятельности хлопковой промышленности. — Фин. стимулы развития производства, 1976, вып. 2, с. 54—62. Библиогр. ссылки в тексте.

16.12.4 Кожевенно-обувная промышленность

177243. **Баблоян О. О., Божок Н. К., Гордиенко И. М.** Новый метод определения упруго-пластических свойств дермы [крупного рогатого скота]. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 54—60.

177244. **Зарубенко А. И., Хлудеев К. Д., Храпковский А. И.** Характеристика шкур бычков крупного рогатого скота, выращенных в условиях промышленной технологии. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 70—73.

177245. **Зарубенко А. И., Храпковский А. И., Федоров В. М.** Исследование возможности выработки кож для верха обуви из шкур бычков, выращенных в условиях промышленной технологии. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 74—76.

177246. **Каспарьянц С. А., Яровой А. И., Баблоян О. О.** Изменение температуры сваривания реконституированного коллагена, обработанного гамма-лучами в зависимости от условий хранения и упаковки. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 50—51.

177247. **Кирилюк Б. И.** Химический состав шкур лося в зависимости от пола и возраста животных. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 38—41.

177248. **Кирилюк Б. И., Хлудеев К. Д.** К вопросу о строении шкур лося в зависимости от пола и возраста животных. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 29—37.

177249. **Киселева Н. С., Кутушева Ф. Х., Игнатов Ю. В.** Некоторые данные о применении антисептиков при консервировании [шкур]. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 60—64. Список лит.: 26 назв.

177250. **Ромко С. А.** Повышение качества изделий — ключевая проблема десятой пятилетки. [Кожев.-обувная пром-сть республики]. — Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук, 1977, № 3 ©, с. 44—48. Рез. на каз. яз.

16.12.5 Меховая промышленность

177251. **Бармотина З. С.** Пушнина Забайкалья. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 80—82.

177252. **Игнатенко В. Б., Церевитинов Б. Ф.** Исследование некоторых свойств волосяного покрова завитковой структуры [смушка]. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 3—6.

177253. **Конюхович А. А.** К вопросу о применении закона гомологических рядов изменчивости при товароведной характеристике пушнины. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 9—10.

177254. **Конюхович А. А.** Цветовой ассортимент шкурок лисицы красной. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 6—8.

177255. **Машуков С. Д.** Исследование возможности фиксации структуры дермы в процессе консервирования. [Обработка меховой овчины]. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 41—44.

177256. **Муджири З. И.** Влияние ультрафиолетового облучения на свойства волосяного покрова меха. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 45—49. Список лит.: 10 назв.

177257. **Сячин И. И.** Бактерицидные свойства [мехового] сырья полимерного метода консервирования. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 27—29.

177258. **Сячин И. И., Церевитинов Б. Ф.** Влияние полимерной обработки сырья на некоторые свойства мехового сырья. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 25—27.

16.13 Пищевые производства

(Общественное питание и кулинария — см. 20.4)

16.13.1 Общие вопросы

(См. также № 177152)

177259. **Бурляй Ю. В., Сухой Л. А.** Оборудование для механизации упаковки пищевых изделий. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 11—13.

177260. **Корнильев И. Б., Михайлов Л. М.** Механизация экспедиционных работ в пищевой промышленности. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 10—11.

16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаронное производство

(См. также №№ 177553, 177576)

16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

177261. **эль-Самир А. Р.** Влияние сока борщевика Сосновского в разных концентрациях на морфологические и культуральные свойства молочнокислых бактерий. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 101—103. Перед текстом и в огл. авт.: Эль-Самир [!] А. Р.

177262. **Шувариков А. С.** Влияние скармливания силоса из окопника шершавого на качество масла. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 105—107.

16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

177263. **Морозов А. Д., Фоминых Г. Т.** Автоматическое регулирование шнековых прессов [для переработки винограда и яблок]. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 17—18.

177264. **Пурыскина А. А.** Температурно-влажностный режим асбестоцементных панелей в стенах зданий плодоперерабатывающих предприятий. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 114—120.

16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

177265. **Айтуганов С. Д.** Механизация учета на предприятиях сахарной промышленности Киргизии. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 51—53.

16.13.7 Бродильные производства

177266. **Жирова В. В., Иванова Л. А., Грачев Ю. П.** Влияние микроэлементов на образование кислот и этилового спирта дрожжами Saccharomyces carlsbergensis. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 423—427. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

16.13.8 Производство витаминов

177267. **Синтез** алкильных и ацильных производных этилового эфира N-формил-а-аланина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 62—66. Список лит.: 8 назв. Авт.: З. И. Итов, С. Д. Львова, В. И. Гунар, А. Р. Беккер.

17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

17.1 Общие вопросы

177268. **Абдугулов К. А.** Свободное время и улучшение использования труда в сельском хозяйстве. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 148—151.

177269. **Абдуллаев А. А.** Дифференциальный доход и дифференциальная рента в колхозах Андижанской области. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 165—171.

177270. **Абенов Н. К.** Актуальные вопросы экономики труда в сельском хозяйстве Казахстана. — Сообщ и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 5—9.

177271. **Агирбов Ю. И.** Межхозяйственное кооперирование — важнейший фактор выравнивания экономических условий сельскохозяйственных предприятий. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 112—117.

177272. **Агулярный Ю. Г., Жарекешев Х., Кулпыбаев С.** Прогнозные темпы роста производительности труда в сельском хозяйстве Казахстана. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 52—57.

177273. **Балапанов Ж. Б.** Перевод сельского хозяйства на промышленную основу и проблемы роста производительности труда. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 58—62.

177274. **Балтушис А. К.** Опыт организации сселения хуторов в Литовской ССР. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 138 ©, с. 22—28.

177275. **Бугуцкий А. А.** Актуальные вопросы эффективности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Украинской ССР. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 91—96.

177276. **Вервейко А. П.** Вопросы организации рационального использования земель. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 218 ©, с. 12—19. Список лит.: 8 назв.

177277. **Виноградов Г. Е.** Влияние орошаемого земледелия и фондообеспеченности на рост эффективности производства. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 54—62.

177278. **Вопросы** специализации, концентрации и межхозяйственной кооперации сельскохозяйственного производства в условиях ЦЧЗ. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 3—12. Авт.: Г. А. Тищенков, А. П. Курносов, А. Ф. Сычев, А. М. Измалков.

177279. **Воронцов А. П.** Производительность труда в сельском хозяйстве Нечерноземной зоны РСФСР. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 43—47.

177280. **Габидуллин В. М.** Методологические проблемы измерения эффективности затрат живого труда в сельском хозяйстве. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 27—36.

177281. **Гальянов В. Л.** Интенсификация сельского хозяйства Казахстана на современном этапе. — Изв. АН КазССР. Серия обществ. наук, 1977, № 3 ©, с. 7—15. Рез. на каз. яз.

177282. **Глазун А. Р.** Пути углубления специализации в условиях пригородного сельского хозяйства. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 21—29.

177283. **Городецкий В. А.** Резервы — в дело. [Повышение производительности труда в эксперим. совхозе им. Р. Люксембург. Джамбул. обл.] — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 75—78.

177284. **Горохов Г. И.** О некоторых теоретических вопросах землеустройства. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 218 ©, с. 3—12. Список лит.: 6 назв.

177285. **Гусев А. Е.** Об организационной структуре управления и ее совершенствовании в колхозах и совхозах. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 135—144.

177286. **Давыдкин А. И.** О повышении роли планирования государственных закупок в эффективности сельскохозяйственного производства. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 3—21.

177287. **Джумагулов Д.** Социальное развитие коллективов и эффективное использование рабочей силы в сельском хозяйстве. [Талгар. р-н Алма-Ат. обл.] — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 143—147.

177288. **Дикарев В. Н.** Исчисление внутрихозяйственных накоплений. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 149—153.

177289. **Драчук В. П.** К вопросу организации территории совхоза на перспективу в Нечерноземной зоне. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров, землеустройства, 1976, вып. 77, с. 96—103.

177290. **Емельяненко А. И.** Вопросы совершенствования шифровки учетных номенклатур при машинной обработке информации по учету труда и заработной платы [в сельском хозяйстве]. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 187—191.

177291. **Жапаров М. К., Шакиров Н. Ш.** Снижение текучести кадров в трудонедостаточных районах Казахстана. [Сельск. хоз-во]. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 152—154.

177292. **Жарекешев Х. Б., Эм Ю. Н.** Опыт долгосрочного прогнозирования потребности совхозов и колхозов в рабочей силе. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 122—127.

177293. **Жигжитов Б. Ц.** Эффективность предприятий аграрно-промышленного типа. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 106—111.

177294. **Жиленко Е. В.** Некоторые вопросы сочетания личных и общественных интересов колхозников в условиях развитого социализма (на примере колхозов Московской области). — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 172—177.

177295. **Залевский А. В.** Методические основы планирования сокращения численности работников в сельском хозяйстве. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 97—103.

177296. **Земцова Г. А.** Оценка эффективности производства в совхозе «Черновский». — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 100—103.

177297. **Зорина В. Н.** Анализ производительности труда методом множественной линейной корреляции (на примере колхозов орошаемой зоны Херсонской области). — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 77—80.

177298. **Измалков А. М.** Кругооборот основных производственных фондов в колхозах и совхозах. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 159—164.

177299. **Исакова Г. С.** Некоторые вопросы совершенствования социального обеспечения колхозников. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 168—173.

177300. **Каримов М.** Социально-экономическое развитие в целинном районе. [Сельск. хоз-во Рузаев. р-на Кокчетав. обл.]. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 141—142.

177301. **Карпухин С. С.** К вопросу о методах анализа использования рабочей силы в сельском хозяйстве. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 104—109.

177302. **Каршина З. С.** Дифференциальные доходы и хозрасчетная деятельность совхозов. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 104—114.

177303. **Касымканов А. К.** Пути рационального использования рабочей силы в совхозах и колхозах Казахстана. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 19—26.

177304. **Келу Кармен.** Пути совершенствования краткосрочного кредитования совхозов. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 143—146.

177305. **Келу Николае.** Планирование капитальных вложений по нормативам (на примере хозяйств Оргеевского объединения «Молдвинпрома» Молдавской ССР). — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 147—150.

177306. **Кепеть А. В.** Усиление обобществления сельскохозяйственного производства — основа углубления его специализации. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 42—49.

177307. **Ковалев А. Е.** Совершенствование расселения и переустройства сел — важный фактор повышения производительности труда. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 37—42.

177308. **Кожасов О. С., Амирканов Р.** Изменение трудоемкости сельскохозяйственной продукции. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 70—74.

177309. **Канокотин Н. Г.** Состояние и перспективы использования земельного фонда Белгородской области. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 132—140.

177310. **Корецкий А. В., Лозовой А. Т.** Вопросы экономического обоснования трансформации и улучшения угодий в схемах землеустройства района. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 218 ©, с. 33—38.

177311. **Корольчук А. К., Кажуро Н. Я.** Социально-экономические предпосылки развития аграрно-промышленной интеграции. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 55—65.

177312. **Краавинг Э. К.** О перспективах сельского строительства в колхозах и совхозах Эстонской ССР. [С.-х. планировка]. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 138 ©, с. 29—36.

177313. **Крячков И. Т.** К вопросу о методике внутриобластного размещения и специализации сельскохозяйственного производства. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 12—21. В огл. авт.: И. П. Крячков.

177314. **Кудряшова Р. П.** Значение цены социалистического воспроизводства в усилении действия хозрасчетного механизма [в сельском хозяйстве]. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 120—127.

177315. **Кузнецов Г. А.** Проблемы расселения трудовых ресурсов [в сельском хозяйстве]. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 87—90.

177316. **Кузнецов Г. А., Денисов В. К., Панков Б. П.** Аграрно-промышленная интеграция — основа улучшения использования земельных и трудовых ресурсов. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 39—45.

177317. **Куликов Е. П.** Некоторые вопросы землеустройства на современном этапе. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 21—28.

177318. **Кучеренко С. В.** Эффективность специализации в колхозах центральной зоны Мордовской АССР. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 38—42.

177319. **Лозовой А. Т.** Об изучении эрозии почв при составлении схем землеустройства района. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 218 ©, с. 27—33. Список лит.: 15 назв.

177320. **Майоров Ю. И.** Об учете лагов при определении эффективности капитальных вложений и основных фондов [в сельском хозяйстве]. — Науч. труды Воронеж. с-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 192—196.

177321. **Машенков В. Ф.** Повышение эффективности использования ресурсов труда [в сельском хозяйстве КазССР]. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 10—18.

177322. **Миклухо А. Н.** Роль кредита в формировании оборотных средств колхозов. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 172—175.

177323. **Павлов В. И.** О формировании фонда оплаты по труду в колхозах. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 126—135.

177324. **Первова Е. Н., Добронецкая М. Л., Солдатова Н. В.** Размещение населенных пунктов, земельных массивов производственных подразделений и хозцентров в колхозах и совхозах Рязанской области. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 79—84.

177325. **Петранева Г. А.** Основные показатели расширенного воспроизводства в колхозах Московской области. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 25—31.

177326. **Поповиченко В. И.** Социально-экономические проблемы формирования и использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве трудодефицитных областей УССР. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 135—140.

177327. **Рапецкая Ж. В.** Специализация — важнейший путь рационального использования земли. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 145—150.

177328. **Родин А. З., Тананакин Е. И.** Подъем сельскохозяйственного производства Нечерноземной зоны и задачи землеустройства. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 3—12.

177329. **Сабиров У.** Некоторые вопросы источников формирования оборотных средств колхозов и роль банковского кредитования. — Фин. стимулы развития производства, 1976, вып. 2, с. 76—86.

177330. **Сапрыкин В. И.** Методологические основы определения чистого дохода колхозов. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 144—149.

177331. **Сафронова В. Д.** Некоторые вопросы влияния межотраслевых связей на эффективность фондов в сельском хозяйстве. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 165—168. В огл. авт.: В. Д. Сафроносва.

177332. **Семочкин В. Н.** Некоторые методические вопросы планирования использования земли. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 122—132.

177333. **Скрипченко Э. Н., Кичева А. А.** Некоторые вопросы механизации учета труда и заработной платы [работников сельского хозяйства] на ЭВМ. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 133—137.

177334. **Слуцкая Т. С.** Рентабельность производства при хозрасчете в совхозах Калининградской области. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 49—53.

177335. **Смирнова Л. П.** К вопросу о механизации учета труда и заработной платы в сельскохозяйственных предприятиях. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 124—129.

177336. **Стативка И. М., Шандурский В. И.** Определение оптимальных размеров землепользований сельскохозяйственных предприятий в районах развитой водной эрозии почв. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 218 ©, с. 19—27. Список лит.: 11 назв.

177337. **Сударикова Е. Т.** К вопросу совершенствования учета труда в колхозах. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 183—186.

177338. **Сытая Г. А.** Уровень совокупной трудоемкости и структурные сдвиги в соотношении затрат живого и прошлого труда при производстве сельскохозяйственной продукции. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 82—85.

177339. **Тарасевич В. Ф.** Социально-экономические проблемы переустройства села. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 138 ©, с. 37—46.

177340. **Тарасов А. А.** Классификация производственных подразделений и организационно-хозяйственная структура колхозов и совхозов. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 68—78.

177341. **Тимофеев В. Г.** Перспективное расселение в колхозах и совхозах Латвийской ССР. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 138 ©, с. 55—63.

177342. **Троицкая Г. К.** Перспективы развития специализации и межхозяйственной кооперации в сельском хозяйстве Куйбышевского района Новосибирской области. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 32—37.

177343. **Улыбин К. А.** Об особенностях общественного труда в колхозах. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1976, вып. 150 ©, с. 110—124.

177344. **Файнзильбер А. М.** Построение экономико-математической модели для выравнивания уровней рентабельности в задачах сельскохозяйственного производства. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 130—132.

177345. **Фостиков А. А.** Старение и корректировка рельефа на планах землепользования. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 159—166.

177346. **Хамидов Х.** Прибыль и совершенствование ее распределения в совхозах. — Фин. стимулы развития производства, 1976, вып. 2, с. 87—96.

177347. **Цфасман Я. М.** Совершенствование методики землеустроительного проектирования. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 12—21.

177348. **Чердынцев Г. М.** Социально-экономические потребности производственного коллектива совхоза и их место в общественной системе потребностей. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 159—164.

177349. **Черторогов П. А., Даумов И., Абдразаков Б.** Социальное развитие коллектива — фактор повышения производительности труда [в совхозах]. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 128—134.

177350. **Човен Н. И.** К вопросу совершенствования учета затрат труда в колхозах. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82, ©, с. 179—183.

177351. **Ширшов А. Ф.** Пути снижения общепроизводственных и общехозяйственных расходов в колхозах. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 176—179. Список лит.: 7 назв.

177352. **Югай А. М.** Соотношение производительности и оплаты труда в совхозах Казахстана. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 63—69.

177353. **Якуба Е. И.** Регулирование миграции — важное условие закрепления трудовых ресурсов села. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 118—121.

177354. **Якубов К. М.** Региональные проблемы повышения производительности труда в сельском хозяйстве Узбекистана. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 48—51.

17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

177355. **Аборин Л. А., Соловьев Г. Ф.** Выбор оптимального состава автопарка с применением математического моделирования и ЭВМ. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 59 ©, с. 83—92.

177356. **Апетенок В. П., Янсон В. М.** Источник асимметричного переменного тока на тиристорах с плавной регулировкой плотности тока [при восстановлении деталей с.-х. машин]. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 89 ©, с. 36—40.

177357. **Высочкин В. А.** Исследование транспортера загрузчика ЗСА-40. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 59 ©, с. 66—72.

177358. **Галобурда А. А., Янсон В. М., Грундспеньскис Я. А.** Математическая модель навесной гидросистемы тракторов [в сельском хозяйстве]. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 89 ©, с. 3—12. Список лит.: 7 назв.

177359. **Гронская Н. С., Лапицкая М. С.** Опыт организации и внедрения нормативного учета затрат на заводе «Львовсельмаш». — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 73—77.

177360. **Дежуров Л. А., Дежурова Е. В.** Механизация и ее прогрессивные изменения в сельском хозяйстве Белорусской ССР. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 34—42.

177361. **Копач Н. Л., Черкасский Я. И.** Социально-экономические проблемы обеспечения сельского хозяйства Сибири кадрами механизаторов. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 110—117.

177362. **Ребрин И. П.** Экономическая эффективность внедрения оптимального состава машинно-тракторного парка. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 88—92.

177363. **Рябко И. П., Бондарь Н. С.** Исследование загрязнения рабочих жидкостей гидросистем тракторов Т-150 и Т-150К [в условиях эксплуатации]. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 89 ©, с. 13—16.

177364. **Семенов М. Н.** К вопросу подготовки рабочих кадров села. — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 129—137.

177365. **Тлепбаев А. А.** Об использовании тракторного парка в совхозах Кокчетавской области. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 93—96.

177366. **Унифицированное** оборудование для химической подготовки поверхности деталей и узлов сельхозмашин под окраску. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 54—55. Авт.: С. Н. Мельникова, Н. И. Кузьмичев, А. С. Арабаджан и др.

17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

177367. **Алехин Д. А.** Местное сырье для известкования кислых почв. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 24—26.

177368. **Аристархова В. Е.** О микробиологических превращениях и эффективности торфяных компостов в зависимости от их дополнительных компонентов. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 65—70. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

177369. **Ахметов У. Ю.** Эффективность известкования на торфяниках — переходном и низинном. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 191—200.

177370. **Барановский И. Н.** Влияние равновеликих доз навоза и ТМАУ на содержание и состав гумуса в дерново-подзолистой суглинистой почве. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 21—27.

177371. **Бегунов А. Е.** Ускоренное развитие базы химизации сельского хозяйства в 1958—1964 гг. (На материалах Куйбышев. обл.). — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 162—168.

177372. **Беликова С. В.** Некоторые итоги изучения свойств и приемов улучшения каштановых степных солонцов Ставрополья. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 104—111.

177373. **Блажний Е. С., Занин И. В.** Дифференциальная порозность почв речных долин Адыгеи. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 17—22. Список лит.: 6 назв.

177374. **Блажний Е. С., Ткачев А. А.** Водно-физические свойства и динамика влажности серых лесостепных почв предгорий Кубани. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 3—9.

177375. **Булатов Р. В.** К вопросу использования минерализованных вод для орошения земель Урала. — Труды Свердл. горного ин-та, 1976, вып. 126 ©, с. 44—47. Список лит.: 18 назв.

177377. **Ватагин А. В., Хуснутдинов Г. Х., Валнуллин У. Х.** Сроки скашивания и глубина заделки отавы желтого кормового люпина в пару. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 169—173.

177378. **Взаимодействие** растворов солей некоторых микроэлементов с компонентами суглинистой и супесчаной дерново-подзолистых почв. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 27—36. Список лит.: 15 назв. Авт.: Н. П. Вардья, Р. И. Дрель, Л. И. Христофорова, Ж. В. Сергеева.

177379. **Волконский Н. А., Иванюхина К. П.** К вопросу экономической оценки оросительной воды на Кубани. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 29—36. Список лит.: 5 назв.

177380. **Галстян А. Ш., Абрамян С. А.** Изучение активности аденозинмонофосфатазы почв. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 33—37. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

177381. **Гатаулин А. М.** Метод дифференциации условий года на базе регрессионного анализа. [С.-х. метеорология]. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 118—123.

177382. **Германович А. Г.** Роль агрохимического обслуживания в эффективности сельскохозяйственного производства. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 101—105.

177383. **Гидрогеологические** особенности автоморфных и гидроморфных почв возвышенной части Ставропольского края. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 42—47. Авт.: Г. И. Зинченко, А. Я. Антыков, В. И. Тюльпанов, А. Я. Стоморев.

177384. **Голубцов А. М., Лазарь П. Я.** Влияние орошения и удобрений на основные агрофизические и агрохимические показатели карбонатного чернозема Кубани. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 23—29. Список лит.: 6 назв.

177385. **Дерюгин И. П., Култышев В. П.** Влияние металлургических шлаков и извести на урожай и агрохимические свойства дерново-подзолистых почв Удмуртской АССР. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 91—103. Список лит.: 9 назв.

177386. **Джанаев Г. Г., Кцоев Б. К., Газдиев А. Я.** Агрохимическая характеристика каштановых почв Чечено-Ингушской АССР. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 114—120. Список лит.: 5 назв.

177387. **Дзыбов Д. С.** К методике исследования почвенного профиля на склонах. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 38—45.

177388. **Дистанционное** определение запасов продуктивной влаги в почве. — Метеорология и гидрология, 1977, № 6 ©, с. 78—89. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. Я. Кондратьев, Ю. И. Рабинович, Е. М. Шульгина, В. В. Мелентьев.

177389. **Загузина Н. А.** Влияние освоения и окультуривания основных типов почв Бурятии на их агрохимические свойства. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 37—45. Список лит.: 5 назв.

177390. **Загузина Н. А.** Содержание и формы соединений фосфора и калия в целинных и пахотных почвах Бурятии. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 45—53. Список лит.: 11 назв.

177391. **Занин И. В.** Физические свойства бурых горно-лесных почв Адыгеи. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 9—16. Список лит.: 5 назв.

177392. **Зиганьшина Ф. М.** Влияние известкования почв на эффективность калийных удобрений. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 157—165.

177393. **Изучение** состояния обменных катионов железа в монтмориллоните методом ядерного гамма-резонанса. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 119—122. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Ф. Бабанин, А. Д. Воронин, В. И. Малиновский, А. А. Опаленко.

177394. **Инкин Л. А.** Некоторые физико-биологические процессы в черноземной почве при длительном паровании. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 183—191.

177395. **Каргальцев В. И.** Горно-луговые почвы Карачаево-Черкессии, их характеристика и использование. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 46—51. Список лит.: 7 назв.

177396. **Кораблева Н. М.** Повышение экономической эффективности применения минеральных удобрений (на примере колхозов Сухиничского района Калужской области). — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 97—100.

177397. **Коротков А. А., Андреева И. М., Завьялова Е. Ф.** Изменение состава и свойств ТМАУ при его разложении в дерново-подзолистых почвах. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 53—58.

177398. **Коротков А. А., Ипполитова Л. Ф.** О некоторых особенностях почвообразования в дерново-подзолистых пахотных песчаных почвах. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 3—11. Список лит.: 18 назв.

177399. **Кофан А. И.** Азот в каштановых черноземах Таманского полуострова. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 35—41. Список лит.: 8 назв.

177400. **Крамаровская И. И., Новосельский С. Н.** Две задачи внутрипочвенного орошения. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 28—30.

177401. **Крячко О. Ю., Норватов Ю. А., Годлевская Г. И.** Условия устойчивости и рекультивации гидроотвалов с учетом консолидации намывных пород. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1976, т. 70, вып. 2 ©, с. 33—35.

177402. **Кудрявцев В. А.** К вопросу об определении сравнительной экономической эффективности капитальных вложений в мелиорацию земель. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 140—145.

177403. **Кудрявцев В. А., Троицкий В. П.** Методика определения экономической эффективности освоения и улучшения земель при землеустройстве. [С.-х. мелиорация]. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 84—96.

177404. **Кузиев Р.** Земельные резервы развития ирригации Центральных Кызылкумов. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 62—63.

177405. **Куприченков М. Т.** Распространение и некоторые свойства пойменных почв Ставропольского края. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 33—37.

177406. **Куприченков М. Т.** Сравнительная оценка продуктивности орошаемых и неорошаемых почв. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 76—88. Список лит.: 12 назв.

177407. **Куприченков М. Т., Пищугина Н. С.** Эродированные черноземы Ставрополья. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 95—103.

177408. **Куркаев В. Т., Бунякина Р. Ф.** Превращение форм азота удобрений в выщелоченном черноземе (исследования $C^{15}N$). — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 29—35. Список лит.: 5 назв.

177409. **Кцоев Б. К.** Агрохимическая характеристика выщелоченных черноземов Северо-Осетинской АССР. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 108—114. Список лит.: 6 назв.

177410. **Матвеев А. Ф.** Торфовивианиты — местные органофосфорные удобрения. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 104 ©, с. 27—28.

177411. **Микрокомплексность** и варьирование некоторых почвенных показателей гидроморфных солонцов возвышенной части Ставропольского плато. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, ч. 1 ©, с. 51—56. Авт.: А. Я. Антыков, В. И. Тюльпанов, А. Я. Стоморев, Г. И. Зинченко.

177412. **Мосьянов В. В.** Учет фактора времени при обосновании направления рекультивации хвостохранилищ горнообогатительных предприятий. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 54—63.

177413. **Назарова А. В.** Гетерогенность гуминовых кислот различного происхождения. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 59—70. Список лит.: 15 назв.

177414. **Найденова О. А., Корюшкина С. Р.** К характеристике фульвокислот (ФК) серозема. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 70—75. Список лит.: 5 назв.

177415. **Никифорова А. С.** Изменение свойств дерново-подзолистых почв на карбонатной морене под влиянием оглеения. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 123—128. Список лит.: 6 назв.

177416. **Носов П. В.** Фосфатный потенциал выщелоченного сверхмощного малогумусного чернозема. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 42—48. Список лит.: 12 назв.

177417. **Петров Л. Н., Голиков С. Т.** Земельные ресурсы Ставропольского края, их использование и задачи почвоведения. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 4—11.

177418. **Погорелов Ю. Г., Гавенский В. Д.** К вопросу о миграции калия удобрений в карбонатном черноземе Кубани. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 48—51. Список лит.: 7 назв.

177419. **Прокопенко П. А., Копейкин Ю. В.** Влияние орошения на свойства карбонатных черноземов Ставропольского края и вопросы их почвенно-агрохимического обследования. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 133—143.

177420. **Прокопенко П. А., Мигунов А. П.** О критической глубине и минерализации почвенно-грунтовых вод в зоне орошения карбонатных черноземов Ставропольского края. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 144—155.

177421. **Прокошев В. Н., Попова С. И.** Основные вопросы известкования кислых почв Предуралья. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 5—24. Список лит.: 33 назв.

177422. **Рубилина Г. Е.** Оценка удобрительных свойств торфа и торфяных удобрений различными методами. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 199—204.

177423. **Русин В. В.** Вопросы экономического обоснования рекультивации земель. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 218 ©, с. 61—67. Список лит.: 10 назв.

177424. **Соколовский С. П.** Мелиорация почв на Караногайской обводнительно-оросительной системе. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 126—132.

177425. **Суворов А. К., Дорошко Т. А.** О корреляционной связи между содержанием гумуса, физической глины и величиной емкости поглощения дерново-подзолистых почв. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 75—80. Список лит.: 5 назв.

177426. **Тараканова Н. Я.** Влияние известкования на агрохимические и водно-химические свойства дерново-сильноподзолистых почв. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 80—91. Список лит.: 16 назв.

177427. **Трофименко К. И., Стариков В. С., Сикорский М. И.** Содержание микроэлементов в горных почвах Дигории, развитых на элювии гранитов. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 51—59. Список лит.: 7 назв.

177428. **Тюльпанов В. И.** Возможные пути повышения плодородия деградированных железистых почв влажных тропиков. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 116—120. Список лит.: 5 назв.

177429. **Характеристика** выделенных из почвы фагов спорообразующих бактерий. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 554—559. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Р. Азизбекян, Т. Л. Богданова, И. Б. Миненкова и др.

177430. **Характеристика** почв Карачаево-Черкесской автономной области с целью их рационального использования. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 12—32. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Н. Петров, М. Т. Куприченков, Д. С. Дзыбов и др.

177431. **Цитович И. К., Гайдукова Н. Г.** Определение цинка в полимикроудобрении с применением анионитов. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 106—108.

177432. **Чеверда М. Г., Федулина Н. Н.** Серологические свойства мутантов Rhizobium trifolii и взаимосвязь их с эффективностью. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 560—563. Рез. на англ. яз.

17.4 Растениеводство

17.4.1 Общее растениеводство

177433. **Болдырев Н. М.** К вопросу о выносе основных элементов питания в пропашном звене севооборота на темно-каштановой почве. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 192—202.

177434. **Васильев А. Г.** Распыливание жидкостей дефлекторными насадками осесимметричного распределения дождя [для полива растений в теплицах]. — Пром. теплотехника и гидравлика, 1976, вып. 2 ©, с. 59—68. Список лит.: 6 назв.

