

6.387

1977



А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

1977

32

(114253—117858)

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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	9
6 Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	10
7 Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	11
8 Международное профсоюзное движение	13
9 Международное движение молодежи	14
10 Государство и право. Юридические науки	14
11 Военная наука. Военное дело	15
12 Статистика. Демография	—
13 Наука. Науковедение	17
14 Кибернетика. Семиотика. Информатика	18
15 Естественные науки	20
16 Техника. Промышленность	101
17 Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяй- ственные науки	197
18 Транспорт	214
19 Связь	217
20 Заготовки. Торговля. Общественное питание	218
21 Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	218
22 Здравоохранение. Медицинские науки	218
23 Физическая культура. Спорт	226
24 Культура. Образование	227
25 Филологические науки	230
26 Художественная литература. Фольклор	232
27 Литература для детей. Фольклор для детей	—
28 Искусство. Искусствоведение	234
29 Религия. Атеизм	237
30 Печать. Книговедение	238
31 Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 32 «Летописи журнальных статей»	239
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки	244

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

© «Летопись журнальных статей», 1977 г.

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 4/VII 1977 г.	Подписано к печати 29/VII 1977 г.
Формат бум. 60×90 ^{7/16} . Типографская № 3.	Усл. печ. л. 15,5. Уч.-изд. л. 21,67
Тираж 4335	Заказ 908
	Цена 90 коп.

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

1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

114253. Акопянц А. С. О разыскании и публикации ленинских проектов программы социал-демократической партии 1895 и 1899 годов. — Вестн. Ереван. ун-та. Обществ. науки, 1976, № 3, с. 160—167. Рез. на арм. яз.

114254. Гарафутдинов Р. Распространение ленинских произведений в Казани до Великого Октября. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 71—75.

114255. Ермакова А. В. О логическом и историческом при анализе формы стоимости товара в «Капитале» К. Маркса. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 38—47.

114256. Ершов-Мазуров Е. В. В. И. Ленин о значении атеистического наследия французских материалистов XVIII в. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 253—260.

114257. Карейша С. П. В. И. Ленин о создании объективных основ сочетания общественных и личных интересов при социализме. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 89—95.

114258. Лебедев Н. Выдающийся документ творческого марксизма. К 60-летию Апрельских тезисов В. И. Ленина. — Коммунист Белоруссии, 1977, № 3 ©, с. 32—38.

2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

114259. Богуславский В. М. Г. Рейналь и идея революции во французском Просвещении. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 113—121.

114260. Даниелян М. С. К вопросу о структуре обществоведческого знания. — Вестн. Ереван. ун-та. Обществ. науки, 1976, № 3, с. 60—71. Рез. на арм. яз.

114261. Кузьмин А. Высокое призвание обществоведов. — Коммунист Белоруссии, 1977, № 3 ©, с. 12—24.

114262. Торицын Т. М. О буржуазных фальсификациях учения Роберта Оуэна. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 109—115.

3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

3.2.1 Философия

(См. также № 117732)

114263. Верников М. Н. Философские взгляды К. Твардовского. [Польск. философ. 1866—1938]. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 103—112.

114264. Грищенко А. М. Проблема соотношения бытия и познания в философии Э. Кассирера. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 228—232.

114265. Дубровский Д. И. «Научный материализм» и психофизиологическая проблема. Статья 2. Несостоятельность парадигмы физикализма. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 48—62. Список лит.: 33 назв. Статья 1: № 6, 1975.

114266. Лотыс Збигнев. Неотомизм и идея социального прогресса. [Статья из Варшавы]. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 130—138.

114267. Эбельс Г. Л. Критика британскими марксистами концепции «этического социализма» праволейбористских идеологов. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 78—85.

3.2.1.1 История философии

(См. также № 117833)

114268. Азнаурян Ш. М. Учение Фомы Аквинского о государстве и народе. — Вестн. Ереван. ун-та. Обществ. науки, 1976, № 3, с. 178—182. Рез. на арм. яз.

114269. Грушевой Г. В. Проблема свободы в окказионализме Н. Мальбранша. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 232—239.

114270. Гусаковский М. А. Гуманизм Г. В. Плеханова (1870—1880 гг.) — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 210—215.

114271. Королев И. А. Социальная философия А. А. Олизаровского и социологическая мысль Белоруссии и Литвы в конце XVI — первой половине XVII в. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 239—248.

114272. Тевзадзе Г. В. Иоанэ Петрици и античное философское наследие. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 159—162.

114273. Черны Иржи. Проблема анализа текста в марксистско-ленинской истории философии. [Статья из Чехословакии]. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 122—129.

3.2.1.2 Марксистско-ленинская философия. Диалектический и исторический материализм

114274. Белякович Н. Н. Сущность социальной активности. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 115—121.

114275. Елсуков А. Н. Ограниченность позитивистских концепций научного объяснения. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 61—68.

114276. Косорукова Г. А. Проблема многообразия пространственных отношений. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 29—36.

114277. Краснов В. М. К понятию общества как социальной системы. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 28—37.

114278. Маргулис А. В. Конкретно-исторический характер взаимосвязи деятельности и потребностей общества. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 7—17.

114279. Новиков В. Т. Моделирование в мысленном эксперименте [как теоретический метод научного познания]. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 50—55.

114280. Саакян Г. А. Пространственный и временной аспект структуры материи. — Вестн. Ереван. ун-та. Обществ. науки, 1976, № 3, с. 81—90. Рез. на арм. яз.

114281. Селезнев А. И. Генезис и структура противоречия. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 3—10.

114282. Соловьев А. И. Мировоззренческое значение марксистско-ленинского учения о труде. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 134—140.

114283. Старжинский В. П. Становление понятия «состояние» в познании. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 17—23.

114284. Степанов Н. И. Эксперимент, модель, теория. [Симпозиум философов СССР и ГДР. Берлин. Окт. 1976 г.] — Вестн. АН СССР, 1977, № 3 ©, с. 126—130.

114285. Чинакова Л. И. Движущие силы развития общества — категория исторического материализма. — Науч. докл. высш. школы, Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 149—152.

114286. Шакарян Г. Г. О соотношении «субстратного» и «функционального» в философском знании. — Вестн. Ереван. ун-та. Обществ. науки, 1976, № 3, с. 72—80. Рез. на арм. яз.

3.2.2 Научный коммунизм

(См. также № 114343)

114287. Безруков А. В. О некоторых проблемах социалистического образа жизни. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 56—61.

114288. Богданов А. Технический прогресс и преобразование характера труда. — Коммунист Белоруссии, 1977, № 3 ©, с. 47—54.

114289. Богина Е. Л., Копылов И. Я. Мировая система социализма — главная революционная сила современности. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 116—125.

114290. Василев П., Петров П. Международный семинар по методике преподавания научного коммунизма. [София. Сент. 1976 г. Статья из Болгарии]. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 126—129.

114291. Жбанкова Л. А. К вопросу определения критериев социальной активности женщин [в условиях развитого социалистического общества]. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 121—127.

114292. Ишмухамедов А. Некоторые проблемы союза науки и труда в развитом социалистическом обществе. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 19—27.

114293. Карамышев Г. В., Иванова В. Ф., Федорова Н. Н. Международный семинар «Социализм и молодежь». [Кишинев. Окт. 1976 г.] — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 130—134.

114294. Павлович В. А. Коммунистическое мировоззрение и формы общественного сознания. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 68—74.

114295. Семькин И. С. О характере законов, категорий и принципов научного коммунизма. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 81—89.

114296. Тавадов Г. Т. Марксистско-ленинское учение о пролетарском интернационализме и современность. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 62—69.

3.2.4 Этика

114297. Ветрова Г. Знания, идейную убежденность, высокие моральные качества — каждому советскому человеку. — Сов. профсоюзы, 1977, № 5 ©, с. 46—48.

114298. Зацепин В. И. О социально-психологических аспектах проблемы счастья. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 146—149.

114299. Зеленкова И. Л. Этическая направленность русского иррационализма конца XIX — начала XX вв. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 222—227.

114300. Савостенко П. Н. Критика антинаучных концепций брака и семьи в Белоруссии (1920—1930 гг.) — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 202—209.

114301. Шихардина Т. Н. Роль морали в регулировании деятельности личности. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 18—27.

3.3 Социология

(История общественной мысли — см. 2)

114302. Лимаренко А. П. Методологические проблемы прикладных социологических исследований в БССР (20-е гг.) — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 197—202.

3.4 Психология

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

114303. Буткевич Олег. Элементарно ли «элементарное» эстетическое восприятие? [По поводу статьи Г. Руубера «Об элементарном эстетическом восприятии» в журн. «Декоративное искусство СССР», 1977, № 2]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 31. Продолж. следует.

114303а. Додельцев Р. Ф., Панфилова Т. В. О некоторых чертах психоаналитической интерпретации культуры З. Фрейда. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 155—158.

114304. Руубер Георг. Об элементарном эстетическом восприятии. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 28—31.

4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

4.2 Политическая экономия

114305. Добрусин А. Этапы развития общественного разделения труда. — Экон. науки, 1977, № 3 ©, с. 10—16.

4.2.2 Коммунистический способ производства

114306. Борисенко В. Формы проявления и виды производственных отношений при социализме. — Экон. науки, 1977, № 3 ©, с. 3—9.

114307. Шокин Н. А. Об определении экономической эффективности социалистического производства. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 5—17.

4.4.1.1 Экономика СССР

(См. также № 114407)

114308. Бахрах М. В., Беспечная Р. Я., Перелешина Н. И. Структурная классификация народного хозяйства для обоснования размещения производительных сил. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 100—115.

114308а. Горбатко Б. В. Влияние научно-технического прогресса на эффективность общественного производства. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 11—16.

114309. Козловская В. П., Панкратова В. П., Романова В. А. Социально-экономические проблемы развития непродовольственной сферы. [По материалам одноим. науч. конф. Львов. Ноябрь 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 147—152.

114310. Разговорова Э. П., Соколова Л. Г., Швандар В. А. Проведение экономической экспертизы проектов государственных стандартов. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 25—26. Список лит.: 6 назв.

114311. Силаев Е. Д., Шимов В. Н. Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала региона. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 18—26.

114312. Струмилин С. Г., Писаренко Э. Е. Экономика и статистика «даровых» благ природы. [Докл. на Всесоюз. науч. конф. «Климат — город — человек». Сент. 1973 г. С предисл. А. М. Румянцева «Экономика природы»]. — Природа, 1977, № 1 ©, с. 94—105.

114313. Субоцкий Ю. В. О функциях основного хозяйственного звена. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 35—47.

4.4.1.11 Управление народным хозяйством

114314. Бабич Б. П., Савонин Е. Ф., Шпонько Э. И. К вопросу об организации контроля исполнения управленческих решений. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 81—89.

114315. Баева Т. Ф. Методические вопросы оценки деловых качеств руководителей. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 66—71.

114316. Генделев Г. М. Об оценке качества программного обеспечения АСУ. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 15—16.

114317. Иванов А. П. Основные направления и области стандартизации в АСУ. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 12—14.

114318. Ицкович Э. Л., Лившиц В. Н. Учет одновременности затрат и доходов при оценке экономической эффективности АСУ. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 52—56. Список лит.: 5 назв.

114319. Сидоренко А. Ф. Роль и задачи управления производством в условиях АСУ. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 100—104.

4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

114320. Арасланов К. М. Научно-технический, экономический и социальный уровни предприятия. [Комплексное планирование произв. коллективов]. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 3—10.

114321. Зальцман В. Программный метод в планировании. — Экон. науки, 1977, № 3 ©, с. 17—26.

114322. Маастик А. О методике определения потенциальной загрязнительной нагрузки при водохозяйственном планировании и роли сельского хозяйства в ней. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 72—77. Список лит.: 14 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

4.4.1.14 Труд

114323. Арабянц З. А. Единство оценки качества, количества и результатов соцсоревнования. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 126—130.

114324. Жильцов Е. Н., Костянян С. Л. Вопросы дальнейшего совершенствования методологии подготовки специалистов. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 78—89.

114325. Никонова Э. Н. Социалистическое соревнование — важный фактор в борьбе за качественные показатели труда. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 38—46.

114326. Торкановский Е. П. Теоретические основы организации социалистического соревнования. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 27—34.

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

114327. Соколов Александр. Все дальше на Север... [О развитии экономики Тимано-Печор. территор.-произв. комплекса]. — Север, 1977, № 2 ©, с. 68—74.

114328. Ткаченко В. Н. Новаторы Львовщины в борьбе за качество [продукции]. — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 2—7.

4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

114329. Балиев С. А. О формировании государственно-монополистического механизма ЭЭС. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 116—127.

114330. Иголкин А. Новые апологетические вариации на тему международного капиталистического разделения труда. — Экон. науки, 1977, № 3 ©, с. 69—75.

114331. Ильясов В. Валютная система капитализма: структура, динамика, проблемы. — Экон. науки, 1977, № 3 ©, с. 48—59.

114332. Калиновская Т. Н. О некоторых экономических аспектах создания конкурентоспособных нововведений при капитализме. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 128—138.

114333. Стадниченко А. Золото и проблемы валютного обращения. — Экон. науки, 1977, № 3 ©, с. 60—68.

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

114334. Слонимский М. М. Об «античном способе производства». — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1974, т. 154 ©, с. 64—84.

5.2.3 История СССР

114335. Ермоленкова Т. Д. Повышение общественно-политической активности женщин-крестьянок в период строительства социализма. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 155—159.

114336. Лаппо Дмитрий. Золото в пути. [Из истории гражданской войны]. — Подъем, 1977, № 1 ©, с. 93—127.

114337. Мацуленко В. Всемирно-историческая победа. (К Празднику Победы). — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 29—32.

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

114337а. Байкова В., Макареня А. Д. И. Менделеев и Север. [О роли ученого в освоении Севера]. — Север, 1977, № 2 ©, с. 98—101.

114338. Бейсембиев К. Б. Общее и особенное в осуществлении социалистической революции и строительстве социализма в Средней Азии и Казахстане. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 70—77.

114338а. Соколов Владислав. Иоанновский равелин. [Из истории Ленинграда]. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 68—71.

5.2.4 История зарубежных стран

114339. Артемов В. А. Из истории антивоенного движения пролетарской молодежи на северо-западе Германии в годы первой мировой войны. — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1974, т. 154 ©, с. 33—55.

114340. Борозняк А. И. Историография ГДР и вопросы истории западных оккупационных зон Германии (1945—1949 гг.) — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1974, т. 154 ©, с. 5—19.

5.3 Археология. Этнография

114341. Джавадов Г. Дж. Об орудиях молотыбы «джарджар» в Азербайджане. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 101—106. Список лит.: 15 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

6.2.11 Общие вопросы. Программа КПСС. Устав КПСС

114342. Гидиринский В. И. XXV съезд КПСС о дальнейшем совершенствовании политической системы социалистического общества. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 47—55. Библиогр. ссылки в тексте.

114343. Лужеренко В. Дальнейшее развитие XXV съездом КПСС ленинского учения о партии. [Материал к теме «XXV съезд КПСС о дальнейшем развитии партии, усилении партийного руководства всеми сферами жизни советского общества»]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 3 ©, с. 16—22.

114344. Соломина С. Н. XXV съезд КПСС и охрана природы в условиях развитого социализма. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 3—10.

114345. Сулимов В. Е. XXV съезд КПСС о совершенствовании управления советским социалистическим обществом. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 11—18.

6.2.12 История КПСС

114346. Бердников Г. В. Марксистская рабочая печать периода образования Российской социал-демократической рабочей партии о международной пролетарской солидарности. — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1974, т. 154 ©, с. 56—63.

114347. Карпушевская Л. А. Вопросы сектантского движения на страницах журнала «Рассвет». [Роль В. Д. Бонч-Бруевича в полит. просвещении сектантов]. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 140—149.

6.2.13 Партийное строительство

(Партийные организации Вооруженных Сил СССР — см. 11.3.12)

114348. Никитин Н. Высший орган первичной организации. [О парт. собраниях]. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 82—85.

6.2.14 Руководство КПСС государственным, хозяйственным и культурным строительством

114349. Большаков М. Деятельность Коммунистической партии по дальнейшему совершенствованию Советских Вооруженных Сил. — Вести. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 6—12.

6.2.15 Идеологическая работа КПСС

114350. Агитаторы и политинформаторы. Цель одна, методы разные. [Ред. статья]. — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 7—11.

114351. Киселева Л. Становление социальной однородности советского общества. [Метод. советы пропагандистам и слушателям системы парт. просвещения]. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 92—96.

114352. Коняга П. Факт в беседе. [Советы агитаторам и политинформаторам]. — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 47—48.

114353. Организация работы агитколлектива. [Ред. статья]. — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 5—6.

114354. Савин Ю. Продукции полей и ферм — высокое качество. Метод. разраб. [для агитаторов и политинформаторов]. — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 12—14.

114355. Хилькевич П. На главном направлении пятилетки. Заоч. семинар по нагляд. агитации. — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 49—51.

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

114356. Земсков В. Качество гарантируют бригады. [Руководящая роль парткома Каменец-Подольск. кабельного з-да. Хмельниц. обл.] — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 39—42.

114357. Кадырова А. Экономические знания — на службу пятилетке. [Система парт. образования в Казани]. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 57—63.

114358. Калинин И. Повышать действенность идеологической работы. [МССР]. — Сов. профсоюзы, 1977, № 5 ©, с. 26—28.

114359. Луценко В. Партком и пропагандисты. [Муйнак. рыбоконсервный комбинат]. — Парт. жизнь (Ташкент), 1977, № 3 ©, с. 83—86.

114360. Маткаримов К. Пример идущих впереди. [Деятельность Каракалп. обкома КП Узбекистана по осуществлению аграр. политики партии]. — Парт. жизнь (Ташкент), 1977, № 3 ©, с. 67—73.

114361. Раимов Ф. Письмам трудящихся — повседневное внимание. [Задачи парт. организаций республики]. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 64—70.

114362. Стрижнев С. Улучшать планирование партийной работы. [Ташк. обл.] — Парт. жизнь (Ташкент), 1977, № 3 ©, с. 76—80.

114363. Хатамов У. Кабинет оргпартработы. [Бухар. обл.] — Парт. жизнь (Ташкент), 1977, № 3 ©, с. 80—82.

6.2.2 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

114364. Шлык М. И. Разоблачение Юлианом Бруном реформизма и ревизионизма. [Из истории Польск. объедин. рабочей партии]. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 168—173.

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

114365. Бобкова З. И. Женский вопрос в современной борьбе идей. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 94—101.

114366. Борисов К. Ядерные испытания под запрет. — Новое время, 1977, № 10, с. 4—5.

114367. **Гарибджанян Б. Г.** Мирное сосуществование и идеологическая борьба. — Вестн. Ереван. ун-та. Обществ. науки, 1976, № 3, с. 5—13. Рез. на арм. яз.

7.2 Мировая система социализма (общие работы)

114368. **Бочков Б.** Сфера братского сотрудничества — идеологическая работа. [О связях соц. стран]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1977, № 6 ©, с. 9—15.

7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

7.2.11 Внешняя политика СССР

114369. **Красин Ю.** Интернационализм советской внешней политики. — Коммунист Белоруссии, 1977, № 3 ©, с. 39—46.

114370. **Сычев М.** Грани интеграции. [О дружбе и сотрудничестве СССР и НРБ]. — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 52—55.

7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

(См. также №№ 114342, 114345)

114371. **Кудинов А.** Наш советский образ жизни. — Парт. жизнь (Ташкент), 1977, № 3 ©, с. 49—54.

114372. **Назаров Г., Черняк Э.** Единство партии и народа — источник силы советского общества. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 35—43.

114373. **Смальцер И. Н.** Изменения социально-классовой структуры советского общества в условиях развитого социализма. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 149—154.

114374. **Шакиров М.** Дружба, рожденная Октябрем. [О дружбе народов СССР]. — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 16—20.

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

114376. **Горовский Ф. Я.** Союзная республика — единый многонациональный коллектив. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 28—37.

114377. **Сараджева Н.** Дорогой к свету и счастью. [О женщинах Сов. Востока]. — Парт. жизнь (Ташкент), 1977, № 3 ©, с. 55—60.

114378. **Солодкая Т. П.** Становление социалистического быта трудящихся Советской Белоруссии и основные тенденции его дальнейшего развития. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 109—115.

7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

114379. **Борисов В.** Слово масс. [О выборах в Нац. нар. собрание Алжира. Февр. 1977 г.] — Новое время, 1977, № 10, с. 8—9.

114380. **Васильев В.** Алжир на пути прогресса. — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 60—61.

114381. **Викторов П.** Расстановка сил перед выборами [в Индии]. — Новое время, 1977, № 10, с. 13—15.

114382. Кулик Сергей Федорович. В краю парода баеуто. [Королевство Лесото. Путевые заметки]. — Новое время, 1977, № 10, с. 26—28.

7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы

114383. Григорьев Л. В атмосфере неуверенности и тревог. [О положении трудящихся в капиталист. странах]. — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 56—58.

114384. Канторович Б. Я. Идеологическая функция буржуазного государства. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 86—93.

114385. Корнеев Л. Тайная война спонизма. — Коммунист Вооруж. Сил, 1977, № 6 ©, с. 81—86.

114386. Медведевко А. В НАТО через «парадный ход?» [О планах вовлечения Испании в агрессивный воен. блок]. — Новое время, 1977, № 10, с. 24—25.

114387. Олдридж Джеймс. Чьи традиции, чья демократия? [О кризисе британ. полит. системы. Статья англ. писателя]. — Новое время, 1977, № 10, с. 10—11.

114388. Симонян Р. Цели «реалистического устрашения». О соврем. воен. доктрине США. — Новое время, 1977, № 10, с. 18—20.

114389. Солонцов З. М. История и современность. [К 200-летию США]. По страницам амер. печати. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 149—153.

114390. Харисов К. О некоторых проявлениях общего кризиса капитализма. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 86—91.

114391. Эльм Людвиг. Некоторые предпосылки и аспекты современного консерватизма в ФРГ. По материалам западногерм. полит. дискуссии. [Статья из ГДР]. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 185—197.

8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

114392. Голдманис Г. Человек — коллективу, коллектив — человеку. [Из опыта работы профкома Риж. з-да «ВЭФ» по реализации планов социального развития]. — Сов. профсоюзы, 1977, № 5 ©, с. 30—31.

114393. Карпов А. Дела колхозного профкома. [Колхоз им. XIX партсезда. Энгельс. р-н Саратов. обл.] — Сов. профсоюзы, 1977, № 5 ©, с. 20—21.

114394. Матрозова Н. В условиях новой структуры. Профсоюзы в пром. объединении. — Сов. профсоюзы, 1977, № 5 ©, с. 38—39.

114395. Пименов П. В интересах всеобщего мира. Сов. профсоюзы в борьбе за единство действий в мировом профсоюзном движении. — Сов. профсоюзы, 1977, № 5 ©, с. 42—44.

114396. Трофимов В. Кровавое дело профсоюзов. [Проблемы охраны природы]. — Сов. профсоюзы, 1977, № 5 ©, с. 32.

9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

9.2.2 Движение и организации молодежи зарубежных социалистических стран

114397. Сапронова Н. Т. Участие Болгарского Коммунистического Союза Молодежи (БКМС) в революционной борьбе 1919 года. — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1974, т. 154 ©, с. 20—32.

10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

10.3.1 Государство и право СССР

10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

114398. Подошевко В. Д. Развитие демократических основ колхозной жизни. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 102—109.

114399. Самощенко И. С. Совершенствование советского законодательства и правовая наука. О работе Всесоюз. науч.-исслед. ин-та сов. законодательства. — Вестн. АН СССР, 1977, № 3 ©, с. 85—93.

10.3.13 Советское административное право

114400. Положение о Государственном комитете Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий. Утв. постановлением Совета Министров СССР от 19 окт. 1976 г. № 852. — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 59—63.

114401. Толкачева С. С. Возрастание роли народного контроля в системе социалистической демократии. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 95—102.

114402. Шитов А. Контроль массовый, всеобъемлющий... — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 25—28.

10.3.14 Отрасли советского права (кроме государственного и административного)

114403. Ефимов Е. Н. Нормы изобретательского права: содержание, виды, структура и особенности. — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 15—19.

114404. Мещерский С. Преодоление. [О воспитании трудных подростков в Примор. спец. школе]. — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 14—16.

10.3.15 Суд и прокуратура СССР. Работа органов юстиции

114405. Брослааский Л. И. Имущественная ответственность промышленных предприятий за нарушение стандартов. [Юрид. консультация. С предисл. ред.] — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 37—39. Продолж. следует. Авт. указан в предисл. ред.

10.4 Государство и право развивающихся стран

114406. Левченко В. И. Новый закон «Об изобретениях и товарных знаках» Мексики. — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 20—24.

114407. **Воробьева О. В.** Отношения между советскими организациями, возникающие при продаже лицензий. — *Вопр. изобретательства*, 1977, № 3 ©, с. 54—58.

114408. **Кулаков Ю. И.** Советский Союз — участник Мадридского соглашения о международной регистрации товарных знаков. — *Вопр. изобретательства*, 1977, № 3 ©, с. 11—14.

114409. **Курьшев В. В.** Торгово-промышленная палата СССР как патентный поверенный советских и иностранных заявителей. — *Вопр. изобретательства*, 1977, № 3 ©, с. 42—45.

11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

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

11.1 Общие вопросы

114410. **Рыбкин Е.** Вопреки логике и фактам. [О буржуазных фальсификациях сущности войны]. — *Вестн. противовоздуш. обороны*, 1977, № 3 ©, с. 75—79.

11.3.1 Вооруженные Силы СССР

(См. также № 114349)

114411. **Барабанщиков А., Феденко Н.** Психология личности советского воина. [Материал к теме «Психология личности советского воина. Формирование высоких морально-политических качеств и психологической устойчивости воинов в условиях современного боя»]. — *Коммунист Вооруж. Сил*, 1977, № 6 ©, с. 45—53.

114412. **Лушев П.** Службе войск — уставную организацию. [Приволж. воен. окр.] — *Коммунист Вооруж. Сил*, 1977, № 6 ©, с. 38—44.

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

114413. **Горелов Г. В.** В борьбе за отличный полк. [Авангардная роль коммунистов]. — *Коммунист Вооруж. Сил*, 1977, № 6 ©, с. 32—37.

114414. **Лизичев А.** Забота о быте воинов — дело партийное. [Забайкальск. воен. окр.] — *Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил*, 1977, № 3 ©, с. 34—39.

114415. **Советский образ жизни** — великое завоевание социализма. [Метод. материалы к полит. занятиям по теме «Советский образ жизни — великое завоевание социализма. Воплощение советского образа жизни в Вооруженных Силах, в делах и поступках советских воинов»]. — *Коммунист Вооруж. Сил*, 1977, № 6 ©, с. 73—80. Список лит.: 7 назв.

114416. **Стопников И.** Партийная организация и воинское воспитание. — *Вестн. противовоздуш. обороны*, 1977, № 3 ©, с. 53—56.

114417. **Ченяк П.** Воспитывать каждого воина. [Полит. работа в зенитном ракетном дивизионе]. — *Вестн. противовоздуш. обороны*, 1977, № 3 ©, с. 21—25.

11.3.13 Отдельные виды Вооруженных Сил СССР, рода войск и службы

11.3.131 Ракетные войска

114418. **Степурко А.** Смаживание расчета КП. [Зенитный ракетный полк]. — *Вестн. противовоздуш. обороны*, 1977, № 3 ©, с. 30—33.

114419. Анфилов К., Холод А. Улучшение качества радиолокационной информации. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 42—45.

114420. Балковой В., Осипов Ю. Повышать надежность связи. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 46—48.

114421. Кряквин Г. Военный инженер как воспитатель. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 57—61.

114422. Савлучинский Р. О тыловом обеспечении автомобильных подразделений на уборке урожая. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 3 ©, с. 72—76.

114423. Ульяновское высшее военно-техническое училище имени Богдана Хмельницкого. [Статьи:] В. Щербак. Главное — качество обучения. — В. Муравьев. Комплексный подход к изучению общественных наук. — А. Головченко. Крепим связь с войсками. — У. Хисамутдинов. Заботиться об уставных взаимоотношениях. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 3 ©, с. 58—66

11.3.133 Войска противовоздушной обороны страны (ПВО)

114424. Бутурлин Ф. Кузница командных кадров ПВО. [К 20-летию Воен. командной акад. ПВО им. Жукова]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 68—70.

114425. Зимин Г. О некоторых вопросах теории противовоздушной обороны. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 13—20.

114426. Самойлов А. И контроль, и помощь. [Организация проверки работы подразделений Войск ПВО]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 26—29.

114427. Слезкин Д. Слушателям — прочные навыки в управлении боем. [Воен. командная акад. ПВО им. Жукова]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 64—67.

114428. Стаценко И. Развитие вооружения Войск ПВО страны в годы Великой Отечественной войны. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 83—87.

11.3.134 Военно-Воздушные Силы (ВВС)

114429. Голанский А. Контроль за качеством горючего — залог безаварийности полетов. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 3 ©, с. 83—85.

114430. Петров А. Предполетный тренаж. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 34—37.

11.3.135 Военно-Морской Флот (ВМФ)

114431. Горшков Ю., Ципоруха М. Подвижные береговые средства судоремонта. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 3 ©, с. 80—83.

11.3.15 Тыл и снабжение Вооруженных Сил

114432. Болдырев И., Ханин И. Все начинается с учебной базы. [О совершенствовании работы тыловых подразделений. К обсуждению письма в ред. Е. Тарасенко и В. Васина «Эффективность и качество — прежде всего» в журн. «Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил», 1976, № 7]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 3 ©, с. 56—57.

114433. Полосухин В. На зимних учениях. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 3 ©, с. 45—48.

114434. Стрежнев В. Индивидуальный подход в обучении и воспитании. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 3 ©, с. 48—51.

114435. Федоров А. Благоустроить военные городки. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 3 ©, с. 40—43.

11.3.2 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

114436. Орлов А. Борьба с авиацией США во время войны в Корее. По материалам зарубеж. печати. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 88—92.

11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

(См. также № 114388)

114437. Владимиров Г. Перспективы развития РЛС ПВО капиталистических стран. По материалам зарубеж. печати. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 71—75.

13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

114438. Балакшин А. В. К вопросу об определении численности персонала при планировании изобретательской деятельности на предприятии. — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 52—53.

114439. Блюков Е. Н. Построение системы функциональных моделей для совершенствования организации и управления научно-техническим прогрессом. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 48—59.

114440. Гайденок Пиам Павловна. Как возникла наука. [О возникновении и развитии науч. представлений у древних греков]. — Природа, 1977, № 1 ©, с. 74—84.

114441. Зыков Д. Д. Выдающиеся отечественные ученые и Политехнический музей. — Из истории энергетики, электроники и связи, 1975, вып. 8, с. 80—86.

114442. Калмыков В. Н. Человек как средство и цель научно-технического прогресса. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 55—61.

114443. Коренченко Р. А., Тюрин А. Н. Вопросы совершенствования комплексной системы управления качеством труда и продукции применительно к НИИ и КБ. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 67—72. Список лит.: 9 назв.

114444. Корнаев В. А. Высшие государственные курсы патентоведения и изобретательства. — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 39—41.

114445. Курбатов А. Н. Оценка значимости изобретений на основе патентной информации. — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 25—28. Список лит.: 6 назв.

114446. Лапотко Э. Б. Возрастание роли научного знания в условиях научно-технической революции. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 43—49.

114447. Налетов И. З. Необходимость и универсальность как основные критерии научного закона. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 63—71.

3. 108.926
17

114448. Павлова Г. Е. Музей основоположника русской науки М. В. Ломоносова. — Из истории энергетики, электроники и связи, 1975, вып. 8, с. 11—20.

114449. Патон Б. Е. Эффективность научных исследований и ускорение процесса внедрения. Опыт АН УССР. [Докл. на совместном заседании Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике и Президиума АН СССР, 1976 г.] — Вестн. АН СССР, 1977, № 3 ©, с. 43—58.

114450. Покровский В. А. Оценка эффективности научно-технических программ. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 60—68.

114451. Порус В. Н. «Структура научных революций» и диалектика развития науки. (О филос. аспектах концепции истории науки Т. Куна). — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 81—90. Библиогр. ссылки в тексте.

114452. Солоднин В. А. О повышении эффективности работы патентных служб. — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 7—10.

114453. Тимохин Б. П., Алексеев А. И. Об использовании автоматизированных ИПС для патентного поиска. — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 35—38.

114454. Шухардин С. В. Академия наук СССР и развитие технических наук. — Из истории энергетики, электроники и связи, 1975, вып. 8, с. 3—10. Список лит.: 6 назв.

14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

114455. Афонин А. М., Малий В. Ф. К вопросу о распределении микроробъектов по размерным градациям. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 96—97.

114456. Бердышев Ю. И. Синтез оптимального по быстродействию управления для одной нелинейной системы 4-го порядка. — Труды Ин-та математики и механики Уральск. науч. центра АН СССР, 1975, вып. 20 ©, с. 3—47.

114456а. Боренштейн О. Ю., Коган Б. И., Соколов О. Л. О некоторых свойствах периодограмм нестационарных случайных процессов. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 51—55. Список лит.: 5 назв.

114457. Волков И. К., Почерников Ю. А. К построению модели экстремального функционирования иерархической системы. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 114—118.

114458. Галкин С. В. Об одном методе вычисления матрицы чувствительности для линейных систем. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 121—122.

114459. Гасилов В. Л. Реализация оптимальных программ в автоматических системах. — Труды Ин-та математики и механики Уральск. науч. центра АН СССР, 1975, вып. 20 ©, с. 87—100. Список лит.: 7 назв.

114460. Гельман-Виноградов К. Б. О критике буржуазных концепций информационной деятельности. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 2 ©, с. 1—6. Список лит.: 39 назв. Рез. на англ. и нем. яз., с. 31, 32.

114461. Герашенко С. М., Гумерова Р. Х. О методе тяжелого шарика в задачах оптимизации. — Труды Ин-та математики и механики Уральск. науч. центра АН СССР, 1975, вып. 20 ©, с. 101—116. Список лит.: 9 назв.

114462. Голованов А. В., Викторов А. Е. Функции и задачи межотраслевых территориальных органов информации в ГСНТИ. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 2 ©, с. 7—14. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. и нем. яз., с. 31, 32.

114463. Графов Б. М., Новицкий М. А., Шаляпин Ю. К. Об асимптотике функций распределения длительности нахождения случайного процесса выше и ниже заданного уровня. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 98—100. Список лит.: 6 назв.
114464. Громов Д. И. Расчет собственных частот и форм колебаний линейных многомассовых крутильных систем методом разделения их на части. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 8—13.
114465. Губинский А. И., Авалиани В. А. Влияние контрольных операций на надежность выполнения алгоритмов в УВК. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 13—15. Список лит.: 6 назв.
114466. Демин Н. С. Оптимальное сглаживание с постоянным запаздыванием векторов состояний динамических систем. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 8—16. Список лит.: 15 назв.
114467. Дидидзе Ц. Е. О некоторых классах моноидных пар. Связь с автоматами. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 184—188. Список лит.: 5 назв.
114468. Дидидзе Ц. Е. Об R-эквивалентности автоматов. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 10—23. Список лит.: 5 назв.
114469. Ершов А. П. Об одном теоретическом принципе системного программирования. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 272—275.
114470. Иванов А. И. Основные принципы структурной организации подсистем ввода-вывода многопроцессорных вычислительных систем. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 7—9.
114471. Ключев Л. Л. Сравнительный анализ D- и M-последовательностей. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 96—100. Список лит.: 6 назв.
114472. Кормаков Л. Ф., Головашкин Л. И., Бутузов Ю. В. Методологические особенности моделирования некоторых задач унификации. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 20—23.
114473. Корчагин А. В. Организация информации в форме банка данных. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 49—51.
114474. Котов А. М., Орловская Г. В. Применение оптико-механических средств в научно-технической пропаганде. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 2 ©, с. 24—25. Рез. на англ. и нем. яз., с. 32.
114475. Крендель Ю. М. Анализ системы прерывания с потерями и ограниченной глубиной. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 62—69. Список лит.: 7 назв.
114476. Кульман Н. К., Титаренко Н. В. Интегрирование непрерывного марковского процесса в случае косвенного наблюдения. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 3—8.
114477. Лебедев А. М., Дунаев В. А. К вопросу о взаимосвязи уровней семиотического анализа. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 215—222.
114478. Малицкий А. А. О рациональном размещении измерений в задаче полиномиальной регрессии. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 36—40.
114479. Методика исследования материалов заявки на изобретение. (Консультация). — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 29—32.
114480. Моздор С. В., Романов Н. Н. Опыт технологических разработок и нормирования труда в многофункциональном информационном центре. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 2 ©, с. 15—17. Рез. на англ. и нем. яз., с. 31, 32.
114481. Морозов А. В., Образцова О. Н. Научно-практические конференции слушателей ИПКИР и их роль в повышении эффективности учеб-

ного процесса. [Ин-т повышения квалификации информ. работников Госком. Совета Министров СССР по науке и технике]. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 2 ©, с. 26—27. Рез. на англ. и нем. яз., с. 32.

114482. Нитусов Ю. Е., Галкин С. В. Об экономном методе решения задач оптимального управления для систем автоматического управления. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 118—121.

114483. Новиков Ю. А. Исследование оптимальной для руководителей структуры описания научно-технических достижений. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 2 ©, с. 18—21. Рез. на англ. и нем. яз., с. 31—32.

114484. О некоторых вопросах анализа и синтеза сложных систем. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 104—107. Список лит.: 13 назв. Авт.: Ю. А. Почерников, И. К. Волков, Н. Г. Кучеренко, Л. И. Мальковская.

114485. Парулава Б. В., Епремидзе Н. И. Об одном методе решения оптимальных задач размещения и его численная реализация на ЭВМ. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 94—102.

114486. Пепеляев А. Н., Замятина Е. Б. Об эффективности методов контроля информации, вводимой в ЭВМ. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 9—11. Список лит.: 7 назв.

114487. Почерников Ю. А., Волков И. К. Об одной математической модели агрегированной экономической системы. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 107—114.

114488. Самойленко С. И. Развитие вычислительных сетей. [III Международный конф. по вычислит. сетям. г. Торонто ((Канада). Август 1976 г.] — Вестн. АН СССР, 1977, № 3 ©, с. 105—108.

114489. Сержантова М. М., Тескин О. И. Оптимальное планирование объемов испытаний при статистическом моделировании. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 30—34.

114490. Силагадзе Г. С. Компилятор с языка ЛИСП для машины БЭСМ-6. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 123—137. Список лит.: 5 назв.

114491. Силагадзе Г. С., Киквадзе К. Н. Методы очистки памяти в системе программирования ЛИСП-БЭСМ-6. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 138—145.

114492. Соответствие конструкций языков ОМЕГА-70 и АЛМО. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 164—183. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. Н. Деканосидзе, Дж. П. Вахтангадзе, Н. Н. Киквадзе, Н. А. Папунашвили.

114493. Турашвили Т. В. О проблеме разрешимости логики предикатов первой ступени. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 146—157.

15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

15.1 Общие вопросы

(См. также № 114344)

114494. Слемнев М. А. Об эвристических функциях принципа простоты в естественнонаучном познании. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 23—29.

15.2 Физико-математические науки

15.2.2 Математика

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

114495. Александров А. Д. Отображения областей псевдоевклидовых пространств. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 265—268.

114496. Алексеев Н. К. Некоторые вопросы управляемости двумерных систем. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 387—397. Список лит.: 8 назв.

114497. Анисимов В. В. Предельные теоремы для ступенчатых процессов, заданных на случайном процессе со счетным множеством состояний. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 3—12. Список лит.: 12 назв.

114498. Антонцев С. Н. Об одной задаче М. А. Лаврентьева. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 11—21. Список лит.: 8 назв.

114499. Арсеньев А. А. О существовании инвариантных мер на пространстве решений эволюционного уравнения. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 269—271.

114500. Баклан В. В. Об оптимальном управлении некоторыми диффузионными процессами. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 13—18. Список лит.: 9 назв.

114501. Баклан В. В., Зуев Л. А. Управление диффузионными процессами с малой диффузией. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 18—21. Список лит.: 5 назв.

114502. Барашко А. С. Биядра и иерархии классов сложности вычислений. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 3—5. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

114503. Берикашвили В. А. К решению одного функционального уравнения. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 5—9.

114504. Бобылев Н. А. Априорные оценки решений двухточечной краевой задачи. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 398—405. Список лит.: 6 назв.

114505. Богданский Ю. В. Об одном классе дифференциальных операторов второго порядка для функций бесконечномерного аргумента. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 6—9. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114506. Брюханов В. А. Об одном классе эллиптических уравнений, вырождающихся на границе. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 22—33. Список лит.: 5 назв.

114507. Булгаков Р. Т., Коваленко Ю. М., Лаптев И. И. К оценке приближения непрерывных функций многочленами Ньютона. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 233—238. Список лит.: 9 назв.

114508. Буцан Г. П. О произведении стохастических полугрупп. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 31—40. Список лит.: 7 назв.

114509. Васильев В. С. Анализ надежности систем, обладающих параметрической избыточностью. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 44—48.

114510. Винер И. Я. О целых решениях линейной дифференциально-функциональной системы. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 552—555. Список лит.: 5 назв.

114511. Врагов В. Н. К вопросу о разрешимости обобщенной задачи Трикоми. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 42—48. Список лит.: 5 назв.

114512. Гихман Ил. И. О формуле Ито для двухпараметрических стохастических интегралов. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 40—48.

114513. Гушин А. К., Михайлов В. П., Муравей Л. А. О стабилизации решений нестационарных граничных задач для линейных дифференциальных уравнений в частных производных. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 57—91. Список лит.: 42 назв.

114514. Далецкий Ю. Л., Шаташвили А. Д. О характеристическом функционале условного распределения. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 49—51.

114515. Деметрашвили Н. Г., Абесадзе Л. И. Приближенное вычисление функции Римана для эллиптического дифференциального уравнения второго порядка и решение задачи Дирихле. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 24—29.

114516. Долов М. В. Предельные циклы и интегралы Дарбу в случае узла. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 406—415. Список лит.: 13 назв.

114517. Дороговцев А. Я. Свойства непараметрической оценки коэффициента переноса простейшего стохастического дифференциального уравнения. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 51—59.

114518. Елефтериади Ю. И. К задаче расщепимости линейных систем. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 416—426. Список лит.: 10 назв.

114519. Епремидзе Н. И., Парулава Б. В. Численная реализация решения систем линейных уравнений. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 30—34.

114520. Ерофеев А. А. Готлоб Фреге. [Нем. ученый в области мат. логики]. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 72—80.

114521. Зеленьак Т. И. К вопросу о нелокальной теории нелинейных параболических задач. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 92—102. Список лит.: 31 назв.

114522. Иохвидов И. С. Об (g, k) -характеристиках прямоугольных ганкелевых матриц. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 276—279. Список лит.: 5 назв.

114523. Калитин Б. С. Полная управляемость линейных систем с переменной структурой. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 556—558.

114524. Каменский А. Г., Каменский Г. А., Мышкис А. Д. О сходимости метода конечных разностей численного решения краевых задач для линейных дифференциально-разностных уравнений. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 280—282.

114525. Канарев Л. Е. О многосвязных управляемых системах. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 559—560.

114526. Капанадзе Дж. В. О предположениях С. Я. Хавинсона. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 35—40.

114527. Капанадзе Дж. В. О принципах равновесия и выметания. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 41—46.

114528. Керимов Т. М. О смешанной краевой задаче для линейного эллиптического уравнения 2-го порядка. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 477—480.

114529. Кикель П. В. Математизация как фактор развития научного знания. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 36—43.

114530. **Кларк Ф.** Экстремальные кривые и обобщенные гамильтоновы системы. Пер. с англ. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 427—442. Список лит.: 14 назв.

114531. **Ковалев В. Ф.** Об одном обобщении гармонических функций. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 9—12. Рез. на англ. яз.

114532. **Консон Е. Д.** Определение математического ожидания стационарного случайного процесса с высоким коэффициентом вариации. — Автотометрия, 1977, № 1 ©, с. 16—22. Список лит.: 6 назв.

114533. **Копец М. М.** Об управляемости линейной системой в банаховом пространстве. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 561—563.

114534. **Кордзадзе Р. А.** Бесконечные системы интегральных уравнений Фредгольма. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 283—286. Список лит.: 7 назв.

114535. **Крестьянников В. Н.** О совместном учете систематических и случайных ошибок прямых и косвенных измерений. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 53—56.

114536. **Крестьянников В. Н.** Применение различных оценок квадратичного отклонения в задаче сравнения двух средних из нормальных совокупностей с известным отношением дисперсий. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 57—59. Список лит.: 6 назв.

114537. **Круковский Н. М.** О единственности и принадлежности классов W_1^2 классического решения смешанной задачи для гиперболических систем типа А. В. Бицадзе в произвольном цилиндре. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 481—488. Список лит.: 10 назв.

114538. **Ладис Н.** Топологическая эквивалентность линейных действий R^2 на R^n . — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 443—448. Список лит.: 8 назв.

114539. **Лаптев И. И.** Многочлены Ньютона для непрямолинейного расположения узлов. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром.-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 239—243. Список лит.: 5 назв.

114540. **Линьков Ю. Н.** О скорости создания сообщений целью Маркова. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 59—66. Список лит.: 14 назв.

114541. **Маканин Г. С.** Проблема разрешимости уравнений в свободной полугруппе. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 287—290.

114542. **Матвеева И. И.** О вариационном методе решения вырождающихся эллиптических уравнений в полупространстве. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 489—496. Список лит.: 6 назв.

114543. **Махарадзе Л. М.** О производных функтора со значениями в категорию колец. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 56—74. Список лит.: 8 назв.

114544. **Махно С. Я.** Первая краевая задача для интегро-дифференциальных уравнений. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 66—72. Список лит.: 6 назв.

114545. **Мильман Д. А.** О решении нелинейного сингулярного интегрального уравнения с ядром Коши методом Ньютона. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 8—14. Рез. на азерб. и англ. яз.

114546. **Минченко Л. И.** Опорный принцип для разностных включений. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 567—569. Список лит.: 6 назв.

114547. **Морозов В. А.** L-псевдообращение и его свойства. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 291—294.

114548. Мулярчик В. В. Наблюдаемость динамических систем с запаздыванием группой фильтров. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 449—454.
114549. Мухтаров А. Ш. Обобщение теоремы И. И. Ибрагимова. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 5—7. Рез. на азерб. и англ. яз.
114550. Панков П. С. Асимптотическая конечномерность пространства решений одного класса систем с запаздыванием. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 455—462. Список лит.: 15 назв.
114551. Плотников П. И. О гармонических отображениях трехмерных слоев. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 151—159.
114552. Полищук В. К. О почти коммутирующих матрицах. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 131—136.
114553. Портенко Н. И. К теории стохастических дифференциальных уравнений. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 72—80.
114554. Пустовалова Г. П. Прогноз очередного момента контроля системы по критерию ее качества. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 34—40. В огл. авт.: Пустовалова Т. П.
114555. Рагимов М. Б., Новрузов Г. М. О почти периодических решениях дифференциальных уравнений в банаховом пространстве. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 3—4. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Перед текстом 2-й авт.: Г. И. [!] Новрузов.
114556. Расулов М. Л., Сулейманов Я. М. Решение смешанной задачи для параболического уравнения 2-го порядка при граничных условиях смешанного типа. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 497—508. Список лит.: 6 назв.
114557. Рвачев В. А. О приближении с помощью функции $\operatorname{erf}(x)$. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 295—296. Список лит.: 5 назв.
114558. Романов В. Г. К задаче определения правой части гиперболических систем. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 509—515.
114559. Русаков С. А. Подгрупповое строение p -арных групп с холловской m -квазиинвариантной циклической подгруппой. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 297—300. Список лит.: 9 назв.
114560. Рыбалов Ю. В. О вполне непрерывных вложениях в весовых классах функций и условиях дискретности спектра нерегулярного эллиптического оператора. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 516—528. Список лит.: 30 назв.
114561. Самсония З. В., Деканосидзе Ц. А. К приближенному конформному отображению односвязных областей на круг. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 103—122. Список лит.: 9 назв.
114562. Сергеев Н. Д. О сокращении числа арифметических операций при решении системы линейных алгебраических уравнений со слабозаполненной симметричной матрицей. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 131—146. Список лит.: 7 назв.
114563. Сильвестров Д. С. Максимально совпадающие случайные величины с заданными распределениями. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 16—19. Рез. на англ. яз.
114564. Скворцов А. Е. Оценка скорости сходимости в предельной теореме для цепей Маркова. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 80—86. Список лит.: 6 назв.
114565. Скороход А. В. Операторные мартингалы и стохастические полугруппы. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 86—94. Список лит.: 6 назв.
114566. Скубенко Б. Ф. К теореме Чеботарева. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 301—303.

114567. **Судаков Р. С.** Доверительные интервалы для функции многомерного нормального распределения и задачи допускового контроля. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 3—6.

114568. **Судаков Р. С., Тескин О. И.** Доверительные границы для надежности систем с различной структурой при безотказных испытаниях элементов. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 6—13. Список лит.: 8 назв.

114569. **Супрун В. Н.** О совместном распределении момента достижения и величины первого перескока через нулевой уровень однородного процесса с независимыми приращениями и скачками одного знака (критический случай). — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 20—21. Рез. на англ. яз.

114570. **Сычев А. В.** О коэффициентах квазиконформности областей. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 198—209. Список лит.: 6 назв.

114571. **Тверитинов Д. И.** О вычислении многомерных интегралов от нормальной функции плотности вероятностей. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 21—23.

114572. **Тверитинов Д. И.** Об одном частном случае вычисления вероятности пересечения № событий. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 17—21.

114573. **Тескин О. И.** Оптимальное распределение требований к надежности системы между ее компонентами. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 13—17. Список лит.: 5 назв.

114574. **Тиман М. Ф.** О поведении вблизи границы производных решения одной краевой задачи. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 538, 543.

114575. **Ткаченко А. И.** Горно-геометрические задачи в курсе ортогональных проекций. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1975, вып. 153, с. 13—20.

114576. **Трухина И. П.** О полугруппах функций, представимых рядами по полиномам Якоби. — Докл. АН СССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 21—24. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114577. **Холмская Г. С.** Метод вычисления многомерных нормальных интегралов на ЭВМ. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 41—44.

114578. **Цырендоржиева Д. Ш.** Математические структуры и категория количества. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 152—155.

114579. **Чани А. С.** Мультипликативные процессы в банаховом симметричном кольце. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 94—98.

114580. **Черевичный П. Т.** Индекс особой точки уравнения $y' = \frac{P_4(x,y)}{Q_4(x,y)}$. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13 ©, № 3 ©, с. 463—467. Список лит.: 10 назв.

114581. **Чесалин В. И.** Задача с нелокальными граничными условиями для дифференциально-операторных уравнений нечетного порядка. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 468—476.

114582. **Чухрукидзе Н. К.** Об оценке решений системы нелинейных параболических дифференциальных уравнений. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 158—163.

114583. **Шайхет Л. Е.** Решение задачи стабилизации управляемых стохастических систем с запаздыванием методом функционалов Ляпунова. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 98—105. Список лит.: 5 назв.

114584. **Шаповалов В. Н.** Симметрия и первые интегралы системы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 53—56.

114585. Шевляков А. Ю. О представлении функционалов от случайных процессов. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 105—113. Список лит.: 10 назв.

114586. Юшкевич А. А. Управляемые скачкообразные марковские процессы. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 304—307. Список лит.: 7 назв.

114587. Яхно В. Г. Теорема единственности одной обратной задачи для гиперболического уравнения. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 544—551. Список лит.: 8 назв.

15.2.3 Механика

114588. Аитов Т. Н., Калютик А. И., Тананаев А. В. Численное исследование динамики течения проводящей среды в области сложной геометрии при воздействии сильного магнитного поля. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 73—78. Список лит.: 8 назв.

114589. Аналитическое рассмотрение задачи о газонаполнении резервуара. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 98—103. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. В. Бекнева, Ф. М. Лебедев, А. М. Пылаев, Г. Б. Петражицкий.

114590. Антимиров М. Я., Липиня В. Р. Нестационарная задача Рэлея для плоского горизонтального слоя, ограниченного снизу твердым теплопроводным массивом. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 97—101. Рез. на англ. яз.

114591. Баскаков В. К. К вопросу измерения скорости в гидродинамических исследованиях. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 70—73.

114592. Батищев В. А. Влияние малой вязкости на потенциальное течение жидкости со свободной границей в форме эллипса. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 11 ©, с. 101—105.

114593. Баштовой В. Г., Краков М. С. О возбуждении волн на поверхности магнитной жидкости бегущим магнитным полем. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 22—27. Список лит.: 11 назв.

114594. Блум Э. Я., Кронкалнс Г. Е., Федин А. Г. Термомагнитная конвекция при поперечном обтекании цилиндра. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 28—34. Список лит.: 8 назв.

114595. Бродский Я. С. Некоторые модели нелинейных стохастических колебаний. — Теория случайных процессов, 1976, вып. 4 ©, с. 21—30. Список лит.: 5 назв.

114596. Ваганов Д. А. Некоторые двумерные эффекты при течении реагирующей жидкости со свойствами, меняющимися с глубиной превращения. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 114—122.

114597. Великоованенко Е. А., Махненко В. И., Филатов В. М. Сочетание вариационно-разностного метода и метода конечных элементов при решении задач термопластичности для области с геометрическими концентраторами. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 75—81.

114598. Гетлинг А. В. Нелинейная эволюция непрерывного спектра двумерных возмущений в задаче Бенара — Рэлея. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 308—311. Список лит.: 11 назв.

114599. Гладкий А. В. О численно-аналитическом решении некоторых задач плановой фильтрации в неоднородных средах. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 25—28. Рез. на англ. яз.

114600. Городжа Л. В., Крутилин В. А., Ращепкин А. П. К расчету электрических полей и токов в плазме, текущей в пространственно-периодическом магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 56—62. Список лит.: 5 назв.

114601. Горский В. Б. Одномерные течения поляризующегося или намагничивающегося идеального газа. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 39—42. Список лит.: 7 назв.
114602. Деркач П. Х., Деркач А. П. Пограничный слой плазмы на продольно обтекаемом удлиненном нагретом цилиндре с учетом радиального магнитного поля, неподвижного относительно плазмы. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 43—48. Список лит.: 5 назв.
114603. Изгиб неравномерно нагретой трапециевидной пластины при заданных смещениях контура. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 43—47. Авт.: Э. И. Григолюк, В. М. Кулаков, В. Е. Попович, В. А. Пухлий.
114604. Исакова Е. К. О поведении при $t \rightarrow \infty$ решения линеаризованной нестационарной задачи Коши-Пуассона. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 103—110. Перед текстом авт.: Исакова И. [!] К., в огл.: Е. И. [!] Исаков.
114605. Каждан Я. М. К вопросу об адиабатическом сжатии газа под действием сферического поршня. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 23—30. Список лит.: 5 назв.
114606. Карнаухов В. Г., Киричок И. Ф., Гуменюк Б. П. Влияние циклической нагрузки на термомеханическое поведение вязкоупругой круглой пластины переменной толщины. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 17—23. Список лит.: 22 назв.
114607. Карнаухов В. Г., Козлов В. И., Кучер Н. К. Тепловой удар на поверхности полый вязкоупругой сферы. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 13—17. Список лит.: 7 назв.
114608. Кацнельсон С. С., Славин В. С. Расчет течения плазмы в радиальном МГД-канале с учетом двухмерности магнитного поля. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 49—55. Список лит.: 7 назв.
114609. Кит Г. С., Хай М. В. Термоупругое состояние полуплоскости и полосы, ослабленных поперечной трещиной. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 107—111. Список лит.: 7 назв.
114610. Кружков С. Н. О некоторых вопросах качественной теории параболических уравнений, связанных с задачей об ударе стержня. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 111—131. Список лит.: 10 назв.
114611. Кукушкин А. П. Исследование структуры оптимальных по быстродействию траекторий в плоском поле тяготения. — Труды Ин-та математики и механики Уральск. науч. центра АН СССР, 1975, вып. 20 ©, с. 48—70.
114612. Кукушкин А. П., Лавута П. Г. О структуре оптимального по быстродействию пространственного движения. — Труды Ин-та математики и механики Уральск. науч. центра АН СССР, 1975, вып. 20 ©, с. 71—86.
114613. Куценко Г. В., Степаненко И. З., Улитко А. Ф. Задача Ламе о термонапряженном состоянии полого конуса. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 31—36.
114614. Кяэрди Х. Х., Поверус Л. Ю. Исследование упругих волн в складчатых конструкциях методом трехмерных сеток и методом конечных элементов. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1976, № 394 ©. Труды по строит. механике, с. 47—55. Список лит.: 9 назв. Рез. на нем. яз.
114615. Митюшкина Т. А. Расчет изометрического турбулентного пограничного слоя на проницаемой плоской пластине. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 79—84. Список лит.: 13 назв.
114616. Митюшкина Т. А., Петрикевич Б. Б. Турбулентное течение жидкости с объемными источниками тепла в каналах различного сечения. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 84—88.

114617. **Напряженно-деформированное состояние осесимметричных тел сложной формы в нестационарном температурном поле.** — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 36—43. Авт.: А. С. Сахаров, В. Н. Кислокий, С. М. Чорный, А. И. Гуляр.

114618. **Некрасов В. Н., Чашечкин Ю. Д.** О фазовых характеристиках внутренних волн. — Труды (Вессоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 67—69.

114619. **О некоторых вопросах термовязкоупругости одно- и двухфазных сред.** — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 3—9. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. И. Ворович, М. В. Иванов, Д. А. Павлик, В. Г. Сафроненко.

114620. **Осипов В. З.** Ламинарное движение двух несмешивающихся вязких жидкостей в цилиндрической трубе. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 86—93.

114621. **Осипов В. З.** Ламинарное течение двух несмешивающихся жидкостей в плоской трубе. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 75—85.

114622. **Пелех Б. Л., Полевой Б. Н.** Обобщенные уравнения температурного изгиба пластин с учетом трансверсальных механических характеристик и их применение в задачах концентрации напряжений. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 38—42. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114623. **Пискун В. В., Савченко В. Г.** Изменение деформаций в роторе сложной формы при его упругопластическом деформировании. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 85—89. Список лит.: 6 назв.

114624. **Подгорный А. Н., Зайцев Б. Ф.** К решению осесимметричной термоупругой задачи для тела вращения полигонального сечения. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 29—31.

114625. **Подстригач Я. С., Воробец Б. С., Чернуха Ю. А.** О термоупругом равновесии неоднородных тел. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 23—28. Список лит.: 6 назв.

114626. **Полевиков В. К., Фертман В. Е.** Исследование теплообмена через горизонтальный кольцевой слой магнитной жидкости при охлаждении цилиндрических проводников с током. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 15—21. Список лит.: 11 назв.

114627. **Поляков А. Ф.** Вязкостно-гравитационное течение в трубах при малом влиянии термогравитации. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 122—130. Список лит.: 9 назв.

114628. **Ренне И. П., Мясичев А. А.** Влияние гидростатического давления на сопротивление сдвигу при плоском пластическом течении. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 140—143. Список лит.: 8 назв.

114629. **Северденко В. П., Кобелькова С. Ф.** Аналитическое определение напряжений, возникающих в роликах в процессе шлиценакатывания. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 62—67.

114630. **Селезов И. Т., Вольнский Р. И.** О выборе масштабов при физическом моделировании волн малой амплитуды. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 42—46. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114631. **Сеник П. М., Сокил Б. И.** Об использовании U-методики для одного класса колебательных систем. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 12—16. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

114632. **Сенницкий В. Л.** Вращающиеся цилиндры в вязкой жидкости. Ч. 2. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 169—181. 1: вып. 21.

114633. Солонников В. А. Разрешимость задачи о движении вязкой несжимаемой жидкости, ограниченной свободной поверхностью. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 182—197.

114634. Тарасов В. Ф. О движении всплывающего вихревого кольца. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 210—218. Список лит.: 11 назв.

114634а. Трехан А. М., Зеликсон Д. Л. О развитии метрологического обеспечения гидродинамических измерительных преобразователей. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 3—11. Список лит.: 8 назв.

114635. Хильчевский В. В., Дубенец В. Г. Расчет колебаний прямоугольных пластин. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 27—33.

114636. Цаплин М. И. К расчету течения среды в зазоре между вращающимся диском и неподвижной ограничивающей стенкой. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 435—442. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114637. Чиркунов Ю. А. Групповой анализ уравнений Ламе. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 219—225.

114638. Шагапов В. Ш. Распространение малых возмущений в жидкости с пузырьками. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 90—101. Список лит.: 13 назв.

114639. Шахтарин Б. И. Исследование одной нелинейной стохастической системы методом усреднения. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 92—94.

114640. Швец Ю. И., Вишневский В. К. Исследование гидродинамического и теплового пограничных слоев при градиентном обтекании ленточных поверхностей с учетом зависимости теплофизических свойств жидкости от температуры. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 86—89. Рез. на англ. яз.

15.2.4 Физика

114641. Абдинов А. Ш., Кязым-заде А. Г. Термофотоэлектрический эффект, обусловленный разогревом носителей тока СВЧ электрическим полем в монокристаллах n -InSe. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 50—53. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114642. Абдинов А. Ш., Кязым-заде А. Г., Ахмедов А. А. К вопросу аномальной фотопроводимости в монокристаллах селенида индия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 393—396. Список лит.: 7 назв.

114643. Абдуллаев Г. К. Кристаллическая структура двойного метабарата ниодима и кобальта $NdCo(BO_2)_5$. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1128—1131.

114644. Абдурахманов И. М., Алибеков Б. Г. О влиянии периодической системы тонких включений на плоское стационарное температурное поле. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 512—515. Рез. на англ. яз.

114645. Абдусаламова М. Н., Ковенская Б. А., Абдусаламова М. Н. Электронное строение моновисмутидов РЗМ иттриевой подгруппы. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 129—132.

114646. Абрамов Р. Х., Багиров М. А., Малин В. П. О концентрации ионов кислорода O_2^- в электрическом разряде. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 138—141. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114647. Авербух Б. Б., Соколовский Р. И. Тонкая структура в спектре резонансного рассеяния во внешнем поле. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 590—592.

114648. Агабабов С. Г., Агабабов В. С. О калориметрическом методе экспериментального определения степени черноты твердых тел. — Изв. физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 423—428. Рез. на англ. яз.

114649. Аждаров Г. Х., Шахтахинский М. Г. Фактор вырождения и энергии активации акцепторных уровней примесных элементов II Б подгруппы в твердых растворах германий — кремний. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 8—14. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114650. Акерман С. Г., Горн А. К., Елисеева О. И. Влияние фазового перехода на люминесценцию CsCl при возбуждении пучком электронов высокой плотности. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 583—584. Список лит.: 5 назв.

114651. Алексеева З. М., Вяткин А. П., Криворотов Н. П. Влияние давления на межзонный туннельный ток в арсениде галлия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 222—225. Список лит.: 13 назв.

114652. Алексей Григорьевич Ситенко. [Физик. К 50-летию со дня рождения]. — Укр. физ. журн., 1977, т. 2, № 2 ©, с. 177—178 с портр. Авт.: А. И. Ахизер, А. С. Давыдов, О. С. Парасюк и др.

114653. Алиев Г. Б., Вердиев И. А. Преобразования произвольных полей относительно конформной группы. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 18—21. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114654. Алиев Н. Г., Гусейнов Н. Г., Садыхов Р. З. Магнитные свойства $NiFe_2Te_4$. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 95—97. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114655. Алиев Ф. Г., Мамедов А. П. Влияние двухвалентных примесей на рекомбинационную люминесценцию NaCl — Ag фосфоров. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 38—43. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114656. Андерс А. Г., Звягин А. И., Петунин А. И. Высокочастотная ветвь АФМР в квазиодномерном $CsMnCl_2 \cdot 2H_2O$ и связанные с ней двухмагнонные возбуждения. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 237—240. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

114657. Анисимов В. Я., Сотский Б. А. О когерентных оптических полях с антикорреляционными свойствами. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 563—565. Список лит.: 7 назв.

114658. Антошук В. В., Примаченко В. Е., Снитко О. В. Инфракрасные спектры поверхностной фотопроводимости и фотоэда n -Si. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 305—309. Список лит.: 6 назв.

114659. Арнаутов Б. Г., Быковский В. А., Доманевский Д. С. Люминесценция эпитаксиального арсенида галлия, легированного кремнием. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 230—232. Список лит.: 10 назв.

114660. Арнаутов Б. Г., Доманевский Д. С., Евтимова С. К. Активационная проводимость компенсированного арсенида галлия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 226—229. Список лит.: 7 назв.

114661. Артеменко С. Н., Волков А. Ф. Андреевское отражение и электросопротивление сверхпроводников в промежуточном состоянии. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1018—1029. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

114662. Арутюнян В. М., Адонц Г. Г. Параметрическое взаимодействие двух волн с учетом угловой структуры рассеянного излучения. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 427—435. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

114663. Арутюнян В. М., Варосян А. Г. Условие инверсии населенностей в диодах Ганна. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 290—295. Список лит.: 17 назв.

114664. Арутюнян В. М., Гаспарян Ф. В. Влияние освещения на S-диоды, изготовленные из кремния, компенсированного цинком. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 449—457. Список лит.: 20 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

114665. Асаускас Р., Денис В., Мартунас З. Температурная зависимость феноменологического времени релаксации энергии в электронном кремнии. — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 847—853. Список лит.: 13 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

114666. Аузиня Л. К., Мельников В. К. Излучательная способность титана при окислении на воздухе. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 88—96. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

114667. Ацаркин В. А., Рябушкин О. А., Скиданов В. А. Процессы установления равновесия между электронным дипольным резервуаром, ядерными спинами и решеткой парамагнетика. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1118—1129. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

114668. Ашкинадзе Б. М., Фишман И. М. Кинетика излучения и разлет электронно-дырочных капель в германии. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 408—414. Список лит.: 11 назв.

114669. Ашкинадзе Б. М., Фишман И. М. Регистрация разлета электронно-дырочных капель в Ge методом СВЧ зондирования. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 301—304. Список лит.: 11 назв.

114670. Ашмонтас С. П., Пожела Ю. К., Субачюс Л. Е. Анизотропия коэффициента диффузии горячих электронов в Ge. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 357—364. Список лит.: 24 назв.

114671. Бабаев З. Р., Яхьяев Р. Ш. Дисперсионные соотношения и реакции перезарядки К-мезонов и нуклонов на нуклонах при высоких энергиях. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 68—75. Список лит.: 7 назв.

114672. Бабанлы М. Б., Кулиев А. А. Оценка теплоты и энтропии плавления халькогенидов галлия и индия типа A_2B_3 . — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 145—147. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114673. Багреев Н. Т., Власенко Л. С., Житников Р. А. Инверсия ядерной намагниченности в компенсированном кремнии при межзонном поглощении света в слабых магнитных полях. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 207—210. Список лит.: 5 назв.

114674. Багров В. Г., Гитман Д. М., Шаповалов А. В. Интегралы движения в задаче об электроне в квантованной плоской электромагнитной волне. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 116—121. Список лит.: 17 назв.

114675. Бадалов А. З. Ударная ионизация примеси золота в кремнии. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 31—33. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114676. Баев А. Р., Прохоренко П. П. Кинетика капиллярного движения жидкости в акустическом и магнитных полях. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 52—56. Список лит.: 16 назв.

114677. Баженов А. М., Истомин В. В. Об эффекте «убегания» электронов в плотной плазме. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 139—141. Список лит.: 13 назв.

114678. Балкашин О. П., Янсон И. К., Хоткевич А. В. Туннельный эффект в сверхпроводниках с неравновесным заполнением квазичастичных состояний под лазерным облучением. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1182—1191. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

114679. Барейкис В. А., Гальдикас А. П., Пожела Ю. К. Шумы, время релаксации энергии и диффузия горячих дырок в p -Ge в магнитном поле. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 365—372. Список лит.: 13 назв.

114680. Барисс В. О., Клотыньш Э. Э. Трудности правильной интерпретации температурных зависимостей концентрации носителей заряда при одновременном действии нескольких примесных уровней. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 43—46. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

114681. Барисс В. О., Клотыньш Э. Э. Связь температурной зависимости концентрации носителей заряда (ТЗКНЗ) с термическим изменением ширины запрещенной зоны в полупроводниках. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 47—50. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

114682. Батов М. Г., Кузнецов М. И., Стефанов С. Р. Градуировка измерителя градиента показателя преломления с акустооптическим модулятором. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 23—27. Список лит.: 5 назв.

114683. Бахадырханов М. К., Зайнобидинов С., Тешабаев А. Т. Взаимодействие атомов глубоких примесей с радиационными дефектами в кремнии при γ -облучении. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 285—289. Список лит.: 10 назв.

114684. Башкиров Ш. Ш., Волкова Л. С., Парфенов В. В. Особенности экситонного электропоглощения во фталоцианинах ванадила и гидроксида галлия. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 575—577. Список лит.: 5 назв.

114685. Бедный Б. И., Калинин А. Н., Карпович И. А. Исследование поверхностных ловушек в GaAs методами поверхностного легирования и эффекта поля. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 325—329. Список лит.: 16 назв.

114686. Белый М. У., Кононенко Ю. Т., Куширенко И. Я. Люминесцентные свойства водных растворов хлоридов щелочно-земельных металлов с примесью молекулярных анионов NO_2^- . — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 306—309. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

114687. Беляева А. И., Оганесян В. О. Природа тонкой структуры оптического спектра поглощения двумерного антиферромагнетика K_2NiF_4 . — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 458—464. Список лит.: 18 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

114688. Берман В. С., Рязанцев Ю. С. Асимптотический анализ зажигания газа накаленной поверхностью. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 68—73. Список лит.: 9 назв.

114689. Благоев К. Б., Комаровский В. А. Относительные значения сил осцилляторов спектральных линий атома эрбия. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 594—595.

114690. Благоев К. Б., Комаровский В. А., Пенкин Н. П. Времена жизни возбужденных состояний атома самария. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 424—426. Список лит.: 7 назв.

114691. Бозриков П. В., Копытов Г. Ф. Слияние фотонов в процессе взаимодействия квантованной плоской электромагнитной волны с электроном. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 57—61.

114692. **Боков О. Г.** Об электронном поглощении в неполярных жидкостях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 888—895. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

114693. **Болотникова Т. Н., Наумова Т. М., Савченков В. И.** Спектры $S_0 \rightarrow T_1$ -возбуждения фосфоресценции ароматических углеводородов в условиях эффекта Шпольского. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 580—582. Список лит.: 7 назв.

114694. **Бондаренко Г. В., Горбатый Ю. Е.** Анализ контура полосы поглощения $V_2 + V_3$ в спектрах жидкой D_2O при температурах от 20 до 350°C. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1036—1043. Список лит.: 12 назв.

114695. **Борисов А. В., Горяга О. Г., Жуковский В. Ч.** Фоторождение электронно-позитронной пары в поле бихроматической плоской электромагнитной волны. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 46—53. Список лит.: 11 назв.

114696. **Борисов Ю. А.** Вирнально-статистический метод расчета энергий атомов и молекул. 1. Основы метода. — 2. Энергии атомизации молекул. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 974—984. Список лит.: с. 972, 984.

114697. **Борщ А. А., Бродин М. С., Волков В. И.** Самофокусировка излучения рубинового лазера в монокристаллах карбида кремния. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 938—942 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114698. **Брандт Н. Б., Корчак Б. А., Чудинов С. М.** Спиновое расщепление и эффективный g-фактор T-дырок у сплавов Si — Sb. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 152—162. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

114699. **Брандт Н. Б., Чан Тхи Нгок Бик, Пономарев Я. Г.** Изменение анизотропии поверхности Ферми у полупроводникового сплава $Bi_{0.9}Sb_{0.1}$ р-типа при переходе в бесчелеевое состояние под действием давления. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 969—1000. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

114700. **Браташевский Ю. А., Прозоровский В. Д., Харионовский Ю. С.** Неупругая релаксация в твердых растворах $Pb_{1-x}Sn_xTe$. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 249—251. Рез. на англ. яз.

114701. **Бродовой В. А., Пека Г. П., Смоляр А. Н.** Роль глубоких уровней прилипания в формировании вольтамперных характеристик S-диодов. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 280—284. Список лит.: 8 назв.

114702. **Бурнашев М. Н., Привалов В. Е., Фофанов Я. А.** Параметры страт и модуляция излучения разряда. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 456—462. Список лит.: 17 назв.

114703. **Ванин Б. В.** Уравнение состояния для системы жидкость — неоднородный газ. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 84—89.

114704. **Ванин Б. В.** Эквивалентная растворимость газовой смеси. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 89—86.

114705. **Варгафтик Н. Б., Ваничева Н. А.** Экспериментальное исследование теплопроводности C_6D_6 , C_6H_6 , C_6D_{12} , C_6H_{12} в газовой фазе. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 406—409. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114706. **Васютинский О. С., Доватор Н. А., Житников Р. А.** Наблюдение радиочастотной когерентности при возбуждении переходов сверхтонкой структуры оптически ориентированных атомов — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 928—937. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114707. **Вейнгер А. И., Гварджалдзе Л. К.** Особенности инжекции чезе-рез $p - p$ -переход в сильных электрических полях. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 310—313.

114708. **Венгреневич Р. Д.** К расчету функции распределения в поверхностных дисперсных системах. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 219—223. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

114709. **Вербицкий И. Л., Ремез Н. З.** К теории двухмерных волноводных переходов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 323—326. Список лит.: 8 назв.

114710. **Взаимное влияние атомной рекомбинации и колебательной релаксации Vg_2 в условиях сверхзвукового расширения в сопле.** — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 35—42. Список лит.: 20 назв. Авт.: А. П. Генич, С. В. Куликов, Г. Б. Манелис, Ю. П. Мягков.

114711. **Вигасин А. А., Сухоруков А. П.** Искусственная анизотропия при стрикционной самофокусировке в твердых телах. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 374—378. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114712. **Вигман П. Б., Ларкин А. И.** Масса частиц в одномерной модели с четырехфермионным взаимодействием. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 857—864. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114713. **Винецкий В. Л., Кухтарев Н. В., Соскин М. С.** Преобразование интенсивностей и фаз световых пучков нестационарной «несмещенной» голографической решетки. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 420—425. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

114714. **ВКР на поляритонах в доперечно-ограниченном слое нелинейного кристалла.** — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 433—436. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Бабин, Ю. А. Степаняц, В. М. Фортус и др.

114715. **Владимир М. И., Сердюк А. Д.** Влияние немагнитной примеси на релаксацию ядерных спинов в сверхпроводниках. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 141—147. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

114716. **Власов М. А., Дубас Л. Г., Жаринов А. В.** Рассеяние электронного пучка на парах мишени. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 21—25. Список лит.: 6 назв.

114717. **Влияние лазерного излучения на подвижность атомов железа.** — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 7—9. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. Е. Гуревич, Л. Н. Лариков, В. Ф. Мазанко и др.

114718. **Влияние напряжений изгиба на доменную структуру монокристаллов ортофосфата свинца.** — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 145—146. Авт.: В. П. Кузенков, Е. Ф. Дудник, Е. В. Синяков, В. М. Плужников.

114719. **Влияние некоторых добавок на параметры доменной структуры жидкого кристалла МББА.** — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 476—483. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: А. Ц. Саркисян, А. Э. Дингчян, С. С. Аракелян, Л. Л. Зараелян.

114720. **Влияние нестехиометричности на теплопроводность карбида бора.** — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 414—417. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Андришин, Р. А. Беляев, Ю. В. Вавилов и др.

114721. **Влияние свободных носителей на экситонную люминесценцию в полупроводниках.** — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 813—824. Список лит.: 13 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: Ю. Вайткус; Л. Валкунас, Ю. Вицакас, Э. Скайстис.

114722. Влох О. Г., Желудев И. С. Электрогирация в сегнетоэлектрических кристаллах. [Докл. на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авт. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 470—477. Список лит.: 21 назв.

114723. Водопьянов В. Н., Кондратенко М. М., Орleckий В. Б. Рассеяние носителей тока в твердом растворе $Pb_{0,72} Sn_{0,28} Te$. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 136—138. Список лит.: 14 назв.

114724. Возбуждение связанных ветвей однородного АФМР в $CuCl_2 \cdot 2H_2O$ в наклонном магнитном поле. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 185—193. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Галкин, А. В. Ветчинов, Н. К. Даньшин, В. А. Попов.

114725. Войшвило Н. А. Матрицы рассеяния плоского рассеивающего слоя при различной кратности рассеяния. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 522—527. Список лит.: 7 назв.

114726. Вол Е. Д., Кукушкин Л. С. Локализованные состояния электронов проводимости в ангармонической упругой среде при нелинейном взаимодействии. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 222—228. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114727. Волков В. А., Пинскер Т. Н. Закон дисперсии электрона в ограниченном кристалле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1087—1096. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

114728. Воробьев А. А., Заверткин С. Д., Сальников В. Н. Наблюдение акустических и электромагнитных импульсов при релаксации термовозбужденного состояния некоторых диэлектриков. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 132—134. Список лит.: 7 назв.

114729. Воронцов С. А., Свечкарев И. В. Магнитная восприимчивость двумерных кристаллов. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 203—208. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

114730. Время дрейфа ионов в системе электродов провод — полосо. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 133—137. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Ч. М. Джуварлы, Г. В. Вечхайзер, Ю. В. Горин и др. В огл. 2-й авт.: Г. Б. [!] Вечхайзер.

114731. Высочанский В. С. Функция распределения «диполь — диполь» (F_{dd}) в смешанных ионно-дипольных системах. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 209—212. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114732. Гаврилин В. В., Григулис Ю. К. Исследование тонких проводящих пленок электромагнитным полем индукционных преобразователей. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 64—72. Рез. на англ. яз.

114733. Гаврилов В. В., Чернов С. А. Радиационное окрашивание кристаллов KCl с примесью натрия. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 40—42. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114734. Гаджиев С. А. Об устранении нефизического полюса в мезодинамике. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 151—155. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114735. Гайлитис И. А., Клотыньш Э. Э. Влияние Холл-фактора на определение параметров примесных уровней по температурным зависимостям концентрации носителей заряда (ТЗКНЗ). — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 51—55. Рез. на англ. яз.

114736. Галстян Г. Т. Пиро- и диэлектрические свойства монокристаллов триглицинсульфата с аланином (АТГС). — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 472—475. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

114737. Ганжа В. Л., Павлюкевич Н. В. Международный семинар «Физическая кинетика и математические методы в теории переноса». [Минск. Янв. — февр. 1977 г.] — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 569.
114738. Гасымов Т. М. Низкочастотный циклотронный резонанс, связанный с взаимным увеличением носителей заряда и фононов. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 15—17. Рез. на азерб. и англ. яз.
114739. Гейченко В. В., Зеленков И. А., Кулишенко В. М. Распределение примесных атомов в решетках упорядоченных соединений TiAl и Ti₃Al. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 257—260. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
114740. Генерация гармоника $3/2\omega_0$ излучения неодимового лазера при нагреве сферических мишеней. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 970—982. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Авров, В. Ю. Быченков, О. Н. Крохин и др.
114741. Генерация 2-фенил-5(4-дифторметил сульфонилфенил)-оксазола при накачке излучением азотного лазера. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 441—442. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Бетеров, В. Н. Ищенко, Б. Я. Коган и др.
114742. Гершензон Е. М., Гольцман Г. Н., Елантьев А. И. Энергетический спектр доноров в GaAs и Ge и влияние на него магнитного поля. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1062—1080. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.
114743. Гестрина Г. Н., Кобелев В. Н., Шестопалов В. П. Кинетическая теория резонансного излучения замагниченной плазмы из открытого периодического волновода. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 55—59. Рез. на англ. яз.
114744. Гецелев З. Н., Мартынов Г. И. Расчет электромагнитных полей в системах «Индуктор — экран — слиток». — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 89—96. Список лит.: 10 назв.
114745. Гиизбург Л. П. Проводимость по D-зоне в p-Ge. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 338—341. Список лит.: 14 назв.
114746. Голик А. З., Адаменко И. И., Варецкий В. В. Изотермический модуль объемной упругости жидкостей и межчастичное взаимодействие. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 261—265. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
114747. Гончарук И. Н., Иванова Е. А., Числер Э. В. Молекулярный механизм и динамика сегнетоэлектрического перехода типа упорядочения в кристалле NaNO₂ по данным колебательной спектроскопии. [Докл. на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 615—622. Список лит.: 13 назв.
114748. Гордеев Ю. С., Зиновьев А. Н., Петров М. П. Рекомбинация водорода в квазистационарной термоядерной плазме. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 223—227. Список лит.: 9 назв.
114749. Граник И. С. Распространение температурных возмущений в движущихся средах с объемным поглощением тепла. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 69—74. Список лит.: 7 назв.
114750. Граник И. С., Мартинсон Л. К. Точечный тепловой источник в нелинейной среде. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 74—78. Список лит.: 6 назв.
114751. Гранкин Э. А., Фаличева А. И., Пономарев И. А. Внутреннее трение электролитического хрома. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 148—151. Список лит.: 5 назв.

114752. Губанов В. А., Эллис Д. Е. X_α расчеты электронной структуры кластеров в металлической и полупроводниковой фазах VO_2 . — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 962—973. Список лит.: 29 назв.

114753. Губанов В. А., Эллис Д. Е., Чирков А. К. Расчеты электронной структуры октаэдрических кластеров в VO x_α -методом дискретного варьирования и X_α -методом рассеянных волн. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 955—961. Список лит.: 20 назв.

114754. Гусейнов И. И., Мурсалов Т. М. Аналитическое вычисление одно- и двухцентровых интегралов притяжения к ядру и кинетической энергии, содержащих корреляционный множитель r_{12}^k . — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1119—1121. Список лит.: 8 назв.

114755. Гусейнов И. И., Мурсалов Т. М. Аналитическое вычисление одноцентровых кулоновских и двухцентровых обменных интегралов с корреляционным множителем r_{12}^k . — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1117—1118. Список лит.: 5 назв.

114756. Гылманов А. А., Ахмедов Л. А. Исследование теплопроводности жидких изомерных алифатических спиртов до давлений 600 БАР и температуры 300°C. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 91—94. Список лит.: 14 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114757. Давыдов Б. Б., Эль-Бахрави Мохи Эль-Дин. Получение тонких металлических пленок импульсным плазменным методом. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 123—126. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114758. Двупреломление и оптическая активность вблизи точек структурных фазовых переходов. [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 501—508. Список лит.: 15 назв. Авт.: Ш. Савада, Ш. Хироцу, Т. Сузуки и др.

114759. Дельта-феррит в мартенситно-стареющей нержавеющей стали ЭП679. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 90—93. Авт.: С. Г. Чернявская, С. И. Красникова, С. И. Кузьменко и др.

114760. Демидов В. Г., Левитин Р. З. Аномалии намагниченности иттрий-эрбиевых и иттрий-гольмиевых ферритов-гранатов в сильных полях при низких температурах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1111—1117. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

114761. Джалилов Н. З., Гусейнов А. Ф., Абдинов Д. Ш. Исследование электропроводности, теплопроводности, термо-эд.с. соединений $HgCr_2Se_4$ и $CuCr_2Se_4$. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 98—101. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114762. Джафаров И. Г., Мустафаев Х. А. Процесс образования пар мюонных нейтрино-антинейтрино с изучением фотона на встречных электрон-позитронных пучках в теории Вайнберга — Салама. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 61—67. Список лит.: 17 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114763. Джафаров К. А., Таиров С. И., Тагиров В. И. Исследование поведения термических акцепторов в твердых растворах германий — кремний. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 15—18. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114764. Джафаров Э. О., Климашин Г. М. Термоэлектрические свойства твердых растворов на основе карбидов циркония и тантала. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 102—105. Список лит.: 13 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114765. Джрбашян В. А. О переходном излучении в среде с ядерной дисперсией. 2. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 423—426. Рез. на арм. и англ. яз. 1: т. 10, вып. 6, 1975.

114766. **Диаманитные** экситоны в полупроводниках с вырожденной валентной зоной и осциллирующее поглощение кристаллов GaSb в магнитном поле. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 238—247. Список лит.: 11 назв. Авт.: Б. Л. Гельмонт, Р. П. Сейсян, Ал. Л. Эфрос, А. В. Варфоломеев.

114767. **Динамический** сдвиг частоты ЯМР ядер в доменных границах. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 181—184. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. П. Чекмарев, М. П. Петров, А. А. Петров, В. В. Куликов.

114768. **Дите А. Ф., Кулаковский В. Д., Тимофеев В. Д.** Фазовая диаграмма газ — жидкость в неравновесной электрон-дырочной системе в кремнии. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1156—1170. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

114769. **Диэлектрическая** релаксация некоторых фталатов в полистироле. [Сообщ.] 2. К. Э. Зульфугарзаде, А. А. Ахундов, Л. М. Иманов. Ди-Н-бутилфталат. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 127—132. Рез. на азерб. и англ. яз.

114770. **Добровольский В. Н.** Двойная инжекция дырок и электронов в полупроводник с градиентами подвижностей носителей заряда. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 298—305. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

114771. **Доменная** структура кристаллов Sb_2S_3 . — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 833—840. Список лит.: 12 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: И. Григас, Л. А. Задорожная, В. А. Ляховицкая, А. Орлюкас.

114772. **Достанко А. П., Пикуль М. И.** Взаимодействие плазмы тлеющего разряда в парах металлов с поверхностью конденсации. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 27—30. Список лит.: 6 назв.

114773. **Дрегалин А. Ф., Шигапов А. Б.** К определению оптических констант при высоких температурах. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 566—567. Список лит.: 5 назв.

114774. **Дудкин Г. Н., Филимонов В. А.** Верхняя граница концентрации коллапсов в веществе. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 150—151. Список лит.: 5 назв.

114775. **Дукаревич Ю. Е.** Аппроксимация входной информации пространственных модуляторов света. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 546—551.

114776. **Жаров С. Н., Некрасов А. В.** Температурная зависимость проводимости тонких пленок сульфида кадмия и потенциальные барьеры на границах зерен. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 70—73. Список лит.: 9 назв.

114777. **Жвания И. А., Максимов М. З., Тхор Г. А.** К решению системы дифференциальных уравнений теплоэлектропереноса. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 516—523. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114778. **Жилинский Б. И., Степанов Н. Ф.** Устойчивость многоатомных молекул в вырожденных электронных состояниях относительно перераспределения эффективных зарядов. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 321—326.

114779. **Зайцев В. Г., Зубов В. А., Кузнецова Т. И.** Многократная запись голограмм при использовании кодированной опорной волны. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 379—384. Рез. на англ. яз.

114780. **Зарецкий Д. Ф., Ломоносов В. В.** Взаимодействие нейтронов с веществом в поле сильной электромагнитной волны. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 851—856. Рез. на англ. яз.

114781. Зарипов М. Ф., Новиков Б. Е., Петрова И. Ю. Неразрушающий метод исследования явления пробоя в тонких диэлектрических пленках. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 32—40.

114782. Зарипов М. Ф., Новосельский М. А. Измерение влажности диэлектрических сред с использованием преобразователя с распределенной электрической емкостью. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 46—50.

114783. Зарипов М. Ф., Новосельский М. А., Ураксеев М. А. Измерение распределения температуры в двухфазной среде с использованием преобразователя с распределенной электрической емкостью. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 51—56.

114784. Зароченцев Е. В., Сафронов В. П., Трефилов А. В. Модули упругости третьего порядка щелочных металлов. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 209—216. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

114785. Звездин А. К., Мухин А. А., Попов А. И. Пересечение уровней и неустойчивость магнитной структуры в редкоземельных ферритах-гранатах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1097—1110. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114786. Звиргзде Ю. В., Звиргзд Ю. А. Коэффициент линейного расширения монокристаллов BaTiO_3 и $\text{K}_2\text{H}_2\text{P}_4$ в критической области сегнетоэлектрического фазового перехода. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 83—87. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114787. Земсков В. С. Сегрегация компонентов сплавов, обусловленная явлением барометрической молекулярной диффузии в потенциальных полях гравитационных и центробежных сил. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 341—344. Список лит.: 8 назв.

114788. Зефирюв Ю. В., Зоркий П. М. О сокращенных межмолекулярных контактах атомов в кристаллах. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 994—998. Список лит.: 22 назв.

114789. Зинец О. С., Скайстис Э. Взаимодействие экситонов с заряженными примесями в компенсированных полупроводниках. — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 871—879. Список лит.: 12 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

114790. Змитренко Н. В., Курдюмов С. П. N- и S-режимы автоматического сжатия конечной массы плазмы и особенности режимов с обострением. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 3—23. Список лит.: 54 назв.

114791. Золян Т. С. Жидкий цилиндрический проводник во вращающемся магнитном поле. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 489—492. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

114792. Зорин А. Б., Лихарев К. К. Вольт-амперные характеристики джозефсоновских переходов с малой емкостью. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 148—151. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

114793. Зубарев И. Г., Миронов А. Б., Михайлов С. И. Влияние глубоких примесных уровней на нелинейное поглощение света в GaAs. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 415—417. Список лит.: 7 назв.

114794. Зуев И. В., Углов А. А. О взаимодействии электронного луча со вторичными электронами в зоне обработки. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 147—148.

114795. Ивлев Б. И. Пространственная структура в неравновесном сверхпроводнике. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1197—2000. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

114796. Игнатченко В. А., Исхаков Р. С. Спиновые волны в случайно неоднородной анизотропной среде. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1005—1017. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

114797. Изменение генерации второй гармоники при фазовых переходах в некоторых кристаллах с радикалами. [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авт. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 555—561. Список лит.: 14 назв. Авт.: Т. Мицуи, К. Ито, Ш. Хироцу и др.

114798. Икеда Т., Фуджимура И., Като Дж. Электрооптические свойства сегнетоэлектрических кристаллов $Ba_{4+x} Na_{2-x} Nb_{10-x} Ti_x O_{30}$. [Докл. япон. специалистов на I Сов.-Япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авт. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 567—572. Список лит.: 9 назв.

114799. Ильин В. Д., Ильина А. Н. Изменение магнитного момента заряженной частицы при неадиабатическом движении в дипольном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 983—988. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114800. Ильченко К. Д., Розенгарт Ю. И., Злыдина А. П. Исследование теплофизических свойств дисперсного материала с помощью планирования эксперимента. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 148—152.

114801. Инвертированные состояния горячих электронов и отрицательная проводимость в полупроводниках. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1030—1050. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. И. Альбер, А. А. Андронов, В. А. Валов и др.

114802. Интегральный нагрев вольфрамовой фольги миллисекундными лазерными импульсами. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 10—14. Список лит.: 5 назв. Авт.: У. А. Арифов, А. В. Зиновьев, В. Б. Луговской, В. А. Макаренко.

114803. Исследование излучения плазменного фокуса в ВУФ области ионизационными камерами. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 290—301. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Д. Зворыкин, А. С. Камруков, А. Д. Клементов и др.

114804. Исследование материалов с электрооптическими свойствами в субмиллиметровом диапазоне волн. [Докл. на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авт. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 485—492. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. П. Быстров, А. А. Волков, Н. А. Ирисова и др.

114805. Исследование механического действия импульсного излучения СО₂-лазера на твердые мишени в газовой среде. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 310—319. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Агеев, А. И. Барчуков, Ф. В. Бункин и др.

114806. Исследование полиморфных превращений в дюрлите $Cu_{1,96}S$. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 44—49. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Ю. Г. Асадов, Г. Б. Гасымов, Г. Г. Гусейнов, А. М. Мусаев.

114807. Исследование процесса зарождения решетки ЦМД в пленках ферритов — гранатов. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 199—201. Авт.: Л. П. Иванов, А. С. Логгинов, В. В. Рандошкин, Р. В. Телеснин. В огл. 3-й авт.: В. В. Рандошкин [!]

114808. Исследование процессов разрушения диэлектрических пленок под действием лазерного излучения. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 413—419. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. М. Зверев, С. А. Колядин, Е. А. Левчук, Л. А. Скворцов.

114809. Исследование реакции $^{27}\text{Al}(\alpha, t)^{28}\text{Si}$ при энергии α -частиц равной 27,2 МэВ. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 246—256. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Ф. Немец, А. А. Остапенко, Ю. С. Стрюк и др.

114810. Исследование структуры вакуумных конденсатов молибдена на сапфире. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 61—65 с табл. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. И. Анухин, В. А. Комашко, В. И. Попов, Ю. В. Титенко.

114811. Исследование фазового перехода в $\text{Qn}(\text{TCNQ})_2$ методом ядерного магнитного резонанса. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1140—1144. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Ф. Щеголев, М. К. Макова, Д. Н. Федутин и др.

114812. Исследование фазовых переходов в кристалле LiNH_4SO_4 и его физических свойств. [Докл. на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнето-электричеству. Авг.—сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 599—605. Список лит.: 15 назв. Авт.: К. С. Александров, И. П. Александрова, А. Т. Анистратов, В. Ф. Шабанов.

114813. Исследование электронного энергетического спектра сплава FeCo . — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 61—69. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. Ф. Нявро, В. Е. Егорушкин, В. А. Попов и др.

114814. Исследование электрофизических свойств сверхпроводящих пленок ванадия. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 66—71. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. А. Комашко, И. В. Белоусов, С. А. Козийчук, В. И. Попов.

114815. Исследование эффекта аномального слабого тушения люминесценции ионов Nd^{3+} в кристаллах $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{P}_5\text{O}_{14}$. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 302—309. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Бондарь, Б. И. Денкер, А. И. Доманский и др.

114816. К вопросу о деформационном рельефе ионных кристаллов. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 500—502. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: З. Ф. Зазян, С. У. Кивензор, И. С. Мезенцев, А. А. Ханонкин.

114817. К вопросу о природе сигнала, выделяемого из суммарного электромагнитного импульса. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 61—68. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. В. Иванов, Ю. А. Медведев, Б. М. Степанов, Г. В. Федорович.

114818. К оценке погрешности оптических методов диагностики осесимметричных плазменных объектов. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 439—445. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. З. Григорьева, Г. П. Костометов, С. Н. Леонов и др.

114819. К теоретической модели полевого гальваномагниторекомбинационного эффекта. — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 455—563. Список лит.: 14 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: В. П. Жебрюняйте, И. С. Левитас, А. В. Рагаускас, К. К. Сталёрайтис.

114820. Казаков А. Е., Федоров М. В. Ионизационное уширение атомных спектров. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 896—906. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

114821. Казарян А. М., Безиргян А. П., Казарян Э. М. Внутризонное поглощение света в тонких квантованных волокнах с учетом взаимодействия носителей заряда с заряженными примесными центрами. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 444—448. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

114822. Каяускас Ю. М., Меркелис Г. В., Рудзикас З. Б. К теории электрических мультипольных переходов в атомах. — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 795—806. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

114823. Каплянский А. А. Международный коллоквиум по спектроскопии переходных и тяжелых элементов в кристаллах. [г. Лион. Июнь — июль 1976 г.] — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 602—603.
114824. Карамзин Ю. Н., Филипчук Т. С. О существовании параметрически связанных волноводов и солитонов при трехчастотном взаимодействии волн. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 47—52.
114825. Карбид кремния, легированный бором. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 373—378. Список лит.: 14 назв. Авт.: Ю. А. Водаков, Н. Жумаев, Б. П. Зверев и др.
114826. Касамаян З. А. К одномерной теории поверхностных состояний. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 436—443. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
114827. Като Р., Камада М. Оптические спектры NaNO_2 в ультрафиолетовой области. [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 623—630. Список лит.: 16 назв.
114828. Кащеев В. Н. Гайзенберговская цепочка с дальнедействующим обменом при низких температурах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 24—31. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
114829. Кащеев В. Н. Спиновые волны в двумерном анизотропном ферромагнетике. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 18—23. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
114830. Керимов Г. А. Коэффициенты Вигнера группы $SL(2, R)$ в $SO(1, 1)$ -базисе. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 54—60. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
114831. Кесаев И. Г. О мюонной модели адронов. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 100—105.
114832. Кинасе В. Теоретическое описание электрооптического эффекта. [Докл. япон. специалиста на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 478—484. Список лит.: 5 назв.
114833. Кинетика фотопроводимости кремния при лазерном возбуждении. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 56—58. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Л. Алукер, Э. Д. Алукер, А. М. Лурье, Э. Б. Прокумент.
114834. Кириллов С. А. Об обработке температурных зависимостей ширины линий в колебательных спектрах. [По поводу статьи А. Б. Ремизова и Р. Х. Мусьякаевой «Определение барьера внутреннего вращения группы CH_3 из измерений полуширин полос ИК спектра», опубл. в журн. «Оптика и спектроскопия», 1975, т. 38, вып. 2]. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 574—575. Список лит.: 8 назв.
114835. Кириченко О. В., Песчанский В. Г., Савельева С. Н. О возможности восстановления индикатрисы рассеяния электронов проводимости границей образца по экспериментальным данным. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 187—190.
114836. Киселев В. В. Уравнение Хопфа в поле случайных сил с произвольным распределением. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 77—82. Список лит.: 12 назв.
114837. Ключарев А., Сепман В., Вуйнович В. Фотосенсибилизированная ионизация в парах калия и натрия, возбуждаемых светом резонансных линий. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 588—590. Список лит.: 5 назв.