177435. **Воронин А. И., Мишенев Ю. А.** Орудие с активным рабочим органом погружного типа и эффективность его применения на основной противоэрозионной обработке почвы. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 59 ©, с. 11—21.

177436. **Гильденбрандт Ю. М.** Баланс кальция в связи с известкованием и применением удобрений в земледелии Пермской области. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 131—150. Список лит.: 10 назв.

177437. **Глухов С. А., Белячков В. П.** Влияние способов и глубины основной обработки темно-серой лесной почвы в севообороте на урожай сельскохозяйственных культур. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 18—23.

177438. **Горохов Г. И.** Особенности [агротехнической] организации территории и противоэрозионной защиты земель сельскохозяйственных предприятий лесостепных и степных районов. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 218 ©, с. 47—54.

177439. **Григорьев В. И.** Влияние парозанимающих культур на продуктивность звена севооборота. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 10—16. Список лит.: 6 назв.

177440. **Дергачева О. Х.** Влияние монокультур и различных чередований на урожай, засоренность и водный режим темно-серой лесной почвы. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 3—9.

177441. **Егоров Г. С., Вальников И. У.** Серусодержащие удобрения служат значительным резервом повышения урожайности гороха и других сельскохозяйственных культур. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 87—88.

177442. **Канивец И. И., Фомин В. А.** Использование соломы в земледелии сухостепной зоны Северного Казахстана. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 534—540. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

177443. **Коваленко Р. Ф.** К вопросу изучения севооборотов. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 15—21.

177444. **Корецкий А. В.** Экономическое обоснование проектирования севооборотов. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 218 ©, с. 38—47.

177445. **Косинский В. С.** Агрономические и экономические основы для проектирования и совершенствования севооборотов. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 46—54.

177447. **Масалкин Н. К., Шляпников А. П.** Окультуривание дерново-подзолистых почв при известковании и фосфоритовании. (Опыт ОПХ «Лобановское»). — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 178—183.

177448. **Мезенцев В. С.** Гидрологические проблемы оросительных мелиораций в Срединном регионе. [Техн.-экон. обоснование регулярного орошения с.-х. культур]. — Труды Зап.-Сиб. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1976, вып. 26 ©, с. 22—31.

177449. **Надольная Г. И.** О повышении эффективности использования рабочего времени на основных механизированных процессах в полеводстве (на примере совхозов Уральской области). — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 81—87.

177450. **Назаренко И. И., Кузив Р. Ф.** Влияние щелевания на водно-воздушные и химические свойства осушаемых подзолистых оглеенных почв Прикарпатья и на урожайность сельскохозяйственных культур. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 99—104. Список лит.: 9 назв.

177451. **Осокина Ф. А.** Противоовсюжное чередование культур как наиболее радикальная мера очищения засоренных земель от овсюга. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 23—28.

177452. **Пономаренко С. Ф.** Особенности роста проростков Phaseolus vulgaris (L.) Savi. и Arachis hypogaea L., выращенных из семян различного географического происхождения. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 624—628. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

177453. **Попова С. И.** Дозы и периодичность внесения извести в полевом севообороте. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 41—56.

177454. **Попова С. И., Власова Г. Е.** Эффективность известкования почв в льняном севообороте. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 25—41.

177455. **Прокошев В. Н., Беляев Г. Н., Васильева Л. В.** Влияние известкования и применения магниевых удобрений на легкие почвы Предуралья. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 56—79. Список лит.: 18 назв.

177456. **Пухачев А. П., Гафаров Г. Я.** Противоэрозионная эффективность некоторых приемов обработки зяби в условиях Предкамья ТАССР. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 113—120.

177457. **Совершенствование** организации трудовых процессов на весенне-полевых работах. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 106—109. Авт.: Н. Т. Горбунов, Э. В. Долматов, А. А. Мусиенко и др.

177458. **Соколов О. А., Кудеяров В. Н., Бочкарев А. Н.** Включение азота удобрений из различных горизонтов почвы в белки растений. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 496—503. Список лит.: с. 502—503. Рез. на англ. яз.

177459. **Стативка И. М., Симонян А. Л.** Установление оптимального чередования культур в севообороте с помощью экономико-математических методов. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 218 ©, с. 67—74.

177460. **Ступников А. И.** Результаты лабораторно-полевых испытаний катков и их агротехническая оценка. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 59 ©, с. 51—56.

177461. **Тонконоженко Е. В.** Никель в почвах и растениях предгорной и горной зон Краснодарского края. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 59—65.

177462. **Тришкина Н. А.** Эффективность известняковой муки различной тонины помола. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 150—156.

177463. **Тромс В. Н.** Модернизированный плоскорез-глубокорыхлитель для работы с трактором К-700. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 59 ©, с. 7—11.

177464. **Тромс В. Н.** Оптимальная ширина загона для плоскорезного агрегата. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 59 ©, с. 3—6.

177465. **Федосеев В. К.** Технико-эксплуатационные и экономические показатели двухконсольного поливного агрегата при работе с подвижной перемычкой. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 59 ©, с. 60—66.

177466. **Филиппов Э. В., Юдкин В. В.** Сопротивление почвы перемещению килевидно-дискового сошника. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 59 ©, с. 21—36.

177467. **Халилов Ф. Х.** Оценка различных звеньев севооборотов в условиях юго-востока Татарии. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 13—18.

177468. **Хлюстов П. А., Зюзин Г. М., Руденко П. И.** Почвозащитная обработка чистых и занятых паров. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 8—11.

177469. **Чураков Б. С.** Повышать эффективность удобрений. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 26—31.

177470. **Шаряпов М. М.** Вынос азота, фосфора и калия с урожаями, коэффициенты их использования и баланс питательных веществ в севообороте на темно-серой лесной почве. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 45—50.

177471. **Эрмантраут Э. Р.** Продуктивность многолетних трав в звеньях зерно-свекловичных севооборотов. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 80—81.

177472. **Юдкин В. В.** Влияние профиля поля и твердости почвы на динамику и качественные показатели работы сошников. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 59 ©, с. 36—50.

177473. **Юнусов И. Ю.** Влияние плодосмена на урожай сельскохозяйственных культур и плодородие выщелоченного чернозема. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 9—13.

177474. **Юшко Ю. А., Соколов К. В., Целовальников И. К.** Влияние различных чередований на урожайность и засоренность основных сельскохозяйственных культур в зоне неустойчивого увлажеенения Ставропольского края. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 12—17.

17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

177475. **Акимова Г. П., Родченко О. П.** Изменение активности пероксидазы в клетках корней кукурузы в условиях низкой положительной температуры. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1478—1481. Список лит.: 9 назв.

177476. **Алексеева Е. С., Роик Н. В., Погорелов Н. В.** Влияние последовательности обработок семян разными мутагенами на изменчивость гречихи. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 58—63.

177477. **Андреевская В. Е.** Влияние микроэлементов на рост и урожай овса и гороха. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 77—84 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

177478. **Андрущенко А. В.** Особенности семеноводства яровой пшеницы Ленинградка. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 63—65.

177479. **Арсений А. А.** Вегетационные поливы и продуктивность гороха. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 33—37.

177480. **Арсений А. А.** Облучение семян Co_{60} и продуктивность гороха. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 31—33.

177481. **Асалиев А. И.** Влияние минеральных удобрений и фосфогипса на физиологические процессы и урожай озимой пшеницы на засоленных почвах. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 125—128.

177482. **Бабаян Р. С., Айрапетян Р. Б., Саакян М. А.** Некоторые данные о природе мутации Albina у ячменя. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 973—977. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

177483. **Баранова Г. П.** Развитие зернового хозяйства во Франции. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 191—195.

177484. **Беседин Н. А.** Оптимизация густоты растений кукурузы. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 33—37. Список лит.: 19 назв.

177485. **Болдырев Н. М., Копейкин Ю. В.** Влияние «запасного» внесения фосфорно-калийных удобрений на динамику подвижного фосфора в звене севооборота: пар черный — озимая пшеница — озимая пшеница на темно-каштановой почве Ставропольского края. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 169—177. Список лит.: 7 назв.

177486. **Борук Л. А., Ижик Н. К., Маниленко А. В.** Полевая всхожесть семян зерновых культур на Подолии. — Труды Кишинев с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 72—77.

177487. **Бугреев В. А.** Сравнительная отзывчивость яровых зерновых культур на известкование и минеральные удобрения на дерново-подзолистых почвах Предуралья. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 166—178. Список лит.: 8 назв.

177488. **Величко Е. Б., Зырянова М. И.** Контроль качества планировки рисовых полей. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 9—15.

177489. **Верич В. Ф.** Корнеобразовательная способность семян озимой ржи сорта Гибрид 173. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 161—166.

177490. **Верич В. Ф.** Посевные качества семян озимой ржи сорта Гибрид 173. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 194—198.

177491. **Влияние** глубины обработки междурядий на рост, развитие и урожайность кукурузы. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 37—42. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. В. Пилипец, Л. А. Марченко, В. К. Комаров, В. В. Рогуля.

177492. **Возов Н. А.** Влияние внесения минеральных удобрений под озимую пшеницу на численность и вредоносность вредной черепашки Eurygaster integriceps Put. (Heteroptera, Scutelleridae). — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 278—282. Список лит.: 8 назв.

177493. **Гавриленко В. Ф., Жигалова Т. В., Агафодорова М. Н.** Изучение свойств сопрягающих белков хлоропластов пшеницы различной продуктивности. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 99—108. Список лит.: 21 назв.

177494. **Гаптрашитов З. А., Грузкова А. С.** Опыт получения запланированных урожаев гороха на зерно и зеленую массу. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 67—72.

177495. **Голубцов А. М., Веретеников В. Г.** Орошение и удобрение озимой пшеницы на карбонатном черноземе Краснодарского края. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 74—81.

177496. **Горяинов В. М., Мелешко А. П., Мелешко В. Г.** Качество зерна озимой пшеницы на защищенных лесными полосами полях. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 69—72.

177497. **Даньшин А. И.** Опыт получения запланированных урожаев озимой пшеницы на выщелоченном черноземе. — Труды ин-та (Татар. науч. исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 73—77.

177498. **Дацюк И. С.** Влияние сроков и норм высева на урожай и качество яровых пшеницы и ячменя на торфяных почвах Западного Полесья УССР. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 26—33. Список лит.: 12 назв.

177499. **Демидова Л. В.** Краткие итоги сортоиспытания зерновых и кормовых культур за 1970—1973 гг. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 3—15.

177500. **Евдокимова Т. Г., Валеева Ф. А.** Итоги селекции продовольственного гороха. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 209—213.

177501. **Есимбаева Е. М.** Макроспорогенез и развитие женского гаметофита у стерильных аналогов пшеницы, полученных на основе цитоплазмы Tr. timonovum. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 205—213.

177502. **Жинкина О. В.** Продуктивность предшественников и урожай озимой пшеницы в зависимости от норм ее высева и сроков сева. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 16—21. Список лит.: 29 назв.

177503. **Жмурко В. В.** Митотическая активность меристем конусов нарастания у яровой и озимой пшеницы в связи с темпами их развития при весеннем севе. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 96—99. Список лит.: 6 назв.

177504. **Зайцева Ю. Ф.** Изменения морфологических и анатомических признаков кукурузы под влиянием радиоактивных элементов и химических мутагенов. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 37—44.

177505. **Захаров В. М.** Влияние минеральных удобрений на урожай яровой пшеницы Ленинградка при выращивании ее на торфяно-болотных почвах. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 39—44.

17506. **Звержанская Л. С., Гришина Е. В., Комарова П. И.** Цитоэмбриологическое изучение высокогаплоидных линий кукурузы. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 969—972. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

177507. **Зеленский М. А.** Ди- и полигеномные материалы как источники получения новых самоопыленных линий кукурузы. — Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 6 ©, с. 1464—1466. Список лит.: 5 назв.

177508. **Зиганшин О. А., Мулюков М. М., Лаврентьева Л. Ф.** Влияние кулис, сроков сева и удобрений на урожай и качество зерна озимой пшеницы. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 51—56.

177509. **Зобнина А. В.** Сроки и способы заделки минеральных удобрений при основном внесении под ячмень. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 36—38.

177510. **Зобнина А. В.** Формы азотных удобрений под ячмень. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 33—35.

177511. **Зырянова М. И.** Причины низкого качества планировочных работ [при возделывании риса] и пути их устранения. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 37—41.

177512. **Изучение** с помощью $^{15}N_2$ активности несимбиотической азотфиксации в почвах рисовых полей Краснодарского края. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 565—570. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. А. Калининская, Ю. М. Миллер, Ю. М. Белов, В. Р. Рао.

177513. **Ионов Э. Ф.** Создание зимостойких сортов озимой пшеницы для лесостепи Среднего Поволжья. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 213—216.

177514. **К систематике** рода Secale L. и его разнообразие в Армянской ССР. [Сообщ.] 2. П. А. Гандилян. Внутривидовая дифференциация. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 3—11. Список лит.: 26 назв. Рез. на арм. яз.

177515. **Кадырова Ф. З.** Динамика цветения и плодоношения биологически различающихся сортов гречихи. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 205—208.

177516. **Калашник Д. И.** Влияние внекорневых подкормок на урожай зерна важнейших полевых культур и его качество. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 63—65.

177517. **Кандауров Н. С., Шабельников Ю. Г.** Оптимальная густота стояния риса на уплотненной почве. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 92—103.

177518. **Кирякова Е. М.** Сравнительная отзывчивость ячменя разных сортов на известкование почвы. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 200—206. Список лит.: 5 назв.

177519. **Кулешов М. Н.** Влияние систематического применения удобрений на урожай кукурузы и агрохимические свойства темно-серых оподзоленных почв. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 42—47. Список лит.: 10 назв.

177520. **Левенец В. В.** Овес — ценная кормовая культура в пожнивных посевах юго-западной лесостепи Украины. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 78—79.

177521. **Липес В. Э., Зеленский А. Г.** Влияние сроков посева на урожай озимой пшеницы сорта Одесская 51. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 70—72.

177522. **Макарова Н. Н.** Селекция озимой ржи на устойчивость против полегания и зимостойкость. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 191—195.

177523. **Малина М. М.** К вопросу об использовании отбора по корневой системе в селекции гречихи. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 65—70.

177524. **Маркитантова А. В.** Биологические особенности растений зерновых культур в связи с площадью питания и дозами минеральных удобрений. — Науч. труды. Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 114—121.

177525. **Маркитантова А. В.** Фотосинтез растений зерновых культур в связи с площадью питания и дозами минеральных удобрений. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 18—24.

177526. **Маркитантова А. В., Антроповская Г. Л.** Оптимальная густота посева яровой пшеницы Ленинградка для разных фонов удобрений. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 79—83.

177527. **Маркитантова А. В., Антроповская Г. Л.** Фотосинтетическая деятельность растений яровой пшеницы Ленинградка в зависимости от норм высева и доз удобрений. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 149—152.

177528. **Минушев Ф. Х., Иванова А. П., Матюшин М. С.** Влияние полива на фотосинтетическую деятельность и урожай яровой пшеницы. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 97—103.

177529. **Минушев Ф. Х., Матюшин М. С.** Яровой пшенице — хорошие предшественники. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 38—45.

177530. **Минушев Ф. Х., Матюшин М. С., Боярова Н. Н.** О роли минеральных удобрений при возделывании яровой пшеницы. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 31—37.

177531. **Мирзоев Н.** Пути повышения эффективности использования производственных факторов в рисосеющих совхозах (на примере хозяйств Дагестанской АССР). — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 69—73.

177532. **Михайлевский М. В.** Роль сроков посева в повышении посевных и урожайных качеств семян озимой пшеницы. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 22—27.

177533. **Морару С. А.** Важнейшие агротехнические приемы получения высоких урожаев зерна и улучшения посевных и урожайных качеств семян озимой пшеницы в условиях Молдавии. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 4—5.

177534. **Морару С. А., Михайлевский М. В.** Влияние разных фонов удобрений и норм высева на посевные и урожайные качества семян озимой пшеницы. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 10—15.

177535. **Морару С. А., Михайлевский М. В.** Урожай озимой пшеницы в зависимости от содержания белка в семенах, выращенных при разных условиях их возделывания. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 15—18.

177536. **Морару С. А., Стародуб В. С.** Влияние сроков посева на рост, развитие, урожай и качество зерна различных сортов озимой пшеницы в условиях Центральной зоны Молдавии. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 6—9.

177537. **Мотыженкова В. И., Некрасова Т. В.** К вопросу получения заданных урожаев кукурузы на силос. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 88—93.

177538. **Носов П. В., Мельников А. М.** Фосфорные удобрения и урожай зерна озимой пшеницы на слабовыщелоченном черноземе. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 81—91. Список лит.: 19 назв.

177539. **Обершт В. М.** Густота стояния и урожай у тетраплоидных синтетиков кукурузы. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 44—47.

177540. **Опанасенков И. Н.** Урожайность и качество зерна озимой пшеницы в зависимости от доз, сроков и способов внесения азотных удобрений. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 3—9. Список лит.: 9 назв.

177541. **Остапенко В. Г.** Агротехническое значение гороха в Донбассе. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 53—57.

177542. **Перегудов Н. И.** Сравнительная урожайность озимой пшеницы различных сроков посева с яровыми культурами. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 3—8.

177543. **Петелина Н. Н.** Итоги селекции гречихи за 1967—1974 годы. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 201—204.

177544. **Полякова И. Н.** Термостойкость семян сорго. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 104—108.

177545. **Портуровская С. П.** Проницаемость протоплазмы листьев и узлов кущения озимого ячменя в осенне-зимний период. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 99—102.

177546. **Продуктивность** кукурузы в чистых посевах и смешанных с бобовыми. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 84—87. Авт.: Д. И. Фурсов, Л. А. Марченко, В. А. Кизим, А. Я. Вакуленко.

177547. **Реакция** карликовых мутантов гороха на действие гиббереллина и природных ингибиторов. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 485—495. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Х. Чайлахян, В. Н. Ложникова, Л. П. Хлопенкова и др.

177548. **Реакция** растений пшеницы на последовательные обработки семян химическими мутагенами и стимуляторами роста. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 217—220. Авт.: Э. Ф. Ионов, П. А. Орешкина, Н. П. Кольцова, И. А. Килина. В огл. 2-й авт.: П. А. Орешина.

177549. **Сагдиева Л. Г.** Селекция проса на скороспелость и качество зерна. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 195—200.

177550. **Садардинова К. А.** Влияние микроудобрений на урожай озимой ржи на светло-серой лесной почве. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 77—81.

177551. **Сандрак Н. А.** Разложение клетчатки микромоноспорами, [Исследование почвы под зерновыми культурами]. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 478—481. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

177552. **Семененко А. Н., Шатилов В. В.** Определение расчетного режима орошения и сброса, статей оросительной нормы и гидромодулей рисовых оросительных систем. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 22—29 с табл. Список лит.: 8 назв.

177553. **Семин М. Г.** Влияние зональности Ставропольского края на технологические качества зерна пшеницы. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 61—65.

177554. **Семин М. Г.** Корреляционные взаимосвязи качественных признаков зерна пшеницы Безостая-1. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 66—69.

177555. **Симакин А. И., Ширинян М. Х., Рачкинда Л. А.** Удобрения озимой пшеницы в севообороте. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 65—74.

177556. **Сотченко В. С., Атныева Р. М.** Создание и изучение самоопыленных линий кукурузы. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 220—226.

177557. **Сотченко Л. В.** Выявление причин почернения зерна проса. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 260—261.

177558. **Стаканов Ф. С.** Влияние различных агроприемов на технологические показатели семян различных сортов фасоли. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 29—30.

177559. **Стаканов Ф. С.** Изменение скорости и дружности прорастания семян фасоли в зависимости от температуры проращивания. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 27—29.

177560. **Стародуб В. С.** Отзывчивость сортов озимой пшеницы на удобрения. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 19—22.

177561. **Степанов К. И.** Влияние суточного светового режима на накопление в растениях [кукурузы и сои] азота, фосфора и калия. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 57—58.

177562. **Степанов К. И.** Реакция растений на естественные световые условия при разных сроках посева. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 48—53.

177563. **Степанов К. И., Лапидус Л. Я.** Аминокислотный состав зеленой массы растений сои повторных посевов. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 153 ©, с. 53—56.

177564. **Стогов А. Г.** Организация семеноводства зерновых культур и картофеля в условиях углубленной специализации. (На примере фирмы «Гатчинская» Ленингр. обл.) — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 25—32.

177565. **Сулицкий В. Ф., Баранов А. А.** Исследование работы подборщика валков зерновых колосовых культур на орошаемых землях Поволжья. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 59 ©, с. 57—59.

177566. **Титенок Л. Н.** Всхожесть семян сорго в зависимости от накопления сухого вещества и сроков уборки. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 94—98.

177567. **Тищенко В. Г.** Влияние способов обработки на свойства почвы и урожай риса. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 178—182.

177568. **Хазипова А. А.** Некоторые особенности удобрения гороха при получении высоких урожаев. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 93—96.

177569. **Халилов Ф. Х., Зиганшин О. А., Мухаметгалиев Н. А.** Влияние различных доз и соотношений удобрений в севообороте на обыкновенном черноземе на урожай и качество зерна яровой пшеницы. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 28—31.

177570. **Хлюстов П. А., Зюзин Г. М., Юрков П. И.** Влияние предшественников на урожай озимой пшеницы в севооборотах центральной зоны Ставропольского края. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 17—20.

177571. **Цитогенетический** анализ Triticale. Сообщ. 1. Г. С. Горбань, А. Ф. Шулындин, В. М. Мельник, В. Е. Пахомова. Сравнительное изучение мейоза у селекционно-улучшенных линий. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 957—968. Список лит.: 50 назв. Рез. на англ. яз.

177572. **Чернов А. П., Махуков П. И.** Действие и последействие минеральных удобрений на урожай озимой пшеницы и овса. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 89—93.

177573. **Шарифуллин Л. Р., Кучина М. И.** Опыт получения запланированных урожаев озимой ржи в лесостепи Поволжья. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 59—67.

177574. **Шаряпова А. И.** Влияние высоких доз удобрений и полива на биологическую активность светло-серой лесной почвы [при выращивании озимой ржи]. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 82—86.

177575. **Шахзадов Н. М.** Влияние условий выращивания на урожай и физические показатели качества зерна озимой пшеницы. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 56—59.

177576. **Шахзадов Н. М.** Технологические и хлебопекарные показатели зерна различных сортов озимой пшеницы. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 59—61.

177577. **Шахзадов Н. М.** Химический состав зерна различных сортов озимой пшеницы в зависимости от сроков посева. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 132—134.

177578. **Шергина В. И.** Первичное семеноводство зерновых и зернобобовых культур. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 21—26.

177579. **Шерстнева Р. П.** Биология цветения сортов и форм озимой ржи. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 189—193.

177580. **Шматко Г. А.** Урожайность озимой пшеницы на полях под защитой лесных полос в сухостепной зоне Ставропольского края. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 29—33.

177581. **Шматко Г. А., Горяинов В. М.** Урожай и качество зерна озимой пшеницы на прилегающих к лесным полосам полях в засушливой части Ставропольского края. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 33—37.

177582. **Юдин А. И.** Минеральные удобрения — важнейший фактор повышения эффективности зернового производства. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©. с. 78—96.

177583. **Юрьев Д. Н.** Урожайность и качество зерна ранних яровых хлебов в зависимости от поздних азотных подкормок. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 22—26. Список лит.: 11 назв.

177584. **Яблоков Ю. Н.** Конструкция и характеристика работы невентилируемых жалюзийных колонок [для хранения семенного зерна]. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 50—56.

177585. **Якимов Г. Я.** Некоторые агротехнические приемы ускорения созревания семян гороха. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 38—43.

17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

(См. также № 177499)

177586. **Акишин Л. И.** Влияние минерального азота на клевер в клеверо-тимофеечной смеси. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 31—33.

177587. **Баева Н. Н.** Влияние луговой травянистой растительности на аккумуляцию веществ в дерново-подзолистых почвах легкого механиче-

ского состава. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 12—21. Список лит.: 13 назв.

177588. **Бойко Л. К.** Особенности организации территории и использования эродированных балочных пастбищ. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 218 ©, с. 54—61. Список лит.: 13 назв.

177589. **Бойкова В. И.** Место подсева и продолжительность использования трав в севообороте. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 45—49.

177590. **Выдрина О. С., Антроповская Г. Л.** Влияние многократной обработки гербицидами ежи сборной на ее семенную продуктивность. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 33—38.

177591. **Выдрина О. С., Воскресенская В. Г.** Особенности строения и формирования верхушки побега клевера белого (Trifolium repens L.) — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 153—160.

177592. **Выдрина О. С., Воскресенская В. Г.** Семенная продуктивность и структура урожая семян мятлика лугового при различных уровнях азотного питания. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 102—108. Список лит.: 6 назв.

177593. **Гилева Л. Е., Масалкин К. Н.** Действие извести на урожай и качество естественных травостоев на горно-луговых почвах Северного Урала. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 183—191.

177594. **Горячкин Г. М.** Влияние способов посева на урожайность злаковых трав в условиях Калининградской области. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 183—188.

177595. **Жаринов В. И.** Особенности питания семенной люцерны в зависимости от удобрений и способа посева. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 90—96. Список лит.: 6 назв.

177596. **Кашбиев Р. К., Садриев Р. Н.** Изучение режима орошения культурных пастбищ при различном уровне запланированных урожаев. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 103—113.

177597. **Кинетические** характеристики эндогенных антиоксидантов [луговых] растений при изменении некоторых абиотических факторов. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 605—610. Список лит.: с. 609—610. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Панюшкин, Н. Б. Варварина, З. Т. Козлова и др.

177598. **Кириченко И. И.** Влияние азотных удобрений на урожайность зеленой массы кормового гороха. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 47—52. Список лит.: 23 назв.

177599. **Кириченко И. И., Сенченко Ф. Г.** Горохово-подсолнечниковые смеси на зеленый корм в условиях Донбасса. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 87—90. Список лит.: 12 назв.

177600. **Киселева Л. А., Валиева И. Г.** Исходный материал люцерны на качество. — Труды ин-та (Татар. науч-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 226—231.

177600а. **Кротов В. Г.** Эффективность минеральных удобрений на пойменных лугах в зависимости от сроков их внесения. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 150—158.

177601. **Куприченков М. Т.** Зависимость продуктивности естественных кормовых угодий от качества почв. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 89—94. Список лит.: 5 назв.

177602. **Михайлова Н. Ф.** Большой жизненный цикл овсяницы Беккера в степях Наурзумского заповедника. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 125—132. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

177603. **Патокин И. И., Симдяшкина Н. Г., Грибанова М. В.** Послеуборочная обработка семян многолетних трав. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 50—52.

177604. **Поляков В. А., Полякова Л. Я.** Влияние минеральных удобрений и способов посева на развитие и урожай семян клевера красного. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 129—138.

177605. **Полякова Л. Я., Поляков В. А.** Влияние запасного внесения фосфорно-калийных удобрений на семенную продуктивность овсяницы луговой. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 74—78.

177606. **Сергеев В. Г.** К биологии долгоносиков рода Apion Herbst (Coleoptera, Curculionidae) в Ивановской области. [Клеверный семеед]. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 300—303.

177607. **Сотченко В. С., Зарипова Л. П., Севрюгина Е. Н.** Продуктивность и кормовые достоинства новых кормовых культур. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 179—186.

177608. **Сывороткина Е. Р.** Люцерна на луговой почве. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 54—60.

177609. **Танфильев В. Г.** Поймы рек Ставропольского края и их растительность. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 52—64. Список лит.: 15 назв.

177610. **Танфильев В. Г., Луценко А. И., Дударь Ю. А.** Растительность поймы рек Егорлык. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 65—75.

177611. **Третьяков Н. В.** Местные популяции и дикорастущие формы клевера красного как исходный материал для селекции в условиях Архангельской области. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 44—49.

177612. **Хабибуллин Ф. Х., Кусурова В. С.** Продуктивность травостоев в зависимости от частоты скашивания. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 173—179.

177613. **Хлюстов П. А., Зюзин Г. М.** Эспарцетовый пар в центральной равнинной зоне Ставропольского края. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 24—29.

177614. **Ходырев И. А.** Известкование дерново-подзолистых почв под клевер и люцерну. — Сборник науч. трудов Перм. с.-х. опыт. станции, 1976, т. 4 ©, с. 123—131.

177615. **Чаплыгин П. Н., Антыков А. Я.** Мелиорация луговых и лугово-степных каштановых солонцов северо-восточной части Ставропольского края. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 30 ©, с. 112—125. Список лит.: 15 назв.

17.4.2.3 Технические культуры

(См. также № 177599)

177616. **Абдукадыров А., Тукубаев Т., Ачилдиев Ш.** Влияние зазора между взаимодействующими билами на качество луба. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 112—117.

177617. **Абидов Т.** Влияние которана, прометрина (гезагард 50%) и их смесей на урожай и хозяйственно-технологические показатели хлопка-сырца и волокна. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 46—53.

177618. **Азизов Ш. Г.** Эффективность различных доз котората на посевах хлопчатника на фоне различного минерального питания. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 39—45.

177619. **Алдабергенов С. А.** Производительность труда в свекловодстве Джамбулской области. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1976, вып. 8, с. 79—81.

177620. **Алибеков А., Расулов Х.** Новый метод разделения посевных семян хлопчатника в жидкостях. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 62—70. Список лит.: 6 назв.

177621. **Асалиев А. И.** Формирование семян и маслообразования подсолнечника при засолении почвы. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 128—131.

177622. **Ахраров А. Б.** Огневой метод борьбы с повиликой и другими сорняками [на посевах кенафа]. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 29—33.

177623. **Барсук Е. А.** Анализ сложившегося уровня сельскохозяйственного производства в свеклосеющих колхозах западной зоны Белгородской области. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 65—68.

177624. **Баутин В. М.** Почвозащитная обработка почвы при возделывании сахарной свеклы в северо-восточной зоне Краснодарского края. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 20—24.