114838. Кобаяси Дж., Уезу Я., Хосокава Т. Электрооптические свойства некоторых несобственных сегнетоэлектриков. [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 460—469. Список лит.: 29 назв.
114839. Ковалев А. С., Косевич А. М. Дислокации и домены в антиферромагнетике. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 259—260.
114840. Козленков А. И., Белов Ю. И. Простой метод коррекции астigmatизма в спектрометрах скользящего падения. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 567—569. Список лит.: 8 назв.
114841. Колебательный спектр и оптические свойства монокристаллов GaS и GaSe. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 19—25. Список лит.: 18 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: К. Р. Аллахвердиев, Р. Х. Нани, Э. Ю. Салаев, М. М. Тагиев.
114842. Комбинационное рассеяние света в сегнетоэлектрике $Cd_2Nb_2O_7$ и в других кристаллах со структурой пирохлора. [Докл. на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 588—591. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. В. Писарев, И. Г. Синий, Е. Г. Кузьминов, И. Е. Мыльникова.
114843. Конобеев Ю. В., Печенкин В. А. Кинетика набухания металла в потоке быстрых частиц. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 26—31. Список лит.: 8 назв.
114844. Кононенко В. Г., Емец А. К. Разрушение импульсом ОКГ поверхности щелочногалогенидных монокристаллов с тонкопленочными поглощающими покрытиями. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 179—183. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
114845. Коржуев М. А., Шелимова Л. Е., Абрикосов Н. Х. Анизотропия электрических свойств α -GeTe. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 296—300. Список лит.: 15 назв.
114846. Королев Ю. Д., Хузеев А. П. Спектр излучения переохлажденной плазмы, создаваемой воздействием пучка ускоренных электронов на гелий высокого давления. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 452—455. Список лит.: 9 назв.
114847. Корсунский М. И., Соминский М. М. Модель аномальной фотопроводимости в гетеропереходе. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 388—392. Список лит.: 8 назв.
114848. Косарев В. В., Кригель В. Г., Фарбштейн И. И. Пьезо-холл-эффект в теллуре. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 342—349. Список лит.: 11 назв.
114849. Кочарян К. Н., Мирзаханян А. А. Чувствительный ЭПР-спектрометр миллиметрового диапазона. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 484—488. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
114850. Криве И. В., Фомин П. И., Чудновский Е. М. О множественном рождении частиц в моделях со спонтанным нарушением симметрии. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 215—218. Список лит.: 6 назв.
114851. Кристаллическая структура $Na_2TiZn_2[GeO_4]O_3$. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1080—1083. Список лит.: 9 назв. Авт.: П. А. Сандомирский, Т. Л. Евстигнеева, М. А. Симонов, Н. В. Белов.
114852. Критические токи тройных халькогенидов молибдена. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1145—1148. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Е. Алексеевский, Н. М. Добровольский, Д. Эккерт, В. И. Цебро.

114853. **Крючков Г. Ю.** Об инфракрасной асимптотике и калибровочных преобразованиях функции Грина. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 417—422. Список лит.: 13 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
114854. **Кугель Х. И., Аболтинь Э. Э., Грант З. А.** Электрофизические свойства пленок AS_2S_3 . — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 14—17. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
114855. **Куджмаускас Ш. П.** О коллективных явлениях в передаче энергии электронного возбуждения в активированных кристаллах. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 500—505. Список лит.: 9 назв.
114856. **Кудрявцев Ю. В., Лежненко И. В.** Оптические свойства сплава Fe — 45Al в разупорядоченном и упорядоченном состояниях. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 517—521. Список лит.: 8 назв.
114857. **Кузнецов В. М.** О колебательной релаксации многоатомных молекул в поле монохроматического излучения за фронтом ударной волны. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 30—34. Список лит.: 11 назв.
114858. **Купляускис З. И., Купляускене А. В.** Силы осцилляторов переходов $3s^23p^N$ — $3s3p^{N+1}$ в атомах, однократных и двукратных ионах. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 600—601. Список лит.: 16 назв.
114859. **Курдгелаидзе Д. Ф.** Спиновая геометрия. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 7—12.
114860. **Лавров Б. П.** О роли диссоциативного возбуждения в заселении атомных уровней в водородной плазме с малой степенью диссоциации. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 446—451. Список лит.: 25 назв.
114861. **Лагун В. Н.** Класс частных решений одномерных нелинейных уравнений теплопроводности. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 508—511. Список лит.: 8 назв.
114862. **Лазерное разрушение щелочно-галонидных кристаллов.** — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1171—1181. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Г. Горшков, Ю. К. Данилейко, А. С. Епифанов и др.
114863. **Лакоза Е. Л., Чалый А. В.** О многократном рассеянии света в неоднородной среде вблизи критической точки. 2. Спектральный состав рассеянного излучения. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 875—887. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. 1: т. 67, вып. 3, с. 1974.
114864. **Левинштейн М. Е., Радованова Е. И.** О насыщении дрейфовой скорости электронов в карбиде кремния в сильных электрических полях. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 402—407. Список лит.: 13 назв.
114865. **Левитский Б. А., Мостепаненко В. М., Фролов В. М.** О свойствах базисных функций $0(3,1)$ — инвариантных разложений. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 29—35. Список лит.: 14 назв.
114866. **Лезнов А. Н.** О симметрии инстантонных решений в калибровочных теориях. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 218—220.
114867. **Липник А. А.** К теории усиления мезоультразвука в анизотропных монспольярных полупроводниках. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 87—92. Список лит.: 10 назв.
114868. **Лисневский Юрий Иванович.** Ван ден Брук и его открытие. [К биограф. голланд. физика. 1870—1926 гг.] — Природа, 1977, № 1 ©, с. 106—113.

114869. **Литвинов И. И.** Граничные условия при диффузии неравновесной плазмы в магнитном поле. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 52—55. Список лит.: 14 назв.

114870. **Лойде К., Лойде Р.-К.** Инвариантные уравнения и представления (п, 0) группы де Ситтера. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 379. Труды по физике, сб. 7 ©, с. 3—11. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114871. **Лось В. Ф.** Динамика примесного спина в случае быстрой релаксации спинов ферромагнетика. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 172—184. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

114872. **Лупин В. М., Рамазанов П. Е.** Электрические свойства гетеропереходов CdS — GaAs. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 110—116. Список лит.: 10 назв.

114873. **Люлька В. А.** Квантовые эффекты в поле немонахроматической электромагнитной волны. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 865—874. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

114874. **Магдич Л. Н., Молчанов В. Я.** Дифракция расходящегося пучка на интенсивных акустических волнах. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 533—539. Список лит.: 5 назв.

114875. **Мазманишвили А. С., Мочешников Н. И.** Продольное распределение пучка и когерентное синхротронное излучение релятивистских электронных сгустков. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 17—20.

114876. **Мазур В. А., Михайловский А. Б., Шухман И. Г.** Влияние запертых электронов на нечетные «дрейфовые» моды в токамаке. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 956—969. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

114877. **Малов Ю. И., Мартинсон Л. К.** Применение бесконечных систем к решению краевых задач стационарной теплопроводности в неоднородных средах. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 524—532. Рез. на англ. яз.

114878. **Малов Ю. И., Мартинсон Л. К.** Решение стационарной задачи теплопроводности со смешанными краевыми условиями. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 60—64.

114879. **Мамян В. А., Егиян К. А., Саноян Ю. Г.** Характер переманичивания обменосвязанных двухслойных ферромагнитных пленок. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 497—499. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

114880. **Мандельштам-бриллюэновское** рассеяние света в сегнетоэлектриках с размытым фазовым переходом. [Докл. на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 611—614. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. А. Смоленский, С. Д. Прохорова, И. Г. Синий, Е. О. Чернышова.

114881. **Меликян А. О.** Квазиэнергетические состояния многоуровневых систем. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 429—432. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114882. **Мельников Л. А., Тучин В. В.** Некоторые особенности диагностики плазмы, размещенной внутри резонатора газового лазера. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 431—438. Список лит.: 18 назв.

114883. **Мигдал А. Б., Попов В. С., Воскресенский Д. Н.** Распределение вакуумного заряда вблизи сверхзаряженных ядер. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 834—850. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

114884. **Мильтнер А. А., Попков Ю. А.** Спектр поглощения света и магнитное поведение CsMnF₃ в поле до 300 кэ. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 194—202. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

114885. Минц Р. И., Семенкин В. А., Секисов Ю. Н. Исследование мессабаэровских спектров атомов железа в деформированном сплаве железо — марганец. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 184—187. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114886. Михайлов Б. С., Хамзин З. З. Нагрев тонких металлических пленок световым импульсом с интенсивностью, зависящей линейно от времени. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 143—145.

114887. Михайлюк И. П., Козьмик В. Д., Кшевецкий С. А. Аномальное прохождение рентгеновских лучей при четырехволновой дифракции (111, 400, 311). — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 224—229. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

114888. Мицек А. И., Журавлев А. Ф. Зернограничное внутреннее трение в магнетиках. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 272—281. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114889. Многоканальное измерение малоуглового рассеяния света. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 54—58. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. М. Трохан, В. А. Белогольский, Л. М. Саморукова, Е. Н. Левина.

114890. Моргулис Н. Д., Кравченко А. И. Влияние примеси молекулярного водорода на некоторые свойства цезиевой фотоплазмы. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 213—218. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

114891. Морозов В. А. К теории интенсивности линий колебательного спектра резонансного комбинационного рассеяния света молекулами. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 483—488. Список лит.: 14 назв.

114892. Москиенко М. В., Дюбко С. Ф. Исследование вращательного спектра молекул ацетонитрила в субмиллиметровом диапазоне. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 235—237. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114893. Мыльников В. С., Козырев В. К. Фотопроводимость кристаллов сульфида цинка при лазерном возбуждении в области края поглощения. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 217—221. Список лит.: 12 назв.

114894. Нагиев В. М. Факторы, влияющие на концентрацию комплексов V (IV) и параметры спин-гамильтониана в фосфатно-ванадатных полупроводниковых стеклах. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1005—1012. Список лит.: 8 назв.

114895. Накамура Т., Томинага Я. Поляритоны и центральная мода в BaTiO_3 . [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Август — сентябрь 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 579—587. Список лит.: 12 назв.

114896. Накоряков В. Е., Григорьева Н. И. О совместном тепломассопереносе при абсорбции на каплях и пленках. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 399—405. Рез. на англ. яз.

114897. Налимов В. И., Плотников П. И. Нерегулярные задачи на собственные значения и эффект волновода. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 132—150. Список лит.: 5 назв.

114898. Нарушение симметрии локального окружения атомов олова в кристаллической решетке $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}$. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 185—187. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. Н. Николаев, В. П. Потапов, А. П. Шотов, Е. Е. Юрчакевич.

114899. Недзвецкий Д. С., Гайсин В. А., Онущенко А. А. Ванховские особенности и квазилокальные колебания в вибронных спектрах глубоких примесных центров в кристаллах алмаза. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 579—580. Список лит.: 5 назв.

114900. Нейло Г. Н., Прохоров А. Д., Цинцадзе Г. А. Электронная спин-решеточная релаксация в парамагнетике при высоких давлениях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1081—1086. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114901. Нелинейные оптические свойства сегнетоэлектрических кристаллов $\text{Me}^+\text{NH}_4\text{RO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$. [Докл. на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авт. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 562—566. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. Т. Анистратов, В. Ф. Шабанов, И. С. Кабанов и др.

114902. Низкотемпературная теплоемкость и динамические характеристики ДНК как квазигомогенной системы. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 252—258. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. И. Веркин, Б. Я. Сухаревский, Ю. В. Тележенко и др.

114903. Низкотемпературная термополевая обработка плазменных пленок SiO_2 . — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 32—35. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Виртманис, И. А. Фелтынь, Л. А. Фрейберга и др.

114904. Никеров М. В. К электронной структуре карбина. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 985—988. Список лит.: 5 назв.

114905. Никитенко Н. И. Разностный метод решения граничных обратных задач теплопроводности. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 502—507. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114906. Никитин В. Е., Носачев Л. В., Скворцов В. В. Исследование характеристик камеры ионизации и свойств потока газоразрядного ионного источника. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 56—61. Список лит.: 11 назв.

114907. Новрузов О. Н., Сеидраева М. М., Алиев Ф. В. Аномалии теплофизических свойств некоторых ферромагнетиков в области фазового перехода (ФП). — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 148—150. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114908. Новрузов О. Н., Сеидраева М. М., Мусаев А. М. Автоматические самоуравновешивающиеся весы для изменения магнитной восприимчивости веществ. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 106—109. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114909. О коэффициенте использования внедренной примеси при лазерном отжиге ионно-легированных слоев на кремнии. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 330—334. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. Б. Хайбуллин, Е. И. Штырков, М. М. Зарипов и др.

114910. О механизме адсорбции кислорода на поверхности монокристаллического титаната бария. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 999—1004. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. Н. Жихарев, А. П. Зейф, Ю. В. Попик, Л. И. Чернявский.

114911. О минимуме металлической проводимости в двумерной системе. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 204—207. Авт.: Б. М. Вул, Э. И. Заварицкая, Ю. А. Башкиров, В. М. Виноградова.

114912. Об измерении заселенности резонансного уровня 6^3P_1 ртути в парах ртути и в смесях паров ртути с инертными газами в модулированном разряде. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 463—467. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Б. Голубовский, Ю. М. Каган, В. М. Миленин, В. И. Рыков.

114913. Обухов А. В. Исследование базиса хиллераасовского типа в вариационной теории возмущений. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 127—129.

114914. Обухов В. В. О некоторых классах точных решений уравнений Эйнштейна. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 73—77.

114915. **Обухов С. П.** Диелектрический переход в квазиодномерной системе с отталкиванием. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1051—1061. Рез. на англ. яз.

114916. **Овандер Л. Н., Тю Н. С.** Теория комбинационного рассеяния света на внешних колебаниях молекулярных кристаллов. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 511—516. Список лит.: 19 назв.

114917. **Овчинников А. А., Эрихман Н. С.** Плотность состояний в одномерном полупроводнике с узкой запрещенной зоной при наличии примесей. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 197—200. Список лит.: 12 назв.

114918. **Ольшанецкий Б. З., Репинский С. М., Шкляев А. А.** О фазовых переходах на поверхности германия и кремния. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 195—197. Список лит.: 9 назв.

114919. **Омото О., Нагато Т.** Методика нанесения прозрачных электродов на сегнетоэлектрическую керамику и их использование. [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авт. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 637—643. Список лит.: 17 назв.

114920. **Онака Р., Ито Х., Саито С.** Электрооптический эффект и вакуумное ультрафиолетовое поглощение в кристаллах КДР и АДР. [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авт. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 530—536.

114921. **Онопко Д. Е., Титов С. А.** Применение метода многократно го рассеяния к расчету октаэдрических комплексов переходных 4d-элементов. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 592—594. Список лит.: 8 назв.

114922. **Определение** концентрации атомов металла по перераспределению яркости в СТС спектральной линии. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 427—430. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Г. Жиглинский, В. В. Кучинский, Н. П. Милованов, И. П. Преснухина.

114923. **Оптические** спектры и люминесценция прозрачной сегнетокерамики цирконата-титаната свинца, модифицированного лантаном. [Докл. на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авт. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 631—636. Список лит.: 20 назв. Авт.: А. А. Спрогис, А. Э. Крумиль, А. Р. Штернберг, Л. Н. Скуя.

114924. **Оптическое** пропускание полупроводникового твердого раствора $Vi_{1-x}Sb_x$. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1130—1139. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. М. Лифшиц, А. Б. Ормонт, Е. Г. Чиркова, А. Я. Шульман.

114925. **Ораевский В. Н., Рез А. И., Семикоз В. Б.** Спонтанное рождение позитронов кулоновским центром в однородном магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 820—833. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

114926. **Особенности** зонного спектра узкощелевого твердого раствора $Pb_{0,82}Sn_{0,18}Te$. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 350—356. Список лит.: 15 назв. Авт.: Г. В. Лашкарев, А. И. Дмитриев, В. Б. Орleckий и др.

114927. **Особенности** поглощения молекулами SF_6 больших интенсивностей ИК излучения. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 918—927. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Г. Басов, В. Т. Галочкин, В. Г. Карышов и др.

114928. **Особенности** температурной зависимости пороговых напряжений в нематиках. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 201—204. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. К. Вистинь, И. Г. Чистяков, С. П. Чумаков, В. В. Пархоменко.

114929. Палистрант М. Е., Трифан А. Т. Термодинамические свойства AuGa_2 под давлением. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 241—244. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
114930. Перенос заряда и природа акцептора в полупроводниковых эпитаксиальных алмазных слоях. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 334—337. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Е. Алексенко, В. С. Вавилов, Б. В. Дерягин и др.
114931. Пересада В. И., Сыркин Е. С. Новый метод нахождения локализованных у поверхности кристалла колебательных состояний. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 229—236. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
114932. Петросян В. П. Механическая поляризация полярных диэлектриков. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 141—143.
114933. Пинчук И. И., Королюк С. Л. Электрон-фононное увлечение в полупроводниках в продольном квантуемом магнитном поле. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 233—237. Список лит.: 17 назв.
114934. Пипинене А. В., Пипинис П. А. Туннелирование в процессе возбуждения электролюминесценции. — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 825—832. Список лит.: 22 назв. Рез. на литов и англ. яз.
114935. Получение и свойства гетеропереходов на основе ZnSe , Ge , GaAs , GaP . — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 82—87. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. А. Иванов, К. К. Муравьева, И. П. Калинин, Д. А. Саксеев.
114936. Попов В. А., Трохан А. М., Чашечкин Ю. Д. Лабораторное моделирование распространения теплового фронта в стратифицированной жидкости. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 47—53.
114937. Постников В. С., Иевлев В. М., Золотухин И. В. Получение монокристаллических пленок тугоплавких металлов конденсацией в вакууме. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 50—56. Список лит.: 14 назв.
114938. Пржеvusкий А. К., Трифонов Е. Д., Трошин А. С. Соотношение между спектрами поглощения и равновесной люминесценции стекол, активированных ионами редких земель. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 506—510. Список лит.: 9 назв.
114939. Псарев В. И., Куликов А. Ф. О кинетике роста и растворения микрочастиц в процессе коагуляции дисперсных фаз. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 23—29. Список лит.: 7 назв.
114940. Пустовалов В. В. Советско-американский семинар по низкотемпературному материаловедению. (Киев, 12—14 окт. 1976 г.) — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 261—266.
114941. Пустовойтенко А. И. Математическое моделирование нагрева и испарения полидисперсного порошка в плазменной струе газа. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 15—20. Список лит.: 16 назв.
114942. Радиационно-стимулированная диффузия серебра в кварц. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 122—123. Авт.: М. Н. Курин, Г. И. Мальцев, Ф. П. Кошелев и др.
114943. Разбирин Б. С., Уральцев И. Н., Михайлов Г. В. Бэкситоны в кристаллах A_2B_6 . — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 191—194. Список лит.: 12 назв.
114944. Разряды и механоэлектрические явления в заряженных стеклах. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 40—46. Список лит.: 22 назв. Авт.: А. А. Воробьев, Е. К. Завадовская, В. А. Стародубцев, Б. В. Федоров.

114945. Разумова Т. К., Старобогатов И. О. Исследование светового тушения люминесценции с помощью фотоакустической методики регистрации. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 489—494. Список лит.: 10 назв.

114946. Ракитин Ю. В., Еремин М. В., Калинин В. Т. Модель каналов в теории обмена. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 327—329. Список лит.: 8 назв.

114947. Распределение электрического поля над участком диэлектрика, облученным потоком электронов. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 143—145. Список лит.: 7 назв. Авт.: Е. К. Завадовская, Н. Н. Заусаева, В. А. Стародубцев, Б. В. Федоров.

114948. Расщепление дейтрона на изотопах свинца. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 243—245. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Гранцев, И. П. Дряпаченко, М. В. Евланов и др.

114949. Расщепление дейтронов на тяжелых ядрах и учет взаимодействия нейтрона с ядром в конечном состоянии. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 238—242. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Гранцев, И. П. Дряпаченко, М. В. Евланов и др.

114950. Резцов В. Ф. Об электрических полях и тензоре эффективной проводимости сплошных неоднородных сред с эффектом Холла. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 82—86. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

114951. Рекало М. П. Шестифермионное взаимодействие и нейтральные токи. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 188—195. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114952. Рентгеновское исследование структуры твердого водорода. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 217—221. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Грушко, В. И. Крайнюков, И. Н. Круппский и др.

114953. Рентгеноспектральное исследование германидов кабальта и никеля. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 63—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. И. Дутчак, И. В. Кавич, В. Г. Синюшко, Б. Н. Яцук.

114954. Рентгеноспектральное исследование электронной структуры полупроводниковых фосфидов типа $A_2B_4C_2V_2$ и A_2B_4BV . — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 379—387. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. Н. Гусатинский, М. А. Бунин, М. А. Блохин и др.

114955. Родный П. А. Перенос энергии к центрам свечения в кристаллах CaF_2-Eu^{2+} . — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 495—499. Список лит.: 13 назв.

114956. Рокос И. А., Рокосова Л. А. Дифференциальный поляризационный интерферометр. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 63—66.

114957. Романюк Н. А., Половинко И. И., Вибль И. Ф. О форме края собственного поглощения кристаллов триглицинсульфата. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 572—573. Список лит.: 10 назв.

114958. Рузалеп Э. И. Простая техника метода аномального прохождения рентгеновских лучей. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 379. Труды по физике, сб. 7 ©, с. 29—33. Список лит.: 6 назв. Рез. на нем. яз.

114959. Ряннель Э. Ф., Гаман В. И., Косянец В. И. Термостимулированные токи диэлектрической релаксации в системах мегалл — ванадиево-фосфатное стекло — металл. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 92—100. Список лит.: 6 назв.

114960. Савада А., Ишибаши И., Такаги Ю. Происхождение оптической активности дикальцийстронцийпропионата. [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Азг. — сент. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 509—516. Список лит.: 12 назв.

114961. Саидханов А. С., Акрамов Х. Т., Вищакас Ю. К. Влияние условий роста пленки CaSe на некоторые его электрофизические свойства. — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 807—811. Список лит.: 12 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

114962. Сакудо Т., Фудзии Е. Теория связевых зарядов и индуцированная генерация второй гармоники в окислах типа перовскита. [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авт. — сент. 1976 г.]. — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 517—521. Список лит.: 15 назв.

114963. Самвелян С. Х. Некоторые критерии аддитивности дипольного момента молекулы. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 472—475.

114964. Самсон А. В. Эффективные сечения ступеччатого возбуждения $2p^53p$ -уровней неона. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 570—572. Список лит.: 7 назв.

114965. Саперштейн Э. Е., Ходель В. А. Вычисление параметров массовой формулы Вайцеккера на основе условий согласования. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 220—223. Список лит.: 13 назв.

114966. Сарычев А. К. Масштабная инвариантность и протекание в случайном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1001—1004. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114967. Сафронова А. С., Сафронова У. И., Христенко С. В. Расчет дипольных матричных элементов для изоэлектрических последовательностей He , Be , Ne . — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 417—423. Список лит.: 17 назв.

114968. Свечение монокристаллов $\text{CsSrCl}_4 \cdot \text{Pb}^2+$. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 154—155. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Н. Вишневский, И. П. Пащук, Н. С. Пидзырайло, М. В. Токаревский.

114969. Свечкарев И. В., Сокол О. М., Кузьмичева Л. Б. Магнитная восприимчивость сплавов литий — магний. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 163—171. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

114970. Свищенко В. В., Майер Г. В. К колебательному перераспределению в нестационарных состояниях. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 468—471. Список лит.: 6 назв.

114971. Селективный фотоэлектрический эффект в вризонных $\text{Ga}_{1-x}\text{Al}_x\text{Sb}$ p - n -структурах. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 267—271. Список лит.: 8 назв. Авт.: Т. Т. Дедегкаев, А. Н. Именков, И. И. Крюков и др.

114972. Семененко А. И., Миронов Ф. С. К теории метода эллипсомерии. 3. Однозонная методика. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 528—532. Список лит.: 7 назв. 1: т. 39, вып. 3, 1975. Авт.: А. И. Семененко.

114973. Сериков А. А., Хоменко Ю. М. Передача энергии электронного возбуждения между молекулами через поле излучения. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 339—340.

114974. Серохвостов А. Л. Определение угловых коэффициентов излучения для системы соосных тел. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 153—157.

114975. Силиньш Э. А., Юргис А. Я. Расчеты локальных электронных состояний поляризационной природы в окрестности структурных дефектов кристалла антрацена. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 36—39. Рез. на англ. яз.
114976. Силиньш Э. А., Юргис А. Я. Уточнение расчетов электронных состояний в кристаллах антрацена и нафталина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 73—82. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
114977. Скибин Ю. Н., Чеканов В. В., Райхер Ю. Л. Двойное лучепреломление в ферромагнитной жидкости. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 949—955. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
114978. Синельников А. Е. Основные направления работ по созданию установок высшей точности и эталонов для метрологического обеспечения средств измерения постоянных и низкочастотных линейных ускорений. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 60—62. Список лит.: 17 назв.
114979. Словинский Б., Стругальский З. Угловые распределения протонов в реакции $d^+ + \text{Xe} \rightarrow p + \dots$ при 2,34 Гэв/с как фоч для эффекта ударной волны. — Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики», 1977, т. 25, вып. 4 ©, с. 211—214. Список лит.: 8 назв.
114980. Смирнов А. И. Образование электронно-позитронной пары двумя тождественными фотонами в поле ядра. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 20—23. Список лит.: 5 назв.
114981. Соколенко В. И., Соколенко А. И., Жураковский Е. А. Температурная зависимость интенсивности тонкой структуры К-спектров кремния с разным типом проводимости. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 59—62. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
114982. Солоухин Р. И., Фомин Н. А. Резонансное (10,6 мкм) поглощение CO_2 за фронтом ударной волны. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 42—47. Список лит.: 17 назв.
114983. Солтанов Н. С. Задача о выравнивании температурного поля в двухфазной среде. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 47—50. Рез. на англ. яз.
114984. Спектральные и дозиметрические характеристики рентгенопроводности монокристаллов ZnSe и $(\text{CaAs})_x (\text{ZnSe})_{1-x}$ в области энергий 5,4—17,5 кэВ. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 230—234. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Астахов, А. В. Войцеховский, Н. Г. Вялый, В. В. Чепелев.
114985. Спектры иона неодима в кристаллах Ca , LaSO_4 и Ca , Y_2SO_4 и вынужденное излучение в кристаллах Ca , LaSO_4 — Nd . — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 556—559. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. О. Иванов, Л. Г. Морозова, И. В. Мочалов, В. А. Федоров.
114986. Спектры комбинационного рассеяния K_2SeO_4 . [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Август — сентябрь, 1976 г.]. — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 592—598. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. Ишибаши, А. Савада, М. Вада, Ю. Такаги.
114987. Спектры низкотемпературной фотолуминесценции монокристаллов германия. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 397—401. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. А. Зуев, В. Г. Литовченко, А. В. Дражан и др.
114988. Степанов В. Г., Воляк Л. Д., Тарлаков Ю. В. О краевых углах смачивания вблизи критической температуры. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 458—462. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114989. **Стефанович С. Ю., Веневцев Ю. Н.** Использование метода генерации второй гармоники оптического излучения для выявления и изучения материалов с сегнето- и антисегнетоэлектрическими свойствами. [Докл. на Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Август — сентябрь 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 537—547. Список лит.: 44 назв.

114990. **Строение и частоты колебаний молекулы LaVg_3 .** — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 284—285. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. И. Гиричева, Е. З. Засорин, Г. В. Гиричев и др.

114991. **Сулейманов А. М.** Параметрическое возбуждение «магнитных экситонов» в синглет-триплетных ферро- и антиферромагнетиках. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 76—84. Список лит.: 18 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114992. **Суляндига П. Б.** О плоской обратной задаче магнитного потенциала. — Дифференц. уравнения, 1977, т. 13, № 3 ©, с. 529—537. Список лит.: 9 назв.

114993. **Суханова Г. Б., Семенова О. П.** Измерение абсолютных заселенностей возбужденных состояний атомов меди в сильноточном разряде с полым катодом. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 35—40. Список лит.: 9 назв.

114994. **Суязов В. М.** К теории взаимопроникающих электромагнитных структурных континуумов. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 3—14. Список лит.: 35 назв.

114995. **Тагиев Б. Г., Мустафаева С. Н.** Проводимость монокристаллов GaSe в переменных электрических полях. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 26—30. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114996. **Тагиев Б. Г., Нифтиев Г. М.** Энергетический спектр дырочных уровней в монокристаллах GaSe. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 34—37. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114997. **Тамулис П. К.** О начальном распределении напряжения в системе сегнетоэлектрик-полупроводник. — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 865—870. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

114998. **Температурная зависимость стойкости оптического стекла к воздействию лазерного излучения десятимикросекундной длительности.** — Квантовая электроника, 1977, № 4 ©, с. 2 ©, с. 464—467. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Е. Каск, В. В. Радченко, Г. М. Федоров, Д. Б. Чопорняк.

114999. **Теплоемкости твердых растворов $(\text{Fe}_{1-x}\text{Mn}_x)_3\text{Si}$ при пониженных температурах.** — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 106—110. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. И. Калишевич, Л. Ф. Луцкая, П. В. Гельд, Ю. В. Путинцев.

115000. **Терещенко Е. Н., Головкова С. Н., Додонова Н. Я.** Исследование дезактивации столкновениями состояния $\text{A}^2\Pi$ радикала CN методом тушения флуоресценции. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 561—563. Список лит.: 12 назв.

115001. **Термическое окисление кремния в присутствии газобразного хлористого водорода.** — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 114—116. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. И. Гурский, П. В. Румак, В. В. Куксо, И. И. Чешейко.

115002. **Тонкая структура $L_{1,II}$ -края поглощения серы в молекуле SO_2 .** — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1113—1116. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. А. Красноперова, Е. С. Глушкин, Л. Н. Мазалов, В. А. Кочубей.

115003. Триплет-триплетное поглощение некоторых карбонилсодержащих соединений. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 476—482. Список лит.: 16 назв. Авт.: М. В. Алфимов, Н. Я. Бубен, В. Л. Глаголев и др.

115004. Уезу Я., Хосокава Т., Кобаяси Дж. Оптическое исследование фазового перехода в кристаллах семейства KN_2PO_4 . [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.]. — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 522—529. Список лит.: 13 назв.

115005. Успенский Ю. А., Савицкий Е. М. Нелокальный модельный псевдопотенциал благородных металлов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 330—333. Список лит.: 15 назв.

115006. Фигуровский Е. Н., Киреев П. С. О зонной структуре твердых растворов. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 122—131. Список лит.: 24 назв.

115007. Физико-химические свойства тонких металлических пленок, напыленных на неметаллическую основу. [Сообщ.:] З. А. Рубесс, Л. П. Кожан, В. М. Кадек и др. Электронно-микроскопические исследования тонких пленок алюминия. Ю. Н. Соколов, В. М. Кадек, Л. К. Лепиць. — 10. Пленки индия на полимерной основе. — 11. Пленки золота на полимерной основе. — 12. Пленки галлия на полимерной основе. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 33—54. Список лит.: с. 39, 44, 49, 54. Рез. на англ. яз.

115008. Физические свойства пленок ферромагнитного полупроводника CdCr_2S_4 . — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 201—204. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. Л. Голик, М. И. Елинзон, З. Э. Кунькова и др.

115009. Филиппов В. В. Поведение потока энергии электромагнитной волны в изотропной среде, помещенной в магнитное поле. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 595—597.

115010. Флеров В. И. Зависимость эффективности образования V_K -центров от температуры во фтористом литии. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 59—63. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

115011. Фудзии Е., Сакудо Т. Оптические и диэлектрические свойства SrTiO_3 и KTaO_3 . [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.]. — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 493—500. Список лит.: 18 назв.

115012. Фукуда Т., Уемацу Я. Генерация второй гармоники излучения YAG — Nd-лазера в нелинейном оптическом кристалле KNbO_3 . [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.]. — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 548—554. Список лит.: 10 назв.

115013. Фурухата И. Оценка и контроль оптических дефектов в ниобате бария-стронция. [Докл. япон. специалиста на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авг. — сент. 1976 г.]. — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 573—578. Список лит.: 10 назв.

115014. Халафов З. Д., Гасанлы Н. М., Сардарлы Р. М. Оптические фононы в TlGaS_2 . — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 151—154. Список лит.: 6 назв.

115015. Харитонов Е. В., Ханин С. Д. Об эффекте протекания в керметных пленках. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 417—418. Список лит.: 9 назв.

115016. Харламов В. Ф. Эмиссия ионов и электронов при возбуждении фотонами и радикалами твердых тел с адсорбированными на поверхности атомами металлов. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 125—127.

115017. Хачатурян А. Г. О фазовых превращениях в кристаллах, составленных из макромолекул. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, № 72, вып. 3 ©, с. 1149—1155. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

115018. Хенниг Д., Шахназарян Ю. Г. О наблюдении векторных резонансов в электромагнитных процессах e^+e^- -анигиляции. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1976, т. 11, вып. 6 ©, с. 493—496. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

115019. Хижняк Е. В., Чернов Ю. П., Штокман М. И. Математическое моделирование возмущений поля в проводящей среде. — Автоматрия, 1977, № 1 ©, с. 55—61. Список лит.: 7 назв.

115020. Хорошун Л. П., Солтанов Н. С. Уравнения теплопроводности двухфазного изотропного тела. — Докл. АН СССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 51—54. Рез. на англ. яз.

115021. Цверева Г. К. Новые материалы к биографии Г. В. Рихмана. [Рус. физик. 1711—1753]. — Из истории энергетики, электроники и связи, 1975, вып. 8, с. 21—39.

115022. Черепенников И. А. Применение анализа размерностей для приближенного расчета теплофизических свойств жидкостей. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 44—47. Список лит.: 6 назв.

115023. Чубаров Д. Н. Определение коэффициента температуропроводности материалов на основании измерения температур в стадии иррегулярного режима. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 418—422. Рез. на англ. яз.

115024. Чурин С. А., Фролов И. А. Накопление радиационных дефектов при ионной бомбардировке монокристаллов GaP. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 418—420.

115025. Шабло А. А. Тепловые процессы в сверхпроводниках, нагруженных током. — Физика низких температур, 1977, т. 3, № 2 ©, с. 245—248. Рез. на англ. яз.

115026. Шалаев Б. Н. Термодинамика примесного одноосного ферромагнетика ниже точки Кюри. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 1192—1196. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

115027. Шаповалов В. Н. Симметрия основных уравнений динамики гамильтоновой системы. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 12—16.

115028. Шахиджанов С. С. Смещение и детектирование оптических частот при взаимодействии излучения с тонкими полупроводниковыми и металлческими пленками. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 252—256. Список лит.: 7 назв.

115029. Шахтарин Б. И. Исследование резонансных явлений в пелинейной системе. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 83—92.

115030. Шибанова Н. Н., Гуляев Ю. В. К нелинейной теории стационарных акустических волн в полупроводнике, содержащем ловушки. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 335—337. Список лит.: 5 назв.

115031. Шигенари Т., Такаги Ю. Исследование фазового перехода в кристаллах KDP методом комбинационного рассеяния света. Влияние дейтерирования. [Докл. япон. специалистов на I Сов.-япон. симпозиуме по сегнетоэлектричеству. Авт. — сент. 1976 г.]. — Изв. АН СССР. Серия физ., 1977, т. 41, № 3 ©, с. 606—610. Список лит.: 14 назв.

115032. Шлимак И. С., Эфрос А. Л., Явчев И. Я. Исследование роли флуктуаций состава в твердых растворах Ge—Si. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 257—261. Список лит.: 6 назв.

115033. Шмаков П. В. Николай Алексеевич Умов. [Физик. 1846—1915]. — Из истории энергетики, электроники и связи, 1975, вып. 8, с. 62—79.

115034. Штарковская структура спектра иона Dy^{3+} в кристалле $LiYF_4$. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 577—578. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. П. Давыдова, С. Б. Зданович, Б. Н. Казаков и др.

115035. Экситонная люминесценция в кристаллах 2H- и 4H-политипов β -AgJ. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 584—585. Список лит.: 11 назв. Авт.: Т. М. Манятына, И. В. Недзвецкая, И. А. Видмонт, Д. С. Недзвецкий.

115036. Экспериментальное исследование спонтанных параметрических шумов в кристаллах йодата и ниобата лития при преобразовании частоты вверх. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 439—441. Рез. на англ. яз. Авт.: М. С. Барашков, В. С. Дугин, И. Н. Матвеев и др.

115037. Электронный энергетический спектр и физические свойства NbC_x . — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 266—271. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. В. Самсонов, Ю. М. Горячев, Л. Н. Охремчук и др.

115038. Электрофизические свойства моноселенида индия In_6Se_{27} . — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 206—208. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Якимова, А. В. Савицкий, Н. Б. Донец, А. Д. Огородник.

115039. Эпштейн Э. М. Усиление оптических колебаний решетки в полупроводниках полем электромагнитной волны. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 421—422. Список лит.: 6 назв.

115040. Эфендиев К. И., Бежанова А. И. Колебательные свойства гелиевого разряда. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 142—144. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

115041. Эффективность излучательной рекомбинации в твердых растворах $Al_xGa_{1-x}As$, легированных германием. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 272—279. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Абдуллаев, В. Г. Агафонов, В. М. Андреев и др.

115042. Юхновский И. Р. Интегрирование статистической суммы трехмерной модели Изинга в методе коллективных переменных. 1. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 328—338. Рез. на англ. яз.

115043. Юхновский И. Р. Распределение флуктуационных спиновых волн в модели Изинга в области, содержащей критическую точку. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 317—327. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

115044. Юхновский И. Р., Рудавский Ю. К. Поведение моментов гауссового базисного распределения флуктуации плотности спинового момента в парной корреляционной функции модели Изинга в окрестности критической точки. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 196—205. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

115045. Юсис А. И., Гаршка Э. П., Пагалиге Р. Н. Кинетика поверхностного акустозлектрического тока в слоистой структуре $LiNbO_3$ — CdS . — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 841—846. Список лит.: 11 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

115046. Якимов И. И., Литвинцев В. В., Чекашова С. А. Эффект Мессбауэра в инварных Fe — Ni пленках. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 123—125. Список лит.: 8 назв.

115047. Янкаускас К. И. Вычисление двухчастичной матрицы плотности для $U(3(p-1))$ состояний с $E_{m_{11}} + 1$ ядер с $p \leq 16$. — Литов. физ. сборник, 1976, 16, № 6 ©, с. 783—793. Список лит.: 12 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

15.2.5 Астрономия

(См. также № 115-130)

115048. Акустооптические анализаторы спектра для радиоастрономии. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1732—1739. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Есепкина, В. Ю. Петрунькин, Н. А. Бухарин и др.

115049. Алексеев В. А., Липатов Б. Н., Щеголов Б. В. Радиоспектрометрия с применением дифференциальных интерферометрических измерений на сверхдлинных базах. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1669—1677. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

115050. Антенно-аппаратурный комплекс БСА ФИАН. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1594—1606. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Виткевич, А. А. Глушаев, Ю. П. Илясов и др.

115051. Антипов В. Б., Левашкин В. И., Цыганок Ю. И. Малошумящий усилитель метрового и дециметрового диапазонов [для радиоастрономической аппаратуры. Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1765—1769. Рез. на англ. яз.

115052. Арбузов С. И., Белов И. Ф., Фридман В. М. Об одном методе измерения смещения центра радиоизлучения Солнца при радиоспектрометрической юстировке антенн. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1630—1635. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

115053. Бабаев М. Б. Изменение периода и потеря масс в системе LR ящерицы. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 3—7. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

115054. Бахрах Л. Д., Григорьева М. И., Сороченко Р. Л. Факторы, влияющие на интерференцию шумов, в многозеркальной антенне радиотелескопа. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1614—1622. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

115055. Бекетов П. В., Ханбердиев А. Моделирование на ЭВМ радиоастрономических систем и методов обработки радиоастрономической информации. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1705—1710. Рез. на англ. яз.

115056. Берулис И. И., Григорьева М. И., Лосовский Б. Я. Исследование параметров антенны РТ-22 ФИАН на волне 8,2 мм. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1650—1655. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

115057. Венгер А. П., Рахимов И. А. СВЧ тракт квазиузлового радиоспектрметра двойного сравнения на волне 21 см. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1781—1786. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

115058. Гагарин С. П., Кутуза Б. Г. Влияние флуктуирующей радиотеплового излучения атмосферы на чувствительность радиотелескопа. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1636—1643. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

115059. Гатэлук Э. Д., Рябов О. А., Янкавцев М. В. Многофункциональная широкополосная система регистрации радионтерферометра независимого приема. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1721—1726. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

115060. Гельфрейх Г. Б., Коржавин А. Н. Оптическое моделирование радиоастрономических наблюдений на антенных системах со сложной формой апертуры. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1690—1695. Рез. на англ. яз.

115061. Гожий А. В. Об определении цены оборота винта окулярного микрометра по наблюдениям звезд в элонгации. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 80—83.

115062. Грачев В. Г., Прозоров В. А. Кварцевый фильтровый анализатор спектра. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1741—1744 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

115063. Дубинский Б. А. Об определении положения вращающихся источников с помощью измерения частоты отклика радионтерферометра со сверхдлинной базой. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1682—1684. Рез. на англ. яз. В загл. ошибочно... радионтерферометра...

115064. Использование методов когерентной оптики и голографии для исследования характеристик радиотелескопов. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1696—1704. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Есепкина, В. Ю. Петрунькин, И. А. Водоватов и др.

115065. Коротков В. С., Фогель А. Л. Система регистрации радиоастрономических наблюдений. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1727—1731. Рез. на англ. яз.

115066. Котович В. В. Автоматизированная регулировка усиления в многоканальном радиометре. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1754—1759. Рез. на англ. яз.

115067. Криссинель Б. Б., Миллер В. Г. Экспериментальное исследование фазовой стабильности волноводных трактов [радиотелескопа. Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1662—1668. Рез. на англ. яз.

115068. Кутузов С. М., Илясов Ю. П., Глушаев А. А. Антенные системы радиотелескопа БСА ФИАН. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1607—1613. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

115069. Ленский А. О расчете интенсивности света, дифрагированного внешними затмевающими дисками коронографа. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 559—561.

115070. Облучатели дециметрового и метрового диапазонов волн с преклочением поляризации. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1656—1661. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Абрамов, И. Ф. Белов, С. А. Волохов, А. А. Мельников.

115071. Обухов А. Г., Рисовер Л. М. Оптимальная дискретизация и интерполяция двумерных радионизображений. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1711—1715. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

115072. **Огородник И. П.** Результаты обработки наблюдений широты на зенит-телескопе Цейсса в Полтаве за период 1956,6-1959,0 гг. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 78—80.
115073. **Парновский С. Л.** Влияние вязкости на эволюцию Вселенной: тип II по Бланки. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 809—819. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
115074. **Пелюшенко С. А.** Модуляционный радиометр для одновременных измерений в диапазонах 6 и 8 мм. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1750—1753. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
115075. **Попов Н. А., Стапа А. П.** Результаты исследований устойчивости основных инструментальных характеристик зенит-телескопа ЗТЛ-180 за шестилетний период широтных наблюдений в Полтаве. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 60—75. Список лит.: 14 назв.
115076. **Путилов В. А., Рисовер Л. М.** Метод искусственного затмения для решения задач восстановления яркости в радиоастрономии. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1716—1720. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
115077. **Радиотелескоп РАТАН-600.** Ввод в действие и исследование первой очереди. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 1 ©, с. 1581—1593. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Н. Парийский, О. Н. Шиврис, Д. В. Корольков и др.
115078. **Результаты юстировки Т-образного варианта радиотелескопа ДКР-1000.** [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1623—1629. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Н. Иванов, Ю. П. Илясов, В. Т. Солодков, В. Я. Щербинин.
115079. **Стоцкий А. А.** Тропосферные ограничения точности измерений координат космических источников. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1678—1681. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
115080. **Тейфель Виктор Германович.** Аэрозоль в атмосферах Юпитера и Сатурна. — Природа, 1977, № 1 ©, с. 46—56.
115081. **Тихонов А. Н., Любимова Е. А., Власов В. К.** О влиянии теплоизолирующего слоя на распределение температур в недрах Луны. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 320—322. Список лит.: 12 назв.
115082. **Тресков Т. А.** Исследование быстротекущих явлений на интерферометре с частотным сканированием. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1684—1689. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
115083. **32-Канальный анализатор спектра для радиоастрономических исследований.** [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1745—1749. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Гуднов, А. В. Куценко, Г. А. Павлов и др.

15.3 Химические науки

(См. также № 114338)

115084. **Абдулова Е. Х., Юматова Т. М., Воронцова Н. В.** Современные представления о студнеобразовании и некоторые особенности поведения студней кремневой кислоты. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 32—45.

115085. Абрисимов В. К., Страхов А. Н., Крестов Г. А. Проявление структуры воды различной степени дейтерированности в термодинамических характеристиках растворения Ne , Ne и Ar при 273—353 К. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1027—1035. Список лит.: 24 назв.

115086. Аддукты тетраоксида гафния с аминами. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 370—373. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ц. Б. Конунова, Т. Н. Попова, З. П. Бурнашева, В. Д. Брега.

115087. Адсорбция и окисление пиперилена на серебре. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 195—200. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. Г. Гульянова, В. М. Грязнов, В. Д. Ягодовский и др.

115088. Азатян В. В. Определение констант скорости основных стадий разветвленно-цепных процессов путем изучения нижних пределов воспламенения. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 61—69. Список лит.: 19 назв.

115089. Александров Е. Н., Темчин С. М., Шишацкая Л. П. Регистрация колебательно-возбужденного молекулярного водорода методом резонансной флуоресценции. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 392—394. Список лит.: 15 назв.

115090. Александрова И. Я., Хромов-Борисов Н. В. Производные бицикло [2,2,2] октан-1,2,3-трикарбоновой кислоты. Процессы изомеризации при размыкании и замыкании N-фенилимидного цикла. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 306—317. Список лит.: 16 назв.

115091. Александрова С. Я. Динамика концентраций радикалов RO_2 и R при жидкофазном окислении изопропилбензола. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 120—126.

115092. Алексеева Г. К., Баймульдина Ш. А. Снижение отравляющего действия воды на катализаторы. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 82—83. Рез. на каз. яз.

115093. Альтернирование хроматографических характеристик и дипольных моментов в ряду сложных эфиров алифатических моно- и дикарбоновых кислот. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 69—73. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Камрадзис, Я. Р. Лиепинь, И. С. Янковска, Я. П. Страдынь.

115094. Амосова С. В., Иванова Н. И., Трофимов Б. А. Реакция этилтригидрокарбонат-аниона с фенилацетиленом. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 458.

115095. Андрушко Г. С. Определение микроколичеств золота по тушению флуоресценции водного раствора роданида $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$. — Сборник науч. трудов ИВИИ, 1975, № 17, с. 48—51.

115096. Аниониты на основе сополимеров эпихлоргидрина со стиролом и различных аминов. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 52—56. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Е. Е. Ергожин, Е. Ж. Менлигазиев, К. Х. Тастанов, Т. Чукунова.

115097. Антонова Г. С. К вопросу моделирования гетерогенных химических реакций при воздействии турбулентных струй. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 429—434. Рез. на англ. яз.

115098. Архангельский И. В., Комиссарова Л. Н., Фаликман В. Р. О взаимосвязи структурных характеристик и кинетических параметров процесса термического разложения формиатов некоторых металлов. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 385—394. Список лит.: 21 назв.

115099. Асанов Н. А., Ергожин Е. Е., Продиус Л. Н. Аниониты на основе сополимеров стирола и производных днизопренилбензола. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 56—61. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.

115100. Ашак Я. В., Банковский Ю. А., Захарова И. А. К вопросу о взаимодействии соли Цейзе с 8-меркаптохинолином и его 5-сульфоприводным. [Письмо в ред.] — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 423—424.

115101. Бабичев Ф. С., Воловенко Ю. М. Ацилирование 2-метилбензолов сложными эфирами карбоновых кислот. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 163—165.

115102. Бацанов С. С. Полярность связи и строение неорганических соединений со смешанными ацидолигандами. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 291—314. Список лит.: 173 назв.

115103. Беленькая И. А., Папирник М. П., Песин В. Г. Синтез некоторых эфиров 4- и 5-карбоксиметоксибензо-2,1,3-триадиазолов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 180—183. Список лит.: 5 назв.

115104. Беляцкий М. К. К вопросу о получении 1,2-бис-(β -оксиэтиламино)-этана из моноэтаноламина и 1,2-дихлорэтана. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 89—93. Список лит.: 6 назв.

115105. Беляцкий М. К. Синтез полиэфиров на основе 1,2-бис-(N,N^1 - β -оксиэтил- N,N^1 -аллиламино)-этана. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 94—96. Список лит.: 6 назв.

115106. Березин Б. Д., Клюев В. Н., Корженевский А. Б. ИК-спектры тетрапирозинпорфирина и его комплексных соединений. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 170—173. Список лит.: 8 назв.

115107. Берзиня С. О., Янсон Э. Ю., Блауа Д. Р. Спектрофотометрическое определение констант равновесия 2-метил-3-индолдигтиокарбоксовой кислоты в водных растворах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 110—111.

115108. Блейделис Я. Я., Швец А. Е., Фрейманис Я. Ф. Кристаллохимические особенности строения молекулярных комплексов с переносом заряда. Обзор. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1096—1110. Список лит.: 90 назв.

115109. Блочный многоканальный изотермический реактор. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 247—251. Авт.: Г. П. Корнейчук, В. П. Стасевич, Г. Г. Гируштин и др.

115110. Богатский А. В., Камалов Г. Л., Лукьяненко Н. Г. Удобный метод синтеза 2-замещенных 1,3-диокселанов. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 467. Список лит.: 8 назв.

115111. Бородкин В. Ф., Горбунов Б. Н., Гвоздырева Н. Н. О строении бисульфитного соединения резорцина. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 287—288.

115112. Брунер В. Я., Салта А. В., Дзене А. Е. Кинетические параметры процесса разложения надперекиси калия и ее расплавов с нитратами щелочных металлов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 28—33. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

115113. Бурмистрова Н. П., Бардымова А. В., Болотская И. А. Исследование реакций германатообразования в системе карбонат рубидия — оксид германия (IV). — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 212—215. Список лит.: 6 назв.

115114. Бурундуков К. М., Попов В. С. Ультразвуковая спектроскопия низших карбоновых кислот. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 97—102. Список лит.: 19 назв.

115115. Бурштейн К. Я., Гра Р. Изучение влияния выбора геометрии на результаты расчета конформации ацетанилида. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 989—993. Список лит.: 11 назв.

115116. **Бурылев Б. П.** Расчет теплот образования соединений железа. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 5—7. Список лит.: 13 назв.

115117. **Василев В. А., Бурлай Т. Ф.** Теплоемкость водных растворов хлорида кадмия при 25°C. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 216—219. Список лит.: 12 назв.

115118. **Василенко И. И.** Ионные равновесия в водных растворах перекиси водорода. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 296—299. Список лит.: 6 назв.

115119. **Вахрамова Г. П., Печурова Н. И., Спицын В. И.** Изучение взаимодействия церия (IV) со щавелевой кислотой в слабокислой среде. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 365—369. Список лит.: 19 назв.

115120. **Велленд Э. Р., Отт Р. Э.** Определение содержания микроколличеств ртути на спектрофотометре Speord UVVIS. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 377. Сборник статей по химии и хим. технологии, 37 ©, с. 41—45. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

115121. **Взаимодействие 4,4-диалкил-1,3-диоксацикланов с кетонами.** — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 383—385. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. Л. Рахманкулов, Е. А. Кантор, Р. С. Мусавилов и др.

115122. **Власюк Н. В., Дейнега Ю. Ф., Ромасенко В. П.** О взаимодействии борной кислоты с водными растворами поливинилового спирта. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 201—203. Список лит.: 7 назв.

115123. **Влияние акомпланарности на жидкокристаллические свойства азометинов.** — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 375—378. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. М. Болотин, Н. Б. Этинген, Р. П. Ластовский и др.

115124. **Влияние пространственных взаимодействий на химические сдвиги ^{13}C в левоглюкозанах и его метиловых эфирах.** — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 50—54. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Гуллыев, А. Я. Шмырина, А. Ф. Свиридов и др.

115125. **Влияние содержания натрия и фтора на активность алюмоплатинового катализатора в реакциях гидрирования бензола и изомеризации n-пентана.** — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 237—240. Список лит.: 13 назв. Авт.: Н. Р. Бурсиан, С. Б. Коган, Н. М. Дворова и др.

115126. **Волков С. В., Буряк Н. И.** Исследование комплексообразования кобальта (II) в роданидных расплавах методом электронной спектроскопии поглощения. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 120—123. Список лит.: 12 назв.

115127. **Воронков М. Г., Чернов Н. Ф., Калихман И. Д.** Меркурирование Si-замещенных алкенилсиланов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 361—364. Список лит.: 6 назв.

115128. **Воропаева А. П., Брюске Я. Э.** Расчет констант скоростей расхода p-нитробензолдизазотата. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 97—100. Список лит.: 7 назв.

115129. **Высоцкий С. П., Красильников Н. В., Рыжикова Н. В.** Изучение ионообменных характеристик ионитных фильтров методом потенциометрического зондирования фильтрующего слоя. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 144—147. Список лит.: 6 назв.

115130. **Вьюнник И. Н., Жолновач А. М., Шкодин А. М.** Термодинамика диссоциации NaI в смесях ацетонитрила и бензола. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 234—236.

115131. **Галеев А. М., Чадаева Н. А., Усманов З. И.** Исследование методом ЭПР комплексов Mo (V) с мышьякосодержащими лигандами. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 380—381.

115132. Герчиков А. А., Седмалис У. Я. Об одном методе изображения составов четырехкомпонентных систем. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 3—7. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
115133. Гетерогенно-каталитическая реакция Э. Фишера. [Сообщ.] 11. Н. Н. Суворов, М. Я. Быховский, Н. Я. Подхалюзина. Каталитический синтез 4-, 5-, 6-, 7-метоксинидолов в присутствии γ - Al_2O_3 . — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 424—427. Список лит.: 6 назв.
115134. Гильденберг Е. З., Лapidус А. Л. Карбонилирование этилена и пропилена в присутствии Fe-комплексного катализатора. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 124—128. Список лит.: 6 назв.
115135. Гладышев В. П., Наурызбаев М. К., Могильный В. В. Анодное окисление таллия в формиатных электролитах, содержащих поверхностно-активные вещества. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 73—78. Список лит.: 14 назв. Рез. на каз. яз.
115136. Голуб А. М., Янкович В. Н. Сольватация хлоридов иттрия и лантана в смесях $\text{D}_m\text{SO}(\text{DmFA})-\text{C}_6\text{H}_6(\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2)$. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 128—131. Список лит.: 8 назв.
115137. Голубев В. Н. Исследование закономерностей электрохимической регенерации жидких мембран на основе третичных аминов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 24—27. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
115138. Гольданский Виталий Иосифович. Молекулярное туннелирование в химических реакциях. — Природа, 1977, № 1 ©, с. 10—19.
115139. Гончаров А. А., Козлов Ю. Н., Пурмаль А. П. Механизм взаимодействия дифторида ксенона с перекисью водорода. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 401—404. Список лит.: 7 назв.
115140. Гончаров В. С. Сольватация ионов и структурное состояние растворителя. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 228—230. Список лит.: 5 назв.
115141. Горелик М. В., Титова С. П., Трдатян В. А. Стабильное производное 1,10-антрахинона. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 463—464. Список лит.: 6 назв.
115142. Горощенко Я. Г., Спасибенко Т. П., Филатова С. А. Расчет константы диссоциации азотной кислоты методом метрики химических диаграмм. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 207—211. Список лит.: 5 назв.
115143. Горяев М. И., Петелина Л. П. Разделение семикарбазонов кетонов, полученных из технической камфары, методом адсорбционной и газожидкостной хроматографии. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 24—26. Рез. на каз. яз.
115144. Гофман М. М., Нефедов В. И. Роль диамагнитного и парамагнитного экранирования в определении химических сдвигов ЯМР. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 315—320. Список лит.: 37 назв.
115145. Грабенко А. Д., Кулаева Л. Н. Синтез производных пиразола из ариламинов тиокарбонновых кислот. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 170—173. Список лит.: 7 назв.
115146. Григорьев В. В., Прокофьев К. В., Суворов Б. В. Исследование окислительных превращений низкомолекулярных полибутиленов в электрическом поле. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 26—32. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.
115147. Григорьева Л. Ф., Романов Д. П., Гребенчиков Р. Г. Новый изоморфный ряд волокнистых Si-германиевых фторамфиболов. — Докл. АН ССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 365—368. Список лит.: 8 назв.

115148. Груздев В. П., Ермолаев В. Л. Спектрально-кинетический метод определения скоростей быстрых химических реакций при импульсном селективном фотовозбуждении. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 586—588.

115149. Гэрбэлэу Н. В., Ревенко М. Д., Волкова А. В. Координационные соединения никеля и меди (II) с тиосемикарбазоном 2-пирролальдегида. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 408—411. Список лит.: 13 назв.

115150. Дадаян К. А., Савченко В. И., Боресков Г. К. Изучение хемосорбции кислорода и начальной стадии окисления монокристалла никеля с ориентацией (100) методами дифракции медленных электронов в Оже-спектроскопии. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 189—194. Список лит.: 19 назв.

115151. Данилюк А. Ф., Лихолобов В. А., Ермаков Ю. И. Об окислении этилена молекулярным кислородом в присутствии $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_4$. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 252—253.

115152. Двойные редкоземельные молибдаты одновалентной меди $\text{RCu}(\text{MoO}_4)_2$. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 382—384. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. В. Провоторов, Г. А. Арзуманян, Н. А. Грошенко, А. А. Майер.

115153. Делимарский Ю. К., Шаповал В. И., Овсянникова Н. Н. Потенциометрическое изучение реакций образования некоторых окислов в расплаве NaCl-KCl . — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 115—119. Список лит.: 8 назв.

115154. Демченко Л. С., Дубовицкая А. Н., Рытов В. Д. Количественное определение $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$ -ионов в спиртовых средах. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 121—124.

115155. Джасымбеков А. К., Фалендыш Н. Ф., Козин Л. Ф. Состояние родия в триполифосфатном электролите. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 78—81. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

115156. Дидык Ю. К. Симметричные подмножества элементов с разными физическими и химическими свойствами. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 109—121. Список лит.: 12 назв.

115157. Дидык Ю. К., Артамонов Э. В., Васильев Б. К. К обоснованию оптимальных вариантов периодических систем и периодического закона. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 92—108 с табл. Список лит.: 16 назв.

115158. Диспропорционирование дигидротиопиранов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 443—445. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Г. Харченко, С. К. Клименко, Т. В. Столбова, С. Н. Чалая.

115159. Дмитриева Г. В., Мазитова Ф. Н., Хайруллин В. К. Реакция винилтиофена и 3- α -тенил-1-фенилпропен-1-она с диазометаном. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 419—424. Список лит.: 8 назв.

115160. Добронравов П. Н., Штейнгарц В. Д. Миграция атома хлора в полифторированных бензолониевых ионах. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 461. Список лит.: 5 назв.

115161. Дрозд В. Н., Сергейчук В. В. Стереохимия металлирования 3-морфолино-2,3-дигидробензо[в]-тиофен-1,1-диоксида и его 2-метилпроизводных. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 391—396. Список лит.: 14 назв.

115162. Дубина В. Л., Бурмистров К. С. Окислительно-восстановительные потенциалы систем N-аренсульфонилхинониминаренсульфамидофенол. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 378—380. Список лит.: 8 назв.

115163. Дубровская С. И., Юрре Т. А., Ельцов А. В. Синтез азидов — производных 1,3-дифенил-1,3-диазетидин-2,4-диона. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 412—416. Список лит.: 9 назв.

115164. Ельцов А. В., Ханчманн А., Ртищев Н. И. 4-Азидопиридин и его комплексы. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 465. Список лит.: 5 назв.

115165. Жданов С. Л., Потехин А. А. Строение арилгидразонов Д-глюкозы в диметилсульфоксиде. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 469.

115166. Жихарев Ю. Н. Полярнографическое изучение окислительно-восстановительной системы индий-висмут. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 103—107. Список лит.: 8 назв.

115167. Жубанов Б. А., Смирнова Т. Я., Ергазиева К. И. Полимеризация фенилтиоцианата. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 32—36. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз.

115168. Зависимость между интенсивностью валентного колебания двойной связи в виниларилловых эфирах и разностью «точечных» зарядов составляющих ее атомов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 389—391. Авт.: Ю. Л. Фролов, М. Г. Воронков, Н. М. Дериглазов и др.

115169. Закумбаева Г. Д. Катализ и электрохимия. [Докл. на годичной сессии Науч. совета по катализу при Секции химико-технол. и биол. наук АН СССР. Апр. 1976 г.] — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 41—42.

115170. Залукаев Л. П., Игнатьев Н. А., Завалишин Е. И. Рентгеноструктурное исследование α -изомера 2,6-диметил-4-окси-1,2,3,4-тетрагидрохинолина. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1067—1072. Список лит.: 13 назв.

115171. Зубарева Н. А., Киселев А. В., Лыгин В. И. УФ-спектры нитроэнилинов, адсорбированных чистым и модифицированным алюминием аэросилогелем. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 241—243. Список лит.: 12 назв.

115172. Зыскин А. Г., Снаговский Ю. С., Островский Г. М. Автоматизированная система моделирования кинетики гетерогенных каталитических реакций. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 212—220. Список лит.: 10 назв.

115173. Иванов Н. П. Основные аппаратные направления в развитии атомно-абсорбционных методов спектрального анализа. Обзор. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 24—27. Список лит.: 37 назв.

115174. Изображение системы K^+ , Mg^{2+}/SO_4^{2-} , Cl^- — H_2O — массцентрическим методом. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 34—36. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. Г. Горощенко, Л. Т. Савченко, Л. С. Солиев, В. К. Марданенко.

115175. Изучение зависимости фазового состава и морфологической структуры продуктов старения гидрогелей Fe^{3+} от химического состава первичных полимерных частиц исходных осадков. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 207—211. Список лит.: 12 назв. Авт.: О. П. Криворуко, Б. П. Золотовский, Р. А. Буянов и др.

115176. Изучение закономерностей алкилирования фенола октадецином-1 в присутствии алюмосиликатного катализатора. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 30—33. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Л. Волошин, Е. В. Лебедев, Э. К. Брянская и др.

115177. Изучение комплексных соединений металлов с дигидразидом адипиновой кислоты методами ИК спектроскопии. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 402—407. Авт.: Р. И. Мачхашвили, Ю. Я. Харитонов, П. В. Гогоришвили, Л. Д. Цицишвили.

115178. Изучение комплексообразования РЗЭ с 2-[N-(о-оксифенил)формимидоил]-8-оксихинолином в системе хлороформ — вода [— Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 357—364. Список лит.: 7 назв. Авт.: Е. М. Николасва, М. И. Громова, И. А. Красавин, В. М. Лзочмоко.

151179. Изучение термической устойчивости тримета-, триполи- и тетраметафосфатов аммония. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 1—3. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: А. Менлибаев, Д. З. Серазетдинов, М. Х. Қим, Ж. К. Шайдарбекова.

115180. Ииргена Т. С., Вирцава Л. А., Тиликс Ю. Е. Прогнозирование влияния адсорбированной воды на радиолитиз неорганических солей. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 103—104.

115181. Ильченко Н. И. Окислительный катализ на карбидах переходных металлов. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 153—163. Список лит.: 27 назв.

115182. Ильясов И. И., Вишневецкая А. Н., Дунаева Т. И. Комплексообразование в тройной системе из нитратов калия, рубидия и кальция. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 210—212.

115183. Исследование замещенных виниловых эфиров моно- и дикарбонных кислот методом ПМР. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1084—1089. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. В. Щепин, И. И. Лапкин, В. И. Прошутинский, Г. А. Гартман.

115184. Исследование кинетики растворения полиоксиэтилена в воде. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 499—501. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Л. Гурари, Ю. Ф. Иванюта, И. И. Лушиков, И. А. Неронова.

115185. Исследование основности дианиновых красителей с циклическими группировками в хромофоре. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 43—47. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Романов, Ф. С. Бабичев, Ю. Л. Сломинский, А. И. Толмачев.

115186. Исследование особенностей синтеза перекиси (0,0'-дикарбон-трет-бутилперокси)сукцинилла. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 324—326. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. А. Ковбуз, И. И. Артым, С. С. Иванчев, К. Р. Горбачевская.

115187. Исследование природы активности катализаторов на основе комплексов Ni(O) и кислот Бренстеда в процессе димеризации пропилена. — Докл. АН СССР 1977, т. 233, № 2 ©, с. 379—382. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Н. Немянов, Ф. К. Шмидт, Л. В. Миронова и др.

115188. Исследование реакции изомеризации α -окисей на литийфосфатном катализаторе. [Сообщ.] 4. С. С. Среднев, С. И. Крюков, М. И. Фарберов. Влияние кислотности β -водородных атомов эпоксида на направление раскрытия оксигенового цикла в молекуле 4-метил-2,3-эпоксипентана. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 257—260.

115189. Исследование реакции окисления аммиака на платине масс-спектрометрическими методами. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 179—183. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. И. Атрощенко, И. Е. Коробчанская, А. А. Сахаров и др.

115190. Исследование реакционной способности и таутомерии азолидинов. [Сообщ.] 18. К. А. Вьюнов, А. И. Гинак, Е. Г. Сочилин. Алкилирование 5-бензилиденизороданинов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 428—431. Список лит.: 10 назв.

115191. Исследование сорбции водяного пара ионообменными волокнами. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 106—111. Авт.: С. Ф. Гребенников, В. Н. Кудинов, В. В. Котецкий, Г. Ю. Серкина.

115192. Исследование сорбции паров метанола и-формой катионитов методом ИК-спектроскопии. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 131—135. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. В. Гороховатская, И. Д. Атаманенко, С. В. Герей, О. Д. Куриленко.

115193. Исследования в области ароматических дисульфидов. [Сб. общ.] 7. Б. И. Степанов, В. Я. Родионов, Т. А. Чибисова и др. Синтез несимметричных ароматических и жирноароматических дисульфидов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 370—374. Список лит.: 26 назв.

115194. Исследования в области функциональных органических перекисей. [Сообщ.] 11. А. И. Рахимов, Е. Г. Тихонова. α -Хлорэфиры α -оксисилкиперекисей. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 318—324. Список лит.: 22 назв.

115195. Казанский В. Б. О возможных механизмах гетерогенного зарождения цепей с участием поверхностных радикалов O⁻ в реакциях каталитического окисления на окислах. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 43—54. Список лит.: 41 назв.

115196. Казанский В. Б. Физические основы катализа. [Докл. на годичной сессии Науч. совета по катализу при Секции химико-технол. и биол. наук АН СССР. Апр. 1976 г.] — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 11—16.

115197. Казанский В. М., Рыбин В. Н. Характеристика термодинамических дисперсных материалов, содержащих легко разрушаемые кристаллогидраты. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 136—140.

115198. Казанский Л. П. Химические сдвиги ЯМР ¹⁷O и энергия первого переноса заряда в изо- и гетерополианионах. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 327—331. Список лит.: 20 назв.

115199. Калязин Е. П., Петряев Е. П., Шадыро О. И. Взаимодействие оксалькильных радикалов с альдегидами. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 293—295. Список лит.: 10 назв.

115200. Караханов Э. А., Демьянова Е. А., Викторова Е. А. 2,3-Дигидробензофураны в реакциях гидридного перемещения. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 369—370. Список лит.: 5 назв.

115201. Каталитическое восстановление нитроэтана на некоторых металлах восьмой группы в жидкой фазе. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 12—17. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Н. В. Андроньва, Л. Д. Волкова, Г. Д. Закумбаева, Д. В. Сокольский.

115202. Каталитическое разложение перекиси водорода на окислах марганца. В. А. Садыков, П. Г. Цырульников. [Сообщ.:] 3. Определение «стационарных» кинетических параметров процесса. — 4. Исследование каталитической активности и электродных потенциалов окислов марганца, нанесенных на платину. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 129—143. Список лит.: с. 136, 143.

115203. Кафтанат В. Н., Беличук Н. И., Аблов А. В. Координационные соединения кобальта (III) и никеля (II) с шиффовыми основаниями, производными от диацетилмонооксида и его о-метилового эфира с метиловым эфиром гидразиндитиокарбоновой кислоты. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 412—418. Список лит.: 10 назв.

115204. Квантовохимический расчет моделей адсорбционных комплексов молекул диметилсульфида и тиофена с гидроксильными группами окислов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 420—422. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Лыгин, А. Д. Улендеева, В. Г. Беньковский, Н. К. Ляпина.

115205. Квантовохимическое (ППДП/2) изучение строения и эндо-экзо-переходов молекулы силатрана. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 386—388. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Ф. Сидоркин, В. А. Пестунов, В. А. Шагуя, М. Г. Воронков.

115206. Кимстац В. А., Сорокоумова Н. А., Багдасаров К. Н. Потенциометрическое определение ртути (I) и ртути (II) при совместном присутствии. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 192—195.

115207. Кинетика адсорболоминесценции кислорода на окиси магния. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 184—188. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. Н. Руфов, В. И. Владимирова, А. Н. Ильичев, Б. Р. Шуб.
115208. Кинетика бромирования гексена-1 в присутствии катализаторов различных типов. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 96—102. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Б. Сергеев, В. В. Смирнов, Б. Л. Жуйков, Т. Н. Ростсвицкова.
115209. Кинетика взаимодействия монокристаллического кальцита с растворами HCl , NaF и NH_4F . — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 289—292. Список лит.: 9 назв. Авт.: Э. Г. Раков, Н. А. Велешко, Л. Д. Кожевников и др.
115210. Кинетика и механизм радикально-цепного бромирования арилоциклопропанов. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 70—75. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. Б. Сергеев, В. В. Смирнов, Ю. С. Шабаров, Е. А. Попов.
115211. Кинетика реакции транс-дицианодинодиамминплатины (IV) с дианид-ионами. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 419—422. Список лит.: 9 назв. Авт.: Р. С. Омарова, Ф. З. Джабаров, А. В. Бабков, А. И. Бусев.
115212. Кинетика щелочного гидролиза феноловых эфиров бутансульфонокислот. Механизм реакций щелочного гидролиза фенилалкансульфонатов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 343—346. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. Г. Скрыпник, Л. М. Коротких, Г. П. Пяков и др.
115213. Киперман С. Л. К анализу селективности каталитических реакций. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 81—89. Список лит.: 13 назв.
115214. Ковалев Е. Г., Клопотов К. И., Погоский И. Я. Пространственная ориентация бензфлуоренонов в синтезе дибензрубиценов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 386—390. Список лит.: 9 назв.
115215. Комарь Н. П., Вовк С. И. Измерение константы образования моноацетаткальций-иона. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 36—39. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
115216. Комарь Н. П., Логинова Л. П., Маслуи Н. П. Параметры рF-метрической установки в растворах NaF и KF . — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 295—296.
115217. Комплексные соединения элементов II группы с дигидразидами малоновой и янтарной кислот. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 332—341. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. И. Мачхосвили, Н. Н. Векуа, П. В. Гогоришвили и др.
115218. Комплексообразование металлов переменной валентности со спиртами. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 76—80. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. Б. Свитыч, Н. Н. Ржевская, О. П. Яблонский и др.
115219. Константы ионизации и константы распределения в системе вода — органический растворитель 5-метокси-8-меркаптохинолина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 104. Авт.: М. Э. Красовска, Д. Э. Зарума, Ю. А. Банковский, П. И. Брусилковский.
115220. Конохова Н. Е., Калинин И. И., Пуртов А. И. Термическое разложение смеси нитрата цинка с хромовым ангидридом. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 163—165. Список лит.: 5 назв.
115221. Корнейчук Г. П., Стасевич В. П., Гируштин Г. Г. Блочный многоканальной однорядный реактор идеального вытеснения. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 244—247.
115222. Корчак В. Н., Третьяков И. И. Кинетика и механизм окисления этилена кислородом на чистом серебре при низких давлениях. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 171—178. Список лит.: 26 назв.

115223. Кошкин Л. В. Сравнительная реакционная способность вторичных ароматических аминов при дегидрировании 2,6-ди-трет.-бутил- α -(3,5-ди-трет.-бутил-4-оксо-2,5-циклогексадиен-1-илиден)- ρ -толилосилом. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 336—339. Список лит.: 7 назв.

115224. Красовска М. Э., Зарума Д. Э., Банковский Ю. А. Внутрикмплексные соединения 5-метокси-8-меркаптохинолина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 101—102.

115225. Красовска М. Э., Зарума Д. Э., Банковский Ю. А. Спектры поглощения тиольной и цвиттер-ионной форм 5-метокси-8-меркаптохинолина в органических растворителях. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 105—106.

115226. Красовска М. Э., Зарума Д. Э., Банковский Ю. А. Устойчивость внутрикмплексных соединений 5-метокси-8-меркаптохинолина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 107—108.

115227. Крестова Н. В., Крестов Г. А. Коэффициенты давления меж-ионных расстояний соединений с многоатомными ионами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 199—202. *a*

115228. Кристаллическая и молекулярная структура метиламида N -ацетил-аза- α' -гомо- L -валина. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1132—1135. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. А. Кемме, А. Е. Швец, Я. Я. Блейделис и др.

115229. Кристаллическая и молекулярная структура π -циклопентадиенилтитандибензоата $[(\pi-C_5H_5)Ti(C_6H_5OCO)_2]_2$. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1052—1059. Список лит.: 16 назв. Авт.: Т. Н. Тархова, Е. А. Гладких, И. А. Гришин и др.

115230. Кристаллическая и молекулярная структура этиленминнодигидрида алюминия. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1076—1079. Список лит.: 11 назв. Авт.: К. Н. Семенов, Э. Б. Лобковский, Б. Л. Тарнопольский, М. А. Симонов.

115231. Кристаллическая структура 2-метил-8-меркаптохинолината платины $Pt(C_6H_5CH_2NS)_2$. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 18—20. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Я. Печ, Я. К. Озол, А. П. Стурис, А. Ф. Иевиньш.

115232. Кристаллическая структура тригидрата β -оксиэтилиминодиацетата никеля (II). — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1131—1132. Авт.: И. Н. Полякова, Т. Н. Полюнова, М. А. Порай-Кошиц, Н. Д. Митрофанова.

115233. Крылов О. В. Предвидение каталитического действия. [Докл. на годичной сессии Науч. совета по катализу при Секции хим.-технол. и биол. наук АН СССР. Апр. 1976 г.]. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 7—10.

115234. Крылов О. В. Проблемы гетерогенного катализа. [VI Международный конгресс по катализу. Лондон. Июль 1976 г.]. — Вестн. АН СССР, 1977, № 3 ©, с. 109—114.

115235. Кудрявцев Вал. Н., Кабанов В. Я., Спицын В. И. О механизме возникновения термостимулированного тока в облученных полимерах. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 409—412. Список лит.: 15 назв.

115236. Кузнецов Н. М. Роль переходов с большой передачей энергии в кинетике диссоциации. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 413—416.

115237. Кукушкин Ю. Н., Андронов Е. А., Квасова Г. Н. О механизме взаимодействия бис-сульфоксидных комплексов платины (II) с пиридином. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 283—284.

115238. Кулиев А. З., Кахраманов К. Ш., Исмаилов Ш. С. Прибор для исследования деформационно-прочностных свойств дисперсных систем. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 120—122. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

115239. Куратова Т. С., Ивашина Г. А., Терешкевич М. О. О необходимости учета структурообразования при описании свойств водных растворов электролитов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 203—206. Список лит.: 14 назв.

115240. Лебедева М. И., Борисова Р. В. Электронное строение молекул сульфенамидов и их полярографическая активность. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 101—104.

115241. Левина О. И., Куркутова Е. Н., Шейнкман А. К. Кристаллическая и молекулярная структура N,N'-диацетил-1,2-1',2'-тетрагидро-1,1'-дизохинолина. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1126—1128. Список лит.: 9 назв.

115242. Лейчикс И. М., Федоткин И. М. Влияние дисперсности частиц примесей и скорости фильтрования на механизм очистки жидкостей. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 140—143. Список лит.: 9 назв.

115243. Литвиненко Л. М., Семенов Г. В., Федорова Л. Ф. Бифункциональный катализ карбоновой кислотой реакции образования сложных эфиров. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 371—374. Список лит.: 11 назв.

115244. Лихошерстов В. М. Химия алкоксипиранов. Синтез тетраэтил-ацетата глутаминового альдегида. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 452—459.

115245. Лузанов А. В., Высоцкий Ю. Б. Диамагнитная восприимчивость сопряженных молекул и их ионов и принцип хиноидности. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1111—1113. Список лит.: 12 назв.

115246. Лунева Н. П., Никонова Л. А., Шилов А. Е. О возможных промежуточных продуктах при восстановлении азота комплексами V (II) — пирокатехин. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 254—255. Список лит.: 5 назв.

115247. Львов Б. В. Определение следов элементов в порошкообразных материалах методами атомно-абсорбционной спектроскопии. Обзор. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 27—31. Список лит.: 53 назв.

115248. Лященко А. К., Гончаров В. С., Ястремский П. С. Структура и диэлектрические свойства водных растворов перекиси водорода. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1020—1026. Список лит.: 17 назв.

115249. Май Л. А. Оценка сродства азота к электрону. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 108—110. Список лит.: 10 назв.

115250. Малышев В. П. Термодинамические характеристики ступенчатой диссоциации в гипотетическом состоянии системы при бесконечно высокой температуре. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 46—49. Рез. на каз. яз.

115251. Маруан Абдо Маарауи, Толопко Д. К., Черняк Б. И. Зарождение цепей при жидкофазном окислении α -эпилактолина. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 224—227. Список лит.: 11 назв.

115252. Масс-спектрометрия липидов с простой эфирной связью. [Собщ. 3]. С. Г. Батраков, И. А. Василенко, А. Э. Розин и др. Масс-спектрометрия нейтральных альдегидогенных липидов. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 83—89. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

115253. Математическая обработка результатов исследования окисления металлов в политермических условиях. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 8—12. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Абрамс, Х. Э. Калис, Л. К. Лепинь и др.

115254. Машевская М. С., Петюнин П. А. Способ получения незамещенных амидов α -оксикарбоновых кислот. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 174—176. Список лит.: 9 назв.

115255. Меднис Я. Р., Валтер Р. Э. О структуре N'-ацилгидразидов антрахион-1-карбоновой кислоты и N-(2-R-антрахионил-1)-N-фенилмолевнин. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 74—77. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

115256. Механизм гидролиза изоцианатов в присутствии третичных аминов и электронная структура каталитического комплекса. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 117—123. Список лит.: 14 назв. Авт.: Р. П. Тигер, И. Г. Бадаева, С. П. Бондаренко, С. Г. Эителис.

115257. Механизм реакции Шмидта. [Сообщ.] 8. В. А. Островский, Г. И. Колдобский, Н. П. Широкова, Б. В. Гидаспов. Кинетика реакции замещенных бензальдегидов с азотистоводородной кислотой в водных растворах серной кислоты. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 339—343. Список лит.: 12 назв.

115258. Мигачев Г. И., Андриевский А. М., Докунин Н. С. Внутримолекулярное замещение нитрогрупп в 4,4',6,6'-тетранитродифеновой кислоте. [Письмо в ред.]. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 463.

115259. Миначев Х. М., Брагин О. В. Каталитический синтез и реакционная способность органических соединений в условиях катализа. [Докл. на годичной сессии Науч. совета по катализу при Секции хим.-технол. и биол. наук АН СССР. Апр. 1976 г.]. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 25—36.

115260. Михайлова Т. А., Кротова В. К., Завельский Д. З. Получение 1,2-ди-(1-пиперазинил)этана из диэтилентриамина. [Письмо в ред.]. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 460. Список лит.: 5 назв.

115261. Мичурин А. А., Краснов В. Л., Бодриков И. В. Влияние структурных эффектов на направление реакции нитрилов с серным ангидридом. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 432—436. Список лит.: 12 назв.

115262. Молоцкий М. И. Влияние дислокаций на скорость гетерогенных реакций второго порядка. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 231—234. Список лит.: 6 назв.

115263. Мостяева Л. В. Особенности химического поведения 1,4-динитро-1,3-бутадиенов. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 84—88.

115264. Набивач В. М., Варгалюк В. Н., Кирьяченко А. В. Применение бентона-245 для разделения и анализа ароматических углеводов. — Кокс и химия, 1977, № 3 © с. 24—26. Список лит.: 15 назв.

115265. Наурызбаев М. К., Мендалиева Д. К., Гладышев В. П. Исследование влияния пропиддиантипирилметана на полярнографическое поведение ионов некоторых металлов. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 68—72. Рез. на каз. яз.

115266. Негиевич Л. А. О фотохимической привитой полимеризации виниловых мономеров на аэросиле, инициируемой перекисными радикалами поверхности. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 3 ©, с. 176—178.

115267. Недув А. М., Фридман А. Я., Дятлова Н. М. Кинетика взаимодействия хлорида серебра с анионами комплексообразов в растворе. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 342—344.

115268. Низкотемпературное окисление окиси углерода на фталцианинах. [Письмо в ред.]. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 255—256. Авт.: Б. В. Романовский, Р. Е. Мардалейвили, В. Ю. Захаров и др.

115269. Нифантьев Э. Е., Предводителев Д. А., Грачев М. К. Подход к синтезу фосфатидилглицероламинамов. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 68—75. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

115270. Новые перегруппировки органициклоксиланов и силосказанов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 353—356. Авт.: К. А. Андрианов, Г. В. Котрелев, В. В. Казакова, Н. А. Тебенева.

115271. Новые сорбенты для аффинной хроматографии — производные фосфоамидов уридиновых нуклеотидов. — Биоорганическая химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 120—126. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Шибяев, Ю. Ю. Кусов, Н. А. Калинин, Н. К. Кочетков.

115272. Новый метод увеличения эффективной электрофильности слабых электрофилов. 1,2-Тиоамидирование алкенов — новая реакция сопряженного присоединения. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 245—250. Список лит.: 17 назв. Авт.: Н. С. Зефироз, Н. К. Садовая, А. М. Магаррамов, И. В. Бодриков.

115273. О влиянии нитрогруппы в реакциях фотозамещения галогена. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 361—364. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. В. Юнников, А. Н. Фролов, О. В. Кульбицкая, А. В. Ельцов.

115274. О горении в смесях окислов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 395—397. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. В. Болдырев, В. В. Александров, Н. П. Новиков, В. И. Смирнов.

115275. О дегидратации 2-нитро-3-окси-4-метилбензойной кислоты. [Письмо в ред.]. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 462—463. Авт.: Е. Н. Глибин, Б. В. Цукерман, С. С. Цымбалова, О. Ф. Гинзбург.

115276. О каталитических превращениях терпенов. [Сообщ.] 13. Г. А. Рудаков, Т. Н. Писарева, Н. Ф. Овсякова. Взаимные превращения феноленов на титановой кислоте. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 332—336. Список лит.: 17 назв.

115277. О локализации молекул сольбилизованного бензола и гексафторбензола в мицеллах ионогенных поверхностно-активных веществ. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 417—419. Авт.: В. Е. Ларченко, Л. В. Дихтневская, Л. А. Шиц, З. Н. Маркина.

115278. О механизме гетарилрования органических соединений N-гетероароматическими основаниями в присутствии металлов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 450—456. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. К. Шейнкман, В. А. Иванов, Л. В. Лукьяненко, Г. Ф. Филимонова.

115279. О механизме реакций алкильных соединений ртути и элементов IVB группы с триарилметилкатионами. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 241—245. Список лит.: 12 назв. Авт.: Э. В. Углова, И. Г. Бродская, Ю. К. Гришин, О. А. Реутов.

115280. О механизме формирования метастабильного тригидрата при дегидратации $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$. [Письмо в ред.]. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 253—254. Авт.: В. Н. Исупов, В. В. Александров, Н. З. Ляхов, В. В. Болдырев.

115281. О разделении перенапряжений перехода и кристаллизации. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 152—157. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Трофименко, В. С. Коваленко, Ю. М. Лошкарев и др.

115282. О раскрытии циклопропанового кольца в транс-1,2-дифенилциклопропане при действии оснований. [Сообщ.] 1. Т. В. Леонова, И. О. Шапиро, Ю. И. Раннева и др. 1-Литий-1,2-дифенилциклопропан и электроциклическое раскрытие цикла в нем. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 300—305. Список лит.: 17 назв.

115283. О реакции эфиров тиогликолевой кислоты с акрилонитрилом и эпихлоргидрином. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 27—31. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: М. А. Кулиев, М. А. Мирзоева, К. З. Гусейнов, Ф. Н. Мамедов.

115284. **О строении** кристаллов некоторых комплексов микроэлементов с N,N-диэтилникотинамидом (кардамином). — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1124—1125. Авт.: М. А. Порай-Кошнц, Б. Я. Рубинчик, Т. С. Ходашова и др.

115285. **О таутомерии** триазенов. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 180—183. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Я. Починюк, А. В. Починюк, М. Ю. Корнилов, Л. И. Савранский.

115286. **О термодинамике** образования тиомочевинных комплексов кадмия и свинца (II) в водных и водно-этанольных растворах. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 353—356. Список лит.: 3 назв. Авт.: А. В. Федорова, Г. Г. Нифантьева, Л. И. Киприн, В. А. Федоров.

115287. **О физико-химических свойствах** экстрактов роданистоводородной кислоты, роданидов циркония и гафния в циклогексаноне. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 205—207. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. В. Винаров, А. И. Орлова, Ю. П. Чухрий и др.

115288. **Об особенностях** замещения крагнесвязанных лигандов в комплексах вольфрама. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 357—360. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. А. Буслаев, Ю. В. Кокунов, М. П. Густякова и др.

115289. **Об относительной** реакционной способности фенолов при их окислении надбензойной кислотой и о роли этой реакции в процессах жидкофазного окисления метилбензолов и их производных. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 107—112. Список лит.: 18 назв. Авт.: А. М. Иванов, Б. В. Галабицкий, К. А. Червинский, Г. В. Павлюк.

115290. **Об относительных** активностях аллильной и коричной связей при циклополимеризации аллилцинамата в растворе диоксана. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 86—88. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Л. М. Новичкова, А. В. Дмитренко, К. М. Оспанова, Е. Н. Ростовский. В огл. 2-й авт.: А. В. Дмитриенко.

115291. **Об устойчивости** органоциклодисилазанов в реакциях с органохлорсиланами и органосилоксандиолами. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 349—352. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. А. Андрианов, Г. В. Кстрелев, Е. А. Жданова и др.

115292. **Образование** нейтрального водорода при бомбардировке пропана электронами с энергией ниже потенциала ионизации. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 398—400. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. И. Бутковская, М. Н. Ларичев, И. О. Лейпунский и др.

115293. **Образцов П. А., Винник М. И.** Использование импульсного газохроматографического метода для изучения кинетики кислотно-катализируемых реакций. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 103—106. Список лит.: 11 назв.

115294. **1-Хлор-1-арил-2,2,2-трифторэтилизоцианаты.** — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 271—275. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Н. Фетюхин, А. С. Корецкий, В. И. Горбатенко, Л. И. Самарай.

115295. **Окисление** 1,3-дикарбонильных соединений перекисью водорода в растворах комплексов молибдена (VI) и вольфрама (VI). — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 375—378. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. И. Мюссев, В. А. Бочкарева, А. Е. Гехман и др.

115296. **Окисление** 4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолов селенистой кислотой. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 81—84. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Страков, Ю. Б. Слиеде, Д. Р. Зицане, Н. А. Стракова.

115297. **Окунев М. С.** О характере сорбции микроколичеств цинка из растворов на целлюлозе. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 108—119. Список лит.: 20 назв.

115298. Олейник Н. М., Гаркуша-Божко И. П., Литвиненко Л. М. Катализ имидазолом в реакции образования пептидов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 354—361. Список лит.: 10 назв.

115299. Олодовский П. П. Влияние свойств поверхности гидратированной твердой фазы на эффект изменения плотности дисперсионной среды. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 449—457. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

115300. Определение α -гликольной группировки в компонентах нуклеиновых кислот. [Сообщ.] 1. В. Я. Захаранс, У. Я. Микстайс. Титриметрический анализ нуклеозидов и нуклеозидфосфатов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 55—60. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

115301. Определение концентрации фреона-13 в смесях с воздухом методом ИК-спектроскопии и газовой хроматографии. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 194—198. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Я. Скляр, Л. М. Артюховская, А. И. Запунный и др.

115302. Определение термодинамических характеристик водородной связи замещенных дифенилпентадиенонов и фенолов методом ИК-спектроскопии. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 53—56. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Д. Трусевич, О. В. Лаврушина, В. Д. Безуглый, В. Ф. Лаврушин.

115303. Оркин В. Л., Федотов В. Г., Чайкин А. М. Гетерогенная релаксация колебательно-возбужденных молекул водорода. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 55—60. Список лит.: 12 назв.

115304. Ортоэфир сахара. [Сообщ.] 16. А. Ф. Бочков, В. И. Бетанели, Н. К. Кочетков. О механизме катализируемой бромной ртутью в нитрометане изомеризации защищенных 1,2-ортоацетатов α -D-глюкопиранозы. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 39—45. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

115305. Осадчий В. Д., Маклакова А. В. Определение хлора, брома и иода в органических соединениях. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 196—198. Список лит.: 7 назв.

115306. Особенности полифункционального действия металлцеолитных катализаторов в реакции гидрокрекинга *n*-октана. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 164—170. Список лит.: 17 назв. Авт.: К. Г. Ионе, П. Н. Кузнецов, Н. В. Клюева, Г. В. Ечевский.

115307. Панасенко А. И., Старков С. П. Синтез 4-алкил-3-метокси-фенолов. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 67 ©, с. 124—126. Список лит.: 9 назв.

115308. Парциальное и совмещенное с аммиаком окисление пропилена. [Сообщ.: 3. В. Н. Штырков, И. Т. Фродкина, Н. В. Кулькова и др. Окисный перийсурьмателлуриновый катализатор. — 4. В. Н. Штырков, Г. А. Козлова, А. С. Садовский, А. И. Гельбштейн. Окисный урансурьмный катализатор. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 144—152. Список лит.: с. 146, 152.

115309. Пашенко А. А., Круглицкая В. Я., Завадская З. Е. Состояние покрытий на основе наполненного α , ω -дигидроксилиполидиметилсилоксанового эластомера при различных температурах. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 208—210. Список лит.: 5 назв.

115310. Пергушов В. И., Воробьев А. Х., Гурман В. С. О механизме первичного фотохимического акта распада молекул азометана в твердой фазе. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 423—426. Список лит.: 13 назв.

115311. Пилипенко А. Т., Сафронова В. Г. Разнолигандные комплексы в системе ион металла, роданид, 3-бензоиламинопиридин. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 184—187. Список лит.: 11 назв.

115312. Писаненко Д. А., Козликовский Я. Б., Балицкий Ю. В. Образование алкокси-м-терфенилов в реакции 1-(4-алкоксифенил)циклогексенов с вератролом в присутствии $\text{VF}_3 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4$. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 286—287.

115313. Писиченко Г. М. Спектры поглощения растворов азосоединений 8-оксихинолина в водно-органических смесях и процессы сольватации. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 345—352. Список лит.: 14 назв.

115314. Плахотник В. Н., Драбкина А. Х. Влияние ионной силы на кинетику некоторых реакций замещения в водных растворах. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 227—231. Список лит.: 26 назв.

115315. Позднев В. Ф., Точилкин А. И., Кириллова С. И. Взрыв при перегонке вторичного бутилового спирта. Предостережение. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 456—457.

115316. Полимерные комплексы металлов с п-хинондиоксимом. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 395—401. Список лит.: 13 назв. Авт.: Е. М. Уринович, М. З. Гуревич, Е. Б. Селиванова и др.

115317. Полярность и структура молекул арилиденпроизводных диэтилмалоната, ацетилацетона и 1,3-индандиола. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 296—299. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Д. Орлов, М. М. Фетисова, В. Г. Тищенко, В. Ф. Лаврушин.

115318. Предводигелев Д. А., Чукбар Т. Г., Нифантьев Э. Е. Новые методы синтеза бис- α - и - β -фосфатидовых кислот. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 76—82. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

115319. Продукты радиолитического нитрата бария при комнатной температуре. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 117—118. Авт.: Л. П. Эльвих, Л. А. Вирцава, Т. И. Горбовицкая и др.

115320. Производные гемина. [Сообщ.] 4. А. Б. Лившиц, В. М. Тульчинский, А. Е. Васильев. Синтез гемин-бис-(α -L-лизина) и сравнение электронных спектров амидных производных гемина. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 436—442. Список лит.: 10 назв.

115321. Производные 1,1'-бинафтила. Г. Н. Ворожцов, Н. С. Докунин, Н. Б. Фельдблюм. [Сообщ.:] 3. Циклизация диангидрида 8,8'-диацетил-1,1'-бинафтил-4,4',5'-тетракарбоновой кислоты. — 4. Синтез и исследование свойств 6,6'-ди(α -оксиэтил)-5,5'-биаценафтенила. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 380—386.

115322. Пурин Б. А., Лусе А. А., Витиня И. А. Катодная поляризация при электроосаждении свинца из пирофосфатных растворов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 118—119. Список лит.: 5 назв.

115323. Пятницкий И. В., Пинаева С. Г. Экстракция комплекса галлия с ксиленоловым сражжевым хлороформным раствором три-*n*-октиламина. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 188—190. Список лит.: 5 назв.

115324. Пятницкий И. В., Симоненко В. И. Влияние некоторых органических оснований на экстракцию титана и циркония α -броммасляной кислотой. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 203—205. Список лит.: 6 назв.

115325. Радченко С. И. Присоединение хлористого водорода к алкилселеновилацетиленам. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 254—257. Список лит.: 6 назв.

115326. Райт В. К., Карпова Г. Г., Гринева Н. И. Конформация 2',3'-0-[4-(N2-хлорэтил-N-метиламино)-бензилиден]олигоцитидилатов и свойства их комплексов с полиинозиновой кислотой. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 31—38. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

115327. Реакции 1,1,2,3-тетрахлор-3,3-дифтор-1-пропена с фенолятом и тиофенолятами натрия. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 260—263. Авт.: Е. А. Чайка, Г. И. Матюшечева, А. А. Бельферман, Л. М. Ягупольский.

115328. Реакции енаминов с хлорформилизоцианатом. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 290—293. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. А. Лазукина, В. И. Горбатенко, Л. Ф. Лурье, В. П. Кухарь.

115329. Рентгеноструктурное исследование, п-трициановинил-N, N-диметиланилина. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1060—1066. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. А. Четкина, Е. Г. Попова, Б. В. Котов и др.

115330. Рентгеноэлектронное исследование гетерополивольфрамов церия, празеодима, тория и урана (IV). — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 405—408. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. П. Казанский, А. С. Сапрыкин, А. М. Голубев, В. И. Спицын.

115331. Роль промежуточных карбонильных комплексов в реакции восстановления Рb (II) и Cu (II) окисью углерода. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 234—237. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. А. Голодов, Ю. Л. Шелудяков, Р. И. Ди, В. К. Фоканов.

115332. Романихин А. М., Попов Н. И., Прудниченко Е. К. Жидкофазное окисление α -пинена в присутствии бензальдегида и ацетата кобальта. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 177—179. Список лит.: 14 назв.

115333. Романов О. Е., Зубрицкий Л. М., Бальян Х. В. Алленовые производные адамантана. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 468. Список лит.: 5 назв.

115334. Рягузов А. И. Определение небольших концентраций фторид-ионов в присутствии ионов алюминия. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 104—106.

115335. Савельянов В. П., Антонова Н. А. О кинетике алкоголиза ацетамида. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 231—233. Список лит.: 8 назв.

115336. Садова Н. И., Пенионжкевич Н. П., Вилков Л. В. Исследование строения молекулы пара-нитроанилина p ($C_6H_4(NO_2)(NH_2)$) методом газовой электронографии. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1122—1123. Список лит.: 6 назв.

115337. Самахов А. А., Шиманская М. В. О работе Международного симпозиума «Научные основы приготовления гетерогенных катализаторов» [Брюссель. Окт. 1975 г.]. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 257—262.

115338. Сапожников В. К., Полянский Н. Г. К вопросу о методах исследования кинетики органических реакций, катализируемых ионитами. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 114—117. Список лит.: 5 назв.

115339. Свенцицкий Е. С., Воробьев В. Н., Талипов Г. Ш. Изучение координационных и валентных состояний ионов меди в $CuO-Al_2O_3$ катализаторах методами электронной спектроскопии и ЭПР. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 201—206. Список лит.: 18 назв.

115340. Свищук А. А., Махновский Н. К., Микрюкова Н. Х. Химические превращения d,l-ментона. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 173—176.

115341. Семененко К. Н., Лобковский Э. Б., Шумаков А. И. Кристаллическая и молекулярная структура моноциклопентадиенил-хлор-борогидрида титана. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1073—1075.

115342. **Семикарбазоны и тиосемикарбазоны гетероциклического ряда.** [Сообщ.] 39. А. Б. Томчин, Г. А. Широкий. Кольчато-цепная изомерия α -тиоацилгидразонов изатина. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 404—412. Список лит.: 23 назв.

115343. **Серов В. В., Эляшберг М. Е., Грибов Л. А.** Алгоритм и программа проверки наличия или отсутствия заданных фрагментов в структурных формулах химических соединений, представляемых графами. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1090—1095. Список лит.: 8 назв.

115344. **Синтез и свойства комплексов и автокомплексов с переносом заряда.** [Сообщ.] 16. Я. Ф. Фрейманис, А. Р. Воронько, В. А. Усов. Синтез донорно-акцепторных систем на основе нитрофлуоренов и ароматических аминов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 94—100. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

115345. **Синтез и свойства 1-хлор-2-арилсульфонилэтиловых эфиров алифатического и ароматического рядов.** — Журн. орган. химии, 1977; т. 13, вып. 2 ©, с. 283—287. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. А. Васильева, Т. И. Бычкова, Д. Ф. Кушнарев и др.

115346. **Синтез и фотоэлектрические свойства хлориндийфталонанина.** — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 184—186. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. П. Шапошников, В. Ф. Бородкин, М. И. Альянов и др.

115347. **Синтез олиго- и полинуклеотидов.** [Сообщ.] 18. Ю. А. Берлин, А. Н. Вульфсон, М. Н. Колосов и др. Синтез додекадезоксинуклеотида, гомологичного участку 42—53 валиновой т РНК дрожжей. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 22—30. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

115348. **Синякова Г. С.** Потенциометрическое титрование рениевой кислоты разной концентрации. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 61—63. Рез. на англ. яз.