177625. **Берим Н. Г., Конова В. М.** К вопросу о динамике некоторых зольных элементов в растениях сахарной свеклы под влиянием фосфорорганических инсектицидов. — Науч. труды Ленингр. с.-х. ин-та, 1976, т. 296 ©, с. 81—84. Список лит.: 8 назв.

177626. **Бобро М. А.** Гидразид малеиновой кислоты как средство улучшения хранения маточной свеклы и повышения урожайности семенников. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 64—72. Список лит.: 31 назв.

177627. **Бургутбаев Х. К., Ким К. А.** Поливы хлопчатника на луговых почвах в условиях Андижанской области. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 78—88. Список лит.: 11 назв.

177628. **Бутаков Ю. Г.** Разработка и внедрение прогрессивных приемов возделывания сахарной свеклы. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 150—154.

177629. **Гапонова А. Ф.** Трофические связи корневой свекловичной тли Pemphigus fuscicornis Koch. (Homoptera, Aphidoidea) и меры борьбы с ней. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 292—299. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

177630. **Горенберг Я. Х.** Густота стояния хлопчатника сорта Ташкент-1 при двухстрочном посеве на луговых почвах Самаркандской области. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 104—107.

177631. **Густота** стояния и режим орошения хлопчатника сорта Ташкент-1 и Ташкент-3 на сероземных почвах Самаркандской области. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 108—111. Авт.: Д. Юсупов, Н. Нартаев, Я. Х. Горенберг, А. Хамдамов.

177632. **Джабаров Х.** Цитогенетическая природа и характер наследования отдельных мутантных признаков у хлопчатника Gossypium hirsutum L. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 978—987 с табл. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.

177633. **Джапаков А.** Выбор вида машинного расстила зеленого лу-ба. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 109—112.

177634. **Джураев А. Л., Абдувахидов Х. М., Умарходжаев А.** Влияние технологии и глубины распашки люцерны на плодородие почвы и урожайность хлопчатника. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 71—77. Список лит.: 7 назв. В огл. 3-й авт.: Умархаджаев [!] А.

177635. **Диброва М. А.** Влияние доз основного удобрения на урожай и качество сахарной свеклы на выщелоченном черноземе Кубани. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 96—100. Список лит.: 6 назв.

177636. **Дьяконова Е. В., Юлдашев Б. Р.** Рост и развитие растений кенафа при различных дозах калийных удобрений и обеспеченности почвы этим элементом. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 87—95. Список лит.: 10 назв.

177637. **Закиров С. П.** Влияние химической дефолиации на созревание и урожайность семян кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 33—37.

177638. **Иванов Л. Г., Кобыльняк П. И.** Экономическая эффективность межхозяйственной кооперации табаководства колхозов Молдавии. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 58—63.

177639. **Исламов Т. И.** Влияние густоты стояния на рост, развитие и урожай семян кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 13—17.

177640. **Ишчанов Р.** Некоторые особенности агротехнических приемов выращивания высокого урожая хлопка на гидроморфных почвах Ташкентской области. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 13—18. Список лит.: 7 назв.

177641. **Калязин И. А., Елисеев А. Г.** Действие минеральных удобрений и различных способов формирования густоты насаждения растений на продуктивность сахарной свеклы. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 108—113.

177642. **Капралова Н. П.** К методу определения листовой поверхности в посевах кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 10—12.

177643. **Касымова З.** Влияние сроков внесения азота на урожай зеленцового кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 95—100.

177644. **Корнилов А. А., Сироткина П. И.** О мероприятиях по повышению урожайности клещевины. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 113—116.

177645. **Куприй С. И., Мельников А. И., Донцов П. И.** Формирование урожая сахарной свеклы в зависимости от доз и сочетаний минеральных удобрений, внесенных под зяблевую вспашку. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 85—89.

177646. **Лазарева О. Н., Абдуллаев А. А.** Морфологическая характеристика пыльцы некоторых диплоидных видов рода Gossypium в связи с их родством. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 56—57.

177647. **Лев В. Т., Маланина Е. П.** Урожай хлопка-сырца при различном числе поливов в условиях луговых почв Чирчик-Ангренской долины. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 147—155.

177648. **Лев В. Т., Хасанов Д.** Режим орошения тонковолокнистого хлопчатника при различных способах сева в условиях Сурхан-Шерабадской степи. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 142—146.

177649. **Малыхин И. И.** Гербициды при возделывании подсолнечника. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 57—60.

177650. **Мамадалиев А. Х., Алтунина Н. А., Ахмедов А.** Эффективность внесения кобальта под хлопчатник в условиях лугово-болотных почв. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 54—61.

177651. **Мамытов А. М., Хасанова М. Р.** Влияние гербицидов на биологическую активность почв и продуктивность растений сахарной свеклы. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 525—533. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

177652. **Минаев Н. Г.** Прогрессивная технология — основа высокой эффективности свекловодства. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 54—60.

177653. **Назаров М., Юлдашев С., Исмаилов Г.** Морфологическая структура надземных и подземных органов хлопчатника при различных схемах размещения растений. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 120—130. Список лит.: 16 назв.

177654. **Назиров Х. Н., Тухтаева С.** Способы, нормы, сроки внесения гербицидов против однолетней сорной растительности и влияние их на урожай семенного кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 65—72.

177655. **Недзвецкая Г. Л.** Демосан в борьбе с ризоктониозом на кенафе. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 60—65.

177656. **Нормухамедов Н. Н., Карабаев А.** По пути достижений науки и передового опыта [при выращивании хлопчатника]. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 1—5.

177657. **Нормухамедов Н. Н., Хасанов А.** Пути повышения урожайности хлопчатника на слабозасоленных почвах Ферганской области. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 19—30. Список лит.: 6 назв.

177658. **Пирметов М. М.** Влияние широкорядных способов сева и норм высева семян на урожай зеленцового кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 18—25. Список лит.: 7 назв.

177659. **Программированное** получение урожая хлопчатника. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 6—12. Авт.: А. И. Имамалиев, П. В. Протасов, Н. Нормухамедов и др.

177660. **Расулов Р. М.** Особенности роста и развития первого гибридного поколения кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 3—6.

177661. **Реунов А. В., Реунова Г. Д., Жилина Т. Т.** Ингибирование размножения вируса табачной мозаики и Х-вируса картофеля кинетином в листьях локально поражаемых растений-хозяев. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 621—623. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

177662. **Садиков И. Н.** Дозы и соотношения минеральных удобрений на широкорядных посевах кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 83—86.

177663. **Саидбурханов Ф.** Влияние широкорядных способов сева на рост, развитие и урожай семян кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 25—29. Список лит.: 5 назв.

177664. **Симакин А. И., Хуторнова З. М., Заколодяжная Г. В.** Влияние жидкого навоза и компостов на урожай сахарной свеклы. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 91—95. Список лит.: 8 назв.

177665. **Соколов Ф. А., Раджабова М. Я.** Изучение глубины и защитной зоны культивации на посевах кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 37—45.

177666. **Султанов Т. И., Насиралиев Х.** Влияние различной глубины вспашки на урожай зеленцового кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 45—54.

177667. **Тамразян Л. Г., Проценко А. Е., Шведчикова Н. Т.** Штамм ВТМ на подорожнике в Армении. [Вирус табачной мозаики]. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 29—32. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. яз.

177668. **Терновский М. Ф., Ларькина Н. И., Моисеева М. Е.** Изучение межвидового гибрида иммунный 580 × Nicotiana otophora. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 988—995. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

177669. **Титаренко В. В.** Оптимизация рабочих процессов при уборке и транспортировке сахарной свеклы (на примере совхозов Орловской обл.). — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 74—80.

177670. **Трушкин А. В., Тухсинов М.** Реакция сортов хлопчатника на многократное самоопыление. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 89—95. Список лит.: 12 назв.

177671. **Тулаганова Д.** Влияние доз и соотношений удобрений на урожай семенного кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 76—83.

177672. **Умаров А. Р.** Анатомическая характеристика первичных и вторичных волокон в зависимости от способа сева и норм высева семян кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 100—106.

177673. **Филушкин Н. П.** Уточнение методики производства элитных семян кенафа. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 7—9.

177674. **Фурсова А. К., Рогуля А. В.** Урожай подсолнечника и его структура в зависимости от сорта и условий года. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 61—64.

177675. **Хамедов Б. А.** Показатель твердости сероземно-луговых почв долины реки Зарафшан при сидерации в хлопководстве. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 96—98.

177676. **Черникова А. Н., Абдурашидова А. Х.** Влияние различного фона питания на рост, развитие, урожай хлопка-сырца и качество волокна. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 131—141.

177677. **Шлейхер А. И., Камилов Т.** О широкорядных посевах хлопчатника на участках с большими уклонами. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 31—38.

177678. **Эйдельнант А. С.** Исследование промежуточных культур в кенафоводстве. — Труды Узб. опыт. станции лубяных культур, 1975, вып. 6 ©, с. 72—75.

177679. **Эффективность** различных способов основной обработки почвы под хлопчатник в условиях карбонатного засоления. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 99—103. Авт.: П. У. Узаков, И. Бабаходжаев, А. Худайкулов, О. Саидмурадов.

177680. **Юлдашев Х. С., Убайдуллаев Х.** Влияние уровня азотно-фосфорного питания на деятельность корней и продуктивность хлопчатника сортов 108-Ф и Ташкент-2 при различных схемах размещения растений. — Науч. труды Ташк. с.-х. ин-та, 1976, вып. 66 ©. Биология и агротехника хлопчатника, с. 112—119.

(См. также № 177564)

177681. **Аверьянов Г. Д.** К вопросу определения продолжительности вегетационного периода овощного гороха в Татарской АССР. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 154—158.

177682. **Алябьева А. В.** Уточнение сроков обработки посадок картофеля против фитофтороза. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 116—119. Список лит.: 7 назв.

177683. **Ацеховский В. П.** К вопросу повышения эффективности овощеводства. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 63—68.

177684. **Барешкина Л. А.** Внедрение новых приемов в технологию выращивания картофеля. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 55—57.

177685. **Блинков Г. Н., Рачковская М. М.** Влияние частичной химической стерилизации тепличных субстратов на динамику микрофлоры и урожай овощей. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 71—76. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз

177686. **Бобрышев Ф. И., Маликов В. Ф.** Вынос питательных веществ картофелем в планируемом урожае. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 73—75.

177687. **Бобрышев Ф. И., Маликов В. Ф.** Некоторые показатели фотосинтеза картофеля при различном уровне минерального питания. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 75—79.

177688. **Брянцева Е. В.** К оценке влияния химического метода борьбы с переносчиками на распространение М-вируса картофеля. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 57—62.

177689. **Брянцева Е. В.** К оценке энтомофауны картофеля в Ленинградской области на наличие переносчиков вирусов. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 97—101.

177690. **Волкова Т. В.** Влияние физиологически активных веществ и мутагенов на морфогенез в культуре ткани картофеля. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 92—95. Список лит.: 7 назв.

177691. **Воловик А. С., Борисенок А. Б., Шуйская Н. Г.** Изыскание эффективных протравителей семенного материала картофеля. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 106—111. Список лит.: 8 назв.

177692. **Воловик А. С., Никитина А. И., Никитин Ю. А.** Комплексный метод борьбы с возбудителем рака картофеля. — Науч. труды Науч. исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 134—140.

177693. **Доронин В. А.** Влияние удобрений на проявление вирусных болезней семенного картофеля сорта Лорх. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва),) 1976, вып. 6 ©, с. 142—146.

177694. **Егорова М. Ф., Харламова М. Н.** Качественная оценка элиты картофеля в грунтконтроле. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 92—96.

177695. **Егорова М. Ф., Харламова М. Н.** Эффективность некоторых химических препаратов в борьбе против ризоктониоза картофеля. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 14—17.

177696. **Захарова Л. Н.** Оценка устойчивости сортов картофеля к ризоктониозу в лабораторных условиях. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 112—115. Список лит.: 7 назв.

177697. **Камаев И. Н.** Влияние режимов орошения на продуктивность помидоров при поливе по бороздам. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 38—42.

177698. **Князев В. А.** Выращивание и размножение оздоровленного методом верхушечных меристем картофеля в теплице. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 96—101. Список лит.: 5 назв.

177699. **Коваленко Р. Ф.** Урожай картофеля и пораженность растений болезнями при выращивании в севообороте и бессменно. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 78—79.

177700. **Козырев Т. С., Пучков Б. С.** Влияние агрофона и густоты посадки на урожай картофеля и его структуру. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 84—91.

177701. **Козырев Т. С., Пучков Б. С.** Продуктивность работы листового аппарата при различном уровне питания и плотности посадки картофеля. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 139—148.

177702. **Кривошапкина Н. А.** Сроки и способы внесения минеральных удобрений под картофель. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 70—73.

177703. **Кривошапкина Н. А.** Формы азотных и калийных удобрений под картофель. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 65—70.

177704. **Кутовенко Л. Н., Кирюхин В. П., Бойко В. В.** Аминокислотный состав клубней в зависимости от качества семенного материала картофеля. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 76—80.

177705. **Кучин М. К.** Последействие агротехнических приемов выращивания семенного картофеля на безвирусной основе. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 137—142.

177706. **Лайнгер Б. Б.** Влияние комплекса экологических факторов на численность и видовой состав тлей — переносчиков вирусов картофеля. — Науч. труды науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 87—91.

177707. **Логинов И. Я.** Повышение эффективности метода декапитации в гибридизации картофеля. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 45—47. Список лит.: 5 назв.

177708. **Логинова Г. А.** Влияние сроков уборки и проращивания клубней на урожай картофеля в последующих репродукциях. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 122—128.

177709. **Логинова Г. А.** Вредоносность вирусов картофеля в условиях Архангельской области. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 73—77.

177710. **Логинова Г. А.** Густота посадки клубней на семенных участках картофеля. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 58—62.

177711. **Логинова Г. А.** Урожай и семенные качества картофеля в зависимости от сроков уборки и проращивания посадочных клубней. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 66—73.

177712. **Малахов Я. М.** Влияние доз и соотношений минеральных удобрений на урожай и качество клубней картофеля в весенней посадке. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 82—84.

177713. **Маликов В. Ф.** Урожайность картофеля в зависимости от уровня минерального питания в зоне достаточного увлажнения Ставро-

польского края. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 79—82.

177714. **Медведев А. В.** Изучение некоторых приемов получения запланированных урожаев картофеля. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 131—137.

177715. **Мешкунова Л. Н.** Способы предуборочного уничтожения ботвы картофеля сорта Гатчинский. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 3 ©, с. 167—170.

177716. **Мещеряков Е. П.** Урожай и коэффициент размножения картофеля в зависимости от резки посадочных клубней. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 80—84. Список лит.: 9 назв.

177717. **Мина Б. С.** Характеристика селекционных форм томата на пригодность к машинной уборке. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 102—104.

177718. **Михеева Л. П.** Влияние послеуборочных остатков на поражаемость картофеля ризоктонией. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36, с. 179—182. Список лит.: 16 назв.

177719. **Муратов Р. Ф., Панов Д. А.** Вопросы концентрации и специализации в овощеводстве с орошаемым земледелием. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 103—112.

177720. **Назаренко Б. П., Анисимова Г. Л.** Результаты выведения столовых гибридов картофеля, устойчивых к раку, фитофторозу и вирусу. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 30—35. Список лит.: 118 назв.

177721. **Накопление** крахмала и витамина С в клубнях разных сортов и гибридов картофеля в зависимости от удобрений. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 60—65. Авт.: Б. А. Писарев, Г. А. Ганзин, З. В. Шаламова и др.

177722. **О переносчиках** вирусов картофеля и динамике их численности в условиях ТАССР. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 146—150. Авт.: Н. П. Капитонова, В. А. Доронин, М. К. Кучин, Е. И. Щипачева.

177723. **Осипова Е. А., Брянцева Е. В.** Сравнительная оценка способов серологической диагностики вирусов картофеля в зимний период. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 109—113.

177724. **Петрунич А. И.** Испытание некоторых приемов семеноводства картофеля в Ивановской области. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 66—71. Список лит.: 11 назв.

177725. **Пилипец Г. В., Мелешкова М. Т.** Двуурожайная культура картофеля в Харьковской области. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 221 ©, с. 73—76. Список лит.: 5 назв.

177726. **Писарев Б. А., Лубенцев В. М., Фомичева Л. Н.** Продуктивность различных по скороспелости сортов картофеля на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве Центральной нечерноземной зоны. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 52—59.

177727. **Положенец В. М.** Передача бактериальной инфекции кольцевой гнили и черной ножки в процессе резки картофеля [для посадки]. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 120—123.

177728. **Радиочувствительность** возбудителей болезней картофеля. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 24, с. 124—127. Авт.: А. С. Воловик, В. С. Серебренников, А. Б. Борисенок, М. Н. Капустин.

177729. **Решетова Э. К., Воловик А. С., Долягин А. Б.** Изучение структурных взаимоотношений ядерных биополимеров в сортах картофеля, отличающихся по ракоустойчивости. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 128—133. Список лит.: 11 назв.

177730. **Рыбкина Г. В., Муравьева А. С., Гордон Л. Х.** Об одном из возможных механизмов поглощения воды эпидермальными клетками Allium сера. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 519—524. Список лит.: с. 523—524. Рез. на англ. яз.

177731. **Рыкова Л. М., Барешкина Л. А.** Влияние сроков и фаз внесения органических и минеральных удобрений на урожай картофеля. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 62—64.

177732. **Семенов А. П.** Специализация и концентрация производства картофеля. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 52—55.

177733. **Сергачева А. П., Анисимов Б. В.** Повторное заражение картофеля вирусами и пути его снижения в элитном семеноводстве. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 72—75.

177734. **Симаков Е. А.** Продуктивность растений картофеля как критерий дистанционного действия гамма-излучения и локального облучения ускоренными электронами. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 81—86. Список лит.: 5 назв.

177735. **Суркова В. М.** Изучение исходного материала томатов и его селекционное использование. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 231—236.

177736. **Токлуева В. Г.** Оценка гибридных комбинаций по полевой устойчивости к вирусам. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 25—29.

177737. **Ужовская Г. Н.** Влияние химических мутагенов на корреляцию между урожаем и крахмалистостью в гибридном потомстве. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 42—44. Список лит.: 5 назв.

177738. **Филина Н. И.** Результаты лабораторной оценки сортов картофеля по устойчивости к потемнению мякоти при ударах. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 48—51. Список лит.: 5 назв.

177739. **Фомин В. П.** Приемы получения высоких урожаев картофеля в Архангельской области. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 171—177.

177740. **Фомин В. П., Пучков Б. С.** Влияние величины посадочных клубней и густоты посадки на урожай картофеля в условиях Архангельской области. — Науч. труды Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1976, вып. 36 ©, с. 3—13.

177741. **Чернов А. П., Глушко А. Д.** Использование промышленных стоков для подкормок ранних помидоров. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 120—124.

177742. **Шакиров Р. С.** Некоторые приемы агротехники консервного гороха на выщелоченном черноземе Закамья Татарской АССР. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 158—164.

177743. **Шарапа Н. Г.** Влияние сроков внесения удобрений на урожай и качество картофеля. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1976, т. 22 ©, с. 76—80. Список лит.: 10 назв.

177744. **Шепшелев З. Г., Глез В. М., Дмитриева Л. В.** К проблеме интегрирования борьбы с колорадским жуком в Нечерноземной зоне РСФСР. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 141—149. Список лит.: 14 назв.

177745. **Шлеенков Ю. Г.** К вопросу смягчения сезонности производства овощей в пригородной зоне Воронежа. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 70—75.

177746. **Шустова Л. Г.** О круглогодовом выращивании помидоров в теплицах (в условиях ЦЧЗ). — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 61—65.

177747. **Шустова Л. Г.** Пути снижения себестоимости тепличных овощей (в условиях Центрально-Черноземной зоны). — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 65—70.

177748. **Юрлова С. М.** Изучение вирусного некроза клубней картофеля. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 102—105. Список лит.: 5 назв.

177749. **Яшина И. М.** Изучение корреляционной связи между урожайностью и крахмалистостью в потомстве селекционных сортов и гибридов картофеля. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 19—24. Список лит.: 6 назв.

177750. **Яшина И. М.** Наследование урожайности картофеля и пути селекции на этот признак. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 6—18.

17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

177751. **Бабук В. И., Перстнева Т. А.** Потребление азота, фосфора и калия молодыми деревьями яблони, привитыми на подвое ЕМ IX, в зависимости от сорта, площади питания и системы формирования. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 11—15. Список лит.: 7 назв.

177752. **Балан В. В.** Вынос и накопление элементов минерального питания деревьями яблони с пальметтной формой кроны, привитыми на подвое ЕМ IV, в зависимости от дозы предплантажного удобрения. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 50—54. Список лит.: 10 назв.

177753. **Балан В. В.** Динамика содержания хлорофилла в листьях яблони с пальметтной формой кроны в зависимости от подвоя, дозы предплантажного удобрения и площади питания. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 55—59. Список лит.: 11 назв.

177754. **Богославская Н. Л.** Влияние структуры основных фондов [садоводства и виноградарства] на уровень фондоотдачи. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 52—58.

177755. **Боев П. В.** Выращивание корнесобственных саженцев вишни. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 187—190.

177756. **Величко Е. Б., Иванова Г. В.** Зависимость концентрации клеточного сока в листьях фундука от влажности почвы. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 3—8. Список лит.: 8 назв.

177757. **Гриценко Г. Д.** Некоторые проблемы повышения эффективности производства плодов и ягод в Курской области. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та 1976, т. 82 ©, с. 76—81.

177758. **Задерей Л. К., Лаврик Э. Е.** Эффективность производства и реализации плодов в интенсивных садах. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 45—52.

177759. **Зацерковный Р. М.** Изучение лучших опылителей для районированных в Приднестровье сортов яблони. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 83—87.

177760. **Зобнин В. А.** Применение мульчирующих материалов под землянику. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 82—84.

177761. **Зобнин В. А.** Применение симазина в насаждениях черной смородины. — Сборник работ Арханг. с.-х. опыт. станции, 1976, вып. 4 ©, с. 79—82.

177762. **Иванова Г. В.** Водопотребление фундука. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 122 ©, с. 16—22. Список лит.: 6 назв.

177763. **Ионова В. Н.** Влияние системы содержания междурядий в пальметтных садах на плодородие почвы. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 25—31. Список лит.: 10 назв.

177764. **Каймакан И. В.** Изменение околоплодника, качества плодов и семян у сортов груши под влиянием подвоя и опылителя. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 75—79. Список лит.: 5 назв.

177765. **Каймакан И. В.** Самостерильность, групповая стерильность и подбор опылителей для групп в зависимости от подвоя. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 79—83. Список лит.: 8 назв.

177766. **Каймакан И. В., Ковшова Г. А.** Изменение зародышевого мешка груши в зависимости от подвоя. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 68—75. Список лит.: 7 назв.

177767. **Кожухарь С. В.** Основные показатели фотосинтетической деятельности деревьев яблони в зависимости от сорта и доз удобрений. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 17—20. Список лит.: 10 назв.

177768. **Козак А. М.** Совершенствовать сортимент и повышать качество садоводческой продукции. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 87—90.

177769. **Лебедева Т. И.** О культуре черной смородины в Томской области. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 85—90. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

177770. **Мазуренко М. Т.** Онтогенез жимолости камчатской в оптимальных условиях произрастания. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 143—149. Список лит.: 8 назв.

177771. **Макаренко П. П.** О развитии и размещении виноградарства в северной зоне республики. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 37—45.

177772. **Макаренко П. П., Червен Э. В.** О влиянии социально-экономических условий на качество продукции и эффективность производства [винограда]. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 11—19.

177773. **Марутян С. А., Петросян Ж. А., Снхчян Г. Л.** Активность оксидаз в корнях некоторых гибридных саженцев винограда, выращенных в условиях теплицы. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 91—94. Рез. на арм. яз.

177774. **Надысева А. А.** Итоги сортоизучения черной смородины. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 250—254.

177775. **Наумов В. А.** Влияние полива на водный режим, развитие и продуктивность растений земляники. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 126—130.

177776. **Перстнева Т. А.** Накопление, структура и баланс фитомассы в насаждениях яблони в период роста в зависимости от сорта, площади питания и системы формирования. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 15—17.

177777. **Погосян К. С., Склярова И. А., Карапетян Ж. Г.** Об особенностях роста и развития молодого виноградного растения в зависимости от уровня влагообеспеченности. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 22—28. Список лит.: 18 назв. Рез. на арм. яз.

177778. **Попов В. Ф.** Влияние системы содержания почвы в пальметтном саду на динамику роста корневой системы яблони. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 20—25. Список лит.: 7 назв.

177779. **Розанова Г. И.** Перспективные элиты яблони. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 236—240.

177780. **Рудь Г. Я., Бабук В. И.** Оптимизация конструкции насаждений яблони. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 6—11. Список лит.: 15 назв.

177781. **Рудь Г. Я., Каймакан И. В.** Особенности опыления, оплодотворения и завязывания плодов у груши под влиянием подвоя и опылителя. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 64—68.

177782. **Рудь Г. Я., Танасьев В. К., Чимпоеш Г. П.** Световой режим яблони с плоскостной формой кроны в зависимости от подвоя и плотности насаждений. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 31—35. Список лит.: 6 назв.

177783. **Севастьянова Л. А.** Результаты изучения сортов и отборных форм сливы. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 241—249.

177784. **Севастьянова Л. А., Боева Е. Д., Фирсова Ю. Л.** Качество плодов у сортов и форм сливы, произрастающих в Татарии. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 254—259.

177785. **Танасьев В. К.** Содержание углеводов в ростовых побегах яблони в разных участках крупнообъемной кроны. — Труды Кишинев с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 39—42. Список лит.: 10 назв.

177786. **Танасьев В. К.** Содержание хлорофилла и степень активности каталазы в листьях сортов яблони в разных участках крупнообъемной кроны. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 35—38. Список лит.: 10 назв.

177787. **Танасьев В. К., Балан В. В.** Развитие корневой системы деревьев яблони сорта Джонатан, привитого на ЕМ IV, с пальметтной формой кроны в зависимости от дозы предплантажного удобрения. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 46—50. Список лит.: 11 назв.

177788. **Танасьев В. К., Марченко В. В., Чимпоеш Г. П.** Влияние орошения и минерального питания на характер плодоношения яблони. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 42—45.

177789. **Червен И. И.** Экономическая эффективность виноградарства и улучшения сортового состава насаждений. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 25—31.

177790. **Червен И. И., Червен Э. В.** О влиянии совхозов-заводов на сортимент и качество продукции виноградарства. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 19—25.

177791. **Черниогло И. И.** Интенсификация виноградарства и ее экономическая эффективность. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 31—36.

177792. **Чимпоеш Г. П.** Содержание хлорофилла в листьях яблони и их оптические свойства в зависимости от подвоя и дозы предплантажного удобрения. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 59—64. Список лит.: 12 назв.

177793. **Шубич М. П.** Вопросы устройства территории многолетних насаждений и обоснования проектов. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 112—122.

17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

177794. **Анализ** экономической эффективности мероприятий при борьбе с большим еловым лубоедом. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 5—47. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. Таргамадзе, И. Шавлиашвили, А. Мухашаврия и др.

177795. **Березашвили Т. И., Супаташвили А. Ш.** Некоторые факторы, влияющие на численность большого елового лубоеда и на устойчивость

насаждения ели восточной. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 135—142. Список лит.: 7 назв.

177796. **Благовещенский А. В., Александрова Е. Г.** Белковые комплексы семян хвойных. — Бюл. Моск. о-ва. испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 86—90. Рез. на англ. яз.

177796а. **Бухараева Л. Г.** Некоторые результаты опытов по изучению роли лесных полос в защите почв от эрозии. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 121—126.

177797. **Горяинов В. М., Шматко Г. А.** Полезащитное лесоразведение и урожай на Ставрополье. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1976, вып. 39, т. 1 ©, с. 47—51. Перед текстом 2-й авт.: Шматков [!] Г. А.

177798. **Джавелидзе И. Г.** Особенности биологии и экологии матово-грудого елового усача (Tetropium fuscum F.) в Грузии. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 175—181. Список лит.: 6 назв.

177799. **Донская Л. И., Данович К. Н** Соотношение деления и растяжения клеток при росте семяпочки сосны. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 619—624. Список лит.: с. 623—624. Рез. на англ. яз.

177800. **Жарков Д. Г.** Заметки о биологии тернового лубоеда и лубоеда Виноградова в Грузии. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 190—197.

177801. **Жарков Д. Г., Джанокмен К. А.** Птеромалиды (Hymenoptera, Pteromalidae) — паразиты некоторых видов короедов в Грузии. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 185—189. Список лит.: 5 назв.

177802. **Жарков Д. Г., Кобахидзе Т. Д.** Соотношение полов в боржомской популяции большого елового лубоеда. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 121—124.

177803. **Жарков Д. Г., Тварадзе М. С.** О влажности буровой муки в ходах дендроктона и поселениях большого ризофага. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 116—120.

177804. **Имнадзе Т. Ш., Цилосани Г. А.** Зависимость заболеваемости большого елового лубоеда от интенсивности повреждения ели восточной. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 98—105. Список лит.: 9 назв.

177805. **Капанадзе Г. Г.** Хвойная стеклянница — новый вид во вредном энтомокомплексе пихты кавказской в Грузии. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 182—184. В огл. авт.: Г. Г. Капанадзе, Мухашаврия А. Л.

177806. **Кравейшвили И. К.** Некоторые материалы к биологии и значению непарного ризофага — Rhizophagus dispar Pk. (Coleoptera, Nitidulidae) в Грузии. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 91—97. Список лит.: 14 назв.

177807. **Кучава Д., Шония Дж., Нижарадзе Т.** Результаты испытания некоторых химических веществ для привлечения короеда-типографа (Ips typographus L.) — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 132—134.

177808. **Лузев В. В., Белозеров В. Н.** Количественные и качественные изменения белков гемолимфы у гусениц соснового шелкопряда Dendrolimus Pini L. (Lepidoptera, Lasiocampidae) в процессе бездиапаузного развития и при диапаузе. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 263—270. Список лит.: 19 назв.