115349. **Синякова Г. С., Арш Д. Р.** Изучение взаимодействия перренат-иона с ионами калия и натрия в нейтральных растворах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 21—23. Рез. на англ. яз.

115350. **Сичко А. И.** Об источниках ошибок в фотометрии дисперсных систем. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 59—62. Список лит.: 5 назв.

115351. **Сичко А. И., Евлевская Г. Ф.** Изучение дисперсной системы четвертичный амин фосфорновольфрамовая кислота — вода методом светопоглощения. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 54—58. Список лит.: 5 назв.

115352. **Скворцов И. М., Субботин О. А.** О необычно низком положении сигнала углового атома углерода в спектрах ЯМР ^{13}C напряженных транс-сочлененных пирролизидинов. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 466—467. Список лит.: 7 назв.

115353. **Скорацки Е., Войцикевич Г.** Переэтерификация диметилловых эфиров фталевых кислот бутандиолом. [Статья из Польши]. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 113—116. Список лит.: 13 назв.

115354. **Слиде Ю. Б., Страков А. Я., Гудринице Э. Ю.** Бромирование 1-фенил-3,5,5-триметил-4-оксоциклопентапиразола. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 112—113

115355. **Слиде Ю. Б., Страков А. Я., Гудринице Э. Ю.** 2-Арил-4,4-диметил-4,5-дигидро-6-фенилимидазола [4,5e] индазолы. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 111—112. Список лит.: 5 назв.

115356. **Слиде Ю. Б., Страков А. Я., Гудринице Э. Ю.** Реакции 1-фенил-4,5-диоксо-6,6-диметил-4,5,6,7-тетрагидроиндазола с малоновой кислотой и ее производными. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 113—114. Список лит.: 5 назв.

115357. Слюнько М. Г., Тимошенко В. И. Кинетика и механизм сложных каталитических реакций. [Докл. на годичной сессии Науч. совета по катализу при Секции хим.-технол. и биол. наук АН СССР. Апр. 1976 г.] — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 17—24.

115358. Сложные эфиры в синтезе солей пирилия. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 287—290. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. М. Лукьянов, Л. Н. Этметченко, А. В. Коблик и др.

115359. Соболев В. А., Иванов В. С., Фурман В. И. Свойства поверхности пирогенного кремнезема в зависимости от степени дисперсности SiO_2 . — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 3 ©, с. 143—152. Список лит.: 11 назв.

115360. Соединения фосфонитрилхлоридов с пятихлористой сурьмой и пятихлористым танталом и их исследование методом ЯКР. — Координац. химия, 1977, т. 3, вып. 3 ©, с. 374—379. Список лит.: 16 назв. Авт.: Э. А. Кравченко, Б. В. Левин, С. И. Бананярылы, Т. А. Токтомаатов.

115361. Соли 1,3-диацилимидазолия и бензимидазолия. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 47—49. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. В. Ступникова, А. И. Сердюк, Э. Порцель, А. К. Шейнкман.

115362. Сопова А. С., Тхор Т. Г. Синтез 2-пирролинов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 402—404. Список лит.: 5 назв.

115363. Сорбция ионов цезия гидроксидом олова (IV). — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 4—6. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: А. С. Сабаев, А. И. Мун, Р. Е. Жаймина, Р. С. Дарер.

115364. Спектры поглощения, цвиттер-ионная форма и растворимость 5-метокси-8-меркаптохинолина в воде. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 106—107. Авт.: М. Э. Красовска, Д. Э. Зарума, Ю. А. Банковский, П. И. Брусилловский.

115365. Спин-меченые монофосфоинозитиды. — Биоорган. химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 135—136. Авт.: В. А. Суханов, Р. И. Жданов, В. И. Швец, Р. П. Евстигнеева.

115366. Спироциклические комплексы Мейзенгеймера. [Сообщ.] 7. В. Н. Дрозд, В. Н. Князев, В. М. Минов. Spirocyclic complexes of Meisenheimer's with oxazolinone ring. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 396—402. Список лит.: 7 назв.

115367. Срегенская И. Г. Диссоциация сероводородной кислоты под давлением. — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 430—438. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

115368. Стабильные гетероарениевые ионы. [Сообщ.] 2. Л. И. Беленький, А. П. Якубов, И. А. Бессонова. Образование стабильных тиофениевых ионов при алкилировании тиофена. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 364—369. Список лит.: 14 назв.

115369. Степанова О. С., Ганин Э. В. Синтез некоторых систем, содержащих бутаденовую группировку. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 168—170. Список лит.: 10 назв.

115370. Стереоспецифичный синтез цис- и транс-2-аминометил-1-циклогексанолов и некоторых их производных. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 327—332. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. П. Бойко, А. Б. Хасирджев, О. И. Жук и др.

115371. Стереохимия реакции нуклеофильного присоединения селенофенола и тиофенола к моноацетиленовым карбинолам. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 36—39. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: И. Н. Азербайев, Л. А. Цой, А. Б. Асманова, В. С. Базилицкая.

115372. **Стеценко А. В., Гошуляк Э. В.** Гликозиды галоидзамещенных имидазо(4,5-в)пиридинов. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 165—168. Список лит.: 6 назв. В огл. 2-й авт.: Гошуляк Э. В.

115373. **Страков А. Я., Слиеде Ю. Б.** Производные 1-фенил-5,5-диметил- и 1-фенил-3,5,5-триметил-4-оксициклопентапиразолкарбоновых-4 кислот. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 78—80. Рез. на англ. яз.

115374. **Строение продуктов хлорирования α -пиколина.** — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 446—449. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. К. Шленкова, Н. С. Куприянова, О. Л. Буткова и др.

115375. **Сульфонилазамещенные илиды.** [Сообщ.] 2. О. И. Колодяжный, В. П. Кухарь. Синтез и свойства бисфенилсульфонилметиллидов. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 275—282. Список лит.: 14 назв.

115376. **Тафинцев Н. В., Шварева Г. Н.** Влияние межфазного натяжения системы мономер — раствор стабилизатора на полимеризацию метилметакрилата в суспензии. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 67—68.

115377. **Термическое разложение дифторида криптона в струевых условиях.** — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 221—224. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. С. Арутюнов, В. Н. Прусаков, В. Б. Соколов, А. М. Чайкин.

115378. **Тирзит Г. Д., Дубур Г. Я.** 2,6-Диметил-3,5-ди(этоксикарбонил)-1,4-дигидропиридин как синергист антиоксидантного действия α -токоферола. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 102—103. Список лит.: 5 назв.

115379. **Тищенко И. Г., Ревинский И. Ф., Сытин В. Н.** Эпоксидирование алкил(арил)стирилкетонров. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 347—350. Список лит.: 11 назв.

115380. **Толкачев В. Н., Корнвейц М. З., Преображенская М. Н.** Синтез 1-гликозидов 3-ациллиндола. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 416—419.

115381. **Толмачев А. И., Кудинова М. А.** Пирило-2-цианины. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 50—52. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

115382. **Трофимов Б. А., Гусарова Н. К., Амосова С. В.** Одностадийный синтез дивинилтеллурида из элементного теллура и ацетилен. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 456.

115383. **Трунин А. С., Гаркушин И. К., Гасаналиев А. М.** Термический анализ системы Na, K, Ca//MoO₄. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 160—162. Список лит.: 5 назв.

115384. **Увеличение обменной емкости сульфокатионита анкалит КТ-3.** Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 49—52. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: М. И. Горяев, Л. П. Петелина, Р. Сулеева и др.

115385. **Фаличева А. И., Бурдыкина Р. И., Шаталова В. И.** Спектрофотометрическое изучение процесса комплексобразования хрома (III) с салициловой и сульфосалициловой кислотами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 166—169. Список лит.: 11 назв.

115386. **Федоров В. Е., Кирик С. Д.** К вопросу об ИК-спектроскопической идентификации кластерной группировки [Mo₆F₈]. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1044—1051. Список лит.: 11 назв.

115387. **Федотов В. Г., Чайкин А. М.** Механизм двухстадийного самовоспламенения смеси фтора с сероводородом. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 427—430. Список лит.: 15 назв.

115388. Федотовский Ю. В., Каплунов В. В. Оценка критического объема по плотности при нормальных условиях. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 179—180.

115389. Физико-химические свойства тройных систем, образуемых двумя водородными кислотами и водой. [Сообщ.] Б. М. И. Усанович, Е. Б. Мельниченко, Т. Н. Сумарокова. Плотность, вязкость и электропроводность системы $\text{CCl}_3\text{COOH}-\text{CH}_3\text{COOH}-\text{H}_2\text{O}$. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 7—12. Рез. на каз. яз.

115390. Фрейманис Я. Ф., Воронько А. Р. Синтез и некоторые свойства 2-изопропилтетрацена. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 90—93. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

115391. Халилова С. Ф., Поплавская И. А. Взаимодействие α -хлор- α -изонитроацетона и его производных с N-алкиланилинами. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 61—64. Рез. на каз. яз.

115392. Хардин А. П., Кузнецов А. А., Протопопов П. А. Фторирование олигомеров акролеина четырехфтористой серой. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 273—275.

115393. Харченко А. В., Кремлев М. М., Коваль И. В. Взаимодействие триолов щелочных металлов с бензидхлорамидом. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 459—460.

115394. Химия ацетиленовых карбонильных соединений. [Сообщ.] И. В. С. Писарева, Н. В. Коржова, О. М. Слюсарева и др. Кинетика взаимодействия 1-фенил-3-арил-1-пропин-3-онов с анилинами. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 350—353. Список лит.: 12 назв.

115395. Хрипко С. С., Алексеева Т. А., Ясников А. А. Кинетика и механизм реакции раскрытия кольца окиси этилена в водных растворах аммиака. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 56—60. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

115396. Царик Л. Я., Манцивода Г. П., Калабина А. В. Синтез трехмерных эсполимеров малеинового ангидрида, содержащих звенья моноэпихлоргидридов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 268—272. Список лит.: 8 назв.

115397. Циклоприсоединения фенилизотиоцианата к алидам пиридина. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 187—191. Список лит.: 6 назв. Авт.: Д. Я. Мухаметова, Н. А. Акманова, А. Ю. Светкин, Ю. В. Светкин.

115398. Черкасов Л. Н. Взаимодействие дивинилацетилена с фенилмагнибромидом в присутствии хлористого никеля. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 457.

115399. Черная Н. В., Матяшев В. Г., Набиванец Б. И. Взаимодействие алюминия с трикарбметоксициклопентадиененолом-1,2. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 190—194. Список лит.: 9 назв.

115400. Чертов В. М., Окопная Н. Т. Гидротермальное модифицирование гидроокиси кобальта. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 207—208. Список лит.: 5 назв.

115401. Чмырь И. М., Букейханов И. Р., Суворов Б. В. Синтез п-фторбензонитрила окислительным аммонолизом п-фтортолуола на окисных ванадиево-титановых катализаторах. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 40—41. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

115402. Что нового в так называемой «новой» кристаллехимии? — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 136—147. Список лит.: 29 назв. Авт.: Н. В. Белов, Г. Б. Бокий, В. А. Франк-Каменецкий и др.

115403. Шаталов Г. В., Преображенский С. А., Михантьев Б. И. Новые высокоактивные мономеры с пиразольным и индазольным циклами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 292—293.

115404. Шатц В. Д., Авотс А. А., Беликов В. А. Оптимизация состава сорбентов для газохроматографического разделения сложных смесей. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 85—89. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

115405. Шатц В. Д., Авотс А. А., Беликов В. А. Хроматографические спектры кетонов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 64—68. Рез. на англ. яз.

115406. Шашков А. С., Усов А. И., Яроцкий С. В. Спектры ¹³C-ЯМР метил-3,6-ангидро-α-D-галактопиранозиды и его метиловых эфиров. — Биоорганическая химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 46—49. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

115407. Шилов А. Е. Гомогенный кислотно-основный катализ и катализ растворами соединений переходных металлов. [Докл. на годичной сессии Науч. совета по катализу при секции хим.-технол. и биол. наук АН СССР. Апр. 1976 г.] — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 37—40.

115408. Шилов А. Е. О природе катализатора восстановления азота в протонных средах. — Кинетика и катализ, 1977, т. 18, вып. 1 ©, с. 90—95. Список лит.: 26 назв.

115409. Шорманов В. А., Карабинова Т. С., Крестов Г. А. Исследование кинетики реакции комплексообразования монодипиридилникель (II)-иона в водных растворах диметилформамида. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 293—294. Список лит.: 5 назв.

115410. Щербаков В. А., Камарс А. Э., Шварц Е. М. О состоянии борной кислоты в водноорганических растворах (по данным спектроскопии ПМР). — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 115—117. Список лит.: 6 назв.

115411. Щербань Н. И. Вариант короткой формы периодической системы элементов Д. И. Менделеева. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 124—128. Список лит.: 10 назв.

115412. Электрофильное галогенирование алкенов. [Сообщ.] 9. Л. В. Чумаков, И. В. Бодриков. Две формы электрофила в реакции N-иодсукцинимиды с алкенами. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 250—254. Список лит.: 16 назв.

115413. Якимович С. И., Зерова И. В., Гаврилова Н. Н. Таутомерия в ряду диметилгидразонов метиловых эфиров 2,4-диоксикарбоновых кислот. — Журн. орган. химии, 1977, т. 13, вып. 2 ©, с. 263—271. Список лит.: 11 назв.

115414. Ястребов В. В., Чернышев А. И. О динамических моделях ассоциатов парамагнитных реагентов с субстратами гибкой структуры при интерпретации парамагнитных смещений ПМР на примере Eu (Iod)₃-1-метокси-4-бромбутин-2. — Журн. структурной химии, 1976, т. 17, № 6 ©, с. 1013—1019. Список лит.: 18 назв.

115415. Яцков А. Д., Плановский А. Н., Орлов Б. Н. Массопередача при совместной абсорбции двух газов с различной растворимостью. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 118—121.

15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

15.4.2 Геодезические науки. Картография

115416. Сагдеев Р. З. Исследование Земли из космоса. Совместный эксперимент ученых СССР и ГДР на косм. корабле «Союз-22». [Докл. на Общем собр. АН СССР. Дек. 1976 г. С прил. выступлений В. В. Аксенова, К. Гроте]. — Вестн. АН СССР, 1977, № 3 ©, с. 6—19.

15.4.3 Геофизические науки

115417. Андиева Т. А., Супруненко О. И., Шимараев В. Н. Магнитное поле прикамчатских акваторий. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 119—124. Список лит.: 18 назв.
115418. Белогрудов Г. С., Ситников Л. С. Система связи с бесконтактной передачей цифровых данных по кабель-тросу. [К применению в морских исследованиях]. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 164—167. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
115419. Бреховских Л. М. Объединенная океанографическая ассамблея. [Г. Эдинбург (Англия). Сент. 1976 г.] — Вестн. АН СССР, 1977, № 3 ©, с. 121—125.
115420. Бродский М. А., Левшин А. Л. Асимптотический метод определения скоростного разреза Земли по частотам ее собственных колебаний. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 312—315. Список лит.: 15 назв.
115421. Булацен В. Г. Об оценке влияния метеорологических возмущений на приливные экстензометрические наблюдения. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 38—43. Список лит.: 14 назв.
115422. Винник Л. П., Лукк А. А., Нерсесов И. Л. Сейсмические исследования мантии Земли. — Вестн. АН СССР, 1977, № 3 ©, с. 94—104.
115423. Влияние добавок химических веществ на прочностные свойства льда. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 127—133. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. М. Колесников, Т. М. Слета, Л. А. Шилова, А. И. Шпонько.
115424. Галеркин Л. И., Белкин И. М. Статистика поля солености в океанах. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 44—49. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
115425. Гидрофизические исследования влагопереноса в зоне орошаемых земель. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 69—75. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Е. Жернов, Н. Н. Муромцев, Н. Е. Дзекунув и др.
115426. Голубицкий В. Г., Дубик Б. С. О выборе величины чувствительности при регистрации земных приливов фотозлектрическими наклономерами. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 47—50. Список лит.: 5 назв.
115427. Голубицкий В. Г., Дубик Б. С., Матвеев П. С. Исследование закона распределения случайных ошибок наклономерных наблюдений. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 52—60. Список лит.: 20 назв.
115428. Гольдман М. М. Нестационарное электромагнитное поле диска в горизонтально-слоистой среде. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 129—135.
115429. Джоиев Т. З., Дроздов В. Н. Расчет стационарных течений в восточной части Средиземного моря. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 32—36. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
115430. Дычко И. А., Панченко Н. И. Развитие геофизических и астрономических исследований в Полтавской гравиметрической обсерватории за 50 лет. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 3—19. Список лит.: 123 назв.
115431. Жмур В. В. Об устойчивости баротропной волны Россби в бароклинном океане. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 15—22. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

115432. **Злавдинов Л. З.** Способ разделения и истолкования гравитационных аномалий, наблюдаемых на наклонной плоскости. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 136—139. Рез. на англ. яз.

115433. **Кеонджян В. П., Монин А. С.** О блуждании полосов вследствие континентального дрейфа. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 316—319. Список лит.: 9 назв.

115434. **Лебедев А. Н.** Распространение волн Кельвина в бассейне переменной глубины. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 10—14. Рез. на англ. яз.

115435. **Матвеев П. С., Евтушенко Е. И., Вереда В. С.** Наклономерные наблюдения в районе г. Харцызска. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 23—25. Список лит.: 7 назв.

115436. **Матушевский Г. В.** Определение максимальных высот ветровых волн в шторме. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 27—31. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

115437. **Моисеев В. С., Петрушкин А. А.** Моделирование полей заряженных объектов сложной формы в двухслойной и анизотропной средах. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 140—144. Рез. на англ. яз.

115438. **Наклономерные** наблюдения в Христоворвке. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 33—35. Список лит.: 8 назв. Авт.: П. С. Матвеев, В. Г. Голубицкий, И. Ю. Богдан, Е. А. Славинская.

115439. **Наклономерные** наблюдения в шахте № 1 рудоуправления «Артемсоль» (камера № 3). — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 26—32. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Г. Баленко, А. М. Кутный, А. Н. Новикова, В. Г. Голубицкий.

115440. **Новицкий А. Г.** Об оценке частот свободных волн Россби в ограниченном бассейне. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 23—26. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

115441. **Пелевин В. Н., Рутковская В. А.** Об оптической классификации океанских вод по спектральному ослаблению солнечного излучения. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 50—54 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

115442. **Пелиновский Е. Н., Талипова Т. Г.** Изменение высоты одиночной волны большой амплитуды в береговой зоне. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 5—9. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

115443. **Попова Р. И.** Сравнение неполярных вариаций широты из наблюдений, полученных с одним инструментом по разным программам. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 75—78.

115444. **Предварительные** результаты наклономерных наблюдений в Березовой Рудке. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 35—38. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Г. Баленко, А. М. Кутный, А. Н. Новикова, А. Л. Багмет.

115445. **Приливные** изменения силы тяжести в Полтаве в 1973—1974 гг. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 19—23. Список лит.: 9 назв. Авт.: П. С. Корба, В. Г. Баленко, И. А. Дычко и др.

115446. **Раджабов М. М.** Коэффициент анизотропии лучевых скоростей как параметр земной коры. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 84—87. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

115447. **Савенко В. С.** Использование натриевого ионоселективного электрода в морских геохимических исследованиях. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 70—75. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

115448. **Соловьев С. Л., Туезов И. К.** Исследования НИС «Пегас» в западной части Тихого океана зимой 1975—1976 гг. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 171—173 с табл.

115449. Супаташвили Г. Д., Карсанидзе Н. К. Распределение бора, брома и иода в поверхностных водах Грузии. — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 461—470. Список лит.: 46 назв. Рез. на англ. яз.
115450. Сухоребрый А. А. Прогноз подпора грунтовых вод в зоне канала Волга — Урал. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 104—107. Рез. на англ. яз.
115451. Харьков Б. В. О структуре верхнего слоя океана. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 37—43. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
115452. Цуриков В. Л., Цурикова А. П. Изучение химии морских льдов (состояние и задачи). — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 55—64. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.
115453. Чепенко М. В., Савичев О. Б., Михайлов С. Т. Дистанционный блок-счетчик ДБС-2 [для океанографических исследований]. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 168—170. Рез. на англ. яз.
115454. Чернобай И. П., Старовойт О. Е., Данилов В. И. О точности измерения деформаций земной коры штанговыми деформометрами. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 44—47.
115455. Чупрунова О. В. Медленные изменения наклонов в наблюдениях на станции Симферополь (штольня) за 1963—1966 гг. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 50—52.
115456. Шаратов В. Н., Калинин А. С., Васильева Э. Н. Модель плавления пород земной коры при наличии неоднородного конвективного теплового потока. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 3—10. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 3-й авт.: Э. Н. Васильев [1]
115457. Шестаков В. М., Бондарев В. Л. Определение уровня грунтовых вод после бурения необсаженной наблюдательной скважины. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 60—61.
115458. Шляховой В. П. Об обнаружении гравитационных волн приливорегистрирующими приборами. — Вращение и приливные деформации Земли, 1976, вып. 8 ©, с. 83—86. Список лит.: 19 назв.
115459. Экспериментальные характеристики флуктуаций радионизлучения облаков на миллиметровых волнах. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1644—1649. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Н. Кайдановский, Т. А. Магамадова, А. А. Стоцкий, В. И. Чернышов.

15.4.4 Геологические науки

(См. также № 115549)

115460. Абрамов В. А. Прогноз нефтегазоносности нижнепермских отложений на северо-западном борту Пражаспийской синеклизы. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 53—56.
115461. Абрамович И. И., Клушин И. Г. Изостазия и петрогенезис. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 24—32. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
115462. Агафонова Т. Н., Гринченко В. Ф. Особенности морфологии, состава и строения оvoidов коростенских гранитов. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 30—38. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
115463. Акшиев И. М., Гилязова Ф. С. Некоторые особенности строения битумных залежей в Сакмарском ярусе нижней перми Татарии. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 13—15.
115464. Акшиев И. М., Шалин П. А. Строение битумных залежей Мордово-Кармальского и Ашальчинского месторождения. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 15—18.

115465. **Амерханов И. М.** Нефти Ново-Елховского месторождения и изменение их параметров. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 163—168.
115466. **Архипов А. С., Саркисов В. А., Редин Г. В.** О роли связанного битума в процессах нефтеобразования. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 141—146.
115467. **Ахмедзянов Н. Г.** Вычисление объемов нефтенасыщенных карбонатных коллекторов. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 33—37.
115468. **Бакиров А. А., Рожков Э. Л.** Поиски крупных зон нефтегазонакопления — актуальная задача нефтегазовой геологической науки и практики. [По материалам Всесоюз. совещ. по проблеме «Геологические условия, закономерности формирования крупных зон нефтегазонакопления и научные критерии их поисков». Ташкент. Окт. 1976 г.] — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 73—75.
115469. **Балашов Ю. А., Романчев Б. П.** Распределение редкоземельных элементов в Хибинском щелочном массиве. — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 352—359. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
115470. **Бараш Б. И.** О некоторых особенностях формирования месторождений нефти и газа в северо-восточной части Амударьинской сибеклизы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 58—72. Список лит.: 12 назв.
115471. **Бараш Б. И., Дидура В. И.** Новый способ поисков зон выклинивания и срезания юрских отложений, перспективных для обнаружения ловушек нефти и газа неантиклинального типа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 104—112 с табл.
115472. **Бараш М. С., Лавров В. М.** Обнажения эоцена в экваториальной части Среднего Атлантического хребта и их тектоническое значение. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 82—89. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.
115473. **Батурин Г. Н., Шуменко С. И., Дубинчук В. Т.** Кокколитофориды в фосфоритах с подводных гор северо-западной части Тихого океана. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 90—93. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
115474. **Белкин В. И.** Магнитные горизонты верхнепермских и триасовых отложений Печорского бассейна. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 130—132.
115475. **Беляйков Н. Е., Водолазский В. Н., Печников В. В.** Применение ЭВМ при анализе геолого-экономической эффективности поисковых и разведочных работ на нефть и газ. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 57—59.
115476. **Бибикова Е. В.** Циркон как изотопный геохронометр. — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 382—393. Список лит.: 41 назв. Рез. на англ. яз.
115477. **Богачева Л. Д., Виноцкий А. Е.** Взаимосвязь зольности угля и мощности угольных пластов в Шахтинско-Несветаевском районе Донбасса. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 144—147. Список лит.: 9 назв.
115478. **Булгатов А. Н.** Расчленение и корреляция довендских серий Прибайкалья и Забайкалья. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 92—102. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
115479. **Бутаков Е. П.** К геохимической характеристике отложений Манского прогиба. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 103—113. Рез. на англ. яз.

115480. **Бычков А. М., Волков В. Н., Гаврилин Р. Д.** Изменение степени упорядоченности фенокристаллов К-На-полевых шпатов в вертикальном разрезе верхней части гранитного интрузива. — *Геохимия*, 1977, № 3 ©, с. 394—400. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

115481. **Валукоис Г. Ю.** О диффузионной гипотезе происхождения солености подземных вод. — *Сов. геология*, 1977, № 3 ©, с. 129—133. Список лит.: 16 назв.

115482. **Васильев Ю. Р., Золотухин В. В.** Проблемы платформенного магматизма. Статья 3. Ультраосновной магматизм платформенных областей. — *Геология и геофизика*, 1977, № 2 ©, с. 33—46. Список лит.: 40 назв. Рез. на англ. яз. Статья 1: № 2, 1975.

115483. **Вахрушев В. А.** Реакционные взаимоотношения магнезиальных скаринов и магнетитовых руд на Рудногорском месторождении (Восточная Сибирь). — *Геология и геофизика*, 1977, № 2 ©, с. 148—153. Рез. на англ. яз.

115484. **Вербицкий В. Н., Горлицкий Б. А.** Первичная природа амфиболовых кристаллических сланцев тетеревской серии (северо-запад Украинского щита). — *Геохимия*, 1977, № 3 ©, с. 422—429. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

115485. **Верхнетриасовые флороносные отложения Восточного Предкавказья.** — *Изв. АН СССР. Серия геол.*, 1977, № 3 ©, с. 62—72. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. А. Вахрамеев, И. А. Добрускина, Э. А. Жатькова, О. П. Ярошенко.

115486. **Владимирова Е. В., Макарович Б. А.** Монацит в породах Белоусовского плутона (Кузнецкий Алатау). — *Геология и геофизика*, 1977, № 2 ©, с. 153—155. Рез. на англ. яз. В огл. 1-й авт.: Е. А. [1] Владимирова.

115487. **Вода во включениях полевых шпатов по данным протонного магнитного резонанса.** — *Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки*, 1977, № 1 ©, с. 18—21. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. В. Матяш, А. С. Литовченко, В. Я. Прошко, Н. Н. Багмут.

115488. **Волков Н. Г.** Связь между структурно-геоморфологическими, неотектоническими и геотемпературными показателями нефтегазоносных структур Днепровско-Донецкой впадины. — *Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки*, 1977, № 1 ©, с. 7—10. Рез. на англ. яз.

115489. **Волчегурский Л. Ф., Ромашов А. А., Фрейдлин А. А.** Новое в геологии восточной части Прикаспийской впадины. — *Сов. геология*, 1977, № 3 ©, с. 32—39. Список лит.: 23 назв.

115490. **Ганеев И. Г.** Строение и свойства гидротермальных растворов. Форма миграции минерального вещества. — *Изв. АН СССР. Серия геол.*, 1977, № 3 ©, с. 22—35. Список лит.: с. 34—35.

115491. **Ганзев А. А., Мухитдинов Г. Н.** Скандий в щелочных гранитах СССР. — *Докл. АН СССР*, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 472—474. Список лит.: 11 назв.

115492. **Генезис топазов по данным изучения микровключений.** — *Геохимия*, 1977, № 3 ©, с. 323—331. Список лит.: 46 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Б. Наумов, В. И. Коваленко, Г. Ф. Иванова, Н. В. Владыкин.

115493. **Геодинамика Урала по данным натуральных и модельных исследований.** — *Геология и геофизика*, 1977, № 2 ©, с. 156—159. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Л. Алейников, В. Ф. Боровков, А. В. Зубков, Н. И. Халевин.

115494. **Герасимовский В. И., Карпушина В. А.** Цирконий и ниобий в породах Исландии. — *Геохимия*, 1977, № 3 ©, с. 373—381. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

115495. **Гойжевский А. А.** Возвратные движения склонов Украинского щита в мезо-кайнозое. — *Докл. АН СССР*, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 431—433.

115496. Гончаренко А. И. О новых проявлениях корунда в Кузнецком Алатау. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 159—162. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

115497. Губайдуллин А. А. Информационно-поисковая система о результатах отбора и обработки керн по скважинам юго-востока Татарии на картах с краевой перфорацией. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 60—63. Список лит.: 5 назв.

115498. Гук В. И. Тектоническое разлинование (будинаж) в каменноугольных отложениях Нагольного края. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 20—23. Рез. на англ. яз.

115499. Давиденко И. П., Лейе Ю. А., Теплов В. П. Морфоструктуры Украинских Карпат и их минерагеническое значение. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 11—14. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

115500. Дамбург Н. А., Микельсон Г. Г. Инструментальный нейтронно-активационный анализ нефелинового шенита. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 3—6. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

115501. Дамбург Н. А., Штраус И. Д., Микельсон Г. Г. Нейтронно-активационный анализ морских донных образований. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 7—13. Рез. на англ. яз.

115502. Данилова Т. Е., Юдинцев Е. А. Некоторые результаты исследования керн из промытой зоны горизонта D₁ Ромашкинского месторождения. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 47—52.

115503. XXV сессия Международного геологического конгресса. [г. Сидней (Австралия). Авг. 1976 г.] — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 5—21; Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 3—18. Авт.: А. В. Сидоренко, В. В. Меннер, В. И. Смирнов и др.

115504. Дидура В. И. Перспективы поисков залежей нефти и газа в выклинивающихся пластах юрских отложений северо-восточной части Ферганской впадины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 134—140.

115505. Долженков В. Н. О новом методическом подходе к изучению геологических условий эксплуатации залежей нефти на примере Первомайского месторождения. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 56—60. Список лит.: 8 назв.

115506. Дранников Е. Н., Кара В. И. Роль Ахтырской шовной зоны в формировании складчатости и образовании залежей углеводородов. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 65—66. Список лит.: 5 назв.

115507. Егоров Р. А., Фурсов А. Я., Стасенков В. В. Качество и эффективность разведочных работ на нефть и газ. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 6—12. Список лит.: 9 назв.

115508. Емельянов Е. М., Тримонис Э. С. К вопросу о поставке речного осадочного материала в Атлантический океан. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 94—98. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

115509. Жилин И. В., Фоминых В. Г., Селиверстов Г. Ф. Щелочной метасоматоз пироксенитов Суоямского гипербазитового массива на Южном Урале. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 465—467. Список лит.: 7 назв.

115510. Закономерности распределения олова и ртути в герцинидах Кокшаала. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 68—84. Список лит.: 13 назв. Авт.: Н. И. Дорошенко, В. А. Кабо, А. С. Крючков и др.

115511. Зарипов О. Г., Нестеров И. И. Закономерности размещения коллекторов в глинистых отложениях баженовской свиты и ее возрастных аналогов в Западной Сибири. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 19—25.

115512. Зинченко О. В., Латыш В. Т., Луцько В. Ф. Некоторые вопросы металлогении гранитов формации рапакиви (на примере Коростенского плутона). — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 42—49. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
115513. Зорина Л. Д., Санин Б. П. О соотношениях сульфидных и скарновых образований в рудном поле Савинского № 5 месторождения (Восточное Забайкалье). — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 54—61. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
115514. Изопреноидные и нормальные алканы в донных осадках Индийского океана. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 65—69. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. К. Бордовский, Н. Д. Гуляева, Н. И. Тах, О. А. Арефьев.
115515. Изотопный состав урана вод и нефтей некоторых нефтегазоносных провинций. — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 475—478. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ф. А. Алексеев, В. Л. Зверев, А. И. Спиридонов, А. Л. Чешко.
115516. Исследование подводных гор в районе острова Святой Елены. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 78—81. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Б. Удинцев, В. М. Литвин, Н. А. Марова, М. В. Руденко.
115517. Исследования строения залежей и гидродинамических параметров пластов на Мордово-Кармальском и Ашальчинском месторождениях битумов. — Труды Татар. науч.-исслед. проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 187—203. Авт.: Ф. М. Хаммадеев, А. Х. Фаткуллин В. Ф. Кондрашкин и др.
115518. К вопросу палеогеоморфологических исследований в связи с поисками погребенных ловушек нефти в Татарии. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 5—8. Авт.: И. К. Байдова, Р. С. Шайхутдинов, С. Н. Мельников, Ф. Г. Ибраева.
115519. К палинологической характеристике плейстоценовых отложений северной Молдавии. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 12—19. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. С. Кырвел, В. П. Покатилов, Г. А. Панченко, М. И. Устиновская.
115520. Калинин А. С., Белоголовкин А. А., Васильева Э. Н. Ксенолиты боковых пород в гранитных массивах как показатель условий их становления. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 47—53. Список лит.: 5 назв.
115521. Керимова Р. А., Рашдан Джамиль. Гидрогеохимические особенности термальных вод северо-восточной части Азербайджана и Восточной Иордании. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 58—64. Рез. на азерб. и англ. яз.
115522. Керимов Г. К., Эфендиев И. Э. О следах четвертичного вулканизма на территории Дагестана. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 434—436. Список лит.: 9 назв.
115523. Кинк Х., Мяги К. О результатах геологических и гидрогеологических полевых изысканий по предмету «Основы геологии и гидрогеологии» за 1970—1973 годы. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 78—86. Рез. на эст. и нем. яз.
115524. Кирикилица С. И., Марченко Е. Я., Коньков Г. Г. Выделение Украинской апатитоносной провинции щелочных пород и карбонатитов. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 14—17. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
115525. Киселев В. М., Апарин В. П. Магнетизм пород, обожженных подземными пожарами на угольных месторождениях Кузбасса. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 121—128. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

115526. Ковалевский Г. Ф., Минкин Б. И., Терещенко Н. П. Новое проявление вод типа «Боржоми». — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 52—54.
115527. Ковшов Г. Н. О применении стержневых феррозондовых преобразователей в инклинометрах. [Разведка магнетитовых месторождений]. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 81—87.
115528. Ковшов Г. Н. Об одной инструментальной погрешности инклинометра. [К применению в разведке месторождений магнетита]. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 88—93.
115529. Когарко Л. Н. Общие закономерности дифференциации пересыщенных щелочами магм. — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 332—351. Список лит.: 56 назв. Рез. на англ. яз.
115530. Колдунов А. А. Анализ аномалий переходных процессов с большой постоянной времени. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 42—46.
115531. Константинов М. М. Генетические типы рудоносных брекчий. Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 124—129. Список лит.: 9 назв.
115532. Конюхов А. И. Осадочные геотформации на рифтогенных окраинах материков. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 49—61. Список лит.: 24 назв.
115533. Костюк Е. А., Соболев В. С. Титанистые амфиболы фенокритов, ксенокритов и ксенолитов вулканических пород. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 468—471.
115534. Кравченко К. Н., Полканова И. Н., Хуснутдинов З. Б. Карты нефтегазоносных серий и их значение для интерпретации условий формирования месторождений нефти и газа (на примере Центральнокаракумской нефтегазоносной области). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 73—88.
115535. Кравченко Н. Е., Терехов В. И. Однонаправленные неравномерно поступательные движения блоков фундамента — определяющий фактор формирования структур платформенного чехла. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 20—26. Список лит.: 9 назв.
115536. Кравченко Н. С. Строение и механизм образования пирокластических толщ (на примере Буренского массива). — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 141—144.
115537. Кренделев Ф. П., Погребняк Ю. Ф., Мельникова Р. Д. Содержание золота в океанических водах, водной взвеси и иловых водах донных осадков Тихого океана. — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 439—445. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
115538. Кривокобыльский А. С. Применение коэффициента рудоносности. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 19—21.
115539. Крыжановский Л. С. Составление карт водопроницаемости при региональной оценке эксплуатационных запасов. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 46—51.
115540. Крылов В. В., Шадрин Н. Н. Верхнеартинские биогермы юго-восточного склона Русской платформы. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 22—27.
115541. Кудашев Э. Т. Гидрогеохимические критерии размещения нефтяных и газовых месторождений. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 26—31. Список лит.: 7 назв.
115542. Ларионов Э. Г., Николаева Н. М., Пирожков А. В. Формы нахождения урана и железа в природных водах и растворах выщелачивания. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 162—166. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

115543. **Ларочкина И. А.** Уточнение перспектив нефтеносности каменноугольных отложений в пределах прогибов Камско-Кинельской системы. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 72—75.

115544. **Лебзин Е. В.** Направление региональной миграции углеводородов в мезозойских и палеогеновых отложениях Афгано-Таджикской впадины. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 41—49. Список лит.: 9 назв.

115545. **Лобов В. А., Кавеев И. Х.** Первые результаты изучения бурением платформенных надвиговых дислокаций в Волго-Уральской нефтегазоносной области. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 3—5.

115546. **Лонгинов В. В.** О понятии «контактная зона» в литодинамике океана. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 99—103. Рез. на англ. яз.

115547. **Лопатин Н. В.** Нефтеобразование в процессе литогенеза в свете системного подхода. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 113—121. Список лит.: 6 назв.

115548. **Лувишиц М. Г.** О возможности обнаружения стратиграфически экранированной залежи углеводородов в готервских отложениях на территории Бадхыз-Карабильской ступени. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 113—121 с табл. Список лит.: 8 назв.

115549. **Любалин В. Д.** О пространственной связи рудных полей с некоторыми элементами гравитационного поля (на примере Восточного Забайкалья). — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 72—82. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

115550. **Ляхович В. В.** Геохимические особенности экзоконтактов гранитных массивов как индикатор их рудоносности. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 55—67. Список лит.: 22 назв.

115551. **Ляхович В. В.** Распределение Li, Cs, Be и F в вертикальном разрезе Эльджуртинского массива порфировидных гранитов (Северный Кавказ). — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 360—372. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

115552. **Маймин Ю. С.** О северной границе альпийской геосинклинали в пределах Центрального Кавказа. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 134—138. Список лит.: 20 назв.

115553. **Матанов Ф. А.** Об одном проявлении диапиризма в Кобыстане. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 53—57. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

115554. **Меликидзе И. Г.** О показателе твердости горных пород. — Физика и механика горных пород, 1975, 2 ©, с. 5—31. Список лит.: 29 назв.

115555. **Мирзаханов М. К., Давыдов А. Н., Косарев Л. В.** К вопросу о классификации и выделении региональных зон нефтегазонакопления (на примере Центральной и Восточной Туркмении). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 89—103.

115556. **Мирзоев Г. Г.** Перспективы поисков неантиклинальных залежей нефти и газа в меловых отложениях восточной части Предкопетдагского прогиба. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 122—133. Список лит.: 12 назв.

115557. **Мириманов И. Г.** О взаимодействии глинистых пород с водой в оползневом массиве. — Физика и механика горных пород, 1975, 2 ©, с. 57—63.

115558. **Мишунина З. А., Корсакова А. Г.** Геохимия керогена графитонидных и шунгитовых сланцев и карбонатов протерозоя Южной Карелии. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 40—54. Список лит.: 13 назв.

115559. Мороз С. А. О значении фауны моллюсков в биостратиграфических и палеогеографических исследованиях палеогена платформенной части Украины. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 5—12. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.
115560. Некоторые вопросы текущего планирования прироста запасов нефти и газа в Днепровско-Донецкой впадине. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 27—30. Авт.: В. М. Завьялов, В. Я. Синицын, В. И. Мясников, А. М. Палий.
115561. Некоторые новые данные о геологическом строении и нефтеносности месторождения южная складка о. Артема. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 78—83. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: А. А. Касымов, М. М. Гумматов, Я. М. Аминали и др.
115562. Николай Брониславович Вассоевич. [Геолог]. К 75-летию со дня рождения. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 133—135. Авт.: А. Я. Архипов, Ю. К. Бурлин, А. А. Геодекян и др.
115563. Новосилецкий Р. М., Савка Е. П., Шарун Д. В. Оценка перспектив нефтегазоносности осадочных пород по степени метаморфизации пластовых вод. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 30—33. Список лит.: 6 назв.
115564. Нурмамедова З. А., Разамат М. С., Фарзанае Я. Г. Оценка сорбционной способности пород с помощью кинетических эффектов. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 41—44. Список лит.: 5 назв.
115565. О распаде твердых карбонатных растворов при термообработке. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 122—126. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. М. Сергеев, И. В. Матрушенко, Р. А. Виноградова, Г. А. Крутов.
115566. Окислительно-восстановительные процессы в осадках Тирренского моря. — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 446—460. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Волков, М. Ф. Пилипчук, А. Г. Розацов, В. С. Соколов.
115567. Особенности распределения некоторых элементов в гранитоидах одного из участков Вольнского пегматитового поля. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 38—42. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Цыбульский, Г. Ф. Виноградов, В. Н. Надененко, В. С. Пышной.
115568. Остафийчук И. М., Молявко В. Г., Гасанов Ю. Л. Особенности химизма и распределение элементов-примесей в неогеновых вулканах западной части Закарпатского внутреннего прогиба (Ужгород-Перечинский район). — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 50—62. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
115569. Островская К. В. Способ уточнения коэффициента открытой пористости при подсчете запасов газа объемным методом. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 67—69.
115570. Паливода Н. К., Паливода А. А., Шапзав И. М. Новые данные о палеозойском возрасте рудовмещающих пород зоны ядра мегантиклинория Большого Кавказа (Дагестанская АССР). — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 437—439. Список лит.: 11 назв.
115571. Памяти Сергея Леонидовича Трещицкого. [Геолог. 1922—1977]. Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 167—168 с портр. Подписи: С. А. Архипов, С. Ф. Биске, К. В. Боголепов и др.
115572. Перспективы газоносности отложений верхнего мела в разрезе Мирненского месторождения. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 49—52. Авт.: В. Н. Мищенко, С. П. Омесь, Г. Ф. Пантелеев, А. Ф. Чуйков.

115573. Перспективы газоносности пород шараплинской свиты и ее аналогов в пределах Амударьинской синеклизы. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 33—41. Список лит.: 13 назв. Авт.: Р. Н. Хаимов, А. М. Новокщенов, Л. Г. Любецкий, К. Абданбеков.

115574. Петухов А. В. Основные элементы структуры поля концентрации углеводородных газов. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 475—478. Список лит.: 14 назв.

115575. Питулько В. М., Шварцев С. Л. Геохимические методы поисков рудных месторождений в областях криогенеза. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 94—107. Список лит.: 23 назв.

115576. Плотникова Л. Ф., Люльева С. А. Новые материалы к стратиграфическому расчленению верхнемеловых отложений северо-западного шельфа Черного моря. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 21—24. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

115577. Плюснина Л. П., Иванов И. П. Р—Т-границы и флюидный режим пренит-пумпеллиитовой фации метаморфизма по экспериментальным данным. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 36—48. Список лит.: с. 46—48.

115578. Позднеплейстоценовые отложения Чукотки, их радиоуглеродный возраст и корреляция. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 447—450. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Свиточ, О. Б. Парунин, Н. И. Саражинская и др.

115579. Полканова Л. П. О среднеплиоценовом рельефе Туранской плиты (в связи с вопросами нефтегазоносности). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 35—41.

115580. Полторыхин П. И., Котко В. Н., Белых В. И. Вопросы докембрийской истории развития и рудоносность КМА. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 108—114. Список лит.: 29 назв.

115581. Попова Л. Ф. О тектоническом типе локальных поднятий на южном куполе татарского свода и его склонах. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 24—29.

115582. Портнов А. М. Образование радиоактивных гранитов за счет радиоактивных песчаников. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 440—442.

115583. Потапенко Ю. Я., Пруцкий Н. И. Новые данные о палеозойских милонитах кристаллического ядра Главного Кавказского хребта. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 443—446. Список лит.: 8 назв.

115584. Преобразование соединений молибдена под воздействием сероводорода в условиях Черного моря. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 3—6. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Е. Бабинец, А. А. Безбородов, В. А. Жоров и др.

115585. Прогнозирование распространения терригенных коллекторов различных типов по геофизическим данным. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 60—63. Авт.: Е. М. Ус, Н. А. Кравцов, Л. Ф. Козорезова, Р. И. Похил.

115586. Продайвода Г. Т. О корреляционных связях между физическими свойствами вулканогенных пород. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 23—30. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

115587. Распределение фтора между биогитом, амфиболом и расплавом гранита при температуре 780°С и давлении 1000 атм. — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 471—475. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Н. Анфилогов, И. Н. Бушляков, В. А. Вилисов, Г. И. Брагина.

115588. Родин О. Ф., Кичигин К. М. Роль кернометрии в разведке месторождений. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 58—59.

115589. Роль тектонических критериев в распределении скоплений нефти и газа в осадочном чехле Средней Азии и Южного Казахстана. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 42—57. Авт.: К. Н. Кравченко, Н. И. Кошелев, Л. П. Полканова и др.
115590. Рудоносность пеплов вулкана Тятя в связи с динамикой движения пепловых туч при извержении в 1973 г. на о. Кунашир. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 62—71. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Радкевич, Р. О. Радкевич, Е. К. Мархинин и др.
115591. Рутковский В. М. Константы обмена кальция, магния, цинка, кобальта, меди, никеля на натрий на железо-марганцевых конкрециях Тихого океана. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 75—77. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
115592. Савко А. Д. Минеральный состав огнеупорных глин латненского типа. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 126—130. Список лит.: 5 назв.
115593. Сейфуллин Р. С., Снижѣвская Н. А., Топоркова С. П. Опыт картирования золотосульфидных рудных полей. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 38—42. Список лит.: 6 назв.
115594. 70-летие Эпаминонда Эпаминондовича Фотиади. [Геолог]. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 115—116 с портр. Авт.: В. В. Белоусов, Ю. А. Косыгин, Н. П. Лаверов и др.
115595. 75-летие Михаила Ивановича Варенцова. [Геолог]. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 116—118 с портр. Авт.: М. М. Алиев, А. А. Геодекян, Н. А. Еременко и др.
115596. Семинский Ж. В. Структурные формы позднемезозойского вулканизма Юго-Восточного Забайкалья. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 83—91. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
115597. Семов В. Н. Закономерности размещения разломов в земной коре. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 451—453. Список лит.: 5 назв.
115598. Сергеев Евгений Михайлович. Рациональное использование геологической среды. — Природа, 1977, № 1 ©, с. 85—93.
115599. Соловьева Н. С. Об амплитудах тектонических движений в среднем олигоцене — раннем миоцене на примере некоторых районов Туранской плиты. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 27—34. Список лит.: 5 назв.
115600. Соллогуб В. Б., Соллогуб Н. В. Строение земной коры Крымского полуострова. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 85—93. Список лит.: 17 назв.
115601. Солодов Н. А. Главные закономерности распределения редкометального оруденения в земной коре. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 11—23. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
115602. Стеценко В. П., Коняев В. П. Свинцово-цинковые месторождения Южного Казахстана и их поиски. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 10—14.
115603. Стратиграфические подразделения унифицированной схемы Крыма, Кавказа и Средней Азии в палеогене Армении и их аналоги в Западной Европе и Средиземноморье. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 147—170. Список лит.: 7 назв. Авт.: Е. К. Шуцкая, А. М. Моксякова, Г. Г. Кургалимова и др.
115604. Стратиграфия и палеомагнитная характеристика верхнеюрских и нижнемеловых отложений острова Столбового (Новосибирский архипелаг). — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 114—120. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Иванов, Б. А. Клубов, Н. В. Ложкина, В. П. Похилайнен.

115605. Суетенков В. С., Шакиров Н. З., Галеев Р. Х. Особенности строения и перспективы нефтеносности карбонатных отложений палеозоя на эксплуатационных площадях Татарии (на примере Акташско-Ново-Еловского месторождения). — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 9—12.
115606. Сулейманов А. И., Ахмедзянов Н. Г. Некоторые данные об эксплуатации залежей нефти турнейского яруса Беркет-Ключевского участка Сиреневского месторождения. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 29—33.
115607. Султанов С. А., Зиннатуллин Н. Х. Определение коэффициента пористости пластов в терригенных отложениях девона юго-востока Татарии по комплексу нейтронного гамма-метода и гамма-метода. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 38—47.
115608. Татаринов А. В., Шмакин Б. М. Параметры распределения редких щелочей в калиевом полевом шпате пегматитов различного происхождения (на примере Борщовочного кряжа). — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 401—410. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
115609. Терехов А. А. О характере распределения мезозойских отложений в восточной глубоководной части Черного моря. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 454—456. Список лит.: 9 назв.
115610. Тулузакова А. В. Геологическая интерпретация гравитационных данных центральной части Прикаспийской впадины. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 69—73. Список лит.: 10 назв.
115611. Усенко В. В. Гидрогеохимия фтора в центральном и восточном Приазовье. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 62—68. Рез. на англ. яз.
115612. Уткин В. П. Разрывные нарушения и складчатые сооружения Восточного Приморья. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 101—112 с табл. Список лит.: 21 назв.
115613. Ферштатер Г. Б. Изохимическая мигматизация и генезис кварц-полевошпатовых пород Тараташского метаморфического комплекса (Южный Урал). — Геохимия, 1977, № 3 ©, с. 411—421. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
115614. Фиалко А. И., Руденко Ф. А., Винникова Е. И. К вопросу экспериментального определения проницаемости горных пород при одномерной нестационарной фильтрации сжимаемой жидкости. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 75—80. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
115615. Фундамент Туранской плиты и ее обрамления. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1976, вып. 195 ©, с. 6—19. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. А. Буш, В. И. Брагащ, Л. В. Вонгаз, Л. Г. Кирюхин.
115616. Халилов Д. М., Мамедова Л. Д. Датско-эоценовые отложения в окрестностях сел. Аза и эоценовые долины р. Гилянчай Нахичеванской АССР. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 70—73. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. В огл. 1-й авт.: Д. М. Халикова [1]
115617. Хрянина Л. П., Иванов О. П. Структура метеоритных кратеров и астроблем. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 457—460. Список лит.: 14 назв.
115618. Чахотин П. С. Расчетные методы исследования песчаных вод. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 104—110. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

115619. Чернов В. Г. Новые данные о каменноугольном вулканизме Мармарошской зоны утесов Советских Карпат. — Сов. геология, 1977, № 3 ©, с. 138—141. Список лит.: 10 назв.