177809. **Мамаев Б. М.** Личинки пестряков (Coleoptera, Cleridae) — энтомофаги насекомых вредителей леса и древесины. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 395—408. Список лит.: 13 назв.

177810. **Морфология** пыльцы берез Сибири и Дальнего Востока. [Сообщ.] 1. Н. И. Филина. Пыльца видов секции Nanae Rgl. — Бюл.

Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 113—124. Список лит.: с. 123—124. Рез. на англ. яз.

177811. **Мурусидзе Б., Имнадзе Т., Нижарадзе Т.** Современный уровень численности большого елового лубоеда в Амбролаурском и Онском лесхозах Грузинской ССР. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 72—75.

177812. **Мухашаврия А. Л., Харазишвили К. В., Кравейшвили И. К.** Выяснение роли мероприятий при борьбе с большим еловым лубоедом на численность его энтомофагов. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 46—71. Список лит.: 8 назв.

177813. **Мухашаврия А. Л., Шалибашвили Г. К., Папава И. Н.** Результаты испытания некоторых хлорорганических и фосфорорганических пестицидов против большого соснового лубоеда (Blastophagus piniperda L.) в Пицундском государственном заповеднике. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 125—128. Список лит.: 8 назв.

177814. **Нижарадзе Т. Г., Мухашаврия А. Л.** Результаты изучения биологии короеда-типографа (Ips typographus L.) в Грузии. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 157—174. Список лит.: с. 171—174.

177815. **Результаты** испытания некоторых фосфорорганических пестицидов против стволовых вредителей ели восточной в Грузии. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 129—131. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Л. Мухашаврия, Д. П. Телия, Э. С. Цинцадзе, Т. Г. Нижарадзе.

177816. **Сараджишвили Д. Г.** Состояние еловых лесов курорта Саирме и пути их улучшения. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 198—207.

177817. **Таксономическое** изучение дрожжевых организмов, выделенных из весенних истечений березы (Betula verrucosa Ehrh.) — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 564—569. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Голубев, И. П. Бабьева, В. М. Благодатская, И. С. Решетова.

177818. **Тварадзе М. С.** К вопросу об акклиматизации большого ризофага для борьбы с большим еловым лубоедом. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 76—90. Список лит.: 6 назв.

177819. **Уланова Н. Г.** О факторах, определяющих парцеллярную структуру ельника кислично-черничного в условиях южной тайги. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1977, т. 82. Отд. биол., вып. 2 ©, с. 150—152. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

177820. **Цакадзе Н. А.** Влияние пестицидов, применяемых в борьбе с дендроктоном (Dendroctonus micans Kugel.) на физиологические процессы ели восточной. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 208—215. Список лит.: 10 назв.

177821. **Циргиладзе Т. В.** Сравнительная токсичность некоторых препаратов против большого елового лубоеда в лабораторных условиях. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 216—221.

177822. **Чкоидзе М. С.** О составе форменных элементов гемолимфы большого елового лубоеда (Dendroctonus micans Kugel.) — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 106—115. Список лит.: 6 назв.

177823. **Шавлиашвили И. А., Берозашвили Т. И.** Резистентность ели восточной в зависимости от влажности почвы и условий произрастания в Боржомском ущелье. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 143—146.

177824. **Бабаян Г. А., Оганесян С. Б.** Применение интегрированного метода борьбы против червеца Комстока в Армении. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 77—81. Рез. на арм. яз.

177825. **Барабанова В. В.** Питание клеща Tetranychus cinnabarinus Boisduval нехарактерным кормовым растением. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 90—92. Рез. на англ. яз.

177826. **Валеев Ф.** Влияние экологических факторов на периодичность покоя семян овсюга. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 164—168.

177827. **Королева Н. С., Касьяненко А. Г.** Выделение бенлейтустойчивых мутантов Verticillium dahliae и изучение их вирулентности. [К защите растений]. — Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 5 ©, с. 55—57. Список лит.: 12 назв. Рез. на тадж. яз.

177828. **Рафальский А. К.** Биофенология златогузки (Euproctis chrisorrhoea L.) и эффективность против нее энтобактерина на юге степной зоны Украины. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 154 ©, с. 90—93. Список лит.: 6 назв.

177829. **Ростовцева Е. И.** Симпозиум по генетическим методам борьбы с вредными насекомыми и клещами. [Ереван. Ноябрь 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 633—635.

177830. **Супаташвили Ш. М., Чапидзе Ф. Е., Тодуа Б. Г.** К изучению непарного шелкопряда в Грузии. — Сборник науч. работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии, 1976, вып. 2, с. 147—156. Список лит.: 16 назв.

177831. **Шамакова Л. И.** Изучение устойчивости к вирусу у гибридов межвидового происхождения. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1976, вып. 25, с. 36—41.

17.7 Животноводство

17.7.1 Общее животноводство

177832. **Асташкин А. П., Родин А. З., Тананакин Е. И.** Обоснование размещения животноводческих комплексов. — Науч. труды Моск. ин-та, инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 28—39.

177833. **Асташов Н. Е.** Вопросы теории организации труда в животноводстве. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 96—105.

177834. **Асташов Н. Е.** Основы методики определения эффективности НОТ [в животноводстве]. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 109—126.

177835. **Баштан П. В.** Животноводству — полноценные и дешевые корма. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 84—87.

177836. **Библый К. Н., Матошко И. В., Картавнева Р. И.** Защитные свойства лакокрасочных покрытий в условиях микроклимата животноводческих помещений. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 30—31.

177837. **Ванин Д. Е.** Методика обоснования размещения и специализации производства продуктов животноводства. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 29—35.

177838. **Гуляева А. Ф.** О совершенствовании контроля за формированием себестоимости животноводческой продукции. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 96—100.

177839. **Загребельная Н. И.** Об учете падежа животных. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 196—201. Список лит.: 9 назв.

177840. **Исаева И. А.** К вопросу об йодировании коллагена. [Использование при кормлении с.-х. животных]. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 52—54.

177841. **Костин А. П., Селиванова В. А., Долматов В. Д.** Реакция тканевых эстераз животных на введение в рацион одноклеточных водорослей. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 13—19.

177842. **Литвиненко И., Бахмутова Р., Майер М.** Строительство животноводческих комплексов в Сибири. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 39—42.

177843. **Макевнин С. Г.** Влияние некоторых факторов окружающей среды на организм [с.-х.] животных. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 95—99.

177844. **Маликов М. М., Галиева Р. М.** Влияние азотных удобрений на содержание нитратов в пастбищном корме. — Труды ин-та (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва), 1976, вып. 6 ©, с. 57—59.

177845. **Мозжерин Н. И.** Экономическая эффективность специализации производства продукции животноводства в колхозах Белгородской области. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 43—48.

177846. **Нуриев И. Г.** Межхозяйственная кооперация в животноводстве и ее экономическая эффективность. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 37—53.

177847. **Петренко Р. Г.** Производство и использование кормов в совхозах Курской области. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 86—96.

177848. **Портнов В. И.** Электрическая активность скелетной мускулатуры [с.-х.] животных при термической адаптации. — Труды Кубан. с.-х ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 105—108.

177849. **Резевский Л. Г., Янсон В. М.** Макрогеометрия поверхностей трения в планках цепей [навозоуборочного] транспортера ТСН-3,0-Б. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 89 ©, с. 31—35.

177850. **Савенко Б. А., Савенко В. Г.** Влияние удобрений на продуктивность орошаемого пастбища и качество пастбищного корма. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 117 ©, с. 100—106.

177851. **Светкина А. А.** Интенсификация кормопроизводства — основа повышения эффективности животноводства. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 62—72.

177852. **Сравнительная** оценка защитных свойств порошковых покрытий для машин, эксплуатирующихся в агрессивных средах животноводства и кормопроизводства. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 32—34. Авт.: А. К. Шинкаренко, Ю. И. Пустовойт, Л. В. Бинеева, Л. Г. Синдеева.

177853. **Ушаков А. И.** Об оценке кормов в межхозяйственных предприятиях. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 168—172.

177854. **Яблонский В. А.** Видовые, сезонные и возрастные различия дыхания спермиев сельскохозяйственных животных. — Труды Кишинев, с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 16—21. Список лит.: 18 назв.

177855. **Яблонский В. А.** Об образовании аммиака в сперме сельскохозяйственных животных. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 21—26. Список лит.: 11 назв.

17.7.2 Специальное (частное) животноводство

17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

(См. также №№ 177262, 177935)

177856. **Аникина Т. Н.** Социальные и физиологические преимущества двухсменного режима труда и отдыха доярок. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 59—64.

177857. **Бадин Г. А., Бадина С. П.** Влияние различных схем выращивания молодняка на некоторые этологические показатели первотелок. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 68—73.

177858. **Бакума Г. И., Швечикова Н. Н., Чумак Л. Ф.** Использование коров молочных пород на промышленных комплексах. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 34—42.

177859. **Балабаев Н. А.** Молочная продуктивность коров, выращенных при разных уровнях кормления. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 22—26.

177860. **Баранова А. Х.** Молочная продуктивность и качество молока коров разных пород в учхозе «Кубань». — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 31—34.

177861. **Баша В. Е.** Улучшение качества говядины при сложном скрещивании. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 89—90.

177862. **Баша В. Е., Панкратов А. А.** Мясная продуктивность скота молочных и мясных пород. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 91—93.

177863. **Бианки Л. П.** Изменения активности ферментов крови коров костромской породы в процессе стельности. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 90—92.

177864. **Болотских А. Г.** Изменение реакции мочи высокопродуктивных коров в сухостойном периоде. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 96—98.

177865. **Бугаев П. П.** Морфогистологическое строение вымени помесных абердин-ангусских коров. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 124—126.

177866. **Быканов А. Ф.** Влияние белковых добавок в рационах скота на товарно-технологические показатели шкуры. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 126—131.

177867. **Быканов А. Ф.** Влияние протеина из разных кормовых источников на формирование трубчатых костей у [крупного рогатого] скота. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 100—103.

177868. **Васильева М. А.** Колебания суточного удоя, процентного содержания жира и белка молока в пределах 10 месяцев лактации у коров с разным уровнем продуктивности. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 37—40.

177869. **Викторов П. И., Егорова С. В.** Влияние соотношения макро- и микроэлементов в рационе на продуктивность коров. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 94—100.

177870. **Возрастные** изменения некоторых гематологических показателей у телок разного происхождения. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 117—124. Авт.: М. Г. Репин, В. А. Шостак, И. П. Бецков, С. Е. Шкуратова.

177871. **Гринкина Г. Ф., Костин А. П.** Адаптация крупного рогатого скота к избыточному поступлению в организм минеральных веществ. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 47—53.

177872. **Грищенко Н. Н., Касаткина В. М.** Зависимость пожизненного удоя коров от интенсивности их роста после рождения (по материалам стада учхоза «Караваево»). — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 32—36.

177873. **Грищенко Н. Н. Фирсукова С. Я.** Удои дочерей в зависимости от их эмбрионального развития в период разного уровня продуктивности матерей. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 64—67.

177874. **Дробжев И. В.** Взаимосвязь кожно-гальванического эффекта и пототделения у телят под воздействием оптического УФ-облучения. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 57—63.

177875. **Зазимко С. П.** Роль терморецепторов дыхательных путей и кожи в терморегуляторной реакции телят. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 77—83.

177876. **Зинченко А. П.** Динамика производства молока и окупаемости кормов в совхозах Московской области. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 5—12.

177877. **Ибрагим Э. М.** Состав молока и качество молочнокислых продуктов при кормлении коров силосом из кукурузы, подсолнечника и борщевика с 15% соломы. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 91—96.

177878. **Ильинский А. А.** Пути и методы повышения продуктивности костромской породы скота на 1975—1980 гг. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 3—9.

177879. **Ильинский А. А., Найманов Д.** Повторяемость оценок роста телок костромской породы по возрастным периодам. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 41—44.

177880. **Кипяткова Н. А.** Динамика содержания общего белка в сыворотке крови инбредных и аутбредных коров в межотельном периоде. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 93—95.

177881. **Кириленко О. Ф.** Морфологические и физические показатели метаподий и копытного рога у молодняка молочных пород. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 112—116.

177882. **Кириленко О. Ф.** Прочность трубчатых костей и копытного рога у молодняка красной степной породы. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 104—108.

177883. **Колединов Ф. И.** Планирование оплаты труда работников молочного скотоводства. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 72—78.

177884. **Колесников Л. Л.** Производство говядины на межколхозных откормочных комплексах. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 76—82.

177885. **Костин А. П., Исупова Г. Л.** Поведение крупного рогатого скота при различных условиях содержания. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 3—13.

177886. **Кравцова Л. Д.** Адаптация молодняка крупного рогатого скота к высоким температурам. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 89—95.

177887. **Кривицкая Т. И., Бадин Г. А., Бадина С. П.** Влияние различных схем выращивания молодняка на некоторые биохимические показатели молока. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 78—82.

177888. **Кузнецов В. А., Щербаков В. Д., Михайлюк П. М.** Корма, величина, равномерность развития вымени и скорость молокоотдачи у коров красной степной породы. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 42—46.

177889. **Кязимов Г. Д.** Акклиматизация красно-пестрого скота Голландии на Кубани. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 82—84.

177890. **Кязимов Г. Д.** Мясная продуктивность красно-пестрого скота Голландии. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 84—85.

177891. **Михайлюк П. М., Кошевой Г. Я., Кузнецов В. А.** Семейства в стаде скота красной датской породы учебно-опытного хозяйства «Кубань». — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 23—28.

177892. **Михайлюк П. М., Кузнецов В. А.** Морфологические признаки вымени и свойства молокоотдачи коров красной датской породы. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 46—50.

177893. **Молочков В. И.** Йод и цинк в рационах лактирующих коров. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 120—124.

177894. **Мызнов И. А.** Состав мяса и изменение внутренних органов при кормлении бычков силосом из подсолнечника и борщевика сосновского. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 88—91.

177895. **Некоторые** вопросы организации специализированных хозяйств по выращиванию сверхремонтного и ремонтного молодняка крупного рогатого скота при внутриотраслевой специализации. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 43—54. Авт.: А. П. Курносов, Л. И. Заикин, Б. А. Дубровский, И. А. Сысоев.

177896. **Нестеров В. Н.** Особенности образования землепользования оленеводческих хозяйств. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1976, вып. 77, с. 63—68.

177897. **Нусов Н. И., Вдовиченко Т. Н.** Родственная группа Венка-1243. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 11—12.

177898. **Нусов Н. И., Харламов Б. Т., Полюндра Н. Г.** Качественное улучшение скота красной степной породы в племенных хозяйствах Краснодарского края. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 3—11.

177899. **Одабашян Х. А.** Мясная продуктивность красного степного и черно-пестрого скота. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 86—89.

177900. **Одабашян Х. А.** Рост мышечной ткани у молодняка красной степной и черно-пестрой пород в постнатальном онтогенезе. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 74—76.

177901. **Остапцов В. Е., Топоров В. К.** Мясная продуктивность англернизированного красного степного скота. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 53—57.

177902. **Панкратов А. А.** Рост мышечной массы и изменение ее качества у красного степного и помесного скота в постнатальном онтогенезе. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 57—68.

177903. **Панкратов А. А.** Химический состав и физические свойства жировой ткани у красного степного и помесного молодняка. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 68—74.

177904. **Парахин И. И.** Организация подготовки коров к отелу в условиях специального помещения. (Опыт племзавода «Караваево»). — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 17—21.

177905. **Петрова К. В.** Особенности формирования мясности бычков костромской породы при разном уровне кормления. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 52—59.

177906. **Попович В. Г., Алексеева Л. А.** Изменчивость и наследуемость морфологических и функциональных свойств вымени коров костромской породы. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 10—16.

177907. **Примакин И. П.** Зависимость срока использования коров от различных факторов. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 27—31.

177908. **Радионовский В. М.** Сочетаемость воспроизводительной способности и молочной продуктивности в потомстве быков-производителей костромской породы. — —Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 60—63.

177909. **Развитие** внутриотраслевой специализации в скотоводстве и вопросы организации производства молока в этих условиях. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 35—42. Авт.: А. П. Курносов, Б. А. Дубровский, Л. И. Заикин и др.

177910. **Репин М. Г., Костин А. П.** Ферментные адаптации молодняка крупного рогатого скота к различным факторам среды. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 114—117.

177911. **Романова Н. А.** Использование заменителя цельного молока — резерв увеличения эффективности и товарности молочного скотоводства. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 33 ©, с. 114—119.

177912. **Салем И. А., Слабкина А. И.** Микроструктура кожного покрова коров джерсейской породы при акклиматизации их в Московской области. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 76—79.

177913. **Самойленко И. С., Алдонина Г. И.** Зависимость молочной продуктивности от газоэнергетического обмена у крупного рогатого скота. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 137—143.

177914. **Самотаев А. М., Борзистый В. Я., Станкевич В. Н.** Значение изменчивости и наследуемости признаков при селекции красного степного скота. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 28—30.

177915. **Семенов В. А., Валяженков В. В., Пушкина Г. Ф.** Эффективность изоиммунизаций при получении реагентов групп крови крупного рогатого скота. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 74—77.

177916. **Слабкина А. И., Салем И. А.** Взаимосвязь микроструктуры кожного покрова и молочной продуктивности у коров джерсейской породы. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 104—105.

177917. **Степура В. Д.** К характеристике сенсомоторного аппарата и сезонных явлений в коже крупного рогатого скота. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 143—147.

177918. **Стояновский С. В., Снитинский В. В.** Гистохимическое определение возрастных изменений содержания и локализации гликогена в тканях черно-пестрого скота. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 147—150.

177919. **Тезиев Т. К., Жашуев Ж. Х.** Аминокислотный состав молока коров разных пород в предгорной зоне Центрального Предкавказья. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 116—120.

177920. **Топоров В. К., Остапцов В. Е.** Морфофункциональные особенности вымени англернизированного красного степного скота. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 50—53.

177921. **Хабло Н. П., Кириленко О. Ф.** Особенности эмбрионального развития крупного рогатого скота при содержании на промышленных комплексах. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 127 ©, с. 108—112.

177922. **Хольц И. Г.** Кооперативные связи индустриальной молочной фермы в условиях ГДР. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 184—190.

177923. **Шевченко Б. Д.** Осеннее кормление сухостойных коров в условиях Молдавии, его влияние на течение послеродового периода и физиологическое состояние новорожденных телят. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 8—16. Список лит.: 7 назв.

177924. **Шевырев А. Д., Луцкая Л. С.** Изучение микроклимата помещения с беспривязным содержанием молодняка крупного рогатого скота в учхозе «Караваево». — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 99—102.

177925. **Янченко Ф. Н., Примакин И. П., Косопанов Г. И.** Организация производства молока в условиях новой технологии в учхозе «Заволжское». — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 45—51.

177926. **Янченко Ф. Н., Радионовский В. М., Коробков В. В.** Интерьерные особенности коров перед отелом и в первые недели после него. — Труды ВСХИЗО, 1976, вып. 120 ©, с. 83—89.

17.7.2.3 Свиноводство

(См. также № 177944)

177927. **Аракелян Л. А.** Экспериментальные повреждения живых поросят импульсным облучением лазером. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 582—588. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

177928. **Бархатов Н. А., Ильин П. А.** Влияние некоторых микроэлементов на динамику нуклеиновых кислот в половых органах свиней. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 99—104. Список лит.: 10 назв.

177929. **Журбенко А. М.** О функциональной активности и типах секреции потовых желез у свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 72—77.

177930. **Осматеску М. Т., Кобякова Л. Д.** Интенсификация свиноводства и ее экономическая эффективность. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 68—74.

177931. **Пастухов А. К.** Организация производства свинины на промышленной основе в различных типах специализированных предприятий. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 13—18.

177932. **Польшакова К. В** Анализ влияния некоторых факторов на стабильность центнера привеса свинины в специализированных свиноводческих колхозах Херсонской области. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 74—77.

177933. **Садыев Н. С., Сухомлин К. Г.** Энергетический обмен у поросят в раннем постэмбриогенезе и влияние на него экстремальных температур. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 132—136.

177934. **Череповицын В. И.** Изменение суточного ритма поведения поросят-сосунов при различных параметрах микроклимата помещений. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 50—55. Список лит.: 11 назв.

17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

177935. **Алиев А. А.** Печеночная лимфа у овец и телок. — Физиол. журн., СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 889—895. Рез. на англ. яз.

177936. **Влияние** черемши на секреторно-моторную функцию пищеварительного тракта баранов и птицы. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 68—81. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. М. Королев, А. Г. Коркищенко, В. М. Кондрашева и др.

177937. **Конюхович Е. Н.** Перспективы развития производства и заготовок шерсти на примере Ставрополья. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 19—25.

177938. **Орлов И. М.** Аминокислотный состав шерсти некоторых грубошерстных пород овец различных сроков стрижки. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 13—15.

177939. **Орлов И. М., Аллакулыев К. Х.** Зависимость густоты весенней, осенней и поярковой шерсти от толщины кожевой ткани каракуль-

ских овец. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 11—12.

177940. **Сайфидинов С.** Стимулы повышения качества продукции [овцеводства]. — Фин. стимулы развития производства, 1976, вып. 2, с. 97—108.

177941. **Салькова А. Д.** Экономическая эффективность овцеводства в совхозах различных производственных типов Нижнего Поволжья. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 19—24.

177942. **Толстолугов Ю. М., Гармашова Т. А.** Водный баланс у овец в условиях Юго-Востока европейской части СССР. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 150—155.

17.7.2.6 Птицеводство

(См. также № 177936)

177943. **Грек Н. С.** Качество яиц — важный резерв повышения эффективности птицеводства. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 159 ©, с. 80—84.

177944. **Давыденко Н. Т., Костин А. П., Долматов В. Д.** Влияние одноклеточных водорослей на некоторые показатели жирового обмена у кур и поросят-отъемышей. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 53—57.

177945. **Дерюга А. С., Шеин М. Д.** Оптимизация отраслевой структуры производства в птицеводческом хозяйстве. — Науч. труды Воронеж. с.-х. ин-та, 1976, т. 82 ©, с. 81—85.

177946. **Ерешко В. И.** Капитальные вложения, их состав и структура на птицефабриках Московской области. — Докл. ТСХА, 1976, вып. 217, с. 54—58.

177947. **Катрич Н. И.** Изучение активности трансфераз у кур под влиянием принудительной линьки. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 83—89.

177948. **Сухомлин К. Г., Фролова Е. А.** Особенности тканевого дыхания у кур при искусственной линьке. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 27—30.

177949. **Хачатрян Д. К.** Влияние ультрафиолетового облучения на высшую нервную деятельность домашних птиц. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 53—55. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

177950. **Шигаева М. Л.** Роль отбора при акклиматизации популяций бройлерных линий птицы. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1015—1024. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

177951. **Яцынин В. Г., Сухомлин К. Г.** Возрастные особенности фосфорного обмена в органах и тканях гусей. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 160—169.

17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

177952. **Большакова М. Д.** Лет трутней медоносной пчелы Apis mellifera L. (Hymenoptera, Apidae) к матке в зависимости от некоторых экологических факторов. — Энтомол. обозрение, 1977, т. 56, вып. 2 ©, с. 310—314. Список лит.: 5 назв.

177953. **Матевосян А. К.** Кариологические особенности араратской кошенили. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 704—707. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

177954. **Гаркалина Н. Н.** Азотистый обмен у сеголетков амурского сазана в рыбоводных прудах Хабаровского рыбхоза. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 38—45. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

177955. **Информационное** обеспечение задачи [расстановки судов рыбодобывающего флота]. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 17—23. Авт.: Т. Ю. Беляева, К. К. Лавринович, Т. Н. Павчук и др.

177956. **Исакова Г. К., Евсиков В. И., Беляев Д. К.** Анеуплоидия и полиплоидия в клетках костного мозга норок разных генотипов, возраста и плодовитости. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 996—1007. Список лит.: 47 назв. Рез. на англ. яз.

177957. **Лавринович А. А.** Анализ и автоматическая классификация звуков рыб в связи с проблемой управления их поведением [для целей промышленного рыболовства]. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 69—87. Список лит.: 5 назв.

177958. **Лавринович А. А., Дороднова И. А.** Оценка оптимальности некоторых алгоритмов для распознавания биоакустических шумов [в условиях рыбного промысла]. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2 ©, с. 88—107. В огл. 2-й авт.: И. Н. Дороднова.

177959. **Москул Г. А.** Особенности питания двухлетков белого и пестрого толстолобиков в нагульных лиманах Краснодарского края. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 45—50. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

177960. **Постановка** задачи и математическая модель. Обобщ. блок-схема решения. [Планирование работы рыбодобывающих судов]. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 7—16. Авт.: Ю. А. Белов, Ю. А. Калинцев, К. К. Лавринович и др.

177961. **Саврасов В. К.** О возможности управления тралом в вертикальной плоскости для оптимизации процесса наведения на скопления рыбы. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 119—124.

177962. **Свиридов А. Т.** Связь параметров, характеризующих состояние рыбной популяции в матричной модели, с непрерывной моделью рыбной популяции. [Вопросы промысл. смертности рыбы]. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 108—118. Список лит.: 11 назв.

177963. **Сурнин С. П.** Решение задачи выбора вариантов маршрутов рыболовецких судов. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2 ©, с. 59—66.

177964. **Устюгов А. Ф.** К биологии и промыслу ряпушки р. Енисей. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 149—156. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

177965. **Формирование** множества возможных вариантов работы [промысловых] судов. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 24—28. Авт.: Ю. А. Белов, Т. Н. Павчук, Д. Е. Рускол, А. Т. Свиридов.

177966. **Шустов Ю. А.** Дрифт донных беспозвоночных в лососевых реках бассейна Онежского озера. [Рыбохоз. значение]. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 32—37. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

17.9 Ветеринария

(См. также №№ 178179, 178274)

177967. **Андриенко В. Ф.** Особенности энергетического обмена у телят при стрессах. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 31—42.

177968. **Бритов В. А.** Выявление генетического родства между видами нематод рода Trichinella. [К изучению возбудителей болезней с.-х. животных]. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1025—1029. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

177969. **Вес** некоторых эндокринных и паренхиматозных органов свиней при введении тетрациклина и пенициллина. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 5—17. Авт.: А. И. Аверихин, В. М. Субботин, Н. Г. Мельник и др.

177970. **Вяткин А. Н.** Хронические эндометриты коров. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 105—111. Список лит.: 6 назв.

177971. **Говоров Н. П.** Офтальмоноварсенолизация новорожденных животных как средство профилактики заболеваний молодняка. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 66—67.

177972. **Голбан Д. М.** Терапевтическая эффективность железосодержащих препаратов при гастроэнтерите у поросят. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 42—50. Список лит.: 14 назв.

177973. **Головизнин Ю. В., Борисов В. Д.** Аэрозоли новоиманина и неомицина при лечении телят, больных бронхопневмонией. — Науч. труды Ом. вет. ин-та 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 46—51. Список лит.: 6 назв.

177974. **Горьков М. П.** Клинико-анатомическая характеристика трахеобронхиальной системы крупного рогатого скота. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 82—91.

177975. **Данилов А. П., Беркович В. И., Ильин П. А.** Влияние малых доз рентгеновских лучей на морфологию печени кур. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 92—98.

177976. **Дегтяренко Л. В.** Сравнительное изучение антигенов РСК из R-форм бруцелл. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 152—155. Список лит.: 6 назв.

177977. **Дмитриенко С. Н.** Особенности содержания основных макроэлементов в возрастном, породном аспектах и при стрессах [у кур]. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 64—71.

177978. **Дьяченко В. М.** Изучение фитонцидности ряда растений по отношению к бактерии Erysipelothrix insidiosa. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 39—42. Список лит.: 12 назв.

177979. **Дьяченко В. М.** Эризипелозная инфекция и роль дождевых червей в ее распространении. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 36—39. Список лит.: 5 назв.

177980. **Зарочинцев Ф. Н.** Динамика концентрации тетрациклиновых антибиотиков в крови телят при разных способах введения. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 52—58.

177981. **Згардан Е. С.** Возбудители трихостронгилидозов и их распространение у овец в Молдавии. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 56—62. Список лит.: 10 назв.

177982. **Згардан Е. С.** Сезонная динамика трихостронгилидозов овец. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 62—68. Список лит.: 8 назв.

177983. **Зелененко Г. С.** Фрагменты из истории организации бактериологических [ветеринарных] исследований в дореволюционной Бессарабии. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 90—93.

177984. **Ивченко В. М.** Влияние молозива коров, больных маститом, на показатели естественной резистентности и заболеваемость телят. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 31—36.

177985. **Ивченко В. М., Малинина Т. П., Решетник Р. Д.** Субклинические маститы коров в условиях промышленных комплексов Молдавской ССР. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 26—31. Список лит.: 8 назв.

177986. **Изменение** количества тромбоцитов и скорости свертывания крови при эритробластозе цыплят. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 132—137. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. П. Косых, Г. Г. Грязина, М. С. Заремба, Т. М. Ерофеева.

177987. **Изучение** репеллентного действия оксамата на иксодовых клещей. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 110—112. Авт.: М. И. Непоклонова, Н. В. Павлова, А. П. Беляева, А. А. Непоклонов. В огл. 4-й авт.: Непоклонова [!] А. А.

177988. **Исследование** акарицидных свойств гарратиона. [Применение против иксодовых клещей животных]. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 108—110. Авт.: М. И. Непоклонова, Н. В. Павлова, А. П. Беляева, А. А. Непоклонов.

177989. **Кислая** фосфатаза печени свиней после применения пенициллина и тетрациклина. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 33—37. Авт.: Н. И. Кривцова, Н. И. Шведова, В. Н. Аржаков, Т. Н. Аржакова.

177990. **Козлов Н. П., Козлов А. Н.** Суточная наземная активность серых крыс в животноводческих помещениях Северного Казахстана. — Вестн. зоологии, 1977, № 3 ©, с. 87—88.

177991. **Колычев Н. М.** Применение метода люминесцентной микроскопии при исследовании тест-объектов, инфицированных микобактериями в смеси с фекалиями животных. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 115—121. Список лит.: 9 назв.

177992. **Марченко Г. М., Мунтян Г. А.** О механизме действия гормона соматотропина в регуляции лактации [у коз]. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 99—105.

177993. **Ноздрин Г. А.** Влияние некоторых пенициллинов и тетрациклина на активность кислой фосфатазы в щитовидной железе свиней. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 27—32.

177994. **О салмонеллоносительстве** среди здорового крупного рогатого скота. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 150—151. Авт.: А. П. Ермолаев, К. М. Позднякова, Б. Д. Рыжиков и др.

177995. **Омаров Р. Ш.** Концентрация новоиманина в сыворотке крови и влияние его на периферическую кровь поросят при аэрозольном введении препарата. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 59—65. Список лит.: 12 назв.

177996. **Ощепков В. Г., Димов С. К.** Влияние пенициллина на синтез антител у крупного рогатого скота, привитого вакциной из штамма Бр. абортус 19. Сообщ. 2. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 129—131.

177997. **Письменная С. Г.** Характеристика микобактерий, взятых с поверхности объектов животноводческих помещений. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 122—128. Список лит.: 6 назв.

177998. **Провоторова В. Г., Подкладышева Г., Краснощекова К.** Влияние пенициллинов и тетрациклина на активность каталазы крови свиней. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 38—45. Список лит.: 19 назв.

177999. **Рустамова Ш. А.** Влияние щелочей на рост, развитие и плодовитость гуппи. [Токсикол. значение]. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 96—99. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

178000. **Савкин Н. А.** Клинико-биохимические исследования при экспериментальном вирусном гепатите у собак. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 138—141.

178001. **Сизинцев А. Г.** Влияние обезболивания импульсным током на минеральный обмен крупного рогатого скота. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 77—81. Список лит.: 10 назв.

178002. **Строганов Н. С., Максимова Н. Н., Исакова Е. Ф.** Отдаленные последствия действия полиэтиленимина на дафний [в рыбохозяйственных водоемах]. — Гидробиол. журн., 1977, т. 13, № 3 ©, с. 87—96. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

178003. **Субботин В. М., Сазонов Г. Ф.** Влияние пенициллинов и тетрациклинов на морфологические и гистохимические показатели семенников и их придатков у хряков. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 18—23.

178004. **Сундуков П. П., Начатов Н. Я.** Электрообезболивание крупного рогатого скота интерференционными токами. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 71—76. Список лит.: 5 назв.

178005. **Сухомлин К. Г.** Особенности обмена веществ и энергии у животных при стрессах. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 20—27.

178006. **Тарасова В. Н.** Иммуноморфологические изменения в органах поросят, аэрозольно иммунизированных против сальмонеллеза. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 142—149.

178007. **Файтельберг-Бланк В. Р., Шаповалова Л. А., Волик Г. П.** Окислительное фосфорилирование и оптическая плотность митохондрий при действии на организм [животных] электромагнитного поля УВЧ. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 155—160.

178008. **Черкасов В. Г.** Показатели ДНК в гипоталамусе свиней при введении различных доз тетрациклина и пенициллина. — Науч. труды Ом. вет. ин-та, 1976, т. 32, вып. 2 ©, с. 24—26.

178009. **Шевченко Б. Д.** Профилактика алиментарного бесплодия коров в весенне-летний период в условиях Молдавии. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 4—8. Список лит.: 12 назв.

18 ТРАНСПОРТ

18.1 Общие вопросы

178010. **Афанасьев Н. П.** Основные направления развития технических средств транспорта стран — членов СЭВ. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 55, с. 34—58. Список лит.: 9 назв.

178011. **Барский А. С.** О применении струйной системы вентиляции транспортных тоннелей. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 16—17.

178012. **Битюков В. К.** Динамика перемещения тары в закрытых пневмолотках. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 23—25.

178013. **Васюков П. А., Кривошеин А. Н.** Сооружение пешеходных тоннелей методом продавливания отделки. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 11—14.

178014. **Вейде Н. М.** Бригадный план социального развития. [Трест «Свердловскстройтранс»]. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 31—32.

178015. **Гнедовский В. И., Чернаков В. А.** К вопросу оптимизации процесса строительства мостовых железобетонных арок, сооружаемых навесным способом. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 47—56. Список лит.: 8 назв.

178016. **Грузинов В. В., Малковский О. Н.** Использование микросеток линий положения при определении деформаций транспортных сооружений. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 114—122.

178017. **Дмитриев В. В., Федоров Г. К.** Определение оптимального радиуса внешней кривой двухпутных раздельных тоннелей. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 88—93.

178018. **Дронфорт С. М., Свердлов М. С.** О структуре системы сбора и передачи данных в АСУ транспортным строительством. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 35—37.

178019. **Исследование** воздушной среды в автодорожных тоннелях. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 55—60. Авт.: Ю. Г. Фельдман, В. Ф. Сидоренко, В. Ф. Михеев, И. А. Пинигина.

178020. **Калашников Н. А.** О расчете предварительно напряженных балок [пролетных строений] на трещиностойкость. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 46—48.

178021. **Крылов А. В.** Определение усилий в напрягаемой арматуре с учетом трения. [Стр-во мостов]. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 48—50.

178022. **Куранчев М. И., Абдулрагимов А. И., Власов С. Н.** Силовое пневматическое торовое устройство для возведения сборных обделок тоннелей. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 14—15.

178023. **Ланцберг И. Д., Тимофеев А. М.** Аттестация телескопических вышек — фактор повышения их надежности и долговечности. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 50—51. В огл. 1-й авт.: М. [!] И. [!] Ланцберг.

178024. **Ломсадзе А. Н., Гугуцидзе Г. Н., Рыженко А. П.** Сооружение фундаментов опор моста столбчатой конструкции в слабых грунтах. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 7—9.

178025. **Луцкий С. Я.** О расчетах эффективности механизации [транспортного] строительства. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 37—40.

178026. **Малышев Ю. В., Соколан А. Н.** Эффективность применения виадуков в транспортном строительстве. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 176 ©, с. 32—35.

178027. **Митрофанов В. Ф.** Грузовые перевозки между странами — членами СЭВ и методы их планирования. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 55, с. 5—33. Список лит.: 11 назв.

178028. **Монастырский А. Д.** Перспективы применения математических методов в планировании использования средств механизации транспортного строительства. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 18—23.

178029. **Монастырский О. В.** Пневмоколесный погрузчик ТО-18 с гидроприводом. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 9—10.

178030. **Москвин И. М.** Транспорт Республики Куба. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 55, с. 93—110. Список лит.: 10 назв.

178031. **Николаев Д.** Роль транспорта в развитии внешнеэкономических связей СССР. — Внешняя торговля, 1977, № 7 ©, с. 2—10.

178032. **Сергушев В. М.** Некоторые проблемы экономического сотрудничества стран — членов СЭВ в области транспорта. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 55, с. 59—77. Список лит.: 7 назв.

178033. **Серебряная И. И.** Экономические рычаги и показатели, применяемые на транспорте стран — членов СЭВ. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 55, с. 78—92. Список лит.: 8 назв.

178034. **Строительство** моста с неразрезным железобетонным коробчатым пролетным строением. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 9—11. Авт.: Н. А. Словинский, В. Д. Мартиросов, Л. В. Чачанидзе и др.

178035. **Стручин Л. А., Фролов Ю. А., Ясайтис А. В.** Мостовые конструкции из шок-бетона. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 24—26.

178036. **Тарасов В. Н., Подсвиров А. Н., Фисенко Н. И.** Аналитическая кинематика гидромеханизмов поворота ковша гидравлических фронтальных погрузчиков. — Труды СибАДИ, 1976, вып. 57 ©, с. 153—158.

178037. **Цейтлин А. Л., Польевко В. П.** О назначении допусков на монтаже пролетных строений. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 45—46.

178038. **Чернышев В. В.** Развитие транспорта Югославии. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 55, с. 131—153. Список лит.: 19 назв.

178039. **Шабанов Б. В., Андреев И. В.** Совершенствование организации и планирования рациональных форм грузовых перевозок. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 94—102.

178040. **Штейнберг Л. Д., Фальк В. Э., Куликова А. А.** Методологические аспекты прогнозирования развития транспортных энергетических установок. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 54, с. 41—75. Список лит.: 20 назв.

18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

18.2.1 Общие вопросы

(См. также № 174501)

178041. **Грачев И. А., Опанасенко Е. А.** Анализ эффективности проектов организации строительства с поэтапным вводом участков железнодорожных линий в постоянную эксплуатацию. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 24—30. Список лит.: 5 назв.

178042. **Курган Н. Б., Корженевич И. П.** Оптимальное распределение капитальных вложений при спрямлении трассы существующих железных дорог. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 176 ©, с. 45—52.

178043. **Мочульский В. А.** На строительстве объектов железнодорожного транспорта ОЭМК. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 3—4.

178044. **Рульнова Е. Н., Сергушев В. М.** Железнодорожный транспорт Польской Народной Республики. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 55, с. 111—130. Список лит.: 10 назв.

178045. **Шапошников В. А.** Комплексная система управления качеством продукции (КСУКП) на железнодорожном транспорте. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 3—7.

178046. **Яковлев Б. В.** Советская научная школа проектирования железных дорог. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 176 ©, с. 3—22. Список лит.: 44 назв.

178047. **Бандоля И. Н., Егерев Ю. К., Комаров И. С.** Устройство к электробалластеру ЦНИИС-УРМЗ для чистовой рихтовки пути. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 26—28.

178048. **Гайдаров Ю. В.** Ограждения висячего типа для железнодорожных путей. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 41—42.

178049. **Евграфов В. И., Фадеев В. А.** Вопросы проектирования двухпутных вставок в условиях совершенствования технического оснащения железной дороги. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 176 ©, с. 23—27.

178050. **Корженевич И. П.** Расчет переустройства кривых в декартовой косоугольной системе координат. [Вопросы реконструкции ж.-д. пути]. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 176 ©, с. 52—60.

178051. **Курган Н. Б., Корженевич И. П.** Определение объемов земляных работ в функции коэффициента развития линии. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 176 ©, с. 41—45.

178052. **Неснов В. И.** Стрелочные переводы для строящихся участков железнодорожного пути. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 80—88.

178053. **Петров В. М.** Оптимизация степени спрямленности существующих железных дорог, переустраиваемых в двухпутные, с учетом последовательности и сроков строительства вторых путей. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 399 ©, с. 12—18.

178054. **Соловьев Ю. И., Караулов А. М.** Предельное давление дорожной насыпи на слабое основание. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 42—43.

178054а. **Челышев Н. А., Цвигун В. Н.** Исследование стойкости рельсов поперечным усталостным изломам. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 6 ©, с. 91—93.

178055. **Швадронов В. А., Крюков В. А.** Особенности эксплуатации ППЗЛ на БАМе. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 6—7.

178056. **Экспериментальное** укрепление откосов выемок на западном участке БАМ. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 4—5. Авт.: Ю. С. Палькин, П. Ф. Стафеев, Е. О. Гадилев, М. А. Зайцев.

18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

178057. **Аствацатуров А. Е., Комский Е. М.** Исследование зависимости объемов ремонтных работ от сроков службы объектов подвижного состава. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 85—93.

178058. **Балон Л. В., Криворудченко В. Ф.** Исследование электромагнитных и тяговых характеристик ЭМРТ с полюсами из чугуна с шаровидным графитом. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 44—50.

178059. **Балон Л. В., Криворудченко В. Ф.** Определение тяговых характеристик электромагнитного рельсового тормоза при диамагнитных и ферромагнитных каркасах башмака. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 42—44.

178060. **Беспалов И. А.** Математическое описание процесса обеспечения тепловозов запасными узлами и агрегатами при внеплановом ремонте. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 74—76.

178061. **Беспалов И. А.** Установление степени влияния величины запаса узлов и агрегатов на деповской процент неисправных тепловозов. —

Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 35—38.

178062. **Головко С. В., Воробьев Е. Б.** Опасность возникновения зарядов статического электричества в технологических процессах при ремонте подвижного состава. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 77—78.

178063. **Грищенко С. Г.** Определение температурных полей в радиаторной секции [тепловозов] при свободном охлаждении. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 54—57.

178064. **Дмитриев О. М., Маслов Г. И., Крылов В. А.** Влияние теплоизолирующих покрытий на температурное состояние цилиндровых крышек тепловозных дизелей типа ДН23/30. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 58—66.

178065. **Иванов И. А., Бункин Ю. А., Кошкин Г. Н.** Анализ надежности и модернизации тепловозов ТГМ3, ТГМ3А, ТГМ3Б, работающих на предприятиях МЧМ СССР. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 50—53.

178066. **Иванов И. А., Бункин Ю. А., Криворот С. И.** Анализ модернизации дизелей М753, М753А, М753Б тепловозов, работающих на предприятиях МЧМ. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 56—60.

178067. **Иванов И. А., Бункин Ю. А., Юношев А. Т.** Анализ надежности и модернизаций унифицированной гидропередачи УГП750-1200. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 53—56.

178068. **Княжев В. М.** Технологическия стабильность и законы распределения параметров статического преобразователя для питания обмоток возбуждения тяговых двигателей электровоза ВЛ12. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 29—39.

178069. **Ковалева Н. Д.** Контрольная карта для статистического регулирования технологического процесса в дизельном цехе [тепловозоремонтного завода]. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 17—19.

178070. **Ковалева Н. Д.** Определение потерь от брака на тепловозоремонтных заводах. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 14—17.

178071. **Козировский А. Ф.** Анализ эксплуатационной надежности тяговых двигателей электропоездов. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 38—41.

178072. **Лондаренко Ю. В., Протасов В. З., Шапшал С. М.** Методика контроля режимов работы тяговых двигателей тепловозов при натурных испытаниях. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 31—35.

178073. **Малоземов Н. А., Аствацатуров А. Е., Радченко В. Р.** К вопросу об автоматизации трудоемких процессов на ремонтных заводах [подвижного состава]. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 78—82.

178074. **Малоземов Н. А., Гиоев З. Г.** Виброакустическая диагностика тепловозных дизелей 2Д100. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 10—14.

178075. **Малоземов Н. А., Гиоев З. Г., Кочетов А. С.** Монтажные напряжения в рубашке охлаждения цилиндровой втулки дизеля типа 2Д100. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 93—96.

178076. **Малоземов Н. А., Ковалева Н. Д.** Применение статистических методов для определения причин дефектов при ремонте дизелей. — Тру-

ды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 82—85.

178077. **Малоземов Н. А., Козировский А. Ф.** Теоретическое обоснование влияния перекоса подшипников на их долговечность при постройке и ремонте тяговых электродвигателей. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 20—28. Список лит.: 5 назв.

178078. **Малоземов Н. А., Шапошников Г. В.** Расчет нагрузок от динамических сил в моторно-осевых подшипниках электровоза ВЛ60. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 68—74. Список лит.: 6 назв.

178079. **Малоземов Н. А., Шапошников Г. В.** Расчет нагрузок от статических сил в моторно-осевых подшипниках электровоза ВЛ60. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 65—68.

178080. **Малоземов Н. А. Шапшал С. М., Лондаренко Ю. В.** Анализ работы тяговых машин тепловозов в условиях эксплуатации. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 28—31.

178081. **Маханько М. Г., Штейнберг Л. Д.** Схема холодоснабжения рефрижераторного вагона с применением газотурбинной установки и воздушной холодильной машины. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 54, с. 94—107.

178082. **Маханько М. Г., Штейнберг Л. Д., Веревочкин Г. Е.** К расчету температурного режима в грузовом помещении рефрижераторного вагона. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 54, с. 108—120.

178083. **Михайлов В. А.** Об одной из возможных причин нарушения подачи песка песочницами локомотива. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 48—53.

178084. **Михайлов В. А.** Трение между колесом и рельсом при различных видах симметрии дорожек катания. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 40—43.

178085. **Нестеров В. А.** Определение механической работы подвижного состава при сравнении вариантов трассы высокоскоростного бесконтактного наземного транспорта. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 54, с. 76—93.

178086. **Новачук Я. А.** К определению напряжений в амортизаторах тягового привода тепловоза ТЭП60. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 96—101.

178087. **Овчинников В. М., Турсунов К. Т.** Охлаждение водяной и масляной систем тепловозов при неработающем дизеле. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 12—20. Список лит.: 6 назв.

178088. **Петраков А. П., Гуляев В. И.** К вопросу о возможности замены легированных сталей для тяговых шестерен конструкционными сталями, упрочненными ППД. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 67—72.

178089. **Пиявский Р. С., Мушинский А. Р.** Восстановление деталей тепловозов электролитическим железнением. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 98—100.

178090. **Применение** высокопрочного чугуна с вермикулярным графитом для деталей дизельных двигателей [тепловозов]. — Литейное производство, 1977, № 1 ©, с. 9—10. Авт.: Н. Н. Александров, Б. С. Мильман, В. В. Андреев и др.

178091. **Прунцев А. П.** Аналитическое исследование влияния степени увлажнения граничной среды на основной коэффициент сцепления. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 44—47. Список лит.: 5 назв.

178092. **Результаты** эксплуатационных испытаний контактно-аккумуляторного электровоза ВЛ-26М. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 54, с. 137—153. Авт.: Е. А. Антонов, Я. А. Ванаг, А. А. Куликова, И. Б. Шредер.

178093. **Суржина В. И.** Влияние замены кратной тяги одиночной на производительность локомотивов. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 54, с. 161—166.

178094. **Токарев И. А.** Использование пассажирскими вагонами установленных габаритов подвижного состава железных дорог. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 54, с. 154—160.

178095. **Турсунов К. Т.** Исследование и выбор подогревателей топлива тепловозов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 21—28.

178096. **Турсунов К. Т.** Исследование топливоподогревателей тепловозов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 522 ©, с. 3—11.

178097. **Хлебников В. Н.** Вопросы методики определения мощности тяговых двигателей для грузовых электровозов. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 54, с. 6—40. Список лит.: 9 назв.

178098. **Шабалин Н. Н., Якубень А. М.** Исследование влияния эксплуатационных факторов на процесс работы пунктов технического осмотра локомотивов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 507 ©, с. 3—16.

178099. **Шапошников В. А.** Система информации при управлении качеством продукции [на тепловозоремонтных заводах]. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 128 ©, с. 7—10.

18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

178100. **Бодяев В. В.** Выбор длины шунта при автоматическом управлении вагон-весами. — Науч. труды Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-та, 1967, т. 42, вып. 8, с. 74—76.

18.2.5 Железнодорожные перевозки

178101. **Евграфов В. И., Найденова В. А.** Эффективность введения восьмиосных полувагонов на грузонапряженных магистралях. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 176 ©, с. 28—32.

178102. **Евпаков В. В.** К вопросу о надежности поездной работы. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 54, с. 167—176.

178103. **Ивашкевич В. К.** Технико-экономико-математическая модель оптимизации проектных решений комплексного проектирования сортировочных станций. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 507 ©, с. 78—94.

178104. **Мехов Е. Л.** Определение резерва пассажирских локомотивов на неравномерность движения при перспективном планировании. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1976, вып. 54, с. 121—136.

178105. **Наяшков Ю. П.** Особенности постановки задачи выбора очередности развития односторонней сортировочной станции для решения ее на электронной вычислительной машине. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 507 ©, с. 70—77.

178106. **Наяшков Ю. П., Романов И. С.** Краткий анализ ряда разработанных и осуществленных проектов сортировочных горок за последние двадцать лет. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 507 ©, с. 47—69.

178107. **Савченко И. Е.** Односторонние сортировочные станции с высокой перерабатывающей и пропускной способностью. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 507 ©, с. 36—46.

178108. **Савченко И. Е., Свешников В. М., Минеев А. В.** Рациональные конструкции предгорочных парков односторонних сортировочных станций. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 507 ©, с. 23—35.

178109. **Трегубов Н. А.** Рационализация системы переработки местных вагонопотоков в узлах. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 507 ©, с. 95—107.

178110. **Турчин О. П.** Крутизна уравновешенного уклона и длина линии. [Влияние на грузопотоки]. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 176 ©, с. 36—39.

178111. **Турчин О. П.** Эффективность применения уравновешенного уклона при выравнивании грузопотоков в перспективе. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 176 ©, с. 39—41.

178112. **Усовершенствованный** метод расчета элементов плана горочной горловины сортировочного парка. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 507 ©, с. 17—22. Авт.: И. Е. Савченко, В. К. Ивашкевич, И. С. Романов, А. В. Минеев.

18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

18.4.2 Автомобильные дороги

178113. **Розенгауз Б. А.** Основания дорожных покрытий из горелой формовочной земли. — Пром. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 38—39.

18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

178114. **Бибик Т. Б.** К вопросу о создании стабильных рабочих коллективов (на примере автотранспортных предприятий г. Минска). — Полит. экономия (Белорус. ун-т), 1976, вып. 4 ©, с. 87—96.

178115. **Вигдорчик В. М., Иванова Л. Н.** Влияние скорости движения трактора на вибронагрузки водяных радиаторов. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, вып. 59 ©, с. 73—83.

178116. **Комплекс** лакокрасочных материалов для ремонта покрытия автомобиля. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1977, № 3 ©, с. 77. Авт.: Ф. И. Прудниченко, А. М. Малинина, Ю. Б. Соболев и др.

178117. **Чащухин А. В., Корнелюк И. А.** Общественная производительность труда и хозяйственная деятельность предприятий автостроения. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1976, № 102 ©, с. 46—50.

178118. **Черкун В. Е., Бондарь Н. С.** Определение предельных величин зазора «клапан — корпус» клапана расхода и объемного к. п. д. насоса гидросистемы рулевого управления трактора Т-150К. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 89 ©, с. 17—22.

178119. **Алгоритм** «цепочка» [для отбора судов, подлежащих ремонту]. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 29—39. Авт.: Д. Е. Рускол, Ю. А. Белов, А. Т. Свиридов, Т. Н. Павчук.

178120. **Бердников А. Н.** Характерные режимы работы энергетической установки (ЭУ) линейного ледокола. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 3—8.

178121. **Березанский О. М., Васильев А. Л.** Оптимальное проектирование плоской переборки с учетом задач комплексной стандартизации [судовых] конструкций. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 9—16.

178122. **Васильев А. Л.** К вопросу предварительной оценки стоимости разработки стандартов системы КСК. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 17—19.

178123. **Васильев А. Л., Диже А. Р.** Исследование изменения некоторых параметров при выборе системы набора по критерию массы палубного и днищевого перекрытий сухогрузного судна. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 25—33.

178124. **Влияние** изменения положения и величины цилиндрической вставки на буксировочное сопротивление. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 39—45. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. К. Глозман, М. Н. Барабанова, Л. И. Вишневский, З. С. Кане.

178125. **Гайкович А. И.** Проблема поиска допустимого решения в задаче оптимизации элементов судна. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 34—38. Список лит.: 6 назв.

178126. **Глозман М. К., Кане З. С., Вишневский Л. И.** К вопросу отработки формы корпуса судна с целью снижения волнового сопротивления. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 49—52.

178127. **Головырин Ю., Холостов Д.** Секстан морской. По материалам иностр. печати. — Техника и вооружение, 1977, № 7 ©, с. 10—11.

178128. **Иванов Ю. П., Пугачев Л. А.** Судоремонтный сухой док в Схиданме (Нидерланды). По материалам зарубеж. печати. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 57—59.

178129. **К вопросу** отработки формы корпуса судна при увеличении длины его цилиндрической вставки. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 46—48. Авт.: М. К. Глозман, М. Н. Барабанова, Л. И. Вишневский, З. С. Кане.

178130. **Каплан А. М., Иванов Н. Н.** Направление эффективного развития АСУ «Порт.» — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 53—55.

178131. **Курочкин С. Н., Мартыненко Ф. А.** Больверки с передним экраном для глубоководных причалов. — Трансп. стр-во, 1977, № 7 ©, с. 17—19.

178132. **Луковников В. В., Царев Б. А.** Вопросы оптимизационного проектирования прогулочно-туристских катеров (ПТК). — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 53—58.

178133. **Мошков А. Б., Симаков Г. В.** Перспективы новых водно-транспортных соединений в связи с региональной переброской стока рек. — Труды ЛПИ, 1976, № 351 ©, с. 24—27.

178134. **Семенов Ю. Н., Захаров А. К.** Математическая модель определения элементов составных комплексов (СК) для морских перевозок. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 59—61. Список лит.: 6 назв.

178135. **Семенов Ю. Н., Шейнин Б. И.** Некоторые особенности составных комплексов (СК) для морских перевозок. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 62—66.

178136. **Смолко С. Я., Ялыгин В. М.** Об использовании высокоскоростных судов на трассе главного канала переброски. — Труды ЛИИ, 1976, № 351 ©, с. 27—32. Список лит.: 6 назв.

178137. **Требования** к корпусным конструкциям, изготовляемым на механизированных поточных линиях. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 20—24. Авт.: А. Л. Васильев, А. Д. Гармашев, Н. П. Любушин, А. А. Мирин.

178138. **Фомин О. Н.** Анализ соотношений параметров крупнотоннажных танкеров в задачах исследования возможностей типизации танкеров. — Труды Ленингр. кораблестроит. ин-та, 1975, вып. 98 ©, с. 67—70.

18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

178139. **Демчев В., Зиноватый В.** Продольная устойчивость по перегрузке самолета с крылом изменяемой стреловидности. Консультация. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 7 ©, с. 74—79.

178140. **Носовский И. Г., Левченко В. М.** Некоторые закономерности процессов износа сфер плунжеров топливных насосов [авиационных моторов]. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 23—25. Список лит.: 5 назв.

178141. **Петров И. П.** Импульс силы при истечении нагретого газа [в летательных аппаратах]. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 126—131.

178142. **Ронзин В. Д., Черемисин П. М.** К расчету характеристик многоступенчатой турбины авиационных ТРД. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 138—141.

178143. **Ронзин В. Д., Черемисин П. М.** Об учете переменности теплоемкости газа в расчете турбин авиадвигателей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 142—146.

178144. **Тараненко В.** Оптимальные маневры [самолета]. — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 16—18. Продолж. Начало: № 5.

178145. **Юфарев В. А., Перевозников Н. А., Курдюков Е. В.** Экспериментальное исследование влияния неравномерности вращения привода агрегата на износ деталей топливо-регулирующей аппаратуры авиадвигателей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1975, № 167, с. 111—112.

18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

178146. **Жумаев Х. Н., Насритдинов Г.** Нелинейный синтез оптимальных управлений в задаче минимизации линейной комбинации времени и расхода топлива. [Управление косм. аппаратом]. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1977, № 3 ©, с. 3—8. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

178147. **Карин В.** Ракетно-космический комплекс: взаимосвязь элементов, тенденция развития. [Ответ на письма в ред.] — Авиация и космонавтика, 1977, № 7 ©, с. 38—39.

178148. **Лавринович К. К.** О плоском возмущенном движении относительно центра масс спутника с магнитным демпфером. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, т. 214—239. Список лит.: 8 назв.

178149. **Нумелло Л. И.** Об оптимальном управлении угловой скоростью ИСЗ. — Сборник работ по теории оптим. процессов, 1975, вып. 2, с. 170—213.

178150. **Старостин А. М.** Некоторые методологические проблемы космического эксперимента. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 4 ©, с. 148—152.

19 СВЯЗЬ

(Общие вопросы теории информации и связи; теоретико-информационные характеристики для конкретных каналов и сообщений; алгебраическая теория кодов; применение теории информации и теории сигналов к расчету сложных систем связи; структурный анализ и синтез сетей связи — см. 14)

19.1 Общие вопросы

178151. **Фирсова С. М., Цатурова Р. Г.** Зависимость развития средств электросвязи от макроэкономических показателей (на примере развитых капиталистических стран). — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 140—146. Список лит.: 6 назв.

19.2 Телефонно-телеграфная связь

178152. **Горлов В. Ф.** К вопросу о методике прогнозирования потребностей народнохозяйственного сектора в местной телефонной связи. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 147—153. Список лит.: 10 назв.

19.3 Радиосвязь. Радиовещание и телевидение

178153. **Костина Л. К.** Применение динамического программирования для оптимизации сети радиосвязи. — Труды учеб. ин-тов связи, 1976, вып. 75 ©, с. 154—157. Список лит.: 5 назв.

20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

20.2 Заготовки

(См. также № 177286)

178154. **Девятых А. И., Утробин Г. В.** Рациональное использование складского помещения малого объема. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 8.

178155. **Смехов А. А.** Оптимальная емкость накопителей в транспортных линиях автоматизированных складов. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 7 ©, с. 5—8.

20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

178156. **Антипова Т. К.** Проблемы механизации оперативного учета основных показателей хозяйственной деятельности торговых организаций. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 40—42.

178157. **Воропаева Т. Ф.** О системе показателей товародвижения. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 36—39.

178158. **Джагизян А. Г., Воропаева Т. Ф.** О применении математических методов в анализе показателей товародвижения. — Список науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 32—35

178159. **Жувикина Н. Я.** Анализ структуры первичных документов по товарным операциям в государственной розничной торговле. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 62—66.

178160. **Малуева М. Е., Мышакина Г. М.** К вопросу учета транспортных расходов в торге. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 18—23.

178161. **Мельников Н. О.** Проблемы совершенствования организации учета [в торговле]. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 24—26.

178162. **Миронова Л. М.** Организация учета расчетов с поставщиками и покупателями на оптовых [торговых] базах с использованием ЭВМ. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 43—48.

178163. **Мышакина Г. М., Капралова А. П.** Контроль за использованием материалов для текущего ремонта [торгового оборудования]. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 55—61.

178164. **Приходченко Г. М., Рашитов Р. С.** Автоматизация контроля за оприходованием товарно-материальных ценностей [в торговле]. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 77—80.

178165. **Соколов Я. В.** Пути улучшения учета прибыли в предприятиях розничной торговли и общественного питания. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 4—8.

178166. **Фурсова Л. П.** Оптимизация товаропроводящей сети с учетом рациональных районов сбыта промышленной продукции. — Сборник науч. работ Куйбышев. план. ин-та, 1976, вып. 34 ©, с. 65—73.

20.4 Общественное питание

(См. также № 178165)

178167 .**Кузнецова Н. Д., Патров В. В.** Совершенствовать учет продуктов и товаров в общественном питании. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 49—54.