115620. Чирко О. М. Изучение пиритов для оценки колчеданно-полиметаллических проявлений. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 15—19.

115621. Чишковский В. А. Особенности строения и основные признаки унаследованных структур (структур облекания) палеозоя востока Татарии. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 22—24.

115622. Шакиров Н. З. О некоторых особенностях залегания нефти в разрезах башкирского яруса юго-востока Татарии. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 19—21.

115623. Шевченко О. Е., Гойжевский А. А., Ребенков Д. Ф. Условия образования континентальной бокситоносно-угленосной терригенной формации нижнего мела на южном склоне Украинского щита. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 25—29. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

115624. Шелковников И. Г., Морозов Г. И., Лукошков А. В. Проботборник ударного действия для разведки морских россыпей. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 56—57.

115625. Шерман С. И., Леви К. Г. Трансформные разломы Байкальской рифтовой зоны. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 461—464. Список лит.: 14 назв.

115626. Щеголихин Ю. И. Оптимальное планирование геологоразведочных работ. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 33—37.

115627. Щербань И. П., Боровикова Г. А. Физико-химические условия процесса образования вторичных кварцитов. — Геология и геофизика, 1977, № 2 ©, с. 144—148. Рез. на англ. яз.

15.4.5 Географические науки. Краеведение

(См. также № 115416)

115628. Грицкевич Валентин. Друг Кобзаря по недолу. [К биограф. исследователя Приуралья и Казахстана, друга Т. Шевченко Б. Ф. Залеского. 1820—1880]. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 162—165.

15.5 Биологические науки

15.5.1 Общая биология

115629. Бис-производные валиномицина и эзниатина В как комплексоны и ионофоры. — Биоорганическая химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 5—21. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. В. Сумская, Т. А. Балашова, Т. С. Чумбуридзе и др.

115630. Демченко А. П. Новый подход к изучению дифференциальной спектрофотометрии белков. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 71—75. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

115631. Дьяченко Е. Д., Козлов Л. В., Антонов В. К. Свободная энергия гидролиза различных амидных связей, образованных α -карбоксильными группами ациламино кислот. — Биоорганическая химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 99—104. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

115632. Козлов Л. В., Дьяченко Е. Д., Антонов В. К. Взаимосвязь кинетических и термодинамических параметров хинотрипсинового катализа. — Биоорганическая химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 105—110. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

115633. Кузьменко Л. В. Распределение фитопланктона в Аравийском море. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 111—118. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

115634. Максимова А. П. Жаброногие рачки — промежуточные хозяева цестоды *Anomolepis averini* (Spassky et Yurpalova, 1967) (Cestoda: Dilepididae). — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 77—79. Рез. на англ. яз.

115635. Мамонтова Л. А., Пономарев В. А., Попечителей Е. П. Матричные операторы связи дискретных спектров Фурье и Уолша. — Автоматика, 1977, № 1 ©, с. 41—45. Список лит.: 5 назв.

115636. Мартыненко Г. М. Соотношение автономных и гетерономных процессов в развитии живых систем. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 10—17.

115637. Морозов Леонид Леонидович. Несохранившаяся четность в молекулярном мире организмов. — Природа, 1977, № 1 ©, с. 32—45. Библиогр. ссылки в тексте.

115638. Очистка, свойства и четвертичная структура пропандиолдегидратазы из *Aerobacter aerogenes*. — Биоорганическая химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 111—119. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Познанская, К. Танизава, Т. Торайя и др.

115639. Семенов В. Н. Биогеографическая широтно-зональная номенклатура прибрежной морской биоты. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 142—152. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.

115640. Синтетическая макромолекулярная модель гидролаз, обладающая протеолитической активностью. — Биоорганическая химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 133—134. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. К. Латов, М. И. Фастовская, Л. С. Слободяникова и др.

115641. Табагуа М. И., Сибельдина Л. А. Исследование методом ПМР высокого разрешения активности двух конформеров ферритохрома С в реакции его восстановления NADH. — Биоорганическая химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 94—98. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

115642. Табагуа М. И., Сибельдина Л. А. Исследование методом ПМР высокого разрешения структурных изменений в цитохроме С под действием видимого света. — Биоорганическая химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 90—93. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

115643. Физико-химические свойства трипсина, ковалентно связанного с водорастворимыми поликарбонowymi кислотами. — Биоорганическая химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 127—132. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. П. Иванова, О. А. Миргородская, Е. Ф. Панарин, Б. В. Москвичев.

115644. Цейтлин В. Б. О причинах изменения размеров пелагических зоопланктофагов с глубиной обитания. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 132—138. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

115645. Чешко В. Ф., Шахбазов В. Г. Изменение электрокинетических свойств клеточных ядер под влиянием регуляторов биосинтеза нуклеиновых кислот в связи со структурой ядра и функциональной активностью генов. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 88—90. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

115646. Чикилевская И. В. Изменение видового состава и численности блох в гнездах мелких млекопитающих при осушении болот в Белоруссии. — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 43—47. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.2 Палеонтология

115647. Беккер Ю. Р. Первые палеонтологические находки в рифее Урала. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 90—100. Список лит.: 13 назв.

115648. Гомолицкий Н. П. Новые юрские цикадофиты Яккабагских гор (Узбекская ССР). — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 86—89 с табл. Список лит.: 8 назв.

115649. Журавлева З. А. Распределение онколитов в спорном разрезе верхнедокембрийских отложений Учуро-Майского района. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1977, № 3 ©, с. 73—89. Список лит.: с. 83—89.

115650. Казанцева-Слезнева А. А. К филогенезу низших лучеперых. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 479—481. Список лит.: 5 назв.

15.5.3 Микробиология и вирусология

115651. Богдарина И. Г., Бурьянов Я. И., Баев А. А. Модификация ДНК in vitro ДНК-цитозин-метилтрансферазами из *E. coli* С и *E. coli* MRE 600: повышение устойчивости ДНК бактериофага λ против системы рестрикции RII. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 498—501. Список лит.: 15 назв.

115652. Борисова Л. М. Аминокислотный состав *Bact. nesporinorum*. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 56—58. Список лит.: 9 назв.

115653. Ивойлов В. С., Карасевич Ю. Н. Начальные этапы подготовительного метаболизма п-оксибензойной кислоты у дрожжей *Candida tropicalis*. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 491—493. Список лит.: 11 назв.

115654. Изучение физиологических и биохимических свойств рифампицинустойчивых мутантов *E. coli* В/г с плейотропным эффектом. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 487—490. Список лит.: 13 назв. Авт.: М. Г. Оганесян, А. В. Арутюнян, О. Н. Озолинь, С. Г. Камзолова.

115655. Липиды микобактерий. [Сообщ.] 1. С. Г. Батраков, Б. В. Розынов, Т. В. Коронелли и др. Необычное производное трегалозы из *Mycobacterium paraffinicum*. — Биоорг. химия, 1977, т. 3, № 1 ©, с. 55—67. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

115656. Барбарич А. И., Чопик В. И. Михаил Иванович Котов. [Ботаник]. К 80-летию со дня рождения. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 120—121.

115657. Блюменталь И. Х., Нешатаев Ю. Н. О состоянии фитоценозов (фитоценотек) в ботанических учреждениях Советского Союза. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 143—145. Список лит.: 13 назв.

115658. Бурьгин В. А., Маркова Л. Е. О роли антропогенных факторов в происхождении и развитии эфемеровой растительности Средней Азии. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 28—34. Список лит.: с. 33—34. Рез. на англ. яз.

115659. Воскапян В. Е., Григорян О. С. Биология *Samolus tridentata* Schreb. в верхней части Альпийского пояса горы Арагац. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 78—82. Список лит.: с. 81—82.

115660. Гладышев А. И., Родин Л. Е. Структура и распределение фитомассы в тугайных лесных сообществах поймы среднего течения Амударьи (Туркменская ССР). — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 3—14. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

115661. Донцов М. Б., Дмитренко П. А. Метод определения попооб-
менной емкости корней и других органов растений. — Докл. АН УССР.
Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 75—77. Список лит.:
15 назв. Рез. на англ. яз.

115662. Згуровская Л. Н. Влияние добавок элементов питания на про-
растание спор и деление планктонных водорослей из доных грунтов. —
Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 119—122. Список лит.: 12 назв.
Рез. на англ. яз.

115663. Кац Н. Я. Письмо в редакцию. О статье Т. К. Юрковской
«География растительного покрова типов болотных массивов европейской
части СССР». [«Ботан. журн.», 1975, т. 60, № 9]. — Ботан. журн., 1977,
т. 62, № 1 ©, с. 155—156.

115664. Львов П. Л. Анализ водно-болотной и прибрежной флоры Аг-
раханского залива Каспия. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 64—69.
Список лит.: 25 назв.

115665. Новиков В. С. *Juncus membranaceus* Royle (Juncaceae) — новый
вид флоры СССР. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 85—86.

115666. Семкин Б. И., Комарова Т. А. Анализ фитоценологических опи-
саний с использованием мер включения (на примере растительных сооб-
ществ долины р. Амгуемы на Чукотке). — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1
©, с. 54—63. Список лит.: с. 62—63.

115667. Тимохина С. А., Ханминчун В. М. Об *Allium mongolicum* Regel
во флоре Тувинской АССР. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 82—84.
Список лит.: 6 назв.

115668. Толстикова Н. Е. Циклы развития *Fucus vesiculosus* L. и
Ascophyllum nodosum (L.) Le Jolic на литорали Баренцева моря. — Океа-
нология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 123—126. Список лит.: 5 назв. Рез. на
англ. яз.

115669. Хртек И., Шоуркова М. Дополнения к флоре западных обла-
стей Украинской ССР. [Статья из Праги]. — Ботан. журн., 1977, т. 62,
№ 1 ©, с. 90—92. Список лит.: 24 назв.

115670. Цибанова Н. А. Жизненный цикл и возрастная структура це-
нопопуляции *Thymus marschallianus* Willd. (Lamiaceae) в Северной степи
(Курская область). — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 101—105.
Список лит.: 13 назв.

115671. Шухтина Г. Г. О суточном ходе теплоустойчивости клеток
листьев некоторых растений Заполярья и умеренной зоны. — Ботан. журн.,
1977, т. 62, № 1 ©, с. 112—119. Список лит.: с. 118—119.

115672. Энергетика ассимилирующих клеток и фотосинтез. [Сообщ.]
4. В. Е. Петров, Н. Х. Сейфуллина, А. И. Лоскутников. Роль азота и
фосфора в формировании внутриклеточного энергетического баланса ас-
симилирующей клетки. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 105—111.
Список лит.: с. 110—111.

15.5.5 Зоология

115673. Арумова Е. А. Плодовитость самок *Ixodes persulcatus* P. Sch.,
меченных ^{14}C на фазе нимфы. — Мед. паразитология и паразитарные бо-
лезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 57—60. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

115674. Базитов А. А., Поройкова Т. Н. К сравнительной характерис-
тике паренхимы цестод. — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 9—16.
Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

115675. Балашов Ю. С., Миккау Н. Е. Изучение живых животных в
растровом электронном микроскопе. — Природа, 1977, № 1 ©, с. 137—
139.

115676. Белозеров В. Н., Лузев В. В. Электрофоретическое исследование белков гемолимфы, кишечника, экскрементов (и яиц) активных и диапаузирующих самок *Dermaptenor marginatus* Sulz. (Ixodidae). — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 35—42. Список лит.: с. 41—42. Рез. на англ. яз.

115677. Василевская Н. Е., Станкевич Л. Н. Реакции нейронов крышки среднего мозга рыб на раздражение хеморецепторов кожной поверхности. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 502—505. Список лит.: 10 назв.

115678. Гаммермайстер Т. П. Материалы по теплоустойчивости церкарий некоторых видов трематод. — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 24—28. Список лит.: с. 27—28. Рез. на англ. яз.

115679. Гиляров М. С. XV Международный энтомологический конгресс. [Вашингтон. Авг. 1976 г.]. — Вестн. АН СССР, 1977, № 3 ©, с. 115—120.

115680. Гуляев В. Д. Ларвогенез диплоцисты *Artoparaksis furcigera* (Rud., 1819) Fuhrmann, 1926 (Cestoda, Hymenolepididae). — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 17—23. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

115681. Дубицкий А. М. Описание имаго малоизвестного вида комара *Aedes (Ochlerotatus) tempeli* Culicidae). — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 72—74. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

115682. Журавлев В. М. Видовой состав и характер распространения эвфаузиид в Охотском море. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 127—131. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

115683. Заикин А. Н., Рудяков Ю. А. Частота плавательных движений планктонных ракообразных. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 139—141. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

115684. Иванищук П. П. Автогенное развитие яйцевых фолликулов у некоторых видов кровососущих слепней. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 15—19. Список лит.: 19 назв.

115685. Ивашенко Л. А. Влияние кислорода и освещенности на эмбриональное развитие и сроки отрождения личинок мошек (Diptera, Simuliidae). — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 37—41. Рез. на англ. яз.

115686. Исаев В. А. Сезонные миграции личинок кровососущего мокреца *Culicoides odibilis* Austen (Diptera, Ceratopogonidae). — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 41—45. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

115687. Кузнецова И. Г. Микроспоридии хрящевых рыб Патагонского шельфа (побережье Аргентины). — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 74—77. Рез. на англ. яз.

115688. Куприянова Е. С., Аксенова А. С. Некоторые особенности гонотрофической гармонии у комаров *Culex pipiens* L. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 10—15 с табл. Рез. на англ. яз.

115689. Миронов А. Н. Особенности современного распространения семян морских ежей разного геологического возраста. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 153—157. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

115690. Муканов С. М. Приуроченность личинок кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) разных видов к типам водоемов окрестностей Ижевска. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 27—30. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

115691. Мусаев М. А., Исмаилов С. Г., Гаибова Г. Д. Жизненные циклы и распределение нуклеиновых кислот в стадиях эндогенного развития кокцидий (Coccidiida, Elmeriidae) песчанок Виоградова. — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 57—64 с табл. Список лит.: с. 63—64. Рез. на англ. яз.

115692. О групповом поведении самок кровососущих комаров (Diptera, Culicidae, Aedes). [Сообщ.] 1. А. Н. Алексеев, С. П. Расницын, Л. М. Витлин. Обнаружение «эффекта приглашения». — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 23—24. Рез. на англ. яз.

115693. О политипических видах комаров (Culicidae). [Сообщ.] 2. А. В. Гудевич, Aedes caspius (Pallas, 1771). — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 48—51. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

115694. Проскуракова А. М., Маркович Н. Я. К вопросу о фауне Culicidae Центральной Тувинской впадины. Предварит. сообщ. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 25—26. Рез. на англ. яз.

115695. Пуговкин А. П., Миничев Ю. С., Тимофеева Т. А. Нервная система Udonella caligorum johnston (Turbellaria, Udonellida). — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 3—8. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

115696. Селюкайте З. Трихомонады грызунов: морфология, жизненный цикл и некоторые особенности экологии (Polymastigina). — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 65—71. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

115697. Тамарина Н. А., Александрова К. В. Особенности копуляции комаров Aedes dianteus H. D. K. и опыт их лабораторного содержания. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 19—23. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека.

Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

115698. Емельянов Н. А., Корнеева Т. Е. Влияние гидрокортизона на размер синаптических окончаний мотонейронов спинного мозга. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 506—508. Список лит.: 7 назв.

115699. Фролов В. А. Ультраструктура миокарда лягушки в динамике сердечного цикла. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 482—483. с табл. Список лит.: 7 назв.

15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

115700. Безвершенко И. А., Бойко М. Г., Быкова Л. М. Изучение препарата, полученного из неповрежденных кортизонрезистентных тимоцитов и реагирующего с эритроцитами барана и IgG кролика. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 61—64. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

115701. Иванов К. П. Энергетика нервных клеток и снабжение их кислородом. — Вестн. АН СССР, 1977, № 3 ©, с. 75—84.

115702. Кнорре Елена. Что делает человека человеком. [О работах чл.-кор. АН СССР Н. П. Бехтерева в области нейрофизиологии. Очерк]. — Новое время, 1977, № 10 ©, с. 20—22.

115703. Принцева О. Ю., Шубникова Е. А. Определение инсулиноподобного вещества в подчелюстных слюнных железах мышей методом флуоресцирующих антител. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 484—486. Список лит.: 9 назв.

16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

16.1 Общие вопросы

115704. **Алексеев Ю. Т., Комаров Д. М.** Основы теории оптимизации параметров объектов стандартизации. Статья 3. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 31—36. Список лит.: 5 назв. Статья 1: № 9, 1976.

115705. **Викторов В. М.** Организация работы при экспертизе объектов техники на патентную чистоту. — Вопр. изобретательства, 1977, № 3 ©, с. 46—51.

115706. **Омаров С. М., Варбанский В. А.** Экспертиза отраслевой нормативно-технической документации при государственной регистрации. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 11—12.

16.1.1 Экономика промышленности

115707. **Апенько Л. М.** Некоторые вопросы организации [промышленных] объединений. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 46—54.

115708. **Крист В.-Ю. Ф.** Основные методические проблемы расчета производственной мощности промышленного предприятия при помощи ЭВМ. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 374. Труды экон. фак., № 17, с. 35—43. Рез. на англ. яз.

115709. **Пивовар В. К.** Оценка эффективности системы премирования ИТР и служащих промышленных предприятий с применением теории вероятности. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 121—125.

115710. **Таалер Я. Э.** О планировании себестоимости продукции по факторам. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 374. Труды экон. фак., 17 ©, с. 45—50. Рез. на англ. яз.

16.1.2 Технология производства

115711. **Андреев Г. Н., Марков Б. Н., Педь Е. И.** Дискретный программный метод контроля изделий в процессе обработки. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 30—32.

115712. **Буцков С. А.** К вопросу о комплектации партий изделий. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 27—30.

115713. **Быков В.** Экономические условия и стимулы повышения качества продукции. — Экон. науки, 1977, № 3 ©, с. 76—82. Список лит.: 9 назв.

115714. **Быков Ю. М., Трояновский В. М.** Количественная оценка эффективности адаптивного управления технологическими процессами. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 11—13. Список лит.: 9 назв.

115715. **Глуховской К. А.** Конечная цель — эффективный результат. [О реконструкции пром. предприятий]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1977, № 2 ©, с. 18—20.

115717. **Лебедев А. В., Бородин Ю. П., Зазулин В. А.** Методы и средства бездемонтажной диагностики. [По материалам 1-й Междунар. конф. «Бездемонтажная диагностика в промышленности». Прага. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 56—58.

115718. Опыт работы базовой организации по метрологическому обеспечению подотрасли промышленной автоматики. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 9—10. Авт.: Б. Ф. Рудько, А. Я. Хуторненко, В. Я. Чубатенко, Л. В. Стопкань.

115719. Павлова А. Ф., Будак Л. А. Стандартизация — научно-методическая и организационно-правовая основа комплексной системы управления качеством продукции. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 50—51.

115720. Рубин Г. Я. Система плановых показателей и стимулов качества [промышленной продукции]. — Труды Краснодар. целитехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 110—120.

115721. Рубин Г. Я., Бабич В. П. Пути совершенствования планирования качества продукции [на промышленном предприятии]. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 17—26.

115722. Сиротюк Б. А. Карты технического уровня и качества продукции необходимо дополнить. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 23—24.

115723. Соколов Е. В., Арабянц З. А., Белов В. В. Формирование рациональных объемов оснащения технологических процессов при подготовке производства новых изделий. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 27—39.

115724. Тверитинов Д. И. Определение последовательности проверки параметров изделия при косвенном контроле. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 24—27.

16.2.1 Метрология. Техника измерений

115725. Анализ погрешностей воспроизведения единиц энергетической фотометрии. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 47—50. Авт.: А. П. Кньюфер, А. Ф. Котюк, А. А. Черноярский, А. И. Чурбаков.

115726. Бабушкин В. В., Либоева И. В. Определение погрешности воспроизведения единицы энергетической яркости государственным специальным эталоном. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 73—74. Список лит.: 22 назв.

115727. Базовая организация по метрологии в борьбе за качество выпускаемой продукции. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 8—9. Авт.: А. М. Харченко, В. П. Сооль, Л. К. Соломатина и др.

115728. Беляевский А. И., Соловьев А. Г. Организация машинного эксперимента и управление им. [Проектирование средств измерений]. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 19—20. Список лит.: 5 назв.

115729. Володин В. М., Любутин О. С. Моделирование в проектировании измерительных приборов. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 46—51.

115730. Головашкин М. А., Кисец Д. Х., Патричный В. А. Задачи оптимизации элементов системы метрологического обеспечения. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 6—7. Список лит.: 10 назв.

115731. Градуировка и поверка гидродинамической аппаратуры оптических средствами. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 12—19. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. Н. Власов, В. Н. Жук, Е. И. Кузнецов и др.

115732. Журавлев Э. Н. Выставка «Вторичные эталоны, образцовые средства измерений и прецизионные приборы» («Метрология-77») [Москва]. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 84—86.

115733. Иванов Б. Н., Иванов Ю. С. Влияние нелинейных искажений квадраторов на погрешность измерений угла фазовым методом. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 39—40. Список лит.: 9 назв.

115734. **Изох В. В., Табачник Э. И.** Средние квадратические и информационные критерии оценки точности измерения временных интервалов в присутствии шумов. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 23—26.
115735. **Кесслер Ю. М., Подгорный Ю. В.** Анализ чувствительности и статические характеристики дизелькометра «Тангенс-2М». — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 75—77. Список лит.: 5 назв.
115736. **Кияшев А. И., Карякин О. Н., Мясников А. Г.** Агрегатный комплекс приборов измерения и сигнализации уровня. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 39—41.
115737. **Комплекс излучателей для ГСЭ.** — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 51—52. Авт.: Ю. Н. Громов, Б. М. Аленцев, А. Ю. Елагин и др.
115738. **Кримштейн Я. А.** Оптимизация структуры метрологических сетей. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 21—23.
115739. **Кузнецов М. И., Виноградская Н. П., Горев Е. П.** Сравнительные точности измерения скорости времяпролетным и доплеровским методами. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 33—37. Список лит.: 5 назв.
115740. **Лавинский Г. В., Момот И. Н., Дутчак В. В.** Метрологическое обеспечение нестандартизируемых средств измерений. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 13—14.
115741. **Мандельштам С. М., Хуснутдинов Г. Н.** Имитационное моделирование в задачах анализа и синтеза многоблочных средств измерений. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 16—17. Список лит.: 7 назв.
115742. **Мелехова Н. А., Петров В. П.** Сопоставление результатов измерений спектральных и пульсационных характеристик скорости механодроном и термоанемометром. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 38—39.
115743. **Методы экспериментального изучения метрологических характеристик ИИС в промышленности.** — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 14—16. Список лит.: 5 назв. Авт.: Э. С. Браилов, М. А. Головашкин, М. И. Корнюхов, Ю. И. Семко.
115744. **Метрологическая экспертиза технической документации весодозировочной, силоизмерительной и испытательной техники.** — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 12—13. Авт.: В. П. Сооль, А. М. Харченко, Б. С. Ромащенко, Л. И. Дудоркина.
115745. **Михайлов Е. В.** Приближенная оценка сверху динамической погрешности линейных средств измерения. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 31—34.
115746. **Обухов А. С.** Сессия Международного Комитета мер и весов. [г. Севр (Франция). Сент. 1976 г.] — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 87—88.
115747. **Пашев Г. П., Парфенов Г. А.** Анализ погрешностей статистических измерителей повторяющихся интервалов времени. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 26—27.
115748. **Фотоприемные устройства в составе комплекса ГСЭ ОРПМ, ИМ и СПМ.** — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 52—54. Авт.: Ю. С. Васильев, А. Д. Манзон, Н. Ш. Хайкин и др.
115749. **Поверка приборов для измерения расхода и давления кислорода.** — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 70—71. Авт.: Н. А. Щепотьев, Б. А. Иванов, Е. С. Маркин и др.

16.2.2 Черчение

115750. Литовченко Е. П., Руденко Н. Г. Значение стендов наглядных пособий в процессе самообучения студентов [на кафедре инженерной графики]. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1975, вып. 153, с. 10—13.

115751. Методика и организация проведения занятия по теме «Составление эскизов деталей с натуры и выполнение сборочного чертежа по этим эскизам». — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1975, вып. 153, с. 6—10. Авт.: К. И. Зыкунова, Е. Н. Бурдова, Н. Л. Иванова, Н. П. Козлова.

115752. Погребецкая М. Н. Пути повышения производительности труда при разметке и воспроизведении кривых класса спиралей. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 183—189. Список лит.: 8 назв.

115753. Савенкова М. Г., Руденко Н. Г. Особенности методики преподавания инженерной графики. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1975, вып. 153, с. 3—5.

115754. Савенкова М. Г., Фомичева М. П. К вопросу о развертках конических поверхностей. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1975, вып. 153, с. 31—35.

16.2.3 Техническая механика

115755. Абрамов Н. А. Деформация кольца, связанного с цилиндрической оболочкой. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 9—14. Список лит.: 10 назв.

115756. Айтсам А. М., Каск Э. Г., Лийв У. Р. Учет сил сжимаемости при нестационарном течении жидкости по трубопроводам. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 380. Сборник статей по сан. технике, 10 ©, с. 19—27. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

115757. Антонов Е. Н. Расчет гиперболической оболочки переменной толщины для башенной градирни на ветровую нагрузку. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 3—12. Список лит.: 6 назв.

115758. Бабаков А. В., Северинов Л. И. Численное исследование влияния теплового режима поверхности на течение в донной области тела конечных размеров. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 73—76.

115759. Бодунов А. К. К определению формы меридиана безмоментной оболочки. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 13—16.

115760. Бурлаков А. В., Львов Г. И., Морачковский О. К. Концентрация напряжений около отверстий в изотропных и анизотропных оболочках и их разрушение при ползучести. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 102—107. Список лит.: 7 назв.

115761. Бурцев В. А., Шамко В. В. Замыкание сферической полости, индуцированной подводной искрой, вблизи твердой стенки. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 80—90. Список лит.: 18 назв.

115762. Василенко А. Т., Голуб Г. П., Григоренко Я. М. К решению задач о термонапряженном состоянии ортотропных слоистых оболочек вращения с учетом поперечных сдвигов. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 47—50. Список лит.: 7 назв.

115763. Василенко А. Т., Григоренко Я. М., Панкратова Н. Д. Термонапряженное состояние толстостенных сферических оболочек. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 50—53. Список лит.: 7 назв.

115764. Васильев О. Ф. Неустановившиеся течения в открытых руслах, каналах и трубопроводах. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 34—41. Список лит.: 17 назв.

115765. Вишневецкий Г. Д. Расчет предельного распределения напряжений и характеристики ползучести для наследственно-деформируемого изгибаемого элемента. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 22—34.

115766. Вишневецкий Г. Д. Расчет релаксирующего напряжения в нелинейно-наследственном стержне посредством линеаризации дифференциального уравнения релаксации. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 17—22.

115767. Вишневецкий Г. Д., Исупова В. И. Дисперсия кривизны изгибаемого элемента при воздействии изгибающего момента в условиях наследственной ползучести. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 35—44. Список лит.: 5 назв.

115768. Вишневецкий Г. Д., Кокоулина Н. С. Принцип наложения деформаций обратной ползучести. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 44—52. Список лит.: 10 назв.

115769. Воиш А. Д., Колесников Ю. Б. Экспериментальное исследование свойств двухмерной турбулентности в плоском канале в осимутальном магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 35—38. Список лит.: 8 назв.

115770. Галченко Л. А., Согомонова Г. А. Случайные колебания полых оболочек. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 52—56.

115771. Ганичев В. Б., Иеги Э. М., Мжаванадзе Р. С. Общая задача оптимального проектирования многоконтурных рам. — Труды Таллин. политех. ин-та, 1976, № 394 ©. Труды по строит. механике, с. 27—45. Рез. на нем. яз.

115772. Георг Э. Б., Якушин М. И. О структуре многокомпонентного неграничного слоя на разрушаемых моделях. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 76—80. Список лит.: 6 назв.

115773. Гораздовский Т. Я., Климов В. И. Влияние макрорельефа поверхности пластин на сопротивление обтеканию. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 33—36.

115774. Горелов Д. Н. Проблемы аэродинамики решеток в нестационарном потоке. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 49—56. Список лит.: 16 назв.

115775. Гохберг В. Э., Иванов И. А., Садаков О. С. Применение структурной модели упруго-вязко-пластической среды для расчета кинетики деформирования элементов конструкций. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 89—93. Список лит.: 6 назв.

115776. Гохфельд Д. А., Чернявский О. Ф., Черняев Э. Ф. Прогрессирующее формоизменение цилиндрических оболочек при циклических изменениях уровня теплоносителя. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 94—98. Список лит.: 7 назв.

115777. Грицюк В. Е. Динамическое взаимодействие тел с балкой. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 15—17.

115778. Гудрамович В. С., Деменков А. Ф. Об изгибе и несущей способности неупругих цилиндрических оболочек с начальными несовершенствами формы и остаточными напряжениями. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 29—33. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

115779. Дялгач М. И., Гавриленко Г. Д. Расчет на устойчивость ребристых цилиндрических оболочек с большими прямоугольными отверстиями при моментном докритическом состоянии. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 33—37. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

115780. Иегн Э. М. Характеристики надежности в строительной механике оптимальных систем. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1976, № 394 ©. Труды по строит. механике, с. 3—12. Рез. на нем. яз.

115781. Иегн Э. М., Нурмухамедова Р. М. Расчет и оптимальное проектирование статически неопределенных рам способом звездочек. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1976, № 394 ©. Труды по строит. механике, с. 13—25 с табл. Рез. на нем. яз.

115782. Исаев В. С., Лебедев В. А., Михайлов Б. К. Свободные колебания металлических гиперболических башен-градирей. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 57—62.

115783. Кан С. Н., Каплан Ю. И. О некоторых эффектах в задачах устойчивости ребристых цилиндрических оболочек. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 23—26.

115784. Кару Я. Я. Расчет потери напора в чистых микросетках и фильтровальных тканях из синтетического моноволокна. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 380. Сборник статей на сан. технике, 10 ©, с. 53—62. Рез. на англ. яз.

115785. Классен В. В. Определение потерь давления в воздухопроводе с интенсивным изменением температуры. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 16—22.

115786. Коляно Ю. М., Микитин Н. И., Койфман Ю. И. Напряжения в круглой пластинке, нагреваемой по цилиндрической и боковой поверхностям. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 56—62.

115787. Криворучко Л. Д., Ильин Л. А., Лобкова Н. А. Осесимметричное напряженно-деформированное состояние оболочек вращения со случайным модулем упругости. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 62—67. Список лит.: 8 назв.

115788. Куршин Л. М., Щербаков В. Т. Расчет на устойчивость цилиндрических оболочек в условиях ползучести при комбинированном и программном нагружении. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 98—102. Список лит.: 6 назв.

115789. Латышев В. М. Оптический измеритель скорости течения жидкости. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 79—84. Список лит.: 5 назв.

115790. Лебедев В. А., Денисова А. П. Определение граничных условий для расчета горизонтальных цилиндрических резервуаров, опирающихся на упругое основание и упругие опоры. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 85—103. Список лит.: 8 назв.

115791. Лейтес Е. А. Распределение плотности в дальнем поле сверхзвуковой струи, истекающей в вакуум. — Труды Центр. аэрогидродинам. ин-та, 1975, вып. 1672 ©, с. 15—22. Список лит.: 12 назв.

115792. Лейтес Е. А., Нестеров Ю. Н., Хомутов В. А. Распространение сверхзвуковой струи в канале с внезапным расширением. — Труды Центр. аэрогидродинам. ин-та, 1975, вып. 1672 ©, с. 3—14. Список лит.: 17 назв.

115793. Лукашевский В. А., Чемакина Г. И. Расчет формы гибких ограждений аппаратов на воздушной подушке. — Труды Центр. аэрогидродинам. ин-та, 1975, вып. 1651 ©, с. 11—18.

115794. Малов Ю. И., Мартинсон Л. К. Температурное поле в неоднородной цилиндрической оболочке. — Труды МВТУ, 1976, № 218 ©, с. 64—68.

115795. Маркин А. В. Выпучивание упругих стержней при переменном интенсивном нагружении. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 155—161. Список лит.: 7 назв.

115796. Михайлов Б. К. Основные уравнения теории тонких оболочек с разрывными параметрами. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 117—130. Список лит.: 5 назв.
115797. Мотовиловец И. А. К определению прогиба неравномерно нагретой пластины. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 54—56.
115798. Об управляемом вибрационном перемещении жидкости и газа в условиях, близких к невесомости. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 338—340. Авт.: Р. Ф. Ганиев, А. С. Охотин, В. Д. Лакиза, А. С. Цапенко.
115799. Печников В. П., Шагина С. А. Потеря устойчивости конической и цилиндрической оболочек, связанных кольцом. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 18—23.
115800. Поверус Л. Ю. Неосесимметричные собственные колебания упругих тонких оболочек вращения малой положительной кривизны. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1976, № 394 ©. Труды по строит. механике, с. 57—71. Список лит.: 11 назв. Рез. на нем. яз.
115801. Порошев И. И. Влияние стыковых формованных соединений на критические напряжения пластин из стеклопластика. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 172—177. Список лит.: 5 назв.
115802. Ростунова И. П. Обеспечение единства измерений деформаций. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 62—64. Список лит.: 5 назв.
115803. Санжаровский Р. С. Исследование устойчивости сжато-изогнутых стержней в условиях нелинейной полужесткой материала. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 164—171. Список лит.: 6 назв.
115804. Санжаровский Р. С., Назарук А. В. Экспериментальное исследование устойчивости внецентренно сжатых стержней при монотонно возрастающем динамическом нагружении. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 157—164.
115805. Семенов В. М. О влиянии примеси распыленной воды в потоке воздуха на условия истечения его через суженное сопло. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 3, с. 10—15. Список лит.: 8 назв.
115806. Фафурин А. В., Абрамов Ю. Н. Экспериментальное исследование теплоотдачи в конфузоре с проницаемой стенкой. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 389—392. Рез. на англ. яз.
115807. Федотов Н. Е. Расчет пневматических компенсаторов гидравлического удара. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 54—55.
115808. Хаавель Р. Х., Коппель Т. А., Лийв У. Р. Система для накопления и обработки экспериментальных данных гидравлических исследований. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 380. Сборник статей по сан. технике, 10 ©, с. 37—43. Рез. на англ. яз.
115809. Чадов В. Б. О растяжении толстого бруса, ослабленного симметричными выточками. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 95—98.
115810. Шевченко Ю. Н. Уругоупругое напряженное состояние незамкнутых оболочек вращения при неизотермических процессах нагружения. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 67—75. Список лит.: 5 назв.
115811. Шевченко Ю. Н., Терехов Р. Г. Экспериментальное исследование зависимости между напряжением и деформацией при произвольном процессе нагружения и нагрева в случае одномерного напряженного состояния. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 81—85.
115812. Шилкина З. И. Определение частот свободных колебаний методом конечных элементов. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 153—156.

115813. Экспериментальное исследование влияния температурного фактора и турбулентности набегающего потока на переход в пограничном слое при градиентном течении. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 393—398. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Капинос, В. Я. Левченко, А. Ф. Слитенко и др.

16.2.4 Техническая физика

115814. Григорян С. С., Ляхов Г. М., Паршуков П. А. Сферические взрывные волны в грунтах по измерениям напряжений и деформаций. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 142—146. Список лит.: 6 назв.

115815. Ильинский Н. Б., Якимов Н. Д. О взаимодействии двух плоских шнуровых зарядов при взрыве на поверхности грунта. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 147—151.

16.2.6 Материаловедение

115816. Воробьев В. А., Голованов В. Е., Голованова С. И. Автоматизированное устройство для определения структурных характеристик неоднородных материалов. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 65—67.

115817. Исупова В. И. К расчету изгибаемых элементов из фенольного поропласта ФЛ-3 в условиях нелинейной наследственной ползучести. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 62—79. Список лит.: 7 назв.

115818. Исупова В. И. Релаксация растягивающих и сжимающих напряжений в фенольном поропласте ФЛ-3. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 79—84.

115819. Сравнительный анализ метрологических характеристик одностороннего и плоского емкостных преобразователей. [Контроль движущихся ленточных материалов]. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 40—46. Авт.: В. Н. Балклевеев, В. В. Буравлев, Н. А. Золотарев, И. Х. Селогян.

115820. Шишкин В. И. Экспериментальное исследование теплопроводности заполнителей с крошкой карбида бора и гидрида титана. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 3, с. 5—9. Список лит.: 5 назв.

115821. Явор А. А. О деформационном упрочнении матрицы в слоистых композитах. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 112—117. Список лит.: 11 назв.

16.2.7 Проектирование. Конструирование. Конструкции

(См. также № 114443)

115822. Васильченко Г. С., Морозов Е. М. Расчет и прочность массивных конструкций, содержащих дефекты. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 72—74. Список лит.: 6 назв.

115823. Золотов Е. В., Иоффе А. Г., Подловченко Г. И. Роль метрологической экспертизы конструкторской документации в повышении качества опытно-конструкторских работ. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 10—12.

115824. Программное обеспечение задач автоматизации проектирования на основе имитационных моделей. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 17—19. Авт.: Е. Т. Изаков, И. Я. Пиржуков, С. П. Смирнов и др.

115825. Шевченко В. С. Оптимизация параметров технических устройств по критерию надежности. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 5—7.

16.3 Строительство

16.3.1 Общие вопросы

115826. Егоров Н. Н. Экономическая эффективность внедрения системы количественной оценки технического уровня строительного производства. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 52—54.

115827. Пискунов А. Контейнеризация — резерв повышения эффективности [строительного] производства. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 6—7.

16.3.2 Теоретические основы строительства

115828. Исследование водоподъемной способности торфяных грунтов. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 77—81. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. Ф. Бондаренко, Н. П. Коваленко, З. С. Барболлина, О. И. Данченко.

115829. Кириченко Е. С. Использование математической теории экспериментальных исследований для решения инженерно-геологических задач. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 94—100. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

115830. Козыренко В. Е. К вопросу о расчете тепловых полей в многолетнемерзлых грунтах. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 240—242. Список лит.: 10 назв.

115831. Малышев М. В. Конференция по механике грунтов и фундаментостроению в Венгрии. [Будапешт. Окт. 1976 г.] — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 28—29.

115832. Позовская В. Г. Реактивные давления протаивающего основания. — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 20—23. Список лит.: 5 назв.

115833. Ставницер Л. Р., Карпенко В. П. Лабораторное изучение устойчивости песчаного основания при вибрации. — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 26—28.

115834. Томберг К. И. Влияние засоления песчаных грунтов в строительных целях на окружающую среду. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 32—37. Список лит.: 9 назв.

16.3.3 Строительные материалы и изделия

115835. Александров С. Е., Грызлов В. С., Фаронова К. Н. Гранулированные конверторные шлаки в производстве строительных материалов. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 20.

115836. Бетонополимер и его основные физико-механические показатели. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 37—43. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. И. Таишвили, К. И. Росебашвили, З. Н. Цицосани, Р. Б. Людвигов.

115837. Будештский Р. И. О теоретической прочности бетона бездефектной структуры. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 82—86. Список лит.: 8 назв.

115838. Будештский Р. И., Хвингия М. И., Циросани З. Н. Модельные исследования статистической прочности бетона на сжатие. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 74—81. Список лит.: 6 назв.

115839. Джикаева Г. А. Аглопоритовый гравий на золе Ткварчельской ТЭС. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 5—10.

115840. Джикаева Г. А., Мачавариани Р. Н. Бетоны на вспученных сланцах Инцобского месторождения. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 11—18.

115841. Джимшелейшвили Г. С. Легкий бетон на гравиеподобном аглопорите. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 19—24.

115842. Джугели Д. Д. Автоматическая запись диаграммы объемной деформации [бетона] при статическом сжатии. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 61—64.

115843. Дулина Л. А. О кладе капиллярных сил в усадку бетона. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 146—153. Список лит.: 7 назв.

115844. Исследование фазовых превращений железосодержащих минералов при агломерации зол ТЭС. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 30—32. Авт.: С. Г. Васильков, Б. М. Шойхет, Ю. Б. Войтковский, В. П. Шумейко.

115845. К вопросу о влиянии напряженного состояния на влажностные деформации легкого бетона. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 31—36. Список лит.: 15 назв. Авт.: Р. Е. Габашвили, О. И. Квициридзе, М. М. Кекелидзе, З. Н. Циросани.

115846. Квирикадзе О. П., Циросани З. Н., Чомахидзе Р. О. Исследование характера влияния на прочность цементного камня влажности, пористости и скорости нагружения. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 44—49. Список лит.: 13 назв.

115847. Кемоклидзе Г. С., Лордкипанидзе Р. С., Надирадзе А. Д. Деформативные свойства легкого бетона при статических нагружениях. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 148—154.

115848. Круглова А. И., Крянина Л. В. О влиянии ультрафиолетовой радиации на эксплуатационные свойства полимерных строительных материалов. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 29—30.

115849. Кухаренко Л. В., Павлов В. А. Безобжиговые вяжущие для низкомарочных бетонов. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 234—236.

115850. Никитинский В. И., Шеломов И. К. О кинетике удельного электрического сопротивления цементного камня и бетона. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 46—53. Список лит.: 10 назв.

115851. Петухов А. М., Шейкин В. И., Волкова Н. Н. Экспериментальная база научно-производственного объединения [«Полимерстройматериалы»]. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 8—10.

115852. Производство дешевых строительных материалов на основе местного сырья и жидкого стекла в качестве связующего. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 16—22. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. К. Иванов, А. М. Арбузов, Т. Щеткова, Н. Трифонова.

115853. Руденко Н. Г. Графическое изображение гиперповерхности оптимальных значений свойства при отыскании определяющих параметров строительных материалов. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1975, вып. 153, с. 25—31.

115854. Сакварелидзе А. В., Миротадзе В. Г. О влиянии увлажнения на ползучесть бетона при кручении. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 25—30. Список лит.: 10 назв.

115855. Санько Л. Я. Охрана труда на предприятиях асбестоцементной промышленности. — Стронт. материалы, 1977, № 3 ©, с. 21—22.

115856. Сариго Б. П. О влиянии вида урвнения на результат вычисления величины предела выносливости [бетона]. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 65—73. Список лит.: 5 назв.

115857. Устойчивость стекловолокнустой арматуры с полиорганосилоксановым покрытием в среде твердеющего портландцемента. — Стронт. материалы, 1977, № 3 ©, с. 27—28. Авт.: А. А. Пашенко, В. П. Сербин, В. С. Клименко, Л. А. Шевченко.

16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

(См. также № 115831)

115858. Армирование гипсовых и гипсоцементно-пуццолановых изделий стекловолокном. — Стронт. материалы, 1977, № 3 ©, с. 24—25. Авт.: П. Ф. Гордашевский, П. В. Перов, С. И. Шигин, О. В. Карпачева.

115859. Березницкий Ю. А. Опыт применения опускных колодцев при строительстве зданий в местах плотной застройки Москвы. — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 6—7.

115860. Буй В. И., Томберг К. И., Чернявский Л. Г. К вопросу коррозионной опасности искусственного засоления грунтов по отношению к бетону и железобетону подземных сооружений. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 28—32.

115861. Буй В. И., Хаеа Д. Б. Из опыта устройства полов на объектах строительного треста № 14 г. Гомеля. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 48—51.

115862. Бураев М. Контрфорсные панели-оболочки. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 29—31.

115863. Григорян А. А., Хабибуллин И. И. Несущая способность буронабивных свай на площадках строительства Волгодонского завода тяжелого машиностроения. — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 13—16. Список лит.: 6 назв.

115864. Долидзе А. Д. Определение прогибов сборно-монолитных предварительно напряженных железобетонных конструкций при нелинейной зависимости между напряжениями и деформациями ползучести. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 118—124.

115865. Долидзе А. Д., Павленишвили Г. Д. Определение длительного нелинейного перераспределения усилий в неразрезных сборно-монолитных железобетонных конструкциях, находящихся под воздействием постоянных внешних нагрузок. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 125—135. Список лит.: 9 назв.

115866. Дроздов Ю. П. Опыт создания комплексной системы управления качеством продукции [в отрасли строительного, дорожного и коммунального машиностроения]. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 81—83.

115867. Дюженко М. Г. Безвибрационная укладка бетонной смеси на основе метода силового набрызга. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 49—51. Список лит.: 6 назв.

115868. **Егоров Н. Н.** К вопросу зимнего бетонирования в построечных условиях. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 44—48.
115869. **Жиляков В. И., Микитинский П. Г.** Синтез самонастраивающейся координатной системы центровки опалубки при строительстве высотных сооружений. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 118—122.
115870. **Зайцев В. М.** С любовью и старанием. Поточным методом, по новой технологии. [Трест «Фасадремстрой-1»]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1977, № 2 ©, с. 34—35.
115871. **Зеленин А. Н., Горовиц В. Б., Сидоров В. А.** Разрушение мерзлых грунтов динамической нагрузкой. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 200—209.
115872. **Ильяшенко В. А., Балеевских А. С.** Выбор наиболее эффективных типов фундаментов для промышленных объектов Минпромстроя СССР в десятой пятилетке. — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 3—5.
115873. **Исследование режимов набора прочности кирпичных стен, возводимых способом замораживания с последующим прогревом.** — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 190—199. Авт.: М. С. Калинин, В. А. Пиховкин, Н. Д. Шкляров и др.
115874. **Карамышев А. С.** Тензометрические испытания ленточного фундамента на намывном основании. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 22—26.
115875. **Краснобаев В., Либерман А., Стаковиченко Е.** Работа ребристой железобетонной складки фонарного покрытия. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 31—33.
115876. **Лазарев Г. Б.** Применение набивных свай в пробитых скважинах при строительстве на просадочных грунтах. — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 10.
115877. **Лундин Л. Ш., Рабинович Е. А.** Исследование работы забивных железобетонных свай в свайном ростверке на горизонтальные нагрузки. — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 17—20. Список лит.: 7 назв.
115878. **Манвелов С. А.** Исследование влияния степени замоноличивания диска покрытия, составленного из плит 2Т, на его жесткостные характеристики. — Бетон и железобетон (Ин-т стрит. механики и сейсмостойкости ГССР), 1975, вып. 7, с. 105—111.
115879. **Маркарьян А. Г.** Применение ультразвуковой локации для контроля толщины слоя бетона при набрызге. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 98—99.
115880. **Махатадзе Л. Н., Закаев Б. И.** Прочность сцепления в кладке из силикатного кирпича по натурным испытаниям. — Бетон и железобетон (Ин-т стрит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 50—60.
115881. **Метелюк Н., Грузинцев В.** Устройство свайных фундаментов методом стадийного нагружения. — Пром. стр-во и инж. сооружений, 1977, № 1 ©, с. 17—18.
115882. **Некоторые уточнения к расчету несущей способности забивных свай.** — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 35—37. Авт.: Г. Таланов, О. Карасев, В. Осадчий и др.
115883. **Новак В.** Кровельные работы на конвейере. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 14—15.
115884. **Новый тип безростверковых свайных фундаментов.** — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 11—12. Авт.: В. Е. Коваль, Л. К. Гинзбург, И. Н. Мостовой, В. Л. Оперштейн.

115885. Павленко О. И., Могильников Д. А. Совершенствование способов бетонирования конструкций в вечномёрзлых грунтах. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 210—219.

115886. Павловский П. Г. Исследование эффективности использования монтажных кранов в строительстве. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 37—39.

115887. Панелепрокатный стан, изготовляющий стеклоармированные гипсопрокатные панели. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 41—42. Авт.: А. Никитский, Я. Дербаремдикер, А. Горобец, П. Тыква.

115888. Раткевич К. Н. Долговременные испытания вертикальной нагрузки мелкозаглубленных буронабивных свай. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 26—27.

115889. Ростоцкий В. К. Технический прогресс в строительном, дорожном и коммунальном машиностроении. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 3—7.

115889а. Стесин С. П., Бим-Бад Б. М. Расчет крутильных колебаний в гидромеханических трансмиссиях самоходных машин. [На примере экскаватора Э-10011Д]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 69—74. Список лит.: 7 назв.

115890. Стороженко Л. Работа конструкций из стальных труб, заполненных бетоном. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 27—29.

115891. Шкляр Н. Д., Калинин М. С., Пиховкин В. А. Температурно-влажностный режим кирпичной кладки, выполненной способом замораживания с последующим односторонним отогревом. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 220—233.

16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

115892. Бахолдин Б. В., Илькевич Л. Я. О рациональной области применения различных конструкций свайных фундаментов для жилищного строительства на слабых грунтах. — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 23—26.

115893. Егорова А. И., Лебедев В. А. Определение перемещений узлов опорной колоннады башенной градирни при действии радиальной циклической нагрузки. — Сборник трудов ЛИСИ, 1975, № 104 ©, с. 104—116.

115894. К вопросу о производстве буровзрывных работ вблизи строящихся зданий. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 237—239. Авт.: В. А. Павлов, П. М. Терехов, В. И. Яковлев, Л. Ф. Сахарова.

115895. Косяк Н., Серостанов Г. Повышение эффективности основных фондов в промышленном строительстве. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 3—5.

115896. Лупан А., Филатова А. Здания из объемных блоков в районах горных выработок. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 15—17.

115897. Масловская М. К., Прасол В. М. Проблемы железнодорожных вокзалов. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 10—15.

115898. Савинов О. А., Яроцкая Л. В. Сопоставление по совершенствованию методов расчета и конструированию сооружений, возводимых в сейсмических районах. [Кишинев. Окт. 1976 г.] — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 55—56.

115899. Скойбеда В. И. Совершенствование методов монтажа конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 39—44.

115900. Ташкинов Г. А., Бурлака И. Ф., Савельев В. Е. Кооперирование зданий промежуточных станций. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 3—9 с табл.

16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

115901. Агабабов Э. А., Лордкипанидзе Р. С., Чантуридзе О. И. Опыт изготовления блоков-оболочек большепролетного акведука малого сечения. — Бетон и железобетон (Ин-т стрит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 112—117.

115902. Архипова Е. К. Расчетная оценка сейсмостойкости облегченной гравитационной плотины как блочной системы. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 13—16.

115903. Волнин Б. А., Ивановская Н. В. Обеспечение динамической устойчивости намывных плотин. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 20—25. Список лит.: 7 назв.

115904. Вогинов Н. П., Никонов С. П. Территориальное перераспределение стока и рыбное хозяйство Обского бассейна. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 28—31.

115905. Илюшин В. Ф. Прогрессивные решения в проекте подземных сооружений Нурекской ГЭС. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 2—7. Список лит.: 14 назв.

115906. Кинк Х. О методике мелиоративно-гидрогеологических рекогносцировочных исследований. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 10—14. Рез. на эст. и нем. яз.

115907. Куум Ю. О развитии механизации осушительных работ в Эстонии. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 3—9. Рез. на эст. и англ. яз.

115908. Лятхер В. М., Семенов И. В. Исследование сейсмостойкости облегченной бетонной гравитационной плотины. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 16—20. Список лит.: 8 назв.

115909. Огняник Н. С., Брикс А. Л. Расчет горизонтального систематического дренажа в пределах Ставропольской оросительной системы (Волгоградская обл.) методом математического моделирования. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 80—84. Рез. на англ. яз.

115910. Пониматкин П. У. Расчет напорных туннелей с бетонной оболочкой и укрепительной цементацией с учетом образования трещин в оболочке и породе. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 26—31. Список лит.: 12 назв.

115911. Применение высокопрочной стали для турбинных водоводов Нурекской ГЭС. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 7—10. Авт.: Б. С. Касаткин, В. Я. Мартенсон, В. В. Волков и др.

115912. Пряжинская В. Г. О применении математических методов к исследованию проблем мелiorации. — Динамика сплошной среды, 1975, вып. 23 ©, с. 160—168. Список лит.: 11 назв.

115913. Рагозин Д. А., Смирнов В. П. Применение метода системного анализа при проектировании строительной площадки Богучанской ГЭС. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 10—12.

115914. Сепп М. Исследование смесей гидропосева [трав для укрепления берегов]. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 40—44. Список лит.: 10 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

115915. Солдак А. Г., Цыбко В. А., Устинский Е. А. Среднемасштабное гидрогеологическое и инженерно-геологическое районирование для целей мелиорации в междуречье Орель — Ворскла. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 84—88. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

115916. Томин Е. Д. Научные основы бестраншейного строительства дренажа. — Вести. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 78—91. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

115917. Халатян О. И. Влияние гидроузлов Западной Грузии на береговую полосу Черного моря. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 31—33.

115918. Халдре Х. Осушительные насосные станции с центробежными насосами. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 50—53. Рез. на эст. и англ. яз.

16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

115919. Артеменок Н. Д., Мякишев В. А. Моделирование фильтрационных процессов очистки воды в производственных условиях. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 164 ©, с. 34—39.

115920. Аскербейли Э. К., Каспарова Н. Л. Районирование юго-западного склона Большого Кавказа в целях водоснабжения (Алазань-Автаранская межгорная впадина). — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 65—69. Рез. на азерб. и англ. яз.

115921. Багаев Ю. Г., Милов М. А. Расчет фильтра для обезжелезивания вод с высоким содержанием железа. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 164 ©, с. 40—45. Список лит.: 7 назв.

115922. Балыгин В. В. Техничко-экономическое определение оптимальной величины расчетного напора в скорых фильтрах [водопровода]. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 164 ©, с. 51—53.

115923. Бездеткина Э. В. Расчет нагрева приточного воздуха в системах кондиционирования. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 380. Сборник статей по сан. технике, 10 ©, с. 29—36. Рез. на англ. яз.

115924. Гидрогеологические условия территории УССР применительно к захоронению промышленных сточных вод в глубоких водоносных горизонтах. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 89—94. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. А. Руденко, Г. Ф. Маричев, Ю. Ф. Филиппов, В. В. Кухар.

115925. Кару Я. Я. Исследование процесса загрязнения микросетки при фильтровании искусственно замутненной воды. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 380. Сборник статей по сан. технике, 10 ©, с. 13—18. Рез. на англ. яз.

115926. Коржавин К. Н., Самочкин В. М. Некоторые особенности ледотермического режима рек и водоемов Сибири и их учет при работе водозаборных сооружений. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 164 ©, с. 8—12. Список лит.: 12 назв.

115927. Кузуб Г. Я., Сазанцев Г. П., Соловьев В. И. Из опыта эксплуатации ковшевого водозабора на р. Оби у г. Новосибирска. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 164 ©, с. 13—17.

115928. Кунц К. Л., Мамаев В. В. О режиме работы водопроводной сети правобережной части г. Новосибирска. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 164 ©, с. 31—33.

115929. Мельдер Х. А., Эннет П. О. Влияние дозирования реагента на эффективность удаления фосфора в аэротенках. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 380. Сборник статей по сан. технике, 10 ©, с. 3—12. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

115930. Обвинцев В., Ральчук И. Особенности изготовления бетонных отопительных панелей с полиэтиленовыми змеевиками. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 22, 27.

115931. Тройнин В. К. О гидравлической устойчивости сетей холодного и горячего водоснабжения. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 164 ©, с. 18—30. Список лит.: 5 назв.

115932. Федосихин В. Проемы для освещения и аэрации в цехах с повышенным тепловыделением. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 37—39.

115933. Халдре Х., Маастик А. Применение эжекторов в малых очистных установках. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 59—62. Рез. на эст. и англ. яз.

16.4 Энергетика

16.4.1 Общие вопросы

115934. Сапрыкин Г. С., Гунин В. П. Анализ организации ремонтов энергоустановок на основе теории массового обслуживания. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 73—77.

16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

115935. Аминов Р. З., Фирсин Ю. А. Влияние схемы газовой части на оптимальные параметры и технико-экономическую эффективность ПГУ. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 58—67. Список лит.: 5 назв.

115936. Бахтин В. И. Агрегат для получения топочных газов. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 41—42.

115937. Влияние толщины нагревательного элемента на интенсивность теплоотдачи при пузырьковом кипении. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 53—62. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. А. Григорьев, Ю. М. Павлов, Е. В. Аметистов и др.

115938. Галактионов В. В., Исаев Е. П. Исследование системы терморегулирования с переменной величиной контактной теплопроводности. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 113—121.

115939. Галактионов В. В., Шаля О. М. Двумерная задача тепло- и массообмена в области парогазового фронта газорегулируемой теплопередающей трубы. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 121—128. Список лит.: 6 назв.

115940. Иванова К. Ф., Каганов М. А., Ривкин А. С. Управление нестационарным процессом термоэлектрического охлаждения путем изменения геометрической формы ветвей термоэлемента. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 474—478. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

115941. Исследование теплообмена при кипении водных растворов этанола в щелевом канале. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 85—87. Авт.: А. И. Леонтьев, Б. М. Миронов, Х. К. Курбанов, С. Д. Корнеев.

115942. Календерьян В. А. О теплоотдаче движущегося продуваемого слоя с изменяющимися по длине канала источниками тепла в твердом компоненте. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 463—468. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

115943. Кин Э. А. Температурный график открытой тепловой сети. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 45—51.

115944. Кобранов Г. П. Численное решение уравнения теплопроводности при δ — видной форме представления граничных условий. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 60—67.

115945. Кобранов Г. П. Численное решение уравнения теплопроводности при сложных граничных условиях. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 68—72.

115946. Николаев Ю. Е., Хлебалин Ю. М. Термодинамический анализ параметров системы ТЭЦ — потребитель. — Науч. труды Саратов. политех. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 52—57.

115947. Попов А. И., Трущелев В. И., Пономарев Ю. С. Экономически оптимальный объем газохранилища для регулирования мощности энерготехнологического блока. — Науч. труды Саратов. политех. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 78—84.

115948. Попов В. В. Об одном случае смешанной конвекции. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 130—133.

115949. Родионов О. С., Штерн Т. Д. Возможные пути облагораживания твердого топлива перед сжиганием на мощных ТЭС. — Науч. труды Саратов. политех. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 93—97.

115950. Титов В. А., Лисовая Г. К., Шишкин Г. И. Математическая модель процесса сушки в трубах-сушилках. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 494—498. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

115951. Удыма П. Г., Марьяна З. Г. Исследование массообмена в аппарате погружного горения эрлифтного типа. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 63—72.

115952. Фирсин Ю. А. Эффективность применения парогазовых установок большой мощности. — Науч. труды Саратов. политех. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 32—37.

115953. Хлебалин Ю. М. Пути повышения эффективности энергетической системы ТЭЦ — потребитель. — Науч. труды Саратов. политех. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 3—8. Список лит.: 5 назв.

115954. Хлебалин Ю. М., Тенькаев М. В. Эксергетический метод распределения тепловой нагрузки между различными типами турбин ТЭЦ. — Науч. труды Саратов. политех. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 85—92. Список лит.: 6 назв.

115955. Хрусталева В. А., Куон К. Л. Расчет наивыгоднейшего графика тепловой сети. — Науч. труды Саратов. политех. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 38—44.

115956. Шпаковский Р. П. О температуре поверхности испарения. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1975, т. 31, вып. 3, с. 16—23. Список лит.: 7 назв.

115956а. Экспериментальное исследование динамики паровых пузырей при кипении воды и этанола в области низких давлений. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 33—42. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. К. Гордов, О. Н. Кабаньков, А. Т. Комов и др. В огл. 3-й авт.: А. П. Комов.

16.4.2.1 Паротехника

115957. Аминов Р. З., Аспандияров Б. Б., Мухлаев В. И. Обоснование целесообразных значений дополнительной мощности на крупных блоках за счет байпасного обвода пара. — Науч. труды Саратов. политех. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 24—31. Список лит.: 7 назв.

115958. Выбор оптимальных скоростей пара в паропроводах главного и промежуточного перегрева для полупиковых и пиковых паротурбинных блоков. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 9—23. Список лит.: 11 назв. Авт.: Р. З. Аминов, В. А. Хрустальев, А. М. Чертыков, В. С. Савельев.

115959. Демус А., Саенко Л., Рыжкова А. Монтаж котлов ПТВМ-30м методом надвижки. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 13—14.

115960. Фирсин Ю. А., Понятов В. А., Попова Т. И. Технико-экономическое обоснование характеристик воздушно-конденсационных установок [паровых турбин]. — Науч. сообщ. Сарат. политехн. ин-та, 1975, вып. 9 ©, с. 33—65.

16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели.

Реактивные двигатели

115961. Брускин Д. Э., Кошельник В. Ф., Ульяновский В. Н. Новые возможности автономных систем запуска газотурбинных двигателей с электростартерами. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 3—8.

115962. Восстановление секций высокого давления насосов НД [методом хромирования]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 79—80. Авт.: Р. Ю. Кайрис, И. В. Новицкий, А. Н. Карамашев, Г. П. Табак.

115963. Ибрагимов В. И., Киселев Б. А. Расчет установившегося течения топливовоздушной смеси. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 92—97.

115964. Иванов М. Ю., Киселев Б. А., Туманов В. Н. Определение момента количества вращательного движения свежего заряда в цилиндрах ДВС. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 107—114. Список лит.: 7 назв.

115965. Камкин С. В. Модель потока для проточных частей двигателей внутреннего сгорания. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 114—119.

115966. Крат Г. А., Ковалев Л. Г., Любецкий С. Г. Результаты эксперимента. Выбор оптимальных углов опережения впрыска топливной системы с гидروприводом плунжера. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 50—51.

115967. Краюшкин Е. М., Жуленков В. И. Исследование характера износа клапанов ДВС и требования по улучшению технологии обработки при восстановлении их работоспособности. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1975, т. 75 ©, с. 22—31. Список лит.: 7 назв.

115968. Лебедев О. Н. Математическое моделирование процессов струйного смесеобразования в дизелях. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 102—107. Список лит.: 8 назв.

115969. Мехтиев Р. И. Рабочий процесс в двигателе с послонным смесеобразованием и форкамерно-факельным зажиганием. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 97—102. Список лит.: 7 назв.

115970. Назаров П. Н. Алгебраические методы расчета связанных колебаний коленчатых валов [двигателей]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 123—127.

115971. Понятов В. А., Фирсин Ю. А. Оптимизация сухих вентиляторных градилен для ГТУ с промежуточным охлаждением воздуха. — Науч. сообщ. Сарат. политехн. ин-та, 1975, вып. 9 ©, с. 66—95. Список лит.: 20 назв.

115972. Понятов В. А., Фирсин Ю. А., Попова Т. И. Выбор характеристик контактных водоохладителей базовых блоков, пиковых и полупиковых ПГУ. — Науч. сообщ. Сарат. политехн. ин-та, 1975, вып. 9 ©, с. 3—32.

115973. Сапрыкин Г. С., Галушко В. Ф. Влияние коэффициента холодового хода на экономичность ГТУ при работе на частичных нагрузках. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1975, вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах ©, с. 68—72.

115974. Щербинин А. И., Попов М. А. Оценка эксплуатационных свойств депарафинированного дизельного топлива. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 61—65.

16.4.2.3 Холодильная техника

115975. Житомирский И. С., Ястржембский А. Л., Волосюк В. А. Влияние неоднородности температурного поля в экране, охлаждаемом отходящими парами, на эффективность криостата. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 486—493. Рез. на англ. яз.

115976. Исследование криогенных циклов с влажнопаровыми расширительными машинами. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 87—92. Авт.: В. И. Ардашев, Е. И. Микулин, Д. И. Плачендовский, А. Жолчараев.

115977. Кессельман П. М., Слюсарев В. В., Парамонов И. А. Исследование теплопроводности фреонов этанового ряда. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 410—413. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

115978. Солодихин Ю. В., Свириденко В. И. Исследование метода определения инерционности термопреобразователей для криогенной жидкости. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 20—22.

115979. Фатеева Л. А., Каневец Г. Е. Коэффициент эффективности многослойных прямоугольных ребер [в холодильных установках]. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 479—485. Рез. на англ. яз.

16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика.

Геоэнергетика. Биоэнергетика

115980. Халдре Х. Об автоматической заливке центробежного насоса перед пуском. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 54—59. Рез. на эст. и англ. яз.

16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов.

Вакуумная техника

115981. Соболева Л. В. Методика и результаты исследования разрушающего давления гибких вентиляционных труб из ткани с полимерным покрытием. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 105—108.

16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

115982. Алексеев Б. А. Эксплуатационный контроль изоляции силовых трансформаторов. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 121—123. Список лит.: 6 назв.

115983. Алексеев Б. А., Левин Ф. Я. О форме кривой тока разряда в изоляции силовых трансформаторов. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 54—66. Список лит.: 7 назв.

115984. Алексеев В. Г., Зихерман М. Х. Метод измерения остаточной индукции в сердечниках трансформаторов тока, находящихся в работе. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 113—117.
115985. Ануреев Ю. П., Либов И. Л. Система автоматического управления для синхронных машин с бесщеточными синхронными возбудителями. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 30—35.
115986. Ануреев Ю. П., Сандулевский В. Р. Полупроводниковый регулятор возбуждения синхронных двигателей. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 26—30. Список лит.: 7 назв.
115987. Астахов Н. В., Федин Б. С. Об одном алгоритме оптимизации вибропараметров асинхронных двигателей с помощью ЭЦВМ. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 73—82. Список лит.: 6 назв.
115988. Афанасьев В. Д., Мельников Е. В., Егоркин В. Ф. Особенности построения одноканальных систем импульсно-фазового управления тиристорными преобразователями. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 107—116.
115989. Бабицкий Ю. В., Саркисова А. Г. Применение микропроцессоров в электроизмерительной технике за рубежом. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 36—37. Список лит.: 6 назв.
115990. Богомяков А. И., Букатин О. И. Интегральное уравнение для тока вибратора на опорных стойках. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 28—35.
115991. Божин Ю. М., Мастяев Н. З. Реактивная мощность синхронного гидродвигателя с возбуждением от постоянных магнитов при частотном регулировании. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 26—32.
115992. Бойко В. А., Рыбин В. Н. Расчет поправочного коэффициента для определения удельного сопротивления методом темнового зонда переменной ширины. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 77—78.
115993. Босый В. Л., Жилияков В. И., Катаев Г. Н. Экспериментальное определение динамических характеристик асинхронного двигателя при частотном регулировании. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 123—125.
115994. Брускин Д. Э., Кошельник В. Ф., Ульяновский В. Н. Методика определения тока нагрузки тиристорного регулятора тока при пуске бесконтактного двигателя постоянного тока. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 9—12.
115995. Буслев Л. И., Ленчевский Е. А., Туваржиев В. К. Приемное устройство системы автоматической циркулярной разгрузки электрических сетей. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 72—77. Список лит.: 6 назв.
115996. Валдур Л. В., Янес Х. И. Вращающееся магнитное поле индуктора с большим зазором. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 382. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов, сб. 12 ©, с. 3—12. Рез. на англ. яз.
115997. Ванин Б. В., Ембатурова Н. И., Соколова И. А. Становление равновесия в системе трансформаторное масло — неоднородный газ. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 102—108. Список лит.: 5 назв.
115998. Ванин Б. В., Соколова И. А., Фуфурин Н. П. О равновесном давлении газа при измерении газосодержания в трансформаторном масле. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 96—102.
115999. Вилнитис А. Я. Внутренняя задача концевой эффекта в линейной асинхронной МГД-машине при произвольной токовой нагрузке. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 63—72. Список лит.: 12 назв.

116000. Газовыделение при разложении электрической изоляции силовых трансформаторов. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 31—42. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. А. Смирнов, Т. Е. Касаткина, Г. К. Колобаев и др.

116001. Герасимов А. А. Алмазное выглаживание как метод повышения поверхностной твердости и прочности деталей в электротехнике. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 54—59. Список лит.: 6 назв.

116002. Головатюк Н. Ф., Трухан А. П. Контроль режима компенсации в электрических сетях наложенным током переменной частоты. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 86—91.

116003. Гринберг Г. К. Оценка обратной связи в кондукционных МГД-устройствах. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 107—114. Список лит.: 15 назв.

116004. Гусев Ю. М., Шакиров И. М. Синтез механической характеристики быстродействующего электромагнита. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 120—129.

116005. Давыдова Л. Г. Работы Э. Х. Ленца по электромагнетизму и теории электрических машин. — Из истории энергетики, электроники и связи, 1975, вып. 8, с. 48—61.

116006. Дикань А. И. Использование уравнений высших порядков для моделирования статического гистерезиса. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 2, с. 39—43.

116007. Дронник Л. М., Элькин А. И. Поперечный краевой эффект при течении вязкой проводящей жидкости в индукционной машине с винтовым каналом. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 83—88. Список лит.: 9 назв.

116008. Жихарев Ю. Н., Иванов Н. К., Максимова И. П. Исследования по гидрофобизации отрицательных пластин свинцовых аккумуляторов. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 78—83.

116009. Завадский В. В., Кукушин В. П. Границы применения ленточных и пластинчатых магнитопроводов. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 130—132.

116010. Завадский В. В., Кукушин В. П., Соловьева М. М. Влияние анизотропии свойств ферромагнитного материала и различий поперечных сечений магнитопровода на величину магнитного сопротивления. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 142—147. Список лит.: 5 назв.

116011. Завадский В. В., Подчекаев М. М. Влияние процесса формообразования на электромагнитные параметры магнитопроводов. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 133—141. Список лит.: 6 назв.

116012. Зарипов М. Ф., Хайруллин И. Х., Исмагилов Ш. Г. К расчету магнитного поля в зазорах ферропорошковых механизмов. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 187—193. Список лит.: 5 назв.

116013. Зарипов М. Ф., Шакиров И. М. К расчету размеров магнитопровода в быстродействующих электромагнитах с ограниченным ударом якоря. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 10—19.

116014. Захаревич С. В., Кузнецова В. В. Автоматизация исследований на базе ЦВМ режимов работы вентильных преобразователей. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 250—256. Список лит.: 10 назв.

116015. Зихерман М. Х., Юренков В. Д. Защита подстанций с емкостными делителями напряжения 110 кВ от атмосферных перенапряжений. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 117—121.

116016. Иванов Г. Г., Дирба Я. А., Куцевалов В. М. Годограф тока вентильной машины с последовательным возбуждением. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 102—107. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

116017. Ингибирующее действие некоторых веществ на окисление отрицательных пластин свинцовых аккумуляторов. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 73—77. Авт.: И. П. Максимова, Ю. Н. Жихарев, В. И. Арсентьева и др.

116018. Каменев В. Г. Возбуждение неоднородного диэлектрического конуса. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 3—6.

116019. Кескюла В. Ф. Об учете краевых эффектов индуктора в индукционных насосах с винтовым каналом. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 382. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов, сб. 12 ©, с. 13—28. Рез. на англ. яз.

116020. Кипур Т. Р., Олейникова Л. В., Грейвуле И. Я. Комплексное исследование оптимальных параметров при развитии единой электроэнергетической системы. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 108—114. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

116021. Кипур Т. Р., Олейникова Л. В., Грейвуле И. Я. Комплексное исследование развития электроэнергетических систем. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 115—119. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

116022. Кирштейн Г. Х., Тимофеев В. А. О влиянии распределения магнитного поля на весовую функцию кондукционного расходомера при прямолинейном течении. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 125—130.

116023. Козорез В. В., Чеборин О. Г. Об устойчивости равновесия в системе двух идеальных токовых колец. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 80—82. Рез. на англ. яз.

116024. Кокшаров В. С., Сафинов Ш. С. Устройство защиты вторичных источников питания. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 155—160.

116025. Костюк О. М. Индуктивность как упругое звено энергосистемы. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 14—19. Список лит.: 6 назв.

116026. Костюк О. М. О характеристическом уравнении и устойчивости симметричной многомашиной системы. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 3—14. Список лит.: 9 назв.

116027. Костюк О. М., Соломаха М. И. О влиянии переходных процессов в статорной цепи синхронной машины на границы самораскачивания. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 19—26. Список лит.: 7 назв.

116028. Кошман В. И., Шестопалов В. Н. Анализ работы передающего устройства системы телесигнализации по силовым распределительным сетям. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 77—86.

116029. Краст П. В., Петерсон Д. Е. Расчет характеристик регулирующего кондукционного МГД-желоба с учетом «Реакции Якоря». — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 102—106. Список лит.: 7 назв.

116030. Левин Ф. Я., Алексеев Б. А. Связь параметров тока разряда с характеристиками трансформаторной изоляции. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 66—79. Список лит.: 7 назв.

116031. Левин Ф. Я., Мазепов Л. П., Квятковский Я. А. Связь параметров тока разряда трансформаторной изоляции с диэлектрическими характеристиками масла. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 49—53.

116032. Лехтла Т. В., Саккос Х. А., Тийсмус Х. А. К расчету механических характеристик индукционных МГД-насосов. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 382. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов, сб. 12 ©, с. 49—59. Рез. на англ. яз.

116033. Лехтла Т. В., Тийсмус Х. А. Несимметричное тиристорное управление МГД-приводом. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 382. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов, сб. 12 ©, с. 75—81. Рез. на англ. яз.

116034. Магнитные поля токовихревых датчиков различной конфигурации. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 85—90. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: А. М. Пашаев, З. З. Махмудов, М. Г. Шахтагинский и др.

116035. Магниторезистивные преобразователи для измерения сильных магнитных полей. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 80—82. Авт.: А. И. Звенигородская, В. В. Лаврова, Н. В. Левицкая и др.

116036. Мазепов Л. П. Опыт применения низковольтного высокочувствительного моста МДЧ-3. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 79—84.

116037. Некоторые вопросы надежности работы крупных силовых трансформаторов. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 3—17. Список лит.: 29 назв. Авт.: Н. Б. Леонидова, Г. М. Хазанская, С. А. Железко и др.

116038. Нерсисян В. С. Математическая модель гистерезисных циклов. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 2, с. 4—24. Список лит.: 24 назв.

116039. Нерсисян В. С. Математическая модель планимагнитного гистерезиса. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 2, с. 25—38. Список лит.: 20 назв.

116040. Нозиков Т. И., Яковлев В. Д., Гетманский И. К. Применение синтетических моющих средств для очистки ферритобариевых магнитов. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 50—51.

116041. Новые ингибиторы коррозии свинцовых аккумуляторов. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 67—72. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. К. Иванов, Ю. Н. Жихарев, И. П. Максимова, З. П. Гуреева.

116042. О некоторых свойствах кислородного электрода, работающего на кислороде воздуха. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 220—223. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Б. Алесковский, С. В. Ларионов, И. Б. Левашина и др.

116043. Орлов И. Н., Тарасов В. Н. Эффективность управляемого запуска асинхронных и гистерезисных гироскопических электродвигателей. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 16—25. Список лит.: 5 назв.

116044. Платацис Э. Я., Лиела Э. Л., Томсон Э. Я. Аппаратура для исследования переходных процессов в жидкометаллических контурах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 120—122. Рез. на англ. яз.

116045. Полищук В. К. Сведение граничных задач электродинамики к функциональным уравнениям. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 110—120. Список лит.: 5 назв.

116046. Прокофьев А. Н. Численный метод расчета параметров электрической дуги. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 81—85. Список лит.: 8 назв.

116047. Пуусепп Е. А., Томсон Я. Я. Линейный реверсивный двигатель. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 382. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов, сб. 12 ©, с. 29—47. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

116048. Расторгуева Т. Е., Неня И. И., Байдак Ю. В. Экспериментальное исследование электромагнитных процессов и параметров трансформатора тока. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 49—56.

116049. Рахматуллин С. Ф., Черных В. В., Каяшев А. И. Использование магнитного усилителя в качестве преобразователя электрической энергии с регулируемой выходной частотой. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 170—177. Список лит.: 6 назв.

116050. Раянгу В. А. Методика определения рационального месторасположения ремонтной базы электродвигателей. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 374. Труды экон. фак., 17 ©, с. 31—34. Рез. на нем. яз.

116051. Раянгу В. А. Укомплектование резерва и создание обменного фонда электродвигателей. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 374. Труды экон. фак., 17 ©, с. 25—29. Список лит.: 9 назв. Рез. на нем. яз.

116052. Савиновский Ю. А., Шевчук Б. С. К методике расчета средне-объемных переговоров однофазного управляемого дросселя. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 2, с. 44—50. Список лит.: 5 назв.

116053. Саккос Х. А., Лехтла Т. В., Тийсмус Х. А. Уравнения движения МГД-привода. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 382. Исследования и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов, сб. 12 ©, с. 61—73. Рез. на англ. яз.

116054. Симоненко О. Д. Изобретение «вольтова столба» и формирование начальных представлений о постоянном электрическом токе. (К 175-летию изобретения Алессандро Вольты). — Из истории энергетики, электроники и связи, 1975, вып. 8, с. 40—47.

116055. Синотин А. П., Дербенев В. А. Полуавтомат электромонтажа накруткой. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 20—22.

116056. Смирнов М. А. Газовыделение при повреждениях силовых трансформаторов. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 43—49. Список лит.: 8 назв.

116057. Смирнов М. А., Фуфурия Н. П. Оценка состояния трансформаторов по анализу растворенных газов в масле. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 24—31.

116058. Стогний Б. С., Рогоза В. В., Слынько В. М. Электромагнитный датчик принужденной составляющей первичного тока. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 45—49.

116059. Стогний Б. С., Степанов А. В., Беркович М. А. Качественное исследование переходного процесса в компенсированном каскадном трансформаторе тока. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 35—40.

116060. Стогний Б. С., Черненко В. А., Танкевич Е. Н. Каскадный трансформатор тока с комбинированным магнитопроводом. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 40—44.

116061. Стойка А. С., Хоменко К. В. Анализ дифференциальных защит с линейными и нелинейными трансформаторами тока. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 56—61.

116062. Туненко А. И., Исаев А. С., Соловьев Ю. А. Экспериментальные исследования работы электродвигателя ЭДКО-4-4М в режиме стопорения при питании его от преобразователя частоты. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 109—112.

116063. Устройство для измерения записи и преобразования переменного тока. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 127—128. Авт.: В. В. Власов, А. Н. Трофимов, В. А. Васильев, Н. Н. Загоруйко.

116064. Федосенко Р. Я., Кустов С. С. Долговечность изоляционных масел в трансформаторах I-II габаритов. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 108—113.

116065. Фуфурин Н. П., Емельянов Ю. Н. Опыт эксплуатации и результаты испытаний трансформатора ТЦ-10 000 000/330. — Труды ВНИИЭ, 1976, вып. 49 ©, с. 17—24.

116066. Хайруллин И. Х., Исмагилов Ш. Г. К расчету магнитных и электромагнитных сил в зазорах ферропорошковых механизмов. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 183—186.

116067. Хватов С. В., Грязнов В. И. Переходные процессы пуска и реверса двухдвигательного электропривода с вентильным каскадом. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 2, с. 51—60.

116068. Щелухин Е. М., Царевская И. И., Бурский В. П. Распределение давления в электропроводной жидкости, находящейся в сферической форме, при наличии скрещенных электрического и магнитного полей. [К расчету МГД-установок]. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 141—143.

116069. Экспериментальное изучение энергетических характеристик и течения жидкого металла в линейном индукционном МГД-насосе. 2. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 79—82. Авт.: В. П. Боченинский, Ю. Б. Емелин, Е. М. Киририк и др. 1: № 3, 1976.

116070. Электромагнитные расходомеры с кодированным выходным сигналом для измерения быстропеременных скоростей в трубопроводах. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 380. Сборник статей по сан. технике, 10 ©, с. 45—51. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. Г. Каск, Т. А. Коппель, В. К. Корсен и др. В огл. 3-й авт.: В. А. Корсен.

16.4.6 Радиоэлектроника

16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

116071. Авянович Б. Ф., Родионов В. М. Памяти Льва Юльевича Блюмберга. [Специалист в области радиотехники. 1913—1975]. — Из истории энергетики, электроники и связи, 1975, вып. 8, с. 98—100.

116072. Акустооптический тонкопленочный дефлектор в LiNbO_3 . — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 460—461. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. М. Золотов, В. М. Пелехатый, А. М. Прохоров и др.

116073. Анализ точности выделения сигналов квазипериодической последовательности методом многоканального стробирования. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 28—36. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. И. Демчук, В. П. Кузнецов, А. В. Потапов и др.

116074. Аниутин А. П., Орлов Ю. И. О характере искажений радиосвязи в однородной плазме. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 63—69. Список лит.: 5 назв.

116075. Баскаков В. К. Методическая погрешность доплеровских приборов. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 28—32. Список лит.: 5 назв.

116076. Беланов А. С. Волноводные характеристики плоских пяти-слойных диэлектрических волноводов. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 398—412. Рез. на англ. яз.

116077. Белостоцкий В. В. Инженерный расчет ребристого резонатора. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 58—62.

116078. Бергер Н. К., Бондарчук Е. Н., Дембовецкий В. В. Метод измерения коэффициента отражения лазерных зеркал. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 109—111.

116079. Богомяков А. И., Букатин О. И. Экспериментальное исследование входного импеданса вибраторного излучателя для антенной решетки. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 12—16.

116080. Бодров В. В., Старостенко Б. А. Возбуждение линейной периодической решетки из вибраторов с нагрузками сосредоточенным источником. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 76—84.

116081. Бокшицкий Л. В., Касаткин А. И., Семенов В. И. Корреляционные зависимости между параметрами полупроводниковых диодов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 13—15.

116082. Бордонский Г. С., Хапин Ю. Б., Эткия В. С. О влиянии нестабильности варисторных преобразователей частоты на стабильность радиометра. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1760—1764. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

116083. Борисова М. С., Яковлев А. И. О чувствительности гелий-неонового лазера, работающего на связанных переходах $3s_2-2p_4$ и $3s_2-3p_4$ неона, к колебаниям разрядного тока. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 320—327. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

116084. Борисовский С. П., Теселкин В. В., Шлыкова С. П. Исследование спектра излучения газового лазера с метановой ячейкой на $\lambda=3,39$ мкм. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 75—79. Список лит.: 5 назв.

116085. Бразовский В. Е., Лисицын В. Н., Ражев А. М. Одночастотный режим работы азотного лазера. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 448—451. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

116086. Бронюкайтис Р. К. Подотраслевая система управления качеством радиоизмерительной аппаратуры. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 63—65.

116087. Брюханов Ю. А., Новиков Е. Н. Методика исследования переходных процессов в резонансных системах при воздействии сигналов с линейной частотной модуляцией. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 89—101. Список лит.: 6 назв.

116088. Брюханов Ю. А., Цыганок Е. Г. Переходные процессы в однокаскадном резонансном усилителе частотноманипулированных сигналов. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 61—80. Список лит.: 5 назв.

116089. Васильев Г. К., Гурьев В. И., Тальрозе В. Л. Вращательная неравновесность и энергетика химического лазера на цепной реакции H_2+F_2 . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 943—948. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

116090. Васильева Л. Г., Коломников Ю. Д., Соломаха Д. А. Измерение длины волны гелий-неонового ОКГ с неоновой ячейкой поглощения. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 107—109. Список лит.: 11 назв.

116091. Вилисов А. А., Филонов Н. Г. Влияние всестороннего давления на диоды с барьером Шоттки. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 146—148. Список лит.: 7 назв.

116092. Влияние радиационных нарушений на диффузию примесей из имплантированного слоя в кремнии. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 314—318. Список лит.: 5 назв. Авт.: П. В. Павлов, В. И. Пашков, В. С. Туловчиков, Т. Ю. Чигиринская.

116093. Воспроизведения единицы мощности импульсного когерентного излучения. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 41—43. Авт.: А. Ф. Котюк, А. П. Ромашков, Б. М. Степанов и др.

116094. Воспроизведения единицы относительного распределения плотности мощности непрерывного излучения лазеров. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 43—45. Авт.: В. С. Ершов, С. В. Кононова, А. Ф. Котюк и др.

116095. **Воспроизведение** единицы спектральной плотности мощности когерентного излучения. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 45—47. Список лит.: 21 назв. Авт.: В. Л. Миловидов, А. Ф. Котюк, Б. М. Степанов и др.

116096. **Выпрямительные устройства** ВУЛС-2. [Ред. статья]. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 79—80.

116097. **Вьюхин В. Н.** Об одном способе управления акустическим фронтом в акустооптическом дефлекторе. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 100—102.

116098. **Генерация** ультразвуковых волн при облучении поверхности тела модулированным по интенсивности световым потоком. — Темат. сборник науч. трудов ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1975, вып. 332 ©, с. 5—13. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. П. Скибарко, И. В. Базунов, Б. А. Курицын, Р. Д. Меджитов.

116099. **Гильман Б. И., Колышницын И. Я.** Релаксационные процессы в МНОП-структурах при оптической записи информации. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 157—162. Список лит.: 13 назв.

116100. **Горохов В. А.** Электрофизические модели и характеристики фоточувствительных и инжекционных многослойных структур. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 127—138. Список лит.: 20 назв.

116101. **Гребенников А. В., Долгополов М. А.** Динамика и расчет аperiodического режима линеаризованной однопетлевой системы АРУ третьего порядка. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 130—143. Список лит.: 7 назв.

116102. **Грибников З. С.** Инжекционный шнур в полупроводнике с глубокими ловушками. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 319—324. Список лит.: 6 назв.

116103. **Гридин А. Н.** Исследование влияния металлической плоскости на частотные зависимости входных сопротивлений вибраторных антенн с квазираспределенной емкостной нагрузкой. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 6—12. Список лит.: 5 назв.

116104. **Гридин А. Н., Межекова Е. В.** К постановке задачи расчета характеристик проволочных антенн с реактивной схемой, управляющей распределением тока. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 17—23. Список лит.: 11 назв.

116105. **Гуров К. П., Израилева Л. К., Коломийцев Л. М.** Кинетика образования положительного объемного заряда в диэлектрике МДП-приборов при облучении. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 163—171. Список лит.: 9 назв. Перед текстом 3-й авт.: Л. И. [!] Коломийцев.

116106. **Давыдов Ю. Г.** Пути развития интегральной цифровой системы связи. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 14—17. Список лит.: 8 назв.

116107. **Данич Ю. С., Сокольский В. В.** Измерение параметров транзисторов в СВЧ-диапазоне в режиме преобразования частоты. — Темат. сборник науч. трудов ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1975, вып. 332 ©, с. 29—33.

116108. **Данич Ю. С., Щепеткин Ф. В.** Анализ и расчет потенциально неустойчивого резонансного транзисторного усилителя СВЧ. — Темат. сборник науч. трудов ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1975, вып. 332 ©, с. 33—41.

116109. **Долгин В. П.** Повышение стабильности RC-генератора. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 68—71.

116110. **Ефимов А. П., Багларов И. А., Кузнецов В. Г.** Фазо-частотные характеристики каналов ТПВ. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 37—42. Список лит.: 7 назв.

116111. **Завражнов Ю. В., Федотов М. Г., Чугаев В. Н.** Перекрестная модуляция в транзисторном усилителе. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 72—75. Список лит.: 8 назв.

116112. Загорский Я. Т., Козаченко М. Л., Кузнецов А. А. Автоматический измеритель распределения плотности энергии в поперечном сечении потока излучения импульсного лазера. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 58—60.
116113. Захаров Ю. С. Применение счетчиков нулевых пересечений для непараметрического обнаружения слабых непрерывных сигналов. — Темат. сборник науч. трудов ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1975, вып. 332 ©, с. 41—51. Список лит.: 7 назв.
116114. Зацепин Н. Н., Горбаш В. Г., Коренной Б. П. Расчет э. д. с. феррозонда с поперечным возбуждением с учетом гистерезисных явлений. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 82—86. Список лит.: 6 назв.
116115. Золотарев В. И., Кандыба П. Е., Хафизов Р. З. Влияние окисления в хлорсодержащей среде на рассеяние носителей заряда в инверсионных каналах МДП-структур. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 184—188. Список лит.: 9 назв.
116116. Зуев В. С., Стойлов Ю. Ю., Трусов К. К. О механизме навесных потерь в лазере на парах РОРОР. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 443—446. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
116117. Излучение двойных гетероструктур $PbTe-Pb_{1-x}Sn_xTe-PbTe$. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 428—429. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Н. Курбатов, А. Д. Бритов, С. М. Караваев и др.
116118. Измерение спектра флуктуаций лазеров комплекса ГСЭ когерентного излучения. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 54—55. Авт.: Б. М. Аленцев, А. И. Багимов, Ю. Н. Громов и др.
116119. Измерение яркости излучающих переходов светодиодных матриц. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 106—107. Авт.: Т. Н. Герасенко, Н. Е. Исакова, С. М. Пинтус, В. А. Примыский.
116120. Исаев А. А., Казарян М. А. Исследование импульсного лазера на парах меди. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 451—453. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
116121. Использование методов голографической интерферометрии для визуализации дефектов пьезокерамических излучателей. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 102—105. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. М. Варикаш, Н. И. Данилович, А. К. Полонин, В. А. Синяев.
116122. Исследование кремниевых МДП-фототранзисторов в диапазоне длин волн 0,22—2,5 мкм. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 310—316. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Зуев, В. Г. Попов, А. В. Саченко, А. Н. Шмырева.
116123. Исследование мощных ультразвуковых концентраторов большого поперечного сечения. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 70—74. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. П. Северденко, А. В. Степаненко, Хан Дык Ким, В. С. Запорожченко.
116124. Исследование спектрально-временных характеристик излучения химического лазера, работающего на молекулах NF_3 . — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 339—344. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Борисов, С. Д. Великанов, С. Б. Кормер и др.
116125. Исследование характеристик переключения структур $Si(SiO_2)-SnO_2$. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 189—190. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Шульгин, В. В. Котов, В. В. Крячко и др.
116126. К вопросу о механизме деградации люминесцентных диодов на основе $AlAs-GaAs$. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 248—251. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. М. Бусов, В. М. Марахонов, Р. П. Сейсян, М. М. Шулинская.

116127. Кандыба П. Е., Колясников В. А., Крючков С. М. Влияние дефектов упаковки на время релаксации емкости МДП-конденсаторов. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 196—199. Список лит.: 8 назв.
116128. Кибакин В. М., Догадин О. В., Гильмая О. А. Оценка нелинейных искажений в НЧ усилителях с квантованием. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 46—49. Список лит.: 5 назв.
116129. Ковалев В. И., Файзуллоев Ф. С. Влияние коротковолнового поглощения на порог объемного разрушения кристаллов излучением импульсного CO₂-лазера. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 455—457. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
116130. Комкова А. С., Кудрявцев Р. А., Макаров Г. Л. Построение сети передачи газет по каналам связи. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 11—13. Список лит.: 6 назв.
116131. Корбут А. А., Терещатов А. Ф. О свойствах M-последовательностей с кратными тактовыми частотами. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 109—113.
116132. Корреляционные методы в системах фотоэлектрической регистрации голографической информации. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 369—373. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Г. Зайцев, В. А. Зубов, А. В. Крайский, М. М. Сущинский.
116133. Кружилин Ю. И. Квазиустойчивое состояние усилительной среды с неограниченной запасной энергией. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 453—455. Рез. на англ. яз.
116134. Кузнецов Э. Б., Нюренберг В. А. Построение характеристик восстановления коэффициента передачи авторегуляторов уровня. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 43—45.
116135. Курашов В. Н., Хорошков Ю. В. Свойства симметрии корреляционной функции излучения в линейной системе. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 598—599.
116136. Кучеренко О. К., Михайленко Ю. М. Определение диаметра диафрагмы в лазерном проекционном методе обработки материалов. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 141—142.
116137. Лазер на парах меди с импульсным созданием паров. — Изв. вузов. Физика, 1977, № 2 ©, с. 135—136. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Федоров, В. П. Сергеев, В. Ф. Тарасенко, В. С. Седой.
116138. Лазерные экраны из монокристаллических слитков CdS, Cd₃Se_{2-x}, ZnS. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 351—354. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Козловский, А. С. Насибов, А. Н. Печенов и др.
116139. Лизунов В. Д., Весельев В. М. Лазерная фотоэлектрическая установка для измерения малых поперечных размеров. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 36—38. Список лит.: 6 назв.
116140. Лурье Б. Я. Некаскадные соединения усилительных элементов в усилителе в обратной связи. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 64—68.
116141. Лускинович П. Н., Титов И. В. Определение оптимальных параметров волоконного световода [для линий связи]. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 35—36. Список лит.: 5 назв.
116142. Лучевая прочность некоторых оптических материалов при больших размерах пятна воздействия. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 436—438. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Бессараб, С. Б. Кормер, Д. В. Павлов, А. И. Фунтиков.
116143. Метод приспособывания в машинном анализе одного класса преобразователей частоты. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 123—127. Авт.: Ю. Е. Нигусов, С. В. Смоляков, Э. В. Власенко, Ю. В. Васильев.

116144. **Микаэля А. Л.** О диэлектрических волноводах selfoc. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 467—468. Рез. на англ. яз.

116145. **Многофотонные процессы в поле излучения многомодового лазера.** — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1977, т. 72, вып. 3 ©, с. 907—917. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. У. Арсланбеков, Н. Б. Делоне, А. В. Масалов и др.

116146. **Модель полевого транзистора с затвором Шоттки, основанная на численном решении двумерных уравнений переноса.** — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 179—183. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. А. Афонцев, В. А. Кунилов, Ю. И. Пашинцев, Г. В. Петров.

116147. **Мощный импульсный CO₂-лазер с неустойчивым резонатором.** — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 457—460. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. П. Дацкевич, Е. К. Карлова, Н. В. Карлов и др.

116148. **Неделяев А. М.** Возбуждение идеально проводящей шероховатой поверхности. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 85—91.

116149. **Немировский В. А.** Обратная задача рассеяния электромагнитных волн на плоско-неоднородном слое. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 105—109.

116150. **Никитина И. Н., Захаров Ю. С.** Влияние шума на детекторные характеристики цифрового частотного детектора. — Темат. сборник науч. ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1975, вып. 332 ©, с. 57—63. Список лит.: 5 назв.

116151. **Обуховец В. А.** Вычисление матриц рассеяния диаграммообразующих схем кольцевых антенных решеток. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 45—52.

116152. **Орлов Ю. И.** Дифракция волн на выпуклом цилиндре с плавно меняющейся кривизной. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 91—96.

116153. **Орлов Ю. И.** Равномерная асимптотика поля краевой волны, испускаемой ребром криволинейной поверхности. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 96—99.

116154. **Осадчев Л. А., Смирный В. В.** О применении призм со сферическим основанием в экспериментальных исследованиях оптических волноводных систем. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 552—555. — Список лит.: 11 назв.

116155. **Остроумов Б. А., Брауде Б. В.** Исаак Моисеевич Рундук. [Специалист в области радиотехники. 1899—1970. Некролог]. — Из истории энергетики, электроники и связи, 1975, вып. 8, с. 94—97.

116156. **Папан П., Терек А., Федоров А. М.** Методика и результаты исследования воспроизводимости потерь в коаксиальных соединителях. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 78—80. Список лит.: 5 назв.

116157. **Палатник Л. С., Копач Г. И.** Эффекты переключения и памяти в многокристаллических пленках CdTe. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 193—195.

116158. **Перенос энергии и генерации бинарных растворов в режиме коротких и ультракоротких импульсов.** — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 461—464. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. И. Бубеков, С. А. Тихомиров, Г. Б. Толсторожев, Д. М. Халиманович.

116159. **Переходные процессы в однокаскадном резонансном усилителе фазоманипулированных сигналов.** — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©, Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 22—41. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Брюханов, Н. П. Перегунько, Е. Г. Цыганок, В. Г. Чиликиди.

116160. **Пестряков В. Б., Гарибян М. Л.** Цифровые микроэлектронные фильтры для сложных сигналов. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 50—53.

116161. Петрухин В. П., Гудиков Г. Г., Поляков В. П. Расчет оптимальной двухкомпонентной оптической системы коррекции углового расхождения излучения ОКГ. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 21—24.

116162. Пименов В. П., Родионов Н. Б., Щеглов В. А. Аналитический метод расчета энергетических параметров тепловых газодинамических лазеров. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 355—361. — Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

116163. Поверочная установка высшей точности для средств измерения длительности одиночного оптического импульса излучения. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 56—58. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. В. Аникеева, А. И. Батыгина, Т. К. Егорова и др.

116164. Покрас А. М. Современное состояние и тенденции развития антенн земных станций спутниковой связи. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 18—24. Список лит.: 14 назв.

116165. Полищук В. К. Метод функционального уравнения в задаче возбуждения треугольного резонатора. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 121—131. Список лит.: 6 назв.

116166. Применение композиционного материала медь — карбид титана в электровакуумных приборах. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 72—75. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Кузьменко, Г. П. Лобов, О. Н. Магницкий и др.

116167. Провоторов Ю. И. Эффективность алгоритма обнаружения слабого гауссового сигнала по экстремальным отсчетам. — Темат. сборник науч. трудов ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1975, вып. 332 ©, с. 63—75. Список лит.: 6 назв.

116168. Протас И. М., Захаров В. П. О формировании структуры тонких пленок арсенида галлия и некоторых сплавов типа пермаллой, полученных методом лазерного напыления. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 57—60 с табл. Список лит.: 12 назв.

116169. Радиационно-химический лазер высокого давления, инициируемый пучком быстрых электронов из коаксиального высоковольтного диода. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 426—427. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. М. Воинов, Л. Е. Довбыц, А. Т. Казакевич и др.