178168. **Кузнецова Н. Д., Чмулева Р. А., Ширкина Е. И.** К вопросу исчисления валового дохода в централизованных бухгалтериях предприятий общественного питания. — Сборник науч. трудов Ленингр. ин-та сов. торговли, 1976, вып. 52, с. 9—17.

178169. **Федоренко Н. В.** Химический состав мяса лося и его изменения при тепловой [кулинарной] обработке. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 96—101.

21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

21.2 Благоустройство населенных мест

(Санитарная техника — см. 16.3.6)

178170. **Зотов Б. С.** Применение методов математической статистики при исследовании шумового режима города. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 61—64.

178171. **Климова Г. К., Чернавская М. М.** Методические основы изучения микрометеорологического режима городов. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 25—35.

178172. **Попов А. В.** Системный подход к проблеме оздоровления городской среды. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 17—24.

178173. **Сидоренко В. Ф., Михеев В. Ф.** Методика расчета концентраций выхлопных газов автотранспорта в жилой застройке. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 44—54.

178174. **Чистякова С. Б., Краснощекова Н. С.** Проблема улучшения окружающей среды в ВНР. [Защита воздуха насел. мест от загрязнения]. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 120—124.

21.4 Коммунально-бытовое обслуживание населения

178175. **Шабалин Н. Н., Кобелев Н. Б., Руднев В. Г.** Имитационная статистическая модель предприятия [бытового обслуживания]. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 507 ©, с. 117—125. В огл. 3-й авт.: Руднев Г.

22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

178176. **Петровчан Т. И., Николаева Е. А., Рассветаева Г. И.** Опыт организации и работы централизованной биохимической лаборатории. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 299—302.

22.2.1.2 Организация здравоохранения в зарубежных социалистических странах

178177. **Гоош Б.** Развитие хирургической помощи в Монгольской Народной Республике [Статья из Улан-Батора]. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 145—146.

178178. **Осиньски Т., Редож-Зник Б.** Контроль за качеством работы лабораторий в Варшаве. [Статья из Польши]. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 296—299.

22.3 Гигиена и санитария

178179. **Зелененко Г. С.** Ветеринарно-санитарное состояние городов и сел дореволюционной Бессарабии и организация ветеринарного надзора за продуктами животноводства. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 83—90.

178180. **Королев В. М., Коркищенко А. Г., Кондрашева В. М.** Эстрогенная активность черемши (Allium ursinum). — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1976, т. 156 ©, с. 81—83. Список лит.: 5 назв.

178181. **Краснощекова Н. С., Семашко К. И.** Оценка гигиенических качеств окружающей среды на территории жилой застройки. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 95—102.

178182. **Левченко Г. Н.** Санитарно-гигиенический аспект формирования пространственной среды городов. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 84—94.

178183. **Пионтковская А. Г., Клименко В. Н., Пионтковский О. Д.** Определение некоторых закономерностей изменения уровня шума от скорости движения поездов. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1976, вып. 176 ©, с. 60—63. Список лит.: 9 назв.

178184. **Портнов В. И., Карнотовский Я. И.** Влияние статических и низкочастотных магнитных полей на физические свойства крови [лабораторных] животных, подверженных облучению. [Сан.-гигиен. исследования]. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 108—114.

178185. **Salmonella** typhimurium — тест-система для выявления му-

тагенной активности загрязнителей окружающей среды. Сообщ. 1. Л. М. Калинина, Г. Н. Полухина, Л. И. Лукашева. Мутагенное действие солей тяжелых металлов в системах in vivo и in vitro без метаболической активации. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1089—1093. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

178186. **Устименко Л. И.** Витаминный и минеральный состав мяса цесарок. [Пищевая ценность]. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 87—88.

178187. **Устименко Л. И.** Химический состав мяса индеек. [Пищевая ценность]. — Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1976, т. 77 ©, с. 85—86.

178187а. **Шифрина П. Н.** Исследование аминокислотного состава новых сортов проса. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1976, вып. 58 ©, с. 45—47.

22.4 Общая патология

178188. **Булочник Е. Д.** Влияние высокой температуры на вызванные потенциалы в зрительной системе. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 35—41. Список лит.: 16 назв. Рез. на арм. яз.

178189. **Влияние** экспериментальной посттрансфузионной полицитемии на устойчивость животных к острой гипоксии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 911—913. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. М. Щерба, Г. В. Трошихин, А. М. Волжская и др.

178190. **Рубин В. Ф., Полунина С. А.** Некоторые физиологические параметры при краниоцеребральной гипотермии [у животных]. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 127—132.

178191. **Рубин В. Ф., Полунина С. А., Захарова Л. А.** Изменение электрокардиограммы при гипертермии. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1976, вып. 124 ©, с. 124—126.

178192. **Фаталова И. Р., Оганесян А. С.** Содержание и обмен некоторых аминокислот в почечной ткани белых крыс при голодании. — Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 82—83. Рез. на арм. яз.

178193. **Шепелев А. П.** Перекисное окисление липидов в головном мозгу теплокровных животных при остром физическом перегревании. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 628—632. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

22.5 Общая диагностика

178194. **Вядро М. М.** Методы выделения макрофагов и моноцитов человека и животных. Обзор литературы. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 283—287. Список лит.: 58 назв.

178195. **Глазунова Г. А.** Сравнительное изучение активности мозговых тромбопластинов разных позвоночных животных. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 309—310. Список лит.: 6 назв.

178196. **Григоров В. Н.** О гиппуровой пробе Квика—колориметрический метод Дейсона, Аллиота и Фишера. [Статья из Софии]. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 269—271.

178197. **Громашевская А. Л., Стремецкий Г. Ф.** Разделение изоферментов щелочной фосфатазы кала на агаровом геле. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 259—263. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

178198. **Давыденко Л. А.** Желудочная секреция, исследуемая зондовым и беззондовым методами. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 274—276.

178199. **Кузник Б. И., Савушкин А. В., Шасаитова М. Ш.** Оценка фибринолиза на коагулографе Н-333. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 281—283.

178200. **Меламед В. Ш.** Автоматический поволновой анализ электроэнцефалограммы [в клинической практике]. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 735—739. Список лит.: 5 назв.

178201. **Пеккель В. А.** Простой флюориметр на основе фотоэлектроколориметра ФЭК-56. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 313—314.

178202. **Трошанов Э. П., Паньшин А. Г.** Влияние формы сечения каналов капилляров на результаты реакции задержки миграции лейкоцитов. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 311.

178203. **Унифицированные** методы лабораторных исследований. Методы исследования минерального обмена. В помощь практ. работнику. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 302—308.

178204. **Чевари С., Мештян И., Ебст К.** Определение креатинина в сыворотке крови и без осаждения белков в моче. [Статья из Венгрии]. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 266—269. Список лит.: 12 назв.

22.6 Общая терапия

(См. также № 175571)

178205. **Осипова Э. Н., Казарова Е. К.** Содержание дикарбоновых аминокислот и аммиака в крови первичных доноров и доноров после многократной кроведачи. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 103—105. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

178206. **Айзиков М. И., Курмуков А. Г., Исамухамедов И.** Антимикробное и ранозаживляющее действие госсипола. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 41—42.

178207. **Артемьев А. И., Аникина Н. В.** Сохраняемость массы порошкообразных медикаментов в полиэтиленовых банках. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 127—129.

178208. **Березовская И. В.** Циркадные биоритмы и действие лекарственных препаратов. Обзор литературы. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 47—55. Список лит.: 83 назв.

178209. **Берхин Е. Б.** Методы изучения действия новых химических соединений на функцию почек. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 3—11. Список лит.: 25 назв.

178210. **Биологическая** активность БИ- и трициклических кетонов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 59—61. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. С. Саратиков, Л. А. Пчелкина, Н. А. Беликова и др.

178211. **Биологическая** активность трансформированных стероидов. [Сообщ.] 8. А. И. Терехина, И. В. Весела, А. В. Камерницкий, Л. И. Лисица. Синтез и гармональное действие некоторых 16 а, 17 а-оксазолинов прегнанового ряда. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 97—100. Список лит.: 7 назв.

178212. **Биологически** активные производные хиназолина. Обзор патентов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 14—26. Список лит.: 431 назв. Авт.: Л. Н. Яхонтов, С. С. Либерман, Г. П. Жихарева, К. К. Кузьмина.

178213. **Бондаренко Т. Т.** Изучение нейрохимических механизмов действия морфина на функции нейронов ретикулярной формации среднего мозга. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 782—788. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

178214. **Влияние** различных мазевых основ на антимикробную активность аренарина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 107—110. Авт.: А. К. Неграш, И. М. Перцев, Л. А. Христенко, Д. П. Сало.

178215. **Гематопорфирин.** [Сообщ.] 9. В. Н. Лузгина, Е. И. Филиппович, Р. П. Евстигнеева. Физико-химические свойства, синтез, биологическая активность и клиническое применение. (Обзор). — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 26—35. Список лит.: 73 назв.

178216. **Горбунов Н. П., Молохова Л. Г., Суханов А. А.** Получение и противоаритмическая активность суммы алкалоидов дымянки аптеч-

ной. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 56—58. Список лит.: 7 назв.

178217. **Дмитриева Н. В., Пронин В. И., Шаталов В. А.** Использование комплекса электрофизиологических и биофизических методов для отбора физиологически активных веществ на интактных животных. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 40—47. Список лит.: 16 назв.

178218. **Использование** реакции лейкоцитолиза в лабораторной диагностике лекарственной аллергии. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 311. Авт.: Н. Я. Терехова, Ю. Л. Болотина, А. В. Гузенко и др.

178219. **Использование** характеристик адсорбционного состояния веществ в корреляционных соотношениях химическая структура — биологическая активность. [Сообщ.] 2. С. В. Нижний, Н. А. Эпштейн, Г. Г. Сливинский. О связи поверхностной активности нафтеновых кислот с их влиянием на проницаемость асцитных опухолевых клеток для ионов калия. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 100—103. Список лит.: 17 назв.

178220. **Ковалентное** связывание морфина с белком для получения антител, нейтрализующих токсическое действие морфина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 12—14. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. Е. Ковалев, О. Ю. Полевая, Л. А. Башарова, В. В. Шайдров.

178221. **Лыкова Р. В., Кирьянов А. А., Перельсон М. Е.** Хроматоспектрофотометрический метод количественного определения цитизина в семенах термопсиса ланцетного. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 134—137. Список лит.: 5 назв.

178222. **Методы** ускоренного обнаружения жизнеспособных микроорганизмов в радиофармацевтических препаратах и на их производстве. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 142—145. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. М. Котляров, Е. П. Павлов, Э. Г. Тушов, В. В. Седов.

178223. **Немцов А. В., Радько К. А.** Действие аминазина и трифтазина на нейроны изолированной полоски коры мозга кроликов. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1977, т. 27, вып. 3 ©, с. 651—653. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

178224. **О возможности** использования бентонитовых глин Узбекистана в фармации. Сообщ. 1. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 54—55. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. З. Закиров, З. А. Назаров, М. М. Мирсаидов и др.

178225. **Применение** метода культуры ткани для определения токсичности фибринолитических препаратов. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 602—605. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Имшенецкий, И. Д. Касаткина, Л. И. Солнцева и др.

178226. **Противовирусная** и интерфероногенная активность синтетических комплексов гомополирибонуклеотидов и комплексов гомо- и гетерополирибонуклеотидов. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 64—70. Список лит.: 19 назв. Авт.: Л. М. Вильнер, Л. М. Бродская, Э. М. Коган и др.

178227. **Распределение** и концентрация тетрациклина в организме кроликов при его прямокишечном введении. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 3—8. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз. Авт.: И. Х. Геворкян, Г. А. Шакарян, И. А. Осепян и др.

178228. **Русакова С. В., Кочерга С. И.** Фотоколориметрическое определение мангиферина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 141—142.

178229. **Синтез** и биологическая активность производных адамантана. [Сообщ.] 7. Г. И. Даниленко, В. И. Вотяков, О. Т. Андреева и др. Антивирусное действие галоидпроизводных n-адамантиланилина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 71—73.

178230. **Синтез** и изучение биологической активности аминометильных производных 4-оксибензофурана. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 78—81. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Гринев, В. М. Любчанская, Г. Я. Урецкая и др.

178231. **Синтез** и нейротропная активность 2-арилперимидинов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 87—93. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Ф. Пожарский, И. В. Комиссаров, И. Т. Филиппов и др.

178232. **Синтез** и фармакологическая активность некоторых алкоксизамещенных бензофуранов и кумаринов. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 74—78. Список лит.: 5 назв. Авт.: Д. Д. Зыков, З. Д. Кирсанова, М. М. Шестаева и др.

178233. **Синтез** и фармакологические свойства производных гармана и гармина. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 93—97. Список лит.: 11 назв. Авт.: И. В. Комиссаров, Н. С. Семенов, В. И. Лукьяненко и др.

178234. **Синтез** и фармакологические свойства производных 1-(фурил-2)-4-диметиламинобутана и 1-(фурил-2)-5-диметиламинопентана. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 66—71. Список лит.: 13 назв. Авт.: И. М. Скворцов, Н. А. Бунтякова, А. А. Столярчук, Н. И. Иванова.

178235. **Синтез** производных пиперидина и декагидрохинолина, их анальгетические и психотропные свойства. [Сообщ.] 5. Д. В. Соколов, К. Д. Пралиев, М. З. Есеналиева и др. N-Y-фенилпропаргилзамещенные моно- и бициклические 4-пиперидоны и их нейротропная активность. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 81—85. Список лит.: 12 назв.

178236. **Статистическое** исследование информационного массива по биологически активным соединениям. Банк данных по структуре и активности химических соединений. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 35—40. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. А. Пирузян, В. В. Авидон, А. Б. Розенблит и др.

178237. **Степанян Г. М., Гарибджанян Б. Т.** Токсичность и противоопухолевая активность двух соединений из группы диэтиленимидов алкоксибензилпиримидил амидофосфорных кислот.— Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 3 ©, с. 46—52. Список лит.: 20 назв. Рез. на арм. яз.

178238. **Товмасян В. С., Геворкян М. И.** Влияние свинцового отравления на фагоцитарную реакцию лейкоцитов. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 42—44. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

178239. **Ультрафильтрационный** метод очистки грибной липазы. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 115—117. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. А. Григорьева, Т. И. Рожанская, А. А. Селезнева, В. П. Дубяга.

178240. **Химия** оксалильных производных метилкетонов. [Сообщ.] 7. Ю. С. Андрейчиков, Т. Н. Токмакова, Е. Л. Пидэмский и др. Синтез и биологическая активность 2-ароилметилен-3, 4, 5, 6-тетрагидропиразинонов-3. — Хим.-фармац. журн., 1977, т. 11, № 5 ©, с. 85—87.

22.9 Внутренние болезни

(См. также №№ 178291, 178296)

178241. **Барсегян Б. А.** Изменение кислотно-щелочного равновесия при хроническом гломерулонефрите в различных стадиях хронической почечной недостаточности. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 63—67. Список лит.: 15 назв. Рез. на арм. яз.

178242. **Бауманн Р.** Нарушения метаболизма углеводов и липидов в ранних стадиях эссенциальной гипертонии как патогенетические факторы риска артериосклероза. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 76—87. Список лит.: с. 86—87. Рез. на англ. яз.

178243. **Коган М. Е., Шлимович П. Б.** О механизме снижения уровня тестостерона в сыворотке крови у мужчин после приема глюкозы. [К этиологии нарушения половой функции при диабете]. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 625—628. Список лит.: 7 назв.

178244. **Миансарян И. Т.** К вопросу о значении определения азурофильной зернистости в лимфоцитах [при сердечно-сосудистых заболеваниях]. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 106—107. Рез. на арм. яз.

178245. **Опыт** изучения действия импульсных токов на эмоциональную реактивность [при гипертонии]. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 658—664. Список лит.: 12 назв. Авт.: К. В. Судаков, О. В. Дашкевич, Н. А. Костюхина и др.

178246. **Популяционно-клеточные** механизмы торможения эритропоэза при полицитемии. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 632—638. Список лит.: с. 637—638. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Гительзон, С. Ф. Сидько, Н. Б. Хрипач, Л. Б. Бураева.

178247. **Садоян В. С., Тиосса Г. Г., Ленчик Р. А.** Об отдаленных исходах и методике восстановительного лечения больных после инфаркта миокарда. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 81—87. Список лит.: 23 назв. Рез. на арм. яз.

178248. **Токарская З. Б., Рогова Т. А.** Протеолитическая активность и углеводно-белковый состав желудочного сока при заболеваниях желудка. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 276—281. Список лит.: 14 назв.

22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

178249. **Вайтилавичюс А. И.** Количественные методы изучения микроорганизмов. Обзор литературы. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 288—291. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

178250. **Воронов А. Г.** К шестидесятилетию профессора В. В. Кучерука. [Специалист в области эпидемиологии и зоологии]. — Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Отд. зоол., 1976, вып. 50 ©, с. 5—12 с табл.

178251. **Выделение** γ-глобулина из сыворотки крови хроматографией на аминосилохроме С-80. — Химия природных соединений, 1977, № 2 ©, с. 261—265. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. А. Тельнова, С. В. Беляев, Т. С. Котова, В. М. Степанов.

178252. **Донец М. А., Королев М. Б., Чумаков М. П.** Изучение физико-химических свойств, морфологии и морфогенеза арбовирусов группы КГЛ-Конго с целью определения таксономического положения этих агентов в системе современной классификации. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 28—35. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

178253. **Кац Л. Н., Глазачева Л. Е.** Изучение последовательных этапов L-трансформации у Proteus vulgaris методом сканирующей электронной микроскопии. — Микробиология, 1977, т. 46, вып. 3 ©, с. 525—528 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

178254. **Крылов В. Н., Карапетян А. Т.** Выявление нового типа рестрикции и модификации в группе кишечных бактерий. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1079—1088. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

178255. **Метаболическая** иммунодепрессия. Нормализующее влияние феноформина. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 579—586. Список лит.: 24 назв. Авт.: В. М. Дильман, М. Н. Остроумова, Я. В. Благосклонная и др.

178256. **Навасардян А. А., Кочикян Г. В.** Влияние полимиксина на поствакцинальное антителообразование. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 45—49. Рез. на арм. яз.

178257. **О взаимодействии** двух мутантов Actinomyces streptomycini в процессе биосинтеза стрептомицина. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 551—557. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Шевченко, И. С. Попова, И. И. Товарова и др.

178258. **Полторак В. А.** О природе собственной люминесценции Actinomyces albilanatus — продуцента флавофунгина. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 109—111. Список лит.: 6 назв.

178259. **Проблемы** изготовления некоторых противовирусных препаратов. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 11—17. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Грачев, Л. Л. Миронова, С. Г. Дроздов и др.

178260. **Судейкин В. А.** Миграции серых крыс в условиях большого города. — Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Отд. зоол., 1976, вып. 50 ©, с. 41—85. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

178261. **Тольская Е. А., Колесникова М. С.** Генетический анализ полиовируса. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 3—10. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

178262. **Уманский К. Г.** Вирусная персистенция как фактор иммунитета и патология персистенции. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 50—55. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

178263. **Хмель И. А.** Индукция синтеза различных колицинов при действии N-метил-N¹-нитро-N-нитрозогуанидина и хлорамфеникола. — Генетика, 1977, т. 13, № 6 ©, с. 1126—1128. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

178264. **Цитохимическое** исследование разных стадий жизненного цикла Toxoplasma gondii. Т. В. Бейер, И. Хр. Сиим, У. М. Хатчисон [Сообщ.:] 1. Нуклеиновые кислоты и белки в эндозоитах. — 2. Амилопектин и липиды в эндозоитах. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 676—680 с табл. Список лит.: с. 679—680, 684—685. Рез. на англ. яз.

178265. **Чунихин С. П., Дживанян Т. И.** «Экологические маркеры» арбовирусов. ДС-маркер вируса клещевого энцефалита. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 17—21. Рез. на англ. яз.

22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

178266. **Абдуллаев Х. Г., Султанов М. Б.** О противотрихомонадной активности веществ, синтезированных на бензимидазоловой и бензтиозолиновой основе. — Докл. АН УзССР, 1977, № 6 ©, с. 43—44. Список лит.: 10 назв.

178267. **Бочагова Д. И.** К методике определения стафилококкового антитоксина в крови. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 311—312.

178268. **Ворошилова М. К.** Эволюция энтеровирусных инфекций. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 42—50. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

178269. **Жовтый И. Ф.** Разработка вопросов экологии беспозвоночных животных в Иркутском противочумном институте. (К 40-летию ин-та). — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 201—214. Список лит.: с. 209—214.

178270. **Закономерности** иммунного лизиса клеток при вирусной инфекции. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 59—64. Список лит.: с. 63—64. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Я. Кармышева, Т. А. Иванникова, А. Л. Думина и др.

178271. **Использование** β-галактозидазы в дифференциальной диагностике сальмонелл и цитробактера. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 291—292. Авт.: Н. И. Гриднева, Т. С. Шобухова, С. Ш. Рожнова и др.

178272. **Касымова Х. А., Цирельсон Л. Е., Курманова К. Б.** Реакция торможения миграции макрофагов в оценке повышенной чувствительности у больных бруцеллезом. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 310.

178273. **Монат Т. П.** Лихорадка Ласса — текущие проблемы и перспективы. [Статья из США]. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 35—42. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

178274. **Федоров К. П., Пашкевич В. Ю., Конюхов Е. Н.** Гельминтофауна ондатры Западной Сибири. — Проблемы экологии, 1976, т. 4 ©, с. 113—120. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

178275. **Щукин П. И.** Генотипологические особенности изменений белкового состава сыворотки крови экспериментальных животных под влиянием токсических продуктов гельминтов. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1977, № 4 ©, с. 589—601. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

178276. **Яцуха М. В., Засыпкина Г. М.** Приготовление и применение питательных сред для диагностики трихомоноза. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 293—295. Рез. на англ. яз.

22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

(См. также № 178314)

178277. **Баблумян М. А.** Характеристика острой кишечной непроходимости по материалам Степанаванской районной больницы. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 99—102. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

178278. **Баркаускас Э. М.** Лечение поражений начального отдела позвоночных артерий. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 17—21 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

178279. **Буниатян Д. А.** Опыт применения гипноэлектросна при лечении больных с хирургическими заболеваниями. — Журн. эксперим и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 88—93. Список лит.: 29 назв. Рез. на арм. яз.

178280. **Вахидов В. В., Кадыров Р. Ю.** Изменения поверхностных лимфатических сосудов при поражении вен нижних конечностей. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 41—46. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

178281. **Герасименко П. П.** Использование торако-диафрагмального доступа и его модификации при операциях на органах поддиафрагмально-забрюшинного пространства. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 88—95. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

178282. **Гринблат А. И.** Механизм образования свернувшегося гемоторакса после пневмонэктомии. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 75—78. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

178283. **Дудкин Б. П., Говорунов Г. В., Крейндлин Ю. З.** Реконструктивные сосудистые операции при сочетанных окклюзиях аорто-подвздошного и бедренно-подколенного сегментов. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 21—26 с табл. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

178284. **Епифанов Н. С.** Джозеф Листер. [Англ. хирург]. К 150-летию со дня рождения. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 144—145 с портр.

178285. **Зеленин Р. П.** Хирургическое лечение острого тромбоза варикозно расширенных вен. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 46—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

178286. **Ибатуллин И. А.** Этиология и патогенез лимфостечений. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 130—133. Список лит.: 17 назв.

178287. **Исследование** изменений полимерных подвижных элементов искусственных клапанов сердца под действием крови и ее компонентов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 1336—1342. Список лит.: 8 назв. Авт.: Э. И. Семененко, А. И. Иванов, М. А. Маркелов и др.

178288. **К лечению** острых тромбозов системы нижней полой вены. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 75—80. Рез. на арм. яз. Авт.: С. А. Зурабян, С. М. Галстян, Ст. М. Галстян, Н. С. Джавадян.

178289. **Коврижко Н. М., Якимова Л. М., Кильчевский Г. С.** Клинико-морфологические проявления нарушений кровообращения в брыжеечных сосудах. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 26—30. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

178290. **Кройчик Е. А.** К 100-летию со дня рождения профессора [хирурга] А. В. Тихоновича. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 143—144 с портр.

178291. **Лебедева Р. Н., Бронская Л. К., Заикина Л. В.** Операции на легких у больных с сопутствующей ишемической болезнью сердца. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 78—83. Рез. на англ. яз.

178292. **Лужнов К. В., Лужнов Н. П.** Этиология и патогенез острого геморроя. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 61—65. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

178293. **Макшанов И. Я., Дубровщик О. И.** Применение адреналина в комплексном лечении облитерирующего эндартериита. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 30—33. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

178294. **Механизм** микроциркуляторных изменений при варикозной болезни вен нижних конечностей. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 56—61. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Д. Константинова, Н. Н. Буянова, И. Г. Костенко и др.

178295. **Миансарян И. Т.** Цитоморфологические сдвиги в лимфатических узлах, селезенке и периферической крови при гомотрансплантации кожного лоскута в экспериментальных условиях. — Биол. журн. Армении, 1977, т 30, № 3 ©, с. 61—65. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.

178296. **Мосихин Б. Б., Самсонов В. Б.** Патологический множественный разрыв грудного лимфатического протока при хроническом лимфолейкозе. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 117—118.

178297. **Мхитарян В. Г., Агаджанов М. И., Межлумян Л. М.** Влияние α-токоферола на активность уроканиназы и гистидазы в печени крыс при ожоговой болезни. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 16—21. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

178298. **Неймарк И. И.** Повреждения и заболевания диафрагмы. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 84—88 с табл. Рез. на англ. яз.

178299. **Новосельцев А. В.** Профилактика осложнений эзофагопластики. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 103—108. Список лит.: 17 назв.

178300. **Осложнения** катетеризации подключичной вены и их профилактика. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 101—103. Авт.: Е. М. Благитко, П. И. Коломейцев, Л. А. Лисковых, С. И. Нечаев.

178301. **Отдаленные** результаты реваскуляризации ишемизированной конечности через систему глубокой артерии бедра. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 3—7 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Покровский, Ю. Д. Москаленко, Т. Гульмурадов и др.

178302. **Павловский Д. П., Балуда В. П., Сушкевич Г. Н.** Профилактика послеоперационных тромбоэмболических осложнений. (Обзор литературы). — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 124—130. Список лит.: с. 128—130.

178303. **Панасенков Л. И.** Давление в поверхностных и глубоких венах голени при несостоятельности клапанов коммуникантных вен. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 51—56. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

178304. **Петров М. Л., Гинзбург Л. С.** Синий флебит Грегуара. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 118. Список лит.: 5 назв.

178305. **Пигин С. А.** Экзостозы как причина образования ложной аневризмы бедренной артерии. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 120 с табл.

178306. **Реут А. А., Востриков Я. Ш.** Влияние симпатэктомии на микроциркуляцию при облитерирующих заболеваниях артерий конечностей. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 12—17. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

178307. **Филонов А. В.** Техника наружного дренирования грудного лимфатического протока. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 65—69. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

178308. **Фокин А. А., Вербовецкий Л. П., Лифшиц Р. Е.** Поздняя недостаточность анастомоза аорты с протезом после резекции коарктации. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 115—116.

178309. **Шалимов А. А., Дрюк Н. Ф.** Инструменты для разрушения клапанов аутовенозного шунта при реконструкции артерии. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 112—114. Список лит.: 6 назв.

178310. **Ярмолинский И. С.** Успешная отсроченная тромбэктомия из артерио-венозной фистулы. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 118—119.

22.12 Урология

(См. также № 178243)

178311. **Агаджанов С. А.** К патогенетическому обоснованию диетической терапии больных терминальной уремией. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 56—62. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.

178312. **Вартапетов Б. А., Новикова Н. В., Трандофилова Г. М.** Дисфункция генитальных желез и метаболизм тиоловых групп в семенниках и предстательной железе. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 9—15. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. яз.

178313. **Емельянов Э. К.** Эндартерэктомия из устьев внутренних подвздошных артерий при артериальной эректильной импотенции. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 33—36. Рез. на англ. яз.

178314. **Острый** абсцесс легкого после трансплантации почки. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 121—123 с табл. Авт.: Ю. А. Матвеев, Ю. В. Бирюков, А. А. Юдин и др.

178315. **Чернышев В. Н.** Лечение стенозирующих поражений почечных артерий. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 37—41. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

22.13 Онкология

178316. **Анализ** веществ, выходящих из клеток асцитной гепатомы Зайдела после действия УФ излучения разной длины волны. [Сообщ.] 1. В. А. Крыленков, К. А. Самойлова, А. В. Третьяков, Е. М. Рязанов. Выход белков. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 655—664. Список лит.: с. 662—663. Рез. на англ. яз.

178317. **Бирюков Ю. В., Иванов А. Н., Афанасьева Н. И.** Наблюдение больного с кистой грудного протока. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 116—117 с табл.

178318. **Граевская Н. А., Сито А. Ф.** Иммунологический подход к изучению роли обратной транскриптазы онкорнавирусов при неопластических процессах. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 55—59. Список лит.: с. 58—59. Рез. на англ. яз.

178319. **Кадыров Ф. А.** Сосудистые опухоли молочных желез. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 123 с табл. Список лит.: 5 назв.

178320. **О межклеточной** передаче информации в процессе иммуногенеза. [Сообщ.] 5. Л. А. Слепцова, Н. Н. Аксенова, Т. Н. Цикаришвили и др. Изучение роли низкомолекулярной «иммунной» ядерной РНК в синтезе антител клетками перевивной лимфосаркомы крыс. [Из дис. работы Л. А. Слепцовой]. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 700—703. Список лит.: с. 702—703. Рез. на англ. яз.

178321. **Перспективы** использования передней камеры глаза для изучения пролиферации, дифференциации и гибридизации опухолевых клеток. — Цитология, 1977, т. 19, № 6 ©, с. 665—670. Список лит.: с. 669—670. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Швембергер, В. А. Крыленков, Л. И. Степаньян и др.

178322. **Сравнительная** оценка методов получения материала для цитологической диагностики рака толстой кишки. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 68—74. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. яз. Авт.: Г. А. Арзуманян, А. М. Галстян, М. Г. Даниелян и др.

22.16. Оториноларингология

178323. **Кассиль Г. Н., Поляков Б. И.** Роль гуморально-гормональных факторов в предрасположенности человека к укачиванию. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 614—619. Список лит.: 21 назв.

22.17 Невропатология. Психиатрия

(См. также № 174550)

178324. **Бардахчьян Э. А., Хоружая Т. А.** Особенности ультраструктуры центральной нервной системы собак, иммунизированных стимулятором Фрейнда. [Модель энцефаломиелита]. — Журн. эксперим и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 22—29. Список лит.: 28 назв. Рез. на арм. яз.

178325. **Волколаков Я. З., Лейше А. А., Лацис Г. В.** Торакальная симпатэктомия в комплексном лечении ангиотрофических неврозов. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 7—12. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

178326. **Иммунологические** аспекты в изучении аттенуированных штаммов вирусов комплекса клещевого энцефалита. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1977, № 5 ©, с. 21—28. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Н. Левкович, Л. Г. Карпович, Д. А. Шармухамедова, Л. Л. Мамоненко.

178327. **Рузаль Г. И., Газизова Г. Р.** Дифференциально-диагностическая питательная среда для нейссерий. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 295.

22.19 Гинекология. Акушерство

178328. **Котурбаш Т. В.** Динамика накопления меченого фосфора яичниками с маточными рогами крольчих в норме и после нарушения васкуляризации. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1977, № 5 ©, с. 40—44. Список лит.: 16 назв.

178329. **Морфогистохимические** изменения плаценты при развитии крупного плода. — Журн. эксперим. и клинич. медицины, 1977, т. 17, № 2 ©, с. 94—98. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. яз. Авт.: Г. Г. Окоев, Е. Г. Калантарова, А. Л. Ванецян, Р. Н. Аракелян.

22.20 Педиатрия

178330. **Горенштейн А. И.** Особенности коллатерального кровообращения при окклюзии нижней полой вены у детей. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 48—51 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

178331. **Завьялов П. В., Золотовский Б. Б.** Диагностика и лечение острых абсцессов легких у детей младшего возраста. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 73—75. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

178332. **Климанский В. А., Бирюков Ю. В., Гудовский Л. М.** Аденомы бронхов у детей и подростков. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 69—72 с табл. Рез. на англ. яз.

178333. **Опасности** и осложнения пункции и катетеризации подключичной вены у детей. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 96—101. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. М. Дякин, Т. Д. Науменко, Н. Н. Шевердин и др.

178334. **Осин А. Я., Матвеева Л. А.** Цитологический метод определения степени лейкофагии альвеолярных макрофагов в бронхиальном секрете у детей. — Лаб. дело, 1977, № 5 ©, с. 272—273.

178335. **Рапопорт Ж. Ж., Михайлова Л. А.** О транспорте кислорода у детей в Заполярье. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 713—716. Список лит.: 13 назв.

178336. **Тихомирова В. Д., Поплавский К. Е.** Пищеводно-трахеальное соустье после коррекции атрезии пищевода. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 108—111.

178337. **Томчин Я. Н., Кондратьев А. Н.** Врожденная лобарная эмфизема у ребенка. — Хирургия, 1977, № 5 ©, с. 120—121.

22.21 Военная медицина (общие работы). Военно-санитарное дело

178338. **Юров И.** В интересах охраны здоровья воинов. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 7 ©, с. 24—29.

22.24 Другие отрасли медицины

178339. **Аветикян Ш. Т., Зингерман А. М., Меницкий Д. Н.** Влияние антиортостатического воздействия на динамику частоты сердечных сокращений и качество слежения человека-оператора. — Физиология человека, 1977, т. 3, № 4 ©, с. 678—684. Список лит.: 21 назв.

178340. **Слепчук Н. А., Румянцев Г. В., Константинов В. А.** Терморегуляция у кролика в условиях гелио-кислородной среды. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1977, т. 63, № 6 ©, с. 904—910. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

24.8 Общая педагогика

178341. **Иоганзен Б. Г.** Памяти Петра Акимовича Зайченко. [Педагог]. (1891—1972). — Вопр. истории Сибири (Том. ун-т), 1976, вып. 9 ©, с. 92—97 с портр. «Основные печатные работы П. А. Зайченко», 28 назв.

178342. **Лыхмус А.** Исследование преподавателя на основе оценивания. — Организация учеб. процесса (Тарт. ун-т), 1976, 5 ©, с. 125—133. Авт. указан в огл.

24.9.1 Образование в СССР

178343. **Биргер Л. И., Сыркин В. А.** Становление и развитие советской системы подготовки специалистов на Средней Волге в довоенные годы (1917 — июнь 1941 гг.) — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 114—124.

24.9.13 Общеобразовательная школа

178344. **Алликас Ы.** Ожидания дирекции школы от учителей. — Организация учеб. процесса (Тарт. ун-т), 1976, 5 ©, с. 77—85. Авт. указан в огл.

178345. **Альберт А.** Связь профессиональной адаптации учителя с особенностями структуры личности. — Организация учеб. процесса (Тарт. ун-т), 1976, 5 ©, с. 45—58. Авт. указан в огл.

178346. **Лахт Х.** О роли классного руководителя и учителя-предметника. — Организация учеб. процесса (Тарт. ун-т), 1976, 5 ©, с. 86—112. Авт. указан в огл.

178347. **Макарова В. Г.** Осуществление всеобщего среднего образования. На материалах общеобразоват. школы г. Куйбышева (1966—1970). — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 130—136.

178348. **Макарова В. Г.** Укрепление учебно-материальной базы общеобразовательной школы Среднего Поволжья в годы восьмой пятилетки (на материалах Куйбышевской области за 1966—1970 гг.). — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 155—162.

178349. **Педаяс М.-И.** Профессиональная адаптация учителя. — Организация учеб. процесса (Тарт. ун-т), 1976, 5 ©, с. 5—44. Авт. указан в огл.

178350. **Петрова Н. И.** Формирование индивидуального стиля будущего учителя. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 103—120.

178351. **Ханбиков Я. И.** Система психолого-педагогической подготовки студентов в КГПИ. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 121—140.

178352. **Ширкевич К. А.** Некоторые вопросы педагогической практики студентов в свете перспектив развития советской общеобразовательной школы. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 207—233.

178353. **Экста В.** Попытка объяснить связь воспитательных установок с ролью. — Организация учеб. процесса (Тарт. ун-т), 1976, 5 ©, с. 59—76. Авт. указан в огл.

24.9.131 Методика преподавания

178354. **Андреева Ф. Т.** О видах тавтологии и путях ее устранения. [Изучение темы «Культура речи и стилистика» в школе]. — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 261 ©, с. 136—156. Библиогр. ссылки в примеч.

178355. **Беляева В. Н.** Устный лингвистический журнал в спецсеминаре «Внеклассная работа по русскому языку». — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 261 ©, с. 113—135. Список лит.: 37 назв.

178356. **Бетев В. А.** К вопросу о методике управления текущим повторением учебного материала по физике. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 161, с. 3—24. Список лит.: 9 назв.

178357. **Гайсинская И. М.** Методика изучения понятия вероятности в 5 классе. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1975, т. 141, с. 83—98.

178358. **Зубков Н. С.** Некоторые особенности физического оборудования (техники) для факультативного практикума. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 161, с. 70—95. Список лит.: 15 назв.

178359. **Кондаков В. А., Зубков Н. С.** К вопросу о структуре экспериментального практикума в факультативном курсе по физике. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 161, с. 54—69.

178360. **Кондаков В. А., Изергин Э. Т.** К вопросу о видах познавательной деятельности школьников в ходе физического эксперимента. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 161, с. 25—53. Список лит.: 22 назв.

178361. **Купина Н. А.** Лингвистический анализ текста как учебная дисциплина. [Изучение литературы в школе]. — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 261 ©, с. 91—112. Библиогр. ссылки в тексте.

178362. **Очилова Х.** Вопросы обучения элементам статистики в 7 классе. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1975, т. 141, с. 99—125.

178363. **Сакс К.** Учитель — лицо, оценивающее успеваемость учащихся. — Организация учеб. процесса (Тарт. ун-т), 1976, 5 ©, с. 113—124. Авт. указан в огл.

178364. **Третникова Г. И.** Обобщение знаний учащихся при изучении имени числительного в 5-м классе. — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 216 ©, с. 70—90. Список лит.: 10 назв.

24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

(См. также № 174548)

24.9.16 Высшее образование

178365. **Вилькеев Д. В.** Логические и психолого-дидактические предпосылки повышения эффективности вузовской лекции. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 141—156.

178366. **Гончаренко К. П.** Связь средневолжских вузов с производством в годы первой послевоенной пятилетки (1946—1950 гг.) — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 114—120.

178367. **Закиев М. З.** О совершенствовании системы подготовки учителей в Казанском государственном педагогическом институте. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 3—14.

178368. **Закиев М. З., Кирсанов А. А.** Идейно-политическое воспитание будущего учителя. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 45—58.

178369. **Закиров В. З., Мухамедов М. А.** Связь с выпускниками — важное условие совершенствования учебно-воспитательной работы [со студентами]. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 234—251.

178370. **Закиров Г. С.** Формирование у студентов стремления к самообразованию. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 157—168. Список лит.: 10 назв.

178371. **Извеков И. Н.** Технические средства обучения в учебном процессе [в вузе]. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 169—187. Библиогр. ссылки в тексте.

178372. **Кирсанов А. А.** Формирование у будущего учителя творческого отношения к педагогическому труду. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 73—86.

178373. **Кирсанов А. А., Бушканец М. Г.** Профессионально-педагогическая направленность системы воспитательной работы со студентами. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 59—72.

178374. **Лузгин В. В.** Единство учебно- и научно-исследовательской работы студентов и их роль в системе подготовки педагогических кадров. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 188—206.

178375. **Макарова В. Г.** Подготовка кадров учителей общеобразовательной школы Среднего Поволжья (На материалах Куйбышев. обл. 1966—1970 гг.) — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 137—143.

178376. **Морозова С. В.** Общественно-политическая практика в системе подготовки будущего учителя. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 87—102.

178377. **Тутаев М. З.** О системе управления процессом коммунистического воспитания студенчества и путях ее совершенствования. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 32—44.

178378. **Чекмарев А. П., Мутьев М. С.** История кафедры обработки металлов давлением Днепропетровского металлургического института. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1976, № 59, с. 8—11.

178379. **Якупов С. З.** Прием в институт как педагогическая проблема. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1976, вып. 157 ©, с. 15—31.

25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

25.1 Общие вопросы

178380. **Головнин И. В.** Итоги и задачи методической работы филологов Института стран Азии и Африки при МГУ. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. В. Востоковедение, 1977, № 2 ©, с. 3—8.

178381. **Ломоури Н. Ю.** С. Г. Каухчишвили. [Филолог]. К 80-летию со дня рождения. — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 255—257 с портр.

25.2 Языкознание

178382. **Аверина С. А.** Морфологические русизмы в списке «Жития Епифания» (XIII в.) — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 119—127.

178383. **Авксентьева А. Г.** Палатальная корреляция и мена tl, dl>kl, gl в славянских языках. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 5—18.

178384. **Блохина Э. Д.** Отражение мягкости согласных в Галицком евангелии 1144 г. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 18—30.

178385. **Богуславская Н. Е.** Принципы анализа словоформы в курсе «Введение в языкознание». — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 261 ©, с. 3—23. Список лит.: 11 назв.

178386. **Борисенко И. И., Лапоногова Н. А., Медведева Л. М.** О некоторых особенностях политико-правовой терминологии. (На материалах соврем. англ. яз.) — Вестн. Киев. ун-та. Серия: Междунар. отношения и междунар. право, 1977, вып. 4 ©, с. 96—103.

178387. **Быкова С. А.** О методике преподавания японского языка в качестве иностранного в университете Токай (Япония). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. В. Востоковедение, 1977, № 2 ©, с. 85—90.

178388. **Грановская Л. М.** Семантические процессы в лексике русского литературного языка в последней трети XIX—начала XX вв. (Становление обществ.-полит. терминологии). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 11—17. Рез. на азерб. яз.

178389. **Груздева С. И.** Заметки о существительном и прилагательном в сказуемом (на материале Остромирова евангелия). — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 165—172.

178390. **Гусейнов Ф. Г.** Депарадигматизация фразеологизирующихся сочетаний. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 3—10.

178391. **Джафаров М. М.** О взаимоотношениях сложных прилагательных с первыми компонентами *-ино* и *-чуже* в русском языке. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 59—63. Рез. на азерб. яз.

178392. **Зубова Л. В.** К вопросу о времени отвердения шипящих в русском языке. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 30—37.

178393. **Иванов В. Б.** О тоническом компоненте персидского словесного ударения. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 2 ©, с. 79—84.

178394. **Капорулина Л. В.** Приименные падежи в русских текстах Успенского сборника XII—XIII вв. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 127—146.

178395. **Кожина М. Н.** О структуре учебного пособия по лингвистической стилистике. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 175—192.

178396. **Кожина М. Н., Лепихин Н. П.** К вопросу об особенностях функционирования времен глагола в научно-учебных текстах XVII века. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 132—139.

178397. **Кожина М. Н., Титова Л. М.** К вопросу об авторской индивидуальности в научном стиле речи. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 110—120.

178398. **Колесов В. В.** Динамика форм прошедшего времени в древнерусских памятниках. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 74—93.

178399. **Комарова З. И.** О филологических и энциклопедических толкованиях. Степень энциклопедичности толкований в филол. словарях. — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 261 ©, с. 24—49. Библиогр. ссылки в примеч.

178400. **Коневецкий А. К.** О местоименных наречиях количества в русском языке. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 93—101.

178401. **Котюрова М. П.** Анафорические местоимения (личные и указательные) в научном и художественном стилях. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 121—131.

178402. **Кочетыгова А. И.** Местоположение зависимых предикативных единиц и их количественное распределение в структурных моделях сложного предложения. (На материале англ. яз. 1-й половины XVII в.) — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 80—86.

178403. **Кулиева М. Д.** Сочетание глагола с локативом в современном русском языке. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 69—73. Рез. на азерб. яз.

178404. **Левченко Е. Б.** Семантическая структура союза «когда» в современном русском литературном языке. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 164—174. Библиогр. ссылки в тексте.

178405. **Лесневский В. С.** О некоторых структурных типах сложноподчиненых предложений в древнерусских текстах. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 173—186.

178406. **Мамедова Д. Г.** Трансформации и парадигматические отношения конфигураций. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та. рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 129—132. Рез. на азерб. яз.

178407. **Мамедова Э. С.** Отыменное суффиксальное словообразование современного русского языка. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 94—97. Рез. на азерб. яз.

178408. **Милованова Н. Я.** Наблюдения над некоторыми средствами экспрессивности научной речи. (На материале произведений акад. В. В. Виноградова). — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 140—150. Библиогр. ссылки в тексте.

178409. **Островский Б. Я.** Чередование алломорф в персидском языке. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 2 ©, с. 68—78.

178410. **Ройзензон Л. И., Эмирова Э. М.** К теории двуязычной фразеографии. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 87—93.

178411. **Русинов Н. Д.** Рефлексы древнейших восточнославянских **търт, тълт, тьрт, тьлт** Лаврентьевской летописи (в вероятностно-статистической интерпретации). — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с 37—54.

178412. **Савельева Л. В.** Мононегативные и полинегативные конструкции в Изборнике 1076 г. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 146—156.

178413. **Саидаметов Р.** О синтаксическом функционировании деепричастных оборотов в русском языке. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 159—163. Библиогр. ссылки в тексте.

178414. **Скорнякова М. Ф.** О лексико-семантическом и формальном соотношении причастий и прилагательных в современном русском языке. — Науч. труды Свердл. пед. ин-та, 1976, сб. 261 ©, с. 50—69. Библиогр. ссылки в примеч.

178415. **Слепак Б. Я.** Опыт статистического изучения функционально-стилевой дифференциации современного английского языка. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 85—100.

178416. **Тарланов З. К.** Синтаксические функции союзов **А** и **НО** в языке Изборника 1076 г. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 157—164.

178417. **Тогоева И. А.** К вопросу о типологической принадлежности языка бамана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Востоковедение, 1977, № 2 ©, с. 62—67.

178418. **Тот И. Х.** Коксонантные основы склонения существительных в древнерусских рукописях XI—XII вв. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 55—65.

178419. **Туркия Л. М.** Проблемы функциональности в стилистике. (Опыт составления «Сборника упражнений по функциональной стилистике современного русского языка»). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 125—128.

178420. **Халилова З. А.** Сопоставительная характеристика особенностей однородных членов предложения в русском и азербайджанском языках. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 110—113. Рез. на азерб. яз.

178421. **Черепанова О. А.** Морфологическое и лексико-словообразовательное варьирование в Успенском сборнике XII—XIII вв. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 101—118.

178422. **Шамхаллы Л. Г.** Валентностные признаки глаголов, маркированных на сочетание с именем существительным в дательном падеже в современном русском языке. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 120—124. Рез. на азерб. яз.

178423. **Шевелев В. М.** Системные связи глаголов «широкой семантики» в русской научной речи. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 151—158.

178424. **Этерлей Е. Н.** Соотносительное употребление форм аориста и имперфекта в сложноподчиненном предложении. — Проблемы ист. языкознания, 1976, вып. 1 ©, с. 65—74.

25.3 Литературоведение. Фольклористика

25.3.1 Литературоведение

178425. **Аббасов Ш. М.** Азербайджанская тематика в русской прессе и литературе 20—30-х годов XIX века (по публикациям журнала «Московский телеграф» Н. Полевого). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 39—44. Рез. на азерб. яз.

178426. **Алиева С. А.** Традиции семейного романа в современной французской литературе. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 18—23. Рез. на азерб. яз.

178427. **Арзуманов В. М.** Из истории азербайджанско-латышских литературных связей (С. Вургун и латышская литература). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 33—38. Рез. на азерб. яз.

178428. **Арутюнова Э. С.** Функциональные особенности категории пространства в драматургии Б. Брехта. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 27—32. Рез на азерб. яз.

178429. **Ахмедова М. А.** В. Г. Короленко и кавказская печать. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 24—26. Рез. на азерб. яз.

178430. **Биткеев Н. Ц.** Основные образы богатырей и героизация их в «Джангаре» (к проблеме эпической традиции). — Вестн. ин-та (Калм. науч.-исслед. ин-т яз., лит. и истории), 1976, № 14 ©, с. 62—93.

178431. **Биткеев Н. Ц.** Сравнения и метафоры в «Джангаре» Ээлян Овла и его последователей (к проблеме эпической традиции). — Вестн. ин-та (Калм. науч.-исслед. ин-т яз., лит. и истории), 1976, № 14 ©, с. 132—140.

178432. **Бушканец И. Н.** Джордж Элиот в русской критике. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1975, вып. 149 ©, с. 29—56.

178433. **Васильева А. Н.** В. Маяковский. «Владимир Ильич Ленин». Опыт стилист. анализа. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 20—38.

178434. **Власов М. Ф.** К изучению синонимики прилагательных в поэзии Н. А. Некрасова. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 39—54. Библиогр. ссылки в тексте.

178435. **Геллер Т. А.** Русские переводы Мольера 1860-х гг. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1975, вып. 149 ©, с. 3—28.

178436. **Кичиков А. Ш.** Богатыри «Джангара» (о происхождении образов). — Вестн. ин-та (Калм. науч.-исслед. ин-т яз., лит. и истории), 1976, № 14 ©, с. 28—61.

178437. **Кулиев Г. Х.** Проблема индивидуализма и смерти в творчестве А. Мальро. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 74—79. Рез. на азерб. яз.

178438. **Курносов Д. М.** Советский историко-революционный роман на современном этапе. (К постановке проблемы). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 64—68.

178439. **Лебедев Ю. В.** «Севастопольские рассказы» Л. Н. Толстого и беллетристика периода Крымской войны. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1975, вып. 149 ©, с. 144—153.

178440. **Лебедева Н. В.** О лингвистических параметрах единиц поэтического синтаксиса. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 3—19.

178441. **Михайлов Г. И.** Калмыцкий «Джангар» и мифы. — Вестн. ин-та (Калм. науч.-исслед. ин-т яз., лит. и истории), 1976, № 14 ©, с. 3—27.

178442. **Молчанова М. А.** Творчество А. Н. Анненской 1870-х годов. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1975, вып. 149 ©, с. 75—94.

178443. **Надеева Г. Я.** Некоторые проблемы социологической концепции А. А. Шахова. [Историк литературы. 1850—1877]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7 Философия, 1977, № 3 ©, с. 52—60.

178444. **Овалов Э. Б.** Идеи и основные образы поэмы «О поражении свирепого Хара-Кинеса». [Калм. эпос «Джангар»]. — Вестн. ин-та (Калм. науч.-исслед. ин-т яз., лит. и истории), 1976, № 14 ©, с. 94—116.

178445. **Подгаецкая И. М.** Анализ структурно-семантического единства произведения А. М. Горького «Часы». — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 55—63 с табл.

178446. **Свиридов Г.** Литературный портрет самурая. [О япон. анонимном трактате XIII века «Повествование, собранное в Удзи»]. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 46—47.

178447. **Старицына З. А.** Беранже в историко-литературных курсах досоветского периода. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1975, вып. 149 ©, с. 57—74.

178448. **Теплинский М. В.** К вопросу о достоверности мемуаров как историко-литературных источников — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1975, вып. 149 ©, с. 133—143.

178449. **Тунакова К. С.** М. А. Антонович в журнале «Слово». [70-ые гг. XIX в.] — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1975, вып. 149 ©, с. 95—111.

178450. **Фещенко В. Г.** Элементы стилистической манеры М. М. Пришвина. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 68—84. Библиогр. ссылки в тексте.

178451. **Хачатурян Л. Ф.** Политическая сатира Т. Мура «Басни для Священного Союза». — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та рус. яз. и лит., 1976, № 1, с. 114—119.

178452. **Шакирова Д. И.** Неопубликованные мемуары С. Я. Елпатьевского. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1975, вып. 149 ©, с. 154—176.

25.3.2 Фольклористика

178453. **Богословская О. И.** Постоянный эпитет в народной сказке. — Исследования по стилистике (Перм. ун-т), 1976, вып. 5 ©, с. 64—67.

178454. **Борджанова Т. Г.** О поэтике ойратского героического эпоса (сравнение, гипербола, элементы фантастики). — Вестн. ин-та (Калм. науч.-исслед. ин-т яз., лит. и истории), 1976, № 14 ©, с. 141—162.

178455. **Борджанова Т. Г.** Ойратский сказитель Парчен. К 120-летию со дня рождения. — Вестн. ин-та (Калм. науч.-исслед. ин-т яз., лит. и истории), 1976, № 14 ©, с. 163—165.

178456. **Раднаев В. Э.** К проблеме эстетики героического эпоса монгольских народов. — Вестн. ин-та (Калм. науч.-исслед. ин-т яз., лит. и истории), 1976, № 14 ©, с. 117—131.

28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

28.1 Общие вопросы

(См. также № 174468)

178457. **Банк А. В.** Шалва Ясонович Амиранашвили [Искусствовед]. 1899—1975. Некролог. — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 276—277 с портр.

178458. **Попова О. С.** Виктор Никитич Лазарев. [Искусствовед]. 1897—1976. Некролог. — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 271—275 с портр.

178459. **Астафьева-Длугач М.** Иосиф Игнатьевич Ловейко. [Творч. портр. архитектора]. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 43—49 с портр.

178460. **Блажявичус К. А.** Тенденции строительства сельских поселков в Литовской ССР. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 138 ©, с. 47—54.

178461. **Вийрмаа В.** Архитектура здания совхоза-техникума в поселке Янеда. [ЭССР]. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 36—38.

178462. **Виноградский И.** Подготовка Москвы к Олимпийским играм 1980 г. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 2—14. В огл. авт.: А [!] Виноградский.

178463. **Воскресенский И.** Опыт формирования монументально-художественной среды Перовского района Москвы. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 18—21.

178464. **Герасимов В. В., Малетина З. М.** Выбор рациональной структуры застройки в особых условиях на примере Нижневартовска. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1976, № 12, с. 40—45.

178465. **Краснощекова Н. С., Цейтин Г. Х., Чернавская М. М.** Температурная трансформация под влиянием существующей и перспективной систем озелененных пространств Москвы. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 103—110.

178466. **Крашенинникова Е.** Из практики проектирования и строительства в городах Финляндии. — Архитектура СССР, 1977,№ 7 ©, с. 57—62.

178467. **Левченко Г. Н., Соколов С. Д., Грузинов М. Н.** Комплексный подход к оценке эффективности градостроительных мероприятий по защите от шума городского транспорта.— Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 65—74.

178468. **Левченко Г. Н., Соколов С. Д., Куракина Н. К.** Исследование влияния архитектурно-планировочной организации малоэтажной жилой застройки с открытыми двориками в городах Узбекистана на микроклиматические условия. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 111—119.

178469. **Макотинский М.** О материаловедении для архитекторов. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 21—22.

178470. **Мирошин А., Земцов Ю.** Пассаж в новой роли. [Об архитектуре торг. центров]. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 54—56.

178471. **Мовчан Ю. А., Головастиков Н. А.** Учет метеорологических условий в градостроительных решениях. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 36—43.

178472. **Нестеренок Е. С., Жигалова О. И.** Экономика градостроительных решений Нижневартовска. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1976, № 12, с. 26—32.

178473. **Никовский Т.** Архитектура сел Латвии. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 31—36.

178474. **Сомов Ю.** Необходимы научно обоснованные критерии. К вопросу анализа реконструкции городов. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 49—53.

178475. **Страутманис П. Я.** Актуальные задачи сельского строительства в Латвийской ССР. [Вопросы планировки]. — Труды ЛСХА, 1976, вып. 138 ©, с. 5—11.

178476. **Танкаян В.** Эффективность использования алюминия в районах Крайнего Севера. [Архит.-планировочные решения]. — Архитектура СССР, 1977, № 7 ©, с. 26—30.

178477. **Терехин В. Г.** Основные направления повышения эффективности проектирования и строительства Нижневартовска. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1976, № 12, с. 15—20.

178478. **Чистякова С. Б.** Градостроительная экология, ее основные задачи и методы исследования. — Оздоровление окружающей среды городов, 1975, вып. 2 ©, с. 6—16.

28.3 Изобразительное искусство

178479. **Богданов А.** Живописцы нового Ирака. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 44—47.

178480. **Лихачева В. Д.** Отношение к образцам грузинских миниатюристов XIV столетия (на примере рукописи ГПБ). — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 136—140 с табл.

28.4 Декоративно-прикладное искусство

178481. **Демосфенова Г. Л.** Общеэстетические проблемы формообразования в дизайне. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 3—13.

178482. **Зинченко В. П., Устинов А. Г.** Формообразование в дизайне и вопросы визуальной культуры. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 65—78. Список лит.: 5 назв.

178483. **Мельников А. П.** К вопросу об изучении понятия гармонии в дизайне. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 79—86.

178484. **Рубин А. А.** Опыт построения морфологии объекта дизайна. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, впы. 11 ©, с. 87—107. Список лит.: 13 назв.

178485. **Сидоренко В. Ф.** О понятии формы в дизайне. — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 14—64. Список лит.: 55 назв.

178486. **Сидорина Е. В.** К эстетике целесообразности. (Некоторые аспекты «теории производственного искусства» 20-х годов как эстетической концепции). — Труды ВНИИТЭ. Техн. эстетика, 1975, вып. 11 ©, с. 108—146. Список лит.: 17 назв.

178487. **Хускивадзе Л. З.** Группа грузинских эмалей рубежа XII—XIII вв. — Визант. временник, 1977, т. 38 ©, с. 123—135 с табл.

29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

29.2 Религия

178488. **Кубланов М.** Социально-психологические аспекты возникновения христианства. — Азия и Африка сегодня, 1977, № 6 ©, с. 57—60.

29.3 Атеизм

178489. **Дмитриева Н. К., Куфакова Н. Д.** Методика преподавания научного атеизма в высшей школе. [Всесоюз. науч.-метод. конф. «Вопросы методики преподавания научного атеизма в высших учебных заведениях» Москва. Дек. 1976 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Философия, 1977, № 3 ©, с. 74—80.

30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

30.2.1. Печать, книговедение в СССР

30.2.11 Периодическая печать

(См. также №№ 178425, 178429)

178490. **Рокатушин Н. Ф.** Из истории становления партийно-советской печати Среднего Поволжья в 1918 году. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 79—85.

178491. **Травушкин Н. С.** Н. Г. Чернышевский и кружок сотрудников Астраханской печати. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1975, вып. 149 Ⓒ, с. 112—132.

30.2.12 Издательское дело

178492. **Чернышова Л. А.** Книгоиздательская деятельность Среднего Поволжья в 1951—1955 г. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 165, с. 120—130.

178493. **Чернышова Л. А.** Мероприятия по совершенствованию книгоиздательской деятельности Среднего Поволжья в послевоенный период (1946—1950 гг.). — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1975, т. 160, с. 144—155.

30.2.14 Библиотечное дело. Библиотековедение. Библиография. Библиографоведение

178494. **Сидоров И. Г.** К вопросу создания интегрированного ИПЯ применительно к нуждам крупной универсальной библиотеки. — Труды ин-та (Ин-т электронных управляющих машин), 1975, вып. 47, с. 62—70.

30.5 Библиографические пособия

178495. **Библиография** иностранной литературы по генетике (январь 1977 г.) [Сист. указ.] — Генетика, 1977, т. 13, № 6 Ⓒ, с. 1131—1143.

178496. **Зильберман А. О.** Великий Октябрь в библиографических изданиях. [Обзор]. — История СССР, 1977, № 4 Ⓒ, с. 163—175. Библиогр. ссылки в тексте.

178497. **Клевцова Л. И.** Литература по гидротехнике, гидроэнергетике и смежным отраслям издания 1975 г. [Сист указ.] — Гидротехн. стр-во, 1977, № 7 Ⓒ, с. 60—62, 3-я с. обл.

178498. **Кулик И. Л., Павловский Ю. С.** Указатель советской литературы по грызунам и зайцеобразным, вышедшей в 1970 и 1971 гг. — Материалы к познанию фауны и флоры СССР, 1976, вып. 50 Ⓒ, с. 237—303.

178499. **Литература** по лакокрасочным материалам и их применению. **[Сист. указ.] — Лакокрасочные материалы и их применение**, 1977, № 3 Ⓒ, с. 86—92.

СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 48 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»

В скобках отмечается наличие в журнале отдела библиографии (бф), критики и рецензий (рц), рефератов (рф). Звездочкой обозначаются издания, на статьи из которых не изданы печатные карточки

Авиация и космонавтика. М., 1977. № 7 (рц).

Агитатор. М., 1977. №№ 13 (бф), 14 (бф).

Азия и Африка сегодня. М., 1977. № 6 (240) (рц).

Архитектура СССР. М., 1977. № 7.

Биологический журнал Армении. Ереван. — На арм. и рус. яз. 1977. Т. 30 № 3 (рц, бф).

Бумажная промышленность. М., 1977. № 7 (рц, бф).

Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отд. биол. М., 1977. Т. 82 вып. 2 (рц).

Вестник Академии медицинских наук СССР. М., 1977. № 5 (рц).

Вестник Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Сер. 1. Математика, физика, механика. Минск, 1977. № 2.

Вестник зоологии. Киев, 1977. № 3.

* Вестник института (Калм. науч.-исслед. ин-т яз., литературы и истории). Элиста. — На калм. и рус. яз. 1976. № 14. Серия джангароведения. Вопросы происхождения и поэтики «Джангара».

Вестник Киевского университета. Серия: Междунар. отношения и междунар. право. Киев, 1977. Вып. 4 (рц).

* Вестник Львовского политехнического института. Львов, 1976. № 102. Вопросы экономики промсти и организации производства.

Вестник машиностроения. М., 1977. № 7 (рц).

Вестник Московского университета. М.,
— Сер. 7. Философия. 1977. № 3.
— Сер. 11. Право. 1977. № 3 (рц).
— Сер. 13. Востоковедение. 1977. № 2 (рц).

Вестник противовоздушной обороны. М., 1977. № 7 (рц).

* Вестник Харьковского политехнического института. Харьков, 1976. № 117. Философия. Вып. 5; № 119. Идеол. работы парт. организаций на Украине.

Византийский временник. М. (Ин-т всеобщей истории АН СССР). 1977. Т. 38 (рц).

Внешняя торговля. М., 1977. № 7 (рц).

Водные ресурсы. М., 1977. № 4.

* Вопросы истории Сибири. Томск. (Том. гос. ун-т им. В. В. Куйбышева). 1976. Вып. 9.

Высокомолекулярные соединения. Сер. А. М., 1977. Т. 19 № 6.

Генетика. М., 1977. Т. 13 № 6 (бф).

Геология и геофизика. Новосибирск, 1977. № 6 (210).

Геохимия. М., 1977. № 7.

Гидробиологический журнал. Киев, 1977. Т. 13 № 3.

Гидропривод и системы управления землеройно-транспортных машин. Омск, 1976. Сб. 3. См. Труды Сиб. АДИ (Сиб. автомоб.-дор. ин-т им. В. В. Куйбышева). Вып. 57.

Гидротехническое строительство. М., 1977. № 7 (рц, бф).

* Грунтоведение и инженерная геология. Л. (Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова). 1976. Вып. 1.

Доклады Академии наук СССР. М., 1977. Т. 234 № 6.

Доклады Академии наук Таджикской ССР. Душанбе, 1977. Т. 20 № 5.

Доклады Академии наук УзССР. Ташкент, 1977. № 6.

* Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева). М., 1976. Вып. 217. Экономика и организация сельск. хоз-ва.

Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова. М., 1977. Т. 27 вып. 3 (рц).

Журнал неорганической химии. М., 1977. Т. 22 вып. 5.

Журнал общей химии. Л., 1977. Т. 47 (109) вып. 6.

Журнал прикладной химии. Л., 1977. Т. 50 вып. 5.

Журнал экспериментальной и клинической медицины. Ереван, 1977. Т. 17 № 2.

Заводская лаборатория. М., 1977. Т. 43 № 5.

* Записки Ленинградского горного института им. Г. В. Плеханова. Л., 1976. Т. 70 вып. 2. Гидрогеология и инж. геология.

Защита металлов. М., 1977. Т. 13 вып. 4 (бф).

Из истории Среднего Поволжья и Приуралья. Куйбышев, 1975. Вып. 5. См. Науч. труды (Куйбышев. гос. пед. ин-т им. В. В. Куйбышева). Т. 160.

Известия Академии наук Армянской ССР. Серия техн. наук. Ереван, 1976. Т. 29 № 6.

Известия Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата.
— Серия геол. 1977. № 3 (рц).
— Серия обществ. наук. — На каз. и рус. яз. 1977. № 3 (рц).
— Серия хим. 1977. № 2.

Известия Академии наук СССР. М.
— Неорган. материалы. 1977. Т. 13 № 6.
— Серия биол. 1977. № 4.

Известия Академии наук УзССР. Серия физ.-мат. наук. Ташкент, 1977. № 3 (рц).

Известия высших учебных заведений.
— Геология и разведка. М., 1977. № 7 (рц).

— Правоведение. Л., 1977. № 3 (рц).
— Радиоэлектроника. Киев., 1977. Т. 20 № 5.
— Химия и хим. технология. Иваново, 1977, Т. 20 вып. 5 (рц).
— Черная металлургия. М., 1977. № 6.

Изучение русского языка в педагогическом вузе. Свердловск, 1976. Вып. 3. См. Научн. труды (Свердл. гос. пед. ин-т). Сб. 261.

* Интегрированные информационные системы. Чебоксары. (Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова). 1976. Вып. 2.

Исследование процессов тепло- и массообмена в элементах конструкции. М., 1976. Вып. 3. См. Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище им. Н. Э. Баумана). № 222.

* Исследования по стилистике. Пермь. (Перм. гос. ун-т им. А. М. Горького). 1976. Вып. 5.

История СССР. М., 1977. № 4 (рц).

Каучук и резина. М., 1977. № 6.

Кинетика и катализ. М., 1977. Т. 18 вып. 3.

Кокс и химия. М., 1977. № 6 (рц, бф).

Коллоидный журнал. М., 1977. Т. 39 вып. 3 (рц).

* Комбинаторный анализ. М. (Мех.-мат. фак. Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова). 1976. Вып. 4.

Лабораторное дело. М., 1977. № 5 (рц).

Лакокрасочные материалы и их применение. М., 1977. № 3 (бф).

Литейное производство. М., 1977. № 7 (рц).

Литовский физический сборник. Вильнюс, 1977. [Т.] 17 № 2.

* Материалы к познанию фауны и флоры СССР. М. (Моск. о-во испытателей природы. Отд. зоол. — Назв. «Материалы...», отдел и номер выпуска указ. на обороте тит. л. 1976. Вып. 50 (65). Фауна и экология грызунов. Вып. 13.

Металловедение и термическая обработка металлов. М., 1977. № 7.

Метеорология и гидрология. М., 1977. № 6.

Механизация и автоматизация производства. М., 1977. № 7 (рц, бф).

Механизация строительства. М., 1977. № 7 (398) (рц, бф).

Микробиология. М., 1977. Т. 46 вып. 3 (рц).

Минеральные удобрения и серная кислота. См. Труды НИУИФа (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам).

* Научно-тематический сборник (Уфим. нефт. ин-т). Уфа, 1975. Вып. 29. Экон. вопросы автоматизир. систем управления в нефт. пром-сти.

Научные доклады высшей школы. М., — Биол. науки. 1977. № 5 (161).
— Филос. науки. 1977. № 4 (рц).

* Научные труды (Воронеж. с.-х. ин-т им. К. Д. Глинки). Воронеж, 1976. Т. 82. Пути и резервы повышения эффективности с.-х. производства.

* Научные труды (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т). М. 1975. Т. 13. Подшипники скольжения: 1976. Т.42 вып. 8. Автомат. регулирование и управление. — На обл. т. 13: Науч. труды ВЗМИ.

* Научные труды высших учебных заведений Литовской ССР.
— История. Вильнюс. — На литов. и рус. яз. 1976. [Т.] 16 вып. 1.
— Радиоэлектроника. Каунас. (Каунас. политехн. ин-т им. А. Снечкуса). 1976. Т. 12 № 3. Измерит. техника.

* Научные труды (Куйбышев. гос. пед. ин-т им. В. В. Куйбышева). Куйбышев, 1975. Т. 160. Из истории Сред. Поволжья и Приуралья. Вып. 5; т. 161. Соврем. проблемы методики физики. Вып. 4; т. 165. Наш край. Вып. 2.

* Научные труды (Ленингр. с.-х. ин-т). Ленинград — Пушкин, 1976. Т. 296. Гумус и почвообразование.

* Научные труды (Моск. ин-т инженеров землеустройства). М., 1976. Вып. 77. Землеустройство.

* Научные труды (Науч.-исслед. ин-т картоф. хоз-ва). М., 1976. Вып. 25. Селекция и семеноводство картофеля.

* Научные труды Омского ветеринарного института. Омск. (Ом. с.-х. ин-т им. С. М. Кирова). 1976. Т. 32 вып. 2. Профилактика и лечение болезней с.-х. животных.

* Научные труды (Свердл. гос. пед. ин-т). Свердловск, 1976. Сб. 261. Изучение рус. яз. в пед. вузе. Вып. 3; сб. 279. Руководящая роль КПСС в стр-ве социализма.

* Научные труды (Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва). Л., 1976.

Вып. 36. Семеноводство и сортовая агротехника с.-х. культур.

* Научные труды (Ставроп. с.-х. ин-т). Ставрополь, 1976. Вып. 39, т. 1. Пути повышения урожайности с.-х. культур.
* Научные труды (Ташк. с.-х. ин-т). Ташкент, 1976. Вып. 66. Биология и агротехника хлопчатника.

Наш край. Куйбышев, 1975. Вып. 2. См. Науч. труды (Куйбышев. гос. пед. ин-т им. В. В. Куйбышева). Т. 165.

Новое время. М., 1977. № 29 (1675) (рц).

Огнеупоры. М., 1977. № 6 (бф)

Оздоровление окружающей среды городов. Сборник науч. трудов. М. (Центр. науч.-исслед. и проектный ин-т по градостроительству «ЦНИИПградостроительства»). 1975. Вып. 2.

* Организация учебного процесса. Тарту. (Лаб. комплексного исследования высш школы. Тарт. гос. ун-та). 1976. [Вып.] 5. Проблемы и итоги науч. исследования учителя в ЭССР.
* Очерки истории дореволюционной России. Уфа. (Башк. гос. ун-т им. 40-летия Октября). 1975. Вып. 3.

Письма в «Журнал технической физики». Л., 1977. Т. 3 вып. 11.

Письма в «Журнал экспериментальной и теоретической физики». М., 1977. Т. 25 вып. 11.

* Политическая экономия. Минск. (Белорус. гос. ун-т им. В. И. Ленина). 1976. Вып. 4.
* Получение и анализ чистых веществ. Межвуз. сборник. Горький. (Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского). 1976. Вып. 1 (45).

Природа. М., 1977. № 6 (742) (рц.)

* Проблемы исторического языкознания. Л. (Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова). 1976. Вып. 1. История рус. яз. Древнерус. период.
* Проблемы экологии. Томск. (Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики при Том. гос. ун-те им. В. В. Куйбышева). 1976. Т. 4.
* Промышленная теплотехника и гидравлика. Чебоксары. (Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова). 1976. Вып. 2.

Промышленное строительство. М., 1977. № 7.

Разведка и охрана недр. М., 1977. № 6.

* Сборник аспирантских работ (Ин-т философии АН СССР). М., 1976. [Вып.] 8. Проблемы теории науч. коммунизма.
* Сборник научных работ (Куйбышев. илан. ин-т). Куйбышев, 1976. Вып. 33. Повышение экон. эффективности с.-х. производства. Дополнит. резервы роста с.-х. производства; вып. 34. Вопросы совершенствования матер.-техн. снабжения.
* Сборник научных работ по изучению большого елового лубоеда в Грузии. Тбилиси. (Науч.-исслед. ин-т защиты растений М-ва сельск. хозва ГССР). 1976. Вып. 2.
* Сборник научных работ (Сарат. с.-х. ин-т). Саратов, 1976. Вып. 58. Исследования по аналит. и орган. химии; вып. 59. Вопросы эксплуатации маш.-тракт. парка.
* Сборник научных трудов (Всесоюз. заоч. ин-т инженеров ж.-д. транспорта). М., 1976. Вып. 81. Развитие ж.-д. транспорта СССР (1917—1975 гг.)
* Сборник научных трудов (Днепропетр. металлург. ин-т). М., 1976. № 59. Обраб. металлов давлением.
* Сборник научных трудов (Ленингр. ин-т сов. торговли им. Ф. Энгельса). [Л.,] 1976. Вып. 52. Механизация обраб. экон. информации в торговле.
* Сборник научных трудов (Моск. вет. акад. им. К. И. Скрябина). М., 1976. Т. 77. Товароведение животного сырья.
* Сборник научных трудов (Перм. политехн. ин-т). Пермь, 1975. № 167. Прочностные и гидравл. характеристики машин и конструкций.
* Сборник научных трудов (Перм. гос. с.-х. опыт. станция). Пермь, 1976. Т. 4. Известкование кислых почв в Предуралье.
* Сборник научных трудов по газовой хроматографии. М. (Науч.-исслед. физ.-хим. ин-т им. Л. Я. Карпова. 1976. Вып. 25. Свойства и применение сорбентов.
* Сборник научных трудов по проблемам микроэлектроники. М. (Моск. ин-т электронной техники). 1976. Вып. 24. Технология спецматериалов интегр. схем.
* Сборник научных трудов (Подмосковный науч.-исслед. и проект-

но-конструкт. угольный ин-т. Ин-т горного дела им. А. А. Скочинского). Тула, 1976. Вып. 18. Комплексная механизация и автоматизация очистных работ на шахтах Подмосковного бассейна.

* Сборник научных трудов (Сиб. зон. науч.-исслед. и проектный ин-т типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий «СибЗНИИЭП»). Новосибирск. — На обл.: Сборник науч. трудов СибЗНИИЭП. 1976. № 12. Организация и экономика стр-ва Нижневартовска...

Сборник научных трудов (Центр. науч.-исслед. и проектный ин-т по градостроительству «ЦНИИП градостроительства»). См. Оздоровление окружающей среды городов.

* Сборник научных трудов (Яросл. гос. пед. ин-т им. К. Д. Ушинского). Ярославль, 1976. Вып. 150. Обществ. труд при социализме.

* Сборник работ Архангельской государственной сельскохозяйственной опытной станции. Архангельск, 1976. Вып. 4. Резервы высоких урожаев.

* Сборник работ по теории оптимальных процессов. Калининград. (Калинингр. гос. ун-т). 1975. Вып. 2.

Сборник трудов (Гос. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. материалов и конструкций «ВНИИСтром»). М. — На обл.: Сборник трудов ВНИИСтром. 1975. Вып. 32 (60). Автоклавные силикатные материалы и конструкции. Вяжущие материалы.

* Сборник трудов (Ленингр. ин-т инженеров ж.-д. транспорта им. акад. В. Н. Образцова). Л., 1976. Вып. 399. Проектирование и стр-во ж. д.

Советская археология. М., 1977. № 3 (рц).

Советская юстиция. М., 1977. № 14.

Современные проблемы методики физики. Куйбышев, 1975. Вып. 4. См. Науч. труды (Куйбышев. гос. пед. ин-т им. В. В. Куйбышева). Т. 161.

* Сообщения и доклады (Каз. науч.-исслед. ин-т экономики и организации сельск. хоз-ва). Алма-Ата, 1976. Вып. 8. Проблемы повышения производительности труда и улучшения использования рабочей силы в сельск. хоз-ве.

Социалистическая законность. М., 1977. № 7 (рц).

Сталь. М., 1977. № 7.

Станки и инструмент. М., 1977. № 7.

Стекло и керамика. М., 1977. № 6 (рц).

Теплофизика высоких температур. М., 1977. Т. 15 вып. 3.

Техника и вооружение. М., 1977. № 7 (рц, бф).

Транспортное строительство. М., 1977. № 7.

Труды ВНИИТЭ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т техн. эстетики). Техн. эстетика. М. — На обл.: Труды ВНИИТЭ. 1975. [№] 11. Проблемы формообразования и композиции пром. изделий.

* Труды (Всесоюз. юрид. заоч. ин-т). М., 1976. Т. 42. Проблемы права и соц. законности.

* Труды ВСХИЗО (Всесоюз. с.-х. ин-т заоч. образования). М., 1976. Вып. 120. Совершенствование костром. породы крупного рогатого скота.

* Труды Горьковского политехнического института им. А. А. Жданова. Горький, 1975. Т. 31 вып. 15. Суспенз. литье.

* Труды Днепропетровского института инженеров железнодорожного транспорта им. М. И. Калинина. Днепропетровск, 1976. Вып. 176. Вопросы проектирования и стр-ва ж. д. — В кн. вып.: 176/5.

* Труды (Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т). Тюмень. — На корешке: Труды Зап. СибНИГНИ. 1976. Вып. 104. Минер.-сырьевые ресурсы Тюмен. обл.; вып. 105. Геофиз. методы в изучении геол. строения и разведке месторождений нефти и газа в Тюмен. обл.

* Труды (Зап.-Сиб. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-т). М., 1976. Вып. 26. Состояние и перспективы изучения водных ресурсов Зап. Сибири.

Труды института «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии). М., 1975. Вып. 49. Водоснабжение.

* Труды института (Ин-т электронных управляющих машин). М., 1975. Вып. 47. Информ.-управляющие автоматизир. системы.

* Труды Института комплексных транспортных проблем при Госплане СССР. М., 1976. Вып. 54. Вопросы планирования и эксплуатации техн. средств ж.-д. транспорта; вып. 55. Вопросы развития транспорта стран—членов СЭВ.

Труды института (Науч.-исслед. ин-т строит. физики). М., 1975. Вып. 14 (28). Теплозащитные свойства ограждающих конструкций произв. зданий.

* Труды института (Татар. науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва). Казань, 1976. Вып. 6. Земледелие, химизация, селекция и семеноводство.

* Труды (Кишинев. с.-х. ин-т им. М. В. Фрунзе). Кишинев, 1976. Т. 153. Полевые культуры; т. 154. Повышение урожайности плодовых насаждений в Молдавии; т. 156. Вет. наука — производству; т. 159. Повышение эффективности с.-х. производства.

* Труды (Кубан. с.-х. ин-т). Краснодар, 1976. Вып. 117 (145). Свойства почв и применение удобрений; вып. 122 (150). С.-х. мелиорация и гидротехн. стр-во; вып. 124 (152). Обмен веществ и энергии у млекопитающих и птиц при адаптации к преформир. факторам; вып. 127 (155).

Совершенствование плем. и продуктивных качеств красного степного скота.

* Труды Ленинградского кораблестроительного института. Л., 1975. Вып. 98. Оптимизация и стандартизация характеристик судов и их конструкций.

* Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина). Л., 1976. № 351. Проблемы регион. перераспределения речного стока.

* Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.) Елгава, 1976. Вып. 89. Долговечность и надежность с.-х. техники; вып. 138. Перспективное стр-во сельск. поселков и соц.-экон. проблемы села. — Надзаг. вып. 138: ...акад. и Зап. отд-ние Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина.

* Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище им. Н. Э. Баумана). М., 1976. № 222. Исследование процессов. тепло- и массообмена в элементах конструкции. Вып. 3.

* Труды Московского института инженеров железнодорожного транспорта. М., 1976. Вып. 507. Технология работы и расчеты техн. средств ж.-д. и пром. узлов; вып. 522. Вопросы механики теплопередачи и технологии агрегатов подвижного состава и других машин ж.-д. транспорта; вып. 525. Движение жидкости в устройствах, эксплуатируемых на ж.-д. транспорте.

* Труды Московского института радиотехники, электроники и автоматики. М., 1975. Вып. 82. Получение, обраб. и передача информации.

* Труды Московского энергетического института. М., 1976. Вып. 291. Электромеханика гироскопов.

* Труды НИУИФа (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам им. проф. Я. В. Самойлова). Минер. удобрения и серная кислота. М., 1976. Вып. 227. Очистка и использование отработ. серной кислоты.

* Труды Ростовского-на-Дону института инженеров железнодорожного транспорта. Ростов н/Д, 1976. Вып. 128. Вопросы надежности и повышения эффективности эксплуатации и ремонта подвижного состава.

* Труды Свердловского горного института им. В. В. Вахрушева. Свердловск, 1976. Вып. 126. Гидрогеология и инж. геология Урала.

* Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т). Л., 1976. № 37. Контрольно-измерит. техника.

* Труды СибАДИ (Сиб. автомоб.-дор. ин-т им. В. В. Куйбышева). Омск, 1976. Вып. 57. Гидропривод и системы управления землеройно-трансп. машин. Сб. 3.

* Труды (Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья «СНИИГГИМС». Краснояр. отд-ние). Красноярск, 1976. Вып. 230. Полиметалл. оруденение Енисейск. кряжа.

* Труды Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Ставрополь, 1976. Вып. 30. Почвоведение.

* Труды Узбекской опытной станции лубяных культур. Ташкент, 1975. Вып. 6. Некоторые вопросы агротехники, минер. питания и технол. оценки волокна кенафа.

* Труды учебных институтов связи. Л., 1976. Вып. 75. Проблемы и перспективы развития связи.
* Труды (Харьк. с.-х. ин-т им. В. В. Докучаева). Харьков, 1976. Т. 218. Вопросы землеустройства и рацион. использования земель; т. 221. Вопросы биологии, экологии и агротехники полевых культур.

Тыл и снабжение Советских Вооруженных Сил. М., 1977. № 7 (рц).

Украинский математический журнал. Киев, 1977. Т. 29 № 3.

Успехи химии. М., 1977. Т. 46 вып. 6.

* Ученые записки (Азерб. пед. ин-т рус. яз. и литературы им. М. Ф. Ахундова). Баку. — На азерб. и рус. яз. — Является одноврем. сер. 12 «Учен. зап. (М-во высш. и сред. спец. образования АзССР). Яз. и литература». 1976. № 1.
* Ученые записки (Казан. гос. пед. ин-т). Казань, 1975. Вып. 149. Рус. литература и освободит. движение. Ст. 6; 1976. Вып. 152. Некоторые вопросы политэкономии и истории экон. мысли; вып. 157. Проблемы подгот. учителя. (Из опыта Казан. гос. пед. ин-та).
* Ученые записки (Ташк. гос. пед. ин-т им. Низами). Ташкент, 1975. Т. 141. Вопросы теории вероятностей и методика ее преподавания; 1976. Т. 163. Некоторые исследования по теории чисел.

Фауна и экология грызунов. М., 1976. Вып. 13. См. Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Вып. 50 (65).

Физика низких температур. Киев, 1977. Т. 3 № 6.

Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. Л., 1977. Т. 63 № 6 (рц).

Физиология человека. М., 1977. Т. 3 № 4 (рц).

Философия. Харьков, 1976. Вып. 5. См. Вестник Харьк. политехн. ин-та. № 117.

* Финансовые стимулы развития производства. Душанбе. (Кафедра «Финансы и кредит» Тадж. гос. ун-та им. В. И. Ленина). 1976. Вып. 2.

Химико - фармацевтический журнал. М., 1977. Т. 11 № 5 (рц).

Химия природных соединений. Ташкент, 1977. № 2.

Химия твердого топлива. М., 1977. № 3.

Хирургия. М., 1977. № 5 (рц).

Цветные металлы. М., 1977. № 7.

Цемент. Л., 1977. № 6 (рц).

Цитология. Л., 1977. Т. 19 № 6.

Энтомологическое обозрение. Л., 1977. Т. 56 вып. 2 (рц).

НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

174258-62, 174264-67, 174271-72, 174275-77, 174280-81, 174283, 174285-90, 174292, 174294, 174296, 174301-03, 174308, 174311-15, 174317-18, 174320, 174322-26, 174328-35, 174437-38, 174440-43, 174447, 174358-80, 174382-83, 174385-86, 174405-06, 174411, 174414-31, 174433-35, 174437-38 174440-43, 174447, 174452, 174456-58, 174467, 174476, 174490-92, 174494-501, 174504, 174506-07, 174511, 174520-21, 174523, 174545-47, 174548-49, 174555, 154558-59, 174565, 174572-73, 174575, 174590, 174593, 174601, 174612, 174614, 174616-17, 174643, 174647, 174682-83, 174687, 174689-90, 174693-94, 174698-99, 174704-06, 174712, 174715, 174717-18, 174720, 174722, 174724, 174726-28, 174730, 174733, 174740-42, 174745, 174750, 174753-57, 174759, 174761-62, 174765, 174767-68, 174780, 174782, 174784-87, 174789-90, 174792, 174795-96, 174804-05, 174808, 174811-14, 174818, 174820-23, 174826, 174829, 174835, 174838, 174841, 174852, 174871, 174880, 174899, 174905, 174909, 174916, 174921, 174923, 174934, 174948, 174958, 174963, 174979, 174986-88, 174993, 174998, 175005-06, 175029, 175036, 175056, 175064, 175066, 175088-89, 175105-06, 175109, 175112, 175117, 175119, 175128, 175193-94, 175204, 175222, 175234, 175244, 175273, 175276, 175283-84, 175293, 175295, 175298, 175300, 175304, 175315, 175319-20, 175351, 175354, 175391, 175401-05, 175413-15, 75419, 175426, 175434, 175436, 175441,

175443-44, 175448, 175450, 175452, 175455, 175467, 175469, 175474, 175477, 175481-82, 175485, 175491, 175493-94, 175498-99, 175505-09, 175512-13, 175515, 175517, 175520-21, 175528, 175538, 175540, 175545-47, 175550, 175555-58, 175562, 175567-68, 175571, 175574-80, 175583, 175585-86, 175588-90, 175601, 175609, 175613, 175615-16, 175624-26, 175630, 175633, 175637, 175643, 175645, 175651-52, 175655, 175660, 175675-76, 175743, 175750, 175757, 175767, 175771-73, 175780, 175787, 175795, 175802, 175805, 175822, 175827-28, 175840, 175842, 175917-23, 175925-27, 175929-31, 175933-34, 175936-39, 175942-44, 175946-57, 175959-64, 175968-69, 175971, 175977-79, 175981-89, 175991-96, 175998-99, 176001-06, 176017, 176023, 176026-37, 176039, 176042-46, 176048, 176052, 176055, 176057-62, 176065, 176067, 176070, 176072-73, 176075, 176077, 176079, 176081, 176084-86, 176091-92, 176094, 176096, 176101, 176104, 176106-09, 176111-15, 176118, 176122-26, 176128, 176132-34, 176140-41, 176144, 176146-47, 176160, 176172, 176175, 176192-93, 176195-97, 176200-04, 176206, 176208, 176213-14, 176216-19, 176221, 176224-29, 176231, 176234-35, 176239, 176243-44, 176248-50, 176252, 176254-59, 176261-64, 176266-67, 176269, 176271-81, 176285-86, 176288-97, 176299, 176302-05, 176309-10, 176312-22, 176327-29, 176333, 176335, 176337-53, 176355, 176357-58, 176361, 176364, 176368, 176370-73, 176376-79, 176381-83, 176389-90, 176392-95, 176397-400, 176402-03, 176405-13, 176416-19, 176422, 176427, 176429-31, 176433-34, 176436, 176438, 176442-44, 176446-47, 176449-50, 176452, 176456, 176462-78, 176480-81, 176483, 176485-514, 176522, 176531, 176533, 176553, 176557, 176571, 176574, 176577, 176579, 176581, 176591, 176607, 176614, 176631, 176650-51, 176686, 176703,, 176713-14, 176716, 176723, 176725-26, 176729-32, 176735-42, 176744-49, 176751-55, 176758-63, 176768-71, 176773-80, 176782-86, 176788, 176793-95, 176797-800, 176802, 176809-10, 176812-13, 176815-18, 176837-38, 176882, 176887-89, 176894, 176897, 176899, 176902-08, 176910-12, 176915-18, 176921-22, 176926-28, 176930-33, 176935-55, 176959, 176965, 176967, 176972, 176979-80, 176982-85, 176988, 176990, 176994, 176998-99, 177002, 177040, 177057, 177059-62, 177064-72, 177074-75, 177077-78, 177081-83, 177087-90, 177096, 177099-100, 177103, 177105, 177107, 177109, 177115, 177127-29, 177131, 177164, 177179, 177199, 177216, 177231, 177233-35, 177237, 177239, 177241-49, 177251-58, 177261-62, 177264, 177268-80, 177282-365, 177367-79, 177381-87, 177389-92, 177394-99, 177401-03, 177405-14, 177416-28, 177430-31, 177433-41, 177443-51, 177453-57, 177459-74, 177476-81, 177483-91, 177494-506, 177508-11, 177513, 177515-46, 177548-50, 177552-70, 177572-96, 177598-601, 177603-05, 177607-28, 177630-31, 177633-44, 177647-50, 177652-60, 177662-66, 177669-729, 177731-69, 177771-72, 177774-76, 177778-95, 177797-98, 177800-07, 177811-16, 177818, 177820-23, 177826, 177828, 177830-35, 177837-41, 177843-51, 177853-926, 177928-33, 177936-48, 177951, 177955, 177957-58, 177960-65, 177967, 177969-89, 177991-98, 178000-01, 178003-10, 178015-17, 178026-28, 178030, 178032-33, 178036, 178038-42, 178044-46, 178049-53, 178057-89, 178091-112, 178114-15, 178117-26, 178129, 178132-38, 178141-43, 178145, 178148-49, 178151, 178153, 178156-69, 178175, 178179-80, 178183-84, 178186-87, 178190-91, 178250, 178260, 718269, 178274, 178341-379, 178382-85, 188388-92, 178394-408, 178410-16, 178418-42, 178444-45, 178447-56, 178460, 178464, 178472, 178475, 178477, 178490-94, 178498

Редактор З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

Адрес редакции: 119816, Москва, Г-19, Кремлевская наб. 1/9. Тел. 222-07-27

6 11/4

90 коп.

03503

ეროვნული ბიბლიოთეკა