116170. Разумов Л. Д. Защита кабелей связи от влияния электромагнитных полей различных источников. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 25—30. Список лит.: 5 назв.

116171. Расчет элементов эмиттерной коррекции в каскадах с емкостной нагрузкой. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 54—58. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Т. Баланов, А. В. Волосков, Н. М. Волоскова, В. В. Иванов.

116172. Рожков И. Т. К вопросу об увеличении точности контроля качества канала связи при приеме сигналов ЧТ. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 124—129.

116173. Рожков И. Т. Контроль качества канала связи дискретным способом при приеме сигналов ЧТ. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 116—123.

116174. Рожков И. Т., Ельчищев А. Н., Брюханов Ю. А. О выборе оптимального времени анализа качества канала управления. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 3—9.

116175. Сардарян В. С., Татикия Л. М. Методы синтеза ползowego фильтра на акустических поверхностных волнах. — Изв. АН АрмССР. Физика, 1977, т. 11, вып. 6 ©, с. 465—471. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

116176. Сейфер А. Л., Семенюта С. С. Исследование пугационного ядерно-магнитного измерителя скорости движения жидкости. — Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений), 1976, вып. 28, с. 59—62. Список лит.: 5 назв.

116177. Сергеев В. Г. Экспериментальное исследование цифрового анализатора спектра слабых сигналов, выполненного с применением малоуровневых квантовых устройств. — Темат. сборник науч. трудов ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1975, вып. 332 ©, с. 52—56.

116178. Синхронизация частоты переключения твердотельного распределителя импульсов на основе объемно-связанных р—л—р—п-структур. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 191—193. Авт.: О. В. Голованова, И. В. Грехов, И. А. Линийчук, А. Ф. Шулекин.

116179. Синхронный пикосекундный лазер с перестройкой частоты. [Статья из Софии]. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 335—338. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Г. Грозева, Л. И. Павлов, К. В. Стаменов, Н. Г. Хаджийски.

116180. Система стабилизации частоты со сверхпроводящим резонатором. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 76—77. Авт.: Ф. Ф. Менде, Н. Н. Пренцлау, О. П. Козловский и др.

116181. Скибарко А. П., Верба В. В., Ярошенко И. Ф. Исследование влияния мощных импульсных засветок на работу фотоэлектронного умножителя. — Темат. сборник науч. трудов ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1975, вып. 332 ©, с. 23—29.

116182. Смирнов В. Н., Брюханов Ю. А. Исследование работы цифрового демодулятора при воздействии помех. — Вестн. Ярсл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 48—60. Список лит.: 5 назв.

116183. Статистические закономерности поверхностного разрушения оптического стекла под действием широких пучков лазерного излучения. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 328—334. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Бессараб, С. Б. Кормер, Д. В. Павлов, А. И. Фунтиков.

116184. Стойлов Ю. Ю., Трусов К. К. Влияние буферных газов на флуоресценцию паров красителей. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 393—397. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

116185. Сторожко А. В. Выбор вида частотной характеристики фильтра приемника многоэлементного интерферометра. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1776—1780. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

116186. Тарабрин Ю. К., Левашкин В. И. Параметрические усилители и преобразователи с бигармонической накачкой. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по радиоастрономии. Июнь 1975 г.] — Изв. вузов. Радиофизика, 1976, т. 19, № 11 ©, с. 1770—1775. Рез. на англ. яз.

116187. Тепловой режим круглого активного элемента [оптического квантового генератора]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 74—80. Авт.: М. С. Самойлов, Г. А. Сивинцын, С. П. Синельников и др.

116188. Тепловые трубы в системах охлаждения РЭА. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 128—139. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Я. Сасин, А. Я. Шелгинский, Б. Р. Темкин и др.

116189. Тимма Э. П., Мейлер Б. Л. Электронно-микроскопическое исследование слоев золота, полученных катодным распылением. [Применение в приборах микроэлектроники]. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 379. Труды по физике, сб. 7 ©, с. 23—28. Рез. на нем. яз.
116190. Толчинская Т. Б., Тиунов Е. А., Фрадкин Э. Е. Трехмодовый режим генерации в газовом лазере. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 362—368. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
116191. Трушин С. А., Чураков В. В. К теории мощных молекулярных усилителей на CO_2 . — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 385—392. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
116192. Управление длительностью импульса генерации фотодиссоционного йодного лазера с помощью магнитного поля. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 446—448. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Белоусова, Б. Д. Бобров, А. С. Гренишин, В. М. Киселев.
116193. Ураксеев М. А., Праздников Н. И., Минигалиева З. Ш. Мостовой индуктивный преобразователь. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 82—84. Список лит.: 8 назв.
116194. Установка для исследования и градуировки термометров сопротивления, термодиодов и термомпар в интервале температур 4,2—300 К. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 71—72. Авт.: С. П. Логвиненко, В. И. Еременко, В. Д. Сухих, Г. Ф. Михина.
116195. Фазовая автоподстройка разности частот двух ОКГ. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 111—112. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Бесмельцев, В. Н. Бурнашов, В. В. Воробьев, В. А. Хапов.
116196. Фалуни А. А., Каменев В. Г. Об одном инженерном методе расчета диаграмм направленности конической спиральной антенны. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 69—76. Список лит.: 5 назв.
116197. Фишер Р., Кулевский Л. А. Оптические параметрические генераторы света. Обзор. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 245—289. Список лит.: 272 назв. Рез. на англ. яз.
116198. Формирование мощного обостренного импульса заданного профиля в усилительной лазерной системе. — Квантовая электроника, 1977, т. 4, № 2 ©, с. 345—350. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Крыжановский, А. А. Мак, И. Н. Свентицкая и др.
116199. Фурсин Г. И. Функциональные интегральные схемы с инъекционным питанием и активной связью на биполярных приборах. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 108—126. Список лит.: 69 назв.
116200. Чаплин А. Ф. Синтез плоской диэлектрической антенны. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 52—58. Список лит.: 6 назв.
116201. Чаплин А. Ф., Кондратьев А. С. Синтез эллиптического импедансного цилиндра по полю в дальней зоне. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 24—28.
116202. Чаплин А. Ф., Легков В. М. Формирование распределения поля в резонаторе с импедансной стенкой. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 100—104.
116203. Шапиро Л. Я. Широкополосный трансформатор импедансов с распределенными параметрами. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 59—63. Список лит.: 6 назв.
116204. Шаратов В. В. Синтез резонаторов на основе передающих линий с плавноступенчатой перестройкой. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 92—95.
116205. Шишлян Ф. С., Негурэ В. В. Влияние межпримесного взаимодействия на профили распределения примесей при их одновременной диффузии в полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1977, т. 11, вып. 2 ©, с. 262—266. Список лит.: 16 назв.

116206. Экспериментальное исследование ультразвукового усилителя. — Темат. сборник науч. трудов ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1975, вып. 332 ©, с. 14—28. Авт.: А. П. Скибарко, И. В. Базунов, С. А. Курицын, Р. Д. Меджитов.

116207. Электродинамическое моделирование влияния однородной плазмы без потерь на входное сопротивление антенны типа открытого конца волновода. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 40—45. Авт.: О. В. Багдасарян, Т. Б. Боголепова, В. А. Гудин и др.

116208. Юрьев В. Ф. Интерполяционная формула для расчета волновой проводимости микрополосковых штыревых замедляющих систем. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 101—108. Список лит.: 6 назв.

116209. Ярмош Н. А., Ероховец В. К. Влияние линейных перекрестных помех с геометрической структурой накопителя голографической памяти. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 87—91.

16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

116210. Алимов В. А. Быстродействующая счетная декада на интегральных схемах с цифровой индикацией. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 39.

116211. Анализ временных задержек в логических цепях вычислительных сред, реализуемых на основе МДП БИС. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 172—178. Авт.: В. Л. Коган, В. А. Лементуев, В. З. Попов, М. С. Сонин.

116212. Андрианова Л. П., Гусев В. Г. Сбообщенный анализ бесконтактных преобразователей, предназначенных для передачи информации с вращающихся объектов на неподвижные. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 57—67.

116213. Балкарей Ю. И., Елинсон М. И., Никулин М. Г. Автовольтовая среда с памятью. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 152—156. Список лит.: 12 назв.

116214. Быстров А. А., Маркарьян А. Г. Оптимальное управление блоком АПЧ. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 100—104.

116215. Вельт И. Д., Михайлова Ю. В. Электромагнитный расходомер с неоднородным магнитным полем для жидкого металла. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 131—135.

116216. Горелик С. Л., Кац Б. М. Электронно-оптическая фильтрация при обработке изображений во вводных устройствах ЭВМ. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 69—75. Список лит.: 13 назв.

116217. Дупленков Д. А., Полукаров В. И. К вопросу об индукционном методе измерения параметров среды. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 237, с. 36—39.

116218. Дьяконов В. Н., Собстель Г. М., Шевченко В. П. Модификация крейт-контроллера типа А для автономного управления в системах СА-МАС. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 113—114.

116219. Желудков Н. И., Кареев В. А., Меер В. В. Аналоговая автокоррекция аналого-цифрового преобразователя с дифференциальным интегратором. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 92—95.

116220. Заринов М. Ф., Плахутин Н. И. Расчет кинематических погрешностей стенда динамических испытаний [датчиков]. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 41—45.

116221. Зарипов М. Ф., Фикс-Марголина И. Г. К вопросу расчета методической погрешности преобразователей параметров движения. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 24—31. В огл. авт.: Зарипов М. Ф., Фикс-Марголина И. Г., Вахитова Х. З.

116222. Зарипов М. Ф., Фикс-Марголина И. Г., Вахитова Х. З. К расчету конструкции датчика скорости на базе преобразователей с распределенными параметрами с учетом неперспективности чувствительности. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 3—9.

116223. Зарипов М. Ф., Хмельницкий В. И., Черных В. В. Индуктивности и взаимоиндуктивности обмоток индукционных линейных акселерометров. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 20—23.

116224. Застрогин Ю. Ф., Королев А. М. Лазерные доплеровские измерители скорости. [По материалам междунар. выставки «Физика-75», Москва]. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 59—61.

116225. Каштанов Ю. В., Угрюмов Е. П. Многофункциональное вычислительное устройство компенсационного интегрирования. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 87—92.

116226. Ковшов Г. Н., Кильдибеков А. Б. Исследование метрологических характеристик датчика кривизны. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 94—98.

116227. Косцов Э. Г., Мишин А. И. Особенности построения оптических цифровых вычислительных машин. — Микроэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 139—151. Список лит.: 14 назв.

116228. Красин В. П., Чураков Е. П. Э параметрической адаптации в дискретных системах с конечной памятью. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 22—28. Список лит.: 11 назв.

116229. Малогабаритный цифровой вольтметр постоянного тока с автономным питанием. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 37—38. Авт.: Н. И. Гореликов, Э. П. Дзисяк, И. Д. Козицкий и др.

116230. Методы определения динамических характеристик аналоговых средств измерения и их программное обеспечение. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 20—23. Авт.: М. Д. Бренер, А. С. Иванов, Н. И. Серегина и др.

116231. Набиев И. А., Адигезалов З. Н., Набиев Х. И. Ртутный сигнализатор температуры. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 43—44. Список лит.: 5 назв.

116232. Новиков В. Ю. Преобразователи малых перемещений в электрический ток. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 34—35.

116233. Редкокаша А. А. Коммутатор аналоговых сигналов с тесковым управлением ключевыми МДП-транзисторами. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 114—116. Список лит.: 5 назв.

116234. Рожков И. Т. Теоретическая модель УКВ канала самолет — спутник с многолучевостью. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 42—47.

116235. Рожков И. Т. Функция автокорреляции канала подвижной спутниковой связи с многолучевостью. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 81—88.

116236. Рожков И. Т., Ярмоленко В. И. Физическая модель УКВ канала подвижной спутниковой связи с многолучевостью. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 102—108.

116237. Сафинов Ш. С. Основы расчета формы активного элемента магниторезистивного функционального преобразователя перемещения. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 148—154.

116238. Система контроля и управления сборочным полуавтоматом на струйных элементах. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 25—28. Авт.: А. И. Сутин, А. П. Федотов, О. С. Харьков, А. С. Потачинский.

116239. Словцов Н. И. Уточнение результатов, полученных по методу статистической линеаризации нелинейных систем автоматического управления. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 47—53.

116240. Смирнов В. Н., Брюханов Ю. А. Методика исследования помехоустойчивости цифрового демодулятора сигналов ОФТ. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем. оптим. обраб. информации, с. 10—21. Список лит.: 6 назв.

116241. Смолов В. Б. Аналого-цифровое вычислительное устройство для синусоидальных напряжений. — Автометрия, 1977, № 1 ©, с. 84—87.

116242. Сулейманов Н. Т. Машинный метод оптимизации параметров нелинейных электрических цепей для аналоговых решающих элементов. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 199—209.

116243. Туваржиев В. К., Цыганкова Л. Г., Шестопалов В. Н. О передаче сигналов циркулярного телеуправления по электрическим сетям. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1976, вып. 60 ©, с. 61—72. Список лит.: 7 назв.

116244. Ураксеев М. А., Асадуллина Г. Г. Исследование функциональных преобразователей с профилированными обмотками. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 106—119.

116245. Ураксеев М. А., Маликов Э. М., Праздников Н. И. Принципы построения электромеханических множительных устройств. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 99—105. Список лит.: 6 назв.

116246. Фрундин В. Е., Лукашевич И. В., Николаенко В. И. Указатель положения с частотной передачей информации. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 44.

116247. Чунаев В. С. Вероятное направление развития полупроводниковых БИС для быстродействующих ЭВМ. — Микрoэлектроника, 1977, т. 6, вып. 2 ©, с. 99—107. Список лит.: 7 назв.

116248. Ярмоленко В. И., Крнев А. Н. Определение времени вхождения в синхронизм цифрового модулятора сигналов ОФТ. — Вестн. Яросл. ун-та, 1975, вып. 14 ©. Вопр. построения систем оптим. обраб. информации, с. 109—115.

16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

116249. Пасичный Альберт. От Волхова до Ленинградской атомной. [О стр-ве Ленингр. атомной электростанции им. В. И. Ленина]. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 2—7.

16.5 Горное дело

16.5.1 Общие вопросы

116250. Бугаков В. Г. Установка продольно-емкостной компенсации с автоматически меняющимися параметрами [в рудничных сетях]. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 56—60.

116251. Грошев Е. А., Шут Н. Я., Духопельников В. Д. Промышленные испытания аппаратуры радиоуправления погрузочными машинами в условиях железорудных и нерудных шахт. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 74—77.

116252. Гушанский В. И., Смелянец С. Г., Окусок А. А. К вопросу электроснабжения строящихся шахт. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 30—36. Список лит.: 7 назв.

116253. Дубина П. П. Аналитическое определение вспомогательных геометрических параметров сжатых уплотнительных элементов механических герметизаторов скважин. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 81—88.

116254. Жуков В. А., Катаев Г. Н. Методика испытания [горной] погрузочной машины бокового захвата с регулируемым приводом ходовой части. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 61—68.

116255. Классен В. В. Исследование характеристик сетей рудничных компрессорных установок при централизованном воздухообеспечении. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 22—28.

116256. Кожанов Ф. А. Методика исследования воздухопроницаемости подземных сооружений и пути повышения их герметичности. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 100—105.

116257. Коновалов Б. П., Анишкин Б. Г. Вероятностная модель временного ряда отклонений напряжения в шахтной распределительной сети. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 61—67. Список лит.: 8 назв.

116258. Коротких Б. И., Филиппский А. Х. Исследование поперечных колебаний головного каната многоканатного шахтного подъема у прицепного устройства. — Сборник трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 178—182.

116259. Косков И. Г., Черкасов В. В., Приймак И. М. Способы улучшения качества материала для стеклотканевых межрамных ограждений горных выработок. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 108—112.

116260. Купчинский И. А., Пшеничный Е. Г. К определению высоты цилиндрических гидроуплотнителей погружных горных машин. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 159—164. Список лит.: 6 назв.

116261. Ледовой Е. И. Особенности земляной защиты электроустановок в районах многолетней мерзлоты. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 67—72.

116262. Мелекесцева Б. И. Исследование аэродинамического сопротивления и шероховатости внутренней поверхности вентиляционных труб из различных материалов. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 88—96.

116263. Мельниченко В. М., Лабунский В. Ф. Методика и результаты исследования коэффициента теплопередачи гибкого вентиляционного трубопровода. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 96—100.

116264. Микитинский П. Г. Исследование переходных процессов привода центровки передвижной спалубки на аналоговой вычислительной машине. [Автоматизация горных работ]. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 24—29.

116265. Определение энергетических характеристик [горной] погрузочной машины непрерывного действия методом кусочно-линейной аппроксимации нелинейной регрессии. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 52—61. Авт.: Б. А. Верклов, В. А. Жуков, А. И. Ровенок и др.

116266. Паршин Д. Я., Петрухин В. П. Угловой отражатель шахтной оптической системы телемеханики. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 19—21.

116267. Полевич Н. П. Устройство защиты контактной сети с использованием переменной составляющей тягового тока. [Рудничный транспорт]. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 52—56.

116268. Полевич Н. П., Гродская В. Б. Некоторые проблемы надежности и электробезопасности карьерных контактных сетей постоянного тока. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 47—52.

116269. Результаты испытаний тяговых двигателей со смешанным возбуждением [Рудничный транспорт]. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 88—91. Авт.: П. Н. Столяров, Е. В. Банников, В. Н. Кордаков, Б. Г. Аилскин

116270. Смоленский В. В., Федоров С. В., Губская К. В. Исследования и разработка средств механизации пугеукладочных работ [в шахтах]. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 27—30.

116271. Стрекалов В. А., Ганский В. П. Новое устройство защиты от однофазных замыканий на землю сетей карьеров напряжением 6—10 кВ. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 72—76.

116272. Стрекалов В. А., Ганский В. П. Способ повышения электробезопасности при эксплуатации электроустановок карьеров напряжением 6—10 кВ. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 76—81. Список лит.: 5 назв.

16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

116273. Воляник Г. М., Демченко Н. В., Щепетков С. А. Исследование на АВМ влияния характеристик управляющих элементов на регулировочные свойства буровых машин с двухдифференциальным приводом. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 110—115. В огл. 3-й авт.: Щепотьков [!] С. А.

116274. Волков С. А., Калинин В. Д. Резервы повышения эффективности и увеличения объемов алмазного бурения. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 25—26.

116275. Духонельников В. Д., Лейченко В. В. Блок-схема прибора для определения свойств породы в забое. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 104—109.

116276. Ефременко В., Пушкаревич В. Методика выбора оптимальных параметров буровых опор-колонн. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 33—35.

116277. Загороднюк В. Т., Скрипник Г. Н., Поздняков В. С. Система оптимального управления процессов вращательного бурения. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 115—118.

116278. Исследование оптимальных диапазонов изменения угла наклона фронта детонационной волны относительно границы раздела «ВВ — горная порода». — Физика и механика горных пород, 1975, № 2 ©, с. 71—76. Авт.: Г. А. Беришвили, Т. Ш. Элизбарашвили, Т. В. Шарашенидзе, Г. Б. Габричидзе.

116279. Костюк В. А., Загороднюк В. Т., Благодатный В. М. Система координатного управления буровой кареткой. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 30—34.

116280. Крапивин Д. М. Автоматизация процессов направленного бурения шахтных технологических скважин сбечно-буровыми машинами с вращающимся ставом. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 41—46.

116281. Кузьмин В. И., Парфенов Б. П., Карпенко З. С. Вычисление координат точек оси ствола искривленной скважины. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 21—25. Список лит.: 5 назв.

116282. Ларин Ю. В. Математическая интерпретация функционирования систем регулирования автоматизированных бурильных установок. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 35—41. Список лит.: 5 назв.

116283. Лачинян Л. А. Результаты производственных испытаний УБТ новой конструкции. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 26—28.

116284. Мусин В. В. Проектирование рациональных конструкций комплектов зажимных элементов для захвата труб за гладкую часть. [Бурение]. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 40—44.

116285. Мусин В. В. Распределение давлений в контакте пары предмет-комплект зажимных элементов [буровых установок]. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 34—39. Список лит.: 7 назв.

116286. Рожин А. М., Иванов В. В. О защите погружных электронасосов для осушения шахтных стволов, пройденных бурением. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 149—153.

116287. Создание нового тампонажного материала из отходов производства. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 116—125. Авт.: В. Д. Балаба, Э. Ф. Дзюбенко, А. Д. Крупенко и др.

116288. Утяшев Р. И. Вибростойкая азимутальная следящая система. [К применению для оптимизации бурения]. — Труды Уфим. политехн. ин-та, 1975, вып. 85, с. 178—182.

116289. Чхетиани Л. А. Исследование влияния характера вскрытия зарядной камеры трещинами на эффект взрыва. — Физика и механика горных пород, 1975, № 2 ©, с. 84—91.

116290. Чхетиани Л. А. Исследование закономерностей выхода трещин на свободную поверхность в зависимости от свойств горюемых сред и ЛНС. — Физика и механика горных пород, 1975, № 2 ©, с. 92—97.

116291. Шарнирные компоновки для направленного бурения. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 29—32. Авт.: В. И. Рязанов, С. С. Сулакшин, Н. Л. Николаев, В. В. Кривошеев.

116292. Элизбарашвили Т. Ш. Влияние формы и мощности инициатора на начальные параметры волн напряжений. — Физика и механика горных пород, 1975, № 2 ©, с. 98—103.

116293. Яковлев В. А., Бучковский В. С., Волошаненко В. А. Облегченные перлитцементные растворы для изоляции зон поглощения глинистого раствора. [Бурение скважин]. — Сборник науч. работ Науч.исслед. сектора Киев. ун-та, 1976, № 12 ©, с. 100—104. Рез. на англ. яз.

16.5. 1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

116294. Алексеев В. Б. Влияние горногеологических и организационно-технических условий проведения выработок на производительность труда проходчиков. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 3—5.

116295. Глебов Н. А. Адаптивная система автоматического управления направленным движением горнопроходческих машин. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 3—5.

116296. Жиялков В. И., Фролов А. М. Аналитическое конструирование оптимальной системы регулирования гусеничной проходческой машины. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 47—51.

116297. Загороднюк В. Т., Иванов С. О. Принципы создания нового исполнительного органа для крепеукладчика. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 69—73.

116298. **Иванов Б. Н.** Опыт использования технологических карт при скоростной проходке. — Разведка и охрана недр, 1977, № 3 ©, с. 54—56.

116299. **Исследование** влияния конструктивных и технологических параметров эрлифта и породоразрушающего инструмента на очистку забоя. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 153—158. Авт.: Г. И. Юдицкий, Н. Д. Терехов, Л. В. Приходько, Н. А. Глушкова. В огл. 4-й авт. не указан.

116300. **Исследование** дробимости горных пород. — Физика и механика горных пород, 1975, № 2 ©, с. 40—51. Авт.: И. Г. Меликидзе, Ф. Х. Бежанов, И. А. Хедуриани, Е. М. Шенгелия.

116301. **Исследования** гладкостенной тубинговой крепи в условиях глубоких горизонтов шахты им. XXII съезда КПСС. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 45—52. Авт.: М. И. Чугай, О. Г. Иванов, А. М. Товкун и др.

116302. **Крastoшевский Л. С., Киселев С. И.** Оценка несущей способности бетонной крепи в условиях ее работы на гидростатическое давление. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 74—81. Список лит.: 10 назв.

116303. **Литвиненко С. С., Файнбурд Л. И., Калыча В. М.** К вопросу повышения устойчивости крепей комплектного типа. — Труды ШахтНИИ, 1975, вып. 16 ©, с. 143—147.

116304. **Меликидзе И. Г., Хурoшвили Г. И., Бежанов Ф. Х.** Влияние трещиноватости массива на эффективность термического резания. — Физика и механика горных пород, 1975, № 2 ©, с. 32—39.

116305. **Мириманов И. Г., Добротин В. Н.** Об оценке прочностных и деформационных свойств расслаиваемых и измененных пород ослабленных зон. — Физика и механика горных пород, 1975, № 2 ©, с. 52—56.

116306. **Мирошников Ю. Н.** К вопросу управления поворотом механизированного [проходческого] щита вокруг собственной продольной оси. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 109—110.

116307. **Пелих Л. С., Глебов Н. А., Круглов Н. Н.** Испытание системы для автоматической стабилизации заданного направления на проходческом щите КТ-1-5,6. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 14—19.

116308. **Пелих Л. С., Круглов Н. Н.** Управление движением кспир-реза проходческого щита при известном исправляющем моменте. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 13—14.

116309. **Прагер В. А., Зинченко В. Я.** О деформациях и напряжениях в податливых конструкциях крепи. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 62—68. Список лит.: 7 назв.

116310. **Разработка** системы автоматического контроля положения проходческого щита с амплитудно-фазовым анализатором. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 6—12. Авт.: В. Т. Загороднюк, А. С. Каган, А. И. Улько, А. П. Безбатченко.

116311. **Технико-экономическое обоснование** применения различных конструкций крепи для горизонтальных и наклонных горных выработок. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 69—74. Авт.: Б. П. Бурдин, Р. И. Липкинд, В. Д. Попов и др.

116312. **Черкасов В. В., Любашевская Н. В., Черетянюк В. И.** Твердеющий забутовочный материал для горизонтальных и наклонных горных выработок. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 112—116.

116313. **Шапoвал Ю. С., Алферов Б. В., Нишов Л. Е.** К вопросу расчета мног шарнирных крепей. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 58—62. Список лит.: 9 назв.

116314. **Шапoваленко В. Д.** Некоторые вопросы испытания горных пород методом вдавливания штампа. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 164—167.

116315. Шаповаленко В. Д. Результаты исследования надежности породоразрушающего инструмента установки УЗТМ-8,75. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 141—148. Список лит.: 9 назв.

116316. Шевцов А. Ю. Определение величины давления горных пород на крепь горизонтальной выработки. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 53—58. Список лит.: 6 назв.

116317. Шрайман А. Л., Цеханский В. Е. Технологические схемы местного замораживания пород для проходки вертикальных стволов шахт. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 125—134.

116318. Шутько Ю. П., Супрун А. Д. Испытание в промышленных условиях предохранительного полка с несущей конструкцией из балок. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 23—27.

16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

116319. Автоматический контроль содержания магнитного железа в потоке рудной суспензии [при обогащении железных руд]. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 19—20. Авт.: А. Н. Марюта, И. К. Младёцкий, П. А. Новицкий, Г. Н. Куваев.

116320. Анализ трудоемкости и обоснование скорости проходки стволов шахт Октябрьского месторождения. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 20—24. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Калинин, Н. К. Дудкин, А. Ф. Гацко и др.

116321. Бершвили Г. А., Чогошвили И. Г., Шарашенидзе Т. В. Об основных причинах уменьшения глубины пробуренных скважин на карьере Маднеульского ГОК. — Физика и механика горных пород, 1975, № 2 ©, с. 77—83.

116322. Двоскин Г. А. Анализ способов очистки технологических вод россыпных месторождений. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 81—85.

116323. Двоскин Г. А. О влиянии постоянного электрического поля на процесс электрической коагуляции. [К разраб. россыпных месторождений]. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 85—87.

116324. Левант Н. С. Динамические показатели привода черпаковой депи драги с гладкоякорным двигателем. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 45—47.

116325. Пихлак А. А., Спесивцева Т. А., Орехов В. С. Тепловая обстановка в выработках рудника «Октябрьский». — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 25—27.

116326. Садовский Г. И., Колегов А. А., Янишевский А. А. Исследования сдвижения налегающей толщи пород и параметров опорного давления на рудниках Норильского комбината. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 9—15.

116327. Садовский Г. И., Янишевский А. А., Колегов А. А. Источники потерь и разубоживания при отработке барьерных целиков системой принудительного обрушения руд и вмещающих пород с одностадийной выемкой. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 16—19.

116328. Чайников В. В., Цырульник Р. П., Брухис И. В. Усреднение руд как средство улучшения использования недр. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 33—39. Список лит.: 7 назв.

116329. Шпарбер П. А., Бельферман М. У. Исследование и разработка технологии замораживания пород при проходке стволов на Яковлевском месторождении КМА. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 134—141.

116330. Шупов В. П. Предварительная обработка информации в АСУ ТП железорудного карьера с ЭВМ М-600. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 44—46.

16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

116331. Бальков В. Г., Энкин Ю. М. Комплексное использование сырья Гремячевского месторождения карбонатных пород. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 18—19.

116332. Влияние формы зарядной камеры и конструкции заряда на эффект направленного раскола твердых сред [при добыче мраморных блоков]. — Физика и механика горных пород, 1975, 2 ©, с. 64—70. Авт.: Г. А. Беришвили, Р. В. Михельсон, Н. Н. Гуцутишвили, Р. И. Эбралдзе.

116333. Лурсманашвили Г. С. Бурильные установки на гранитных карьерах Главленстройматериалов. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 15—16.

116334. Медведев А. С. Процесс взаимодействия камнерезной машины с фрикционным механизмом продольной подачи и массива. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 31—33.

116335. Медведев А. С. Распределение усилий двух механизмов подачи камнерезной машины. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 29—31.

116336. Спиваков Ф. П., Дроботя В. Г. Улучшение условий труда на камнедобывающих шахтах. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 22—23.

116337. Таранухин Н. А. Оборудование для горных работ. Из зарубеж. опыта. — Цемент, 1977, № 3 ©, с. 22—23. Продолж. Начало: № 1.

16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

116338. Батин О. Б., Плигин Б. И. Совершенствование технологии и средств струговой выемки угля при разработке тонких пластов. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 3—6.

116339. Безнощенко В. И., Юрченко И. А. Технологические схемы очистных работ при струговой выемке. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 29—36.

116340. Веселов Ю. А. Корреляционный анализ основных параметров углубки стволов шахт. [Кривбасс] — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 19—22.

116341. Влияние предварительного натяжения тяговой цепи на динамику струговой установки с приводом постоянного тока. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 113—118. Авт.: В. И. Солод, Е. М. Кривенко, А. Я. Плетинский, А. А. Овчаренко.

116342. Высоконапорный дымосос для сушильных установок с кипящим слоем [для углебогатительных фабрик]. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 38—39. Авт.: Ю. М. Рубин, Ю. А. Марголин, И. С. Табэрэ, Б. Е. Розовский.

116343. Гозенко А. Д., Онуфриев С. П., Евко В. К. Повышение эффективности применения струговых установок. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 127—129.

116344. Деденёв А. Г. Исследование прочности стругового режущего инструмента. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 130—136.

116345. Елисаветская И. С. Исследование технико-экономических показателей сооружения стволов методами математической статистики. [Кривбасс]. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 11—16.

116346. Жигульский И. П., Петров Б. П., Топчий В. А. Долговечность струговых установок для тонких пластов. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 137—142.
116347. Казакевич Э. В., Пономаренко Д. И. Крепление капитальных горных выработок [угольных шахт] набрызгбетоном. — Труды ВНИИОМ-ШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 37—45.
116348. Каплин В. Н. Автоматический контроль зольности хвостов при флотации угля. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 92—95.
116349. Каплин В. Н. Оптико-электронный автоматический золомер для контроля зольности хвостов флотации угля. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 96—98.
116350. Карабанов М. Г., Лемешко М. А., Деденёв А. Г. Механика взаимодействия стругового режущего инструмента с разрушаемым материалом. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 77—81.
116351. Карабанов М. Г., Нилов Р. К. Унификация стругового режущего инструмента. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 73—76.
116352. Касьян Н. И., Лемешко М. А. Исследование работы вращающихся резцов [проходческих комбайнов]. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 82—85.
116353. Крапивин М. Г., Деденев А. Г. Анализ изнашивания струговых резцов. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 86—92.
116354. Литвиненко С. С., Файнбурд Л. И., Дракина А. М. Испытание крепи I МКС на шахте «Прогресс». — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 41—47.
116455. Мартыненко И. А., Каблашов А. В., Ткачев В. А. Распределение напряжений вокруг выемочных штреков, прилегающих к струговым лавам. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 24—28.
116356. Мартыненко И. А., Лещенко И. Я., Литвинов А. В. Влияние технологической схемы концевой участка лавы на деформацию пород кровли в местах сопряжений со штреками. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 13—18.
116357. Матвеев В. А. Влияние схем расстановки и передвижки механизированной крепи в струговых очистных забоях на трудоемкость процесса крепления. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 7—12.
116358. Морозов В. Е., Коган Л. П., Сотников Ю. Г. Факторы, влияющие на продолжительность строительства угольных шахт. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 5—11.
116359. Новиков А. И., Ренжиглов Н. Ф., Макаров В. И. О критерии оценки области применения стругов. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 148—153. Список лит.: 6 назв.
116360. Новые струговые установки для угольных шахт. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 57—68. Авт.: Р. К. Нилов, А. П. Кочнов, В. И. Плотников, И. Я. Дившиц.
116361. О целесообразных вариантах регулируемого привода струговых установок. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 93—103. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. В. Крюков, Н. М. Фурсов, Ф. М. Злотников, П. А. Восковых.
116362. Орехов В. С. Определение необходимой частоты опроса датчиков метана в подготовительных выработках [угольных и газовых шахт]. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 28—32.
116363. Плетинский А. Я., Журавлев П. А., Макаров Вал. Ив. Влияние номинального скольжения электродвигателей на распределение нагрузок между приводами струга. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 119—123.

116364. Посыльный И. Д., Науменко В. И., Жигульский И. П. Анализ надежности комплекса К1 МКС в условиях высокопроизводительной работы очистного забоя. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 47—56.

116365. Промышленные испытания исполнительного органа струговой установки для выемки тонких пластов на всю мощность. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 69—72. Авт.: А. Б. Голод, Э. Д. Подольский, З. А. Фрейман, П. А. Сметанкин.

116366. Ренжиглов Н. Ф., Шип-Стафури В. В. Определение предела прочности пород кровли при применении струговых комплексов. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 154—160. Список лит.: 6 назв.

116367. Санин С. А. Исследование состояния бермы в струговых лав. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 19—23.

116368. Сень М. И., Гущин В. И., Пиктушанская И. Н. Оценка пневмоконизоопасности струговых лав. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 168—173. Список лит.: 5 назв.

116369. Смирнов К. И., Крицкий Л. М. Определение времени ввода в работу постоянного подъема скипового ствола в период проведения горизонтальных выработок [угля]. — Труды ВНИИОМШСа, 1975, вып. 24 ©, с. 16—19.

116370. Туненко А. И., Исаев А. С., Мазалова В. А. Сравнительные испытания частотнорегулируемого привода [струга] с различными системами авторегулирования. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 104—108.

116371. Туров А. П., Муратов Ю. М., Бондаренко А. П. К вопросу разработки паспортов крепления и управления кровлей при струговой выемке. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 37—40.

116372. Фарафонов М. А. Выбор канала связи для САУ комплекса комбайн — конвейер. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 78—79.

116373. Фердман М. И. Вопросы совершенствования текущего премирования на примере шахт со струговой выемкой производственного объединения «Ростовуголь». — «Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 174—187.

116374. Харламов А. Д. О показателе производительности труда в углеобогащении. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 52—53.

116375. Шевченко Н. Н., Слышенко В. И., Власов И. И. К вопросу исследования влияния предварительного натяжения цепи струга на динамику системы. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 124—126.

116376. Шип-Стафури В. В., Апраксин А. Г. О применимости прочностномера П-1 для оценки области внедрения стругов. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 161—163.

16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

(См. также № 116362)

116377. Абдуллаев М. М., Али-заде Я. Г., Рагимова С. А. Автоматизация систем катодной защиты морских нефтепромысловых сооружений от коррозии. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 88—95.

116378. Абдурахманов И. М., Фазлыев Р. Т., Фаткуллин А. Х. О плоской задаче теории фильтрации при наличии двоякопериодической системы трещин. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 178—187.

116379. Азизов М. Г., Исмиева А. А. Исследование кинетических эффектов в водо-нефтяных эмульсиях. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 22—26. Рез. на азерб. и англ. яз.

116380. **Анисимов Б. В.** Подземные воды нижней перми как источник промышленного водоснабжения нефтепромыслов Тавель-Ямашинского, Ульяновского, Сиреневского и других месторождений. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 63—69. Список лит.: 6 назв.

116381. **Ахмедов Г. М.** Исследование контактной коррозии алюминиевых сплавов в морских условиях [нефтепромысла]. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 15—19.

116382. **Блинов А. Ф.** О влиянии зональной неоднородности и неодновременности вклада в разработку месторождения на динамику добычи нефти. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 89—94.

116383. **Булгаков Р. Т., Мусин М. М.** Расчет оптимальных режимов работы скважин на базе двухфазной модели фильтрации. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 215—218.

116384. **Влияние** на защитную и проникающую способность фосфорной кислоты солей олеиновой кислоты. [Защита морских нефтепромысл. сооружений]. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 37—44. Авт.: С. Н. Салимова, А. Г. Ханларова, М. И. Мамедов, Ф. Г. Али-заде.

116385. **Газимова Г. Г.** К определению коэффициентов продуктивности по методу установившихся отборов. [Разраб. нефт. месторождений]. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 110—117.

116386. **Глихштейн Е. Д., Трифель М. С.** Исследование состояния покрытий, применяемых для защиты подводных [нефтегазовых] трубопроводов, под действием импульсной катодной поляризации. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 102—107 с табл.

116387. **Глумов И. Ф., Кочегков В. Д., Быкова И. Н.** Оценка влияния серной кислоты на показатели разработки участков очагового и избирательного заводнения в безводный период. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 149—152.

116388. **Горбачев Б. И., Поваров И. А.** О необходимости учета влияния межфазных пленок в лабораторных исследованиях процесса вытеснения нефти водой. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 173—178. Список лит.: 6 назв.

116389. **Доронкин К. Н., Анисимов Б. В., Шумилов В. А.** К вопросу о перетоках подземных вод по затрубному пространству эксплуатационных скважин с незацементированными кондукторами. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 69—72.

116390. **Зайнуллин Н. Г., Дияшев Р. Н., Ахметов З. М.** Определение гидравлических потерь давления в нагнетательных скважинах. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 140—143.

116391. **Защита** металлоконструкций морских нефтепромысловых сооружений лакокрасочными покрытиями с добавкой ингибиторов. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 45—50. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. П. Кулиев, Р. Г. Гаджиева, Ю. Е. Сеницына и др.

116392. **Зевакин Н. И.** Определение начальной и остаточной нефтенасыщенности коллекторов горизонта Д₁ Ромашкинского месторождения. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 98—104. Список лит.: 11 назв.

116393. **Изучение** долговечности покрытий на основе смолы СПП [нефтепромысловых гидротехнических сооружений]. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 80—87. Авт.: И. П. Кулиев, Г. Г. Шахтагинская, З. С. Счастлива, С. А. Мехмандаров.

116394. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на проницаемость капиллярную пропитку. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 160—163. Авт.: И. Ф. Глумов, Л. И. Мирсаяпова, В. В. Слесарева, Т. Н. Князева.
116395. К определению неоднородности пластов, амплитудного дебита и начальных извлекаемых запасов нефти по промысловым данным. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976; вып. 34 ©, с. 126—131. Список лит.: 5 назв. Авт.: О. И. Буторин, С. В. Князев, Н. И. Тимофеев, Н. Х. Шаяхметова.
116396. Кешелава Т. Ф. Основные факторы, определяющие динамику добычи нефти. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 94—98.
116397. Коррозия сварных соединений стали X14AГ15 со сталью 3 в [нефтепромысловых] условиях Каспийского моря. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 3—8. Авт.: А. Г. Ханларова, М. И. Мамедов, Е. Б. Ботштейн, Д. К. Эбанондзе.
116398. Кузнецова З. С., Фазлыев Р. Т., Шемель Л. С. К выбору системы разработки нефтяных месторождений. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 79—84.
116399. Лисин А. С. Расчет коэффициентов взаимовлияния скважин методом сеток на ЭВМ. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 250—253.
116400. Малютин М. Г., Долженков В. Н. Новые данные о геологическом строении и разработке Елабужского нефтяного месторождения. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 131—140. Список лит.: 5 назв.
116401. Математическое моделирование участка Зеленогорской площади при исследовании эффективности очагового заводнения. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 220—226. Авт.: А. З. Садреев, М. М. Мусин, Т. Ф. Кешелава, М. А. Коряковцев.
116402. Мациевский Н. С. Применение комплекса геофизических исследований для выделения коллекторов, заводняемых закачиваемой водой. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 143—148.
116403. Михальков С. Я., Нагиева Я. М. Определение атмосферостойкости красок КОС в морских [нефтепромысловых] условиях. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 67—73.
116404. Мусин М. М. Моделирование трехмерной фильтрации двухфазной жидкости схемой капиллярно-гравитационного равновесия. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 227—231.
116405. О результатах разделения нефти и минеральной фазы битуминозных песчаников на опытной экстракционной установке. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 156—160. Авт.: Р. Г. Газизуллин, В. И. Габбасов, И. М. Саршов, А. Х. Фаткуллин и др.
116406. Об автоматизации расчетов продвижения контура нефтеносности. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1975, 15, 1 ©, с. 189—196. Авт.: А. С. Габуння, М. М. Максимов, Г. М. Здоров, А. Д. Доннер.
116407. Опытнo-промышленный эксперимент по комбинированному вытеснению нефти на Соболековском месторождении. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 168—173. Авт.: И. Ф. Глумов, Н. Ф. Дорошук, А. С. Захаров, А. М. Риянов.

116408. Оценка нефтеотдачи на заводняемых участках Ромашкинского месторождения. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 76—79. Авт.: В. М. Ошитко, Р. Б. Хисамов, Р. Г. Абдулмазитов и др.

116409. Павлов М. Б. Принципы размещения скважин на объемных моделях неантиклинальных ловушек. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 17—22.

116410. Петухов А. Г., Глушков В. П. Один алгоритм исследования динамики обводненности скважин. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 243—249.

116411. Применение серной кислоты для обработки призабойной зоны нагнетательных скважин. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 153—156. Авт.: И. Ф. Глумов, Н. Ф. Дорошук, В. Д. Кочетков и др.

116412. Разработка комплекса отраслевых стандартов безопасности труда в нефтяной промышленности. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 19—20. Авт.: Ш. Л. Злотник, В. И. Даниляк, Ф. Г. Закиров и др.

116413. Соловьева В. Н. Влияние плотности сетки скважин и системы заводнения на коэффициент дренирования запасов прерывистых продуктивных пластов. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 84—88. Список лит.: 5 назв.

116414. Состояние разработки и обоснование коэффициента нефтеотдачи для малопродуктивных коллекторов. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 104—110. Список лит.: 8 назв. Авт.: Р. Г. Абдулмазитов, В. М. Ошитко, М. М. Мусин, Ю. В. Ракутин.

116415. Тимофеев Н. И., Бугорин О. И. Программа расчета проектных показателей разработки. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 218—220.

116416. Тучков И. И., Тихонова Л. Д. Изменение технико-экономических показателей буровых работ в связи с поисками неантиклинальных ловушек. — Геология нефти и газа, 1977, № 3 ©, с. 12—17. Список лит.: 7 назв.

116417. Фазлыев Р. Т., Гайнетдинов А. Т. К расчету фильтрации в неоднородных нефтяных пластах. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 117—125. Список лит.: 7 назв.

116418. Фаткуллин А. Х., Зайдуллин Г. Н., Сайфуллин З. Г. Промысловый эксперимент по закачке воды с оторочкой раствора полимера. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 203—209.

116419. Хайрисламова А. Н. Сравнение различных методов численного решения уравнения плоского двухфазного течения. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34, с. 231—233.

116420. Шаков В. И., Алиев Ч. А. Исследование электрохимической гетерогенности сварных соединений алюминиевых сплавов в морской воде под действием механических нагрузок. [Нефтепромысл. сооружения]. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 20—27.

116421. Шаков В. И., Ахмедов Г. М. Особенности поляризации сплавов алюминия в условиях [нефтепромыслов] Каспийского моря. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 9—14.

116422. Юдинцев Е. А., Макшанцева Р. Г. Сопоставление результатов косвенного определения связанной воды с результатами прямого определения по керну, отобранному при бурении на нефтяной основе. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 52—56.

16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

116423. Белобородько С. Ф. Разрыхление зернистого слоя пульсирующим потоком воды в отсадочной машине. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 13—16.

116424. Белобородько С. Ф. Экспериментальные исследования гидродинамики постели отсадочной машины. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 9—12. Список лит.: 5 назв.

116425. Васильев М. А. Исследование ультразвукового измерителя уровня сыпучих веществ и применение его для управления передвижным конвейером загрузки бункеров ЦОФ. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 86—91.

116426. Васильев М. А. Разработка устройств непрерывного контроля уровня жидких и сыпучих сред в емкостях обогатительных фабрик. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1975, т. 303 ©, с. 80—85.

116427. Краснов А. Г., Златкин В. И., Маковский А. Н. О возможности контроля содержания P_2O_5 фотометрическими датчиками. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 92—95.

16.6/7.2 Металловедение

(См. также №№ 116381, 116397, 116420-21)

116428. Алексеева Л. Е., Саррак В. И., Перкас М. Д. Влияние воздействия внешнего напряжения при старении мартенситостареющей стали на ее сопротивление распространению трещины. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 78—81. Список лит.: 6 назв.

116429. Андреев В. Н. Методика подготовки чугунных образцов для электронно-микроскопических исследований. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1975, т. 75 ©, с. 56—61.

116430. Бойко Ю. И. Недиффузионная деформация кристаллических частиц в контакте шар — плоскость под действием капиллярных сил. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 12—15. Список лит.: 6 назв.

116431. Бунин К. П., Мовчан В. И., Никифорова В. В. Исследование $\alpha \rightleftharpoons \gamma$ -перекристаллизации при диффузионном изменении содержания углерода в железных сплавах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 106—109. В огл. 3-й авт.: Никифоров [!], В. В.

116432. Влияние легирования железа хромом, вольфрамом и молибденом на формирование и структуру азотистых фаз. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 32—34 с табл. Авт.: Р. И. Барабаш, А. В. Белоцкий, О. В. Никитина, О. Г. Пахаренко.

116433. Влияние технологии выплавки на сопротивление деформации и разрушению низколегированной стали для магистральных газопроводов. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 263—267. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Н. Суорова, Б. М. Овсянников, А. Г. Иванов, Л. Н. Давыдова.

116434. Вокалкова А. О сверхпластичности технического сплава Sn — 18% Al — 5% Cu. [Статья из Праги]. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 108—111. Список лит.: 5 назв.

116435. Вязкость сплавов железа с углеродом. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 123—126. Список лит.: 13 назв. Авт.: М. И. Авалиани, А. Б. Каплун, М. Ф. Крутько, И. А. Вашуков.

116436. Гельфгат Ю. М., Сорокин М. З., Микельсон А. Э. Распределение компонентов в расплаве несмешивающихся металлов в скрещенных электромагнитных полях. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 121—124. Список лит.: 6 назв.

116437. Гини Э. Ч. К вопросу о пластических свойствах серого чугуна. — Труды МВТУ, 1975, № 187, с. 102—130. Список лит.: 32 назв.
116438. Давыдов Н. Г. Влияние магния на ударную вязкость, хладостойкость и восприимчивость к наклепу высокомарганцевой стали ПОГ13Л. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 144—148.
116439. Жадаева Д. А. Изотермическое превращение переохлажденно-го аустенита в ковком чугуне. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1975, т. 75 ©, с. 52—55.
116440. Жигалкин В. М., Линдин Г. Л. Об одной модели анизотропного неупругого состояния. [Испытание стали]. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 161—166.
116441. Закономерности устойчивой деформации сверхпластичных материалов. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 204—212. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Балакин, О. М. Смирнов, Я. М. Охрименко, Б. В. Пыласв.
116442. Земский С. В., Григоркин В. И. Самодиффузия железа в железомарганцевых сплавах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 110—113. Список лит.: 8 назв.
116443. Исследование процессов упорядочения в сплавах на основе монокарбида ванадия. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 291—297. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. П. Арбузов, Б. В. Хаенко, В. Г. Фак, Ю. Ф. Носачев.
116444. Калачев М. И., Сурич В. М. Изменение тонкой структуры аустенитных сталей при различных схемах пластического деформирования. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 20—23.
116445. Калласт В. А., Талиметс Э. Я. К вопросу об исследовании скорости коррозии металлов в морской воде. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 377. Сборник статей по химии и хим. технологии, 37 ©, с. 57—59. Рез. на англ. яз.
116446. Кипарисов С. С., Нарва В. К., Селиверстова О. В. Влияние способа введения хрома в сплавы карбид титана — сталь на их свойства — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 49—52. Рез. на англ. яз.
116447. Ковальченко М. С., Фень Е. К. Исследование основных свойств никель-цинковых ферритов, полученных методом горячего прессования. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 65—67. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
116448. Козин Л. Ф., Даирова А. М., Нигметова Р. Ш. Некоторые термодинамические свойства тройных сплавов системы таллий — висмут — ртуть. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 64—68. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.
116449. Количественный анализ распределения частиц упрочняющей фазы с помощью прибора «Квантимер-720». — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 96—102. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ж. И. Дзnelадзе, В. П. Дороницева, И. Б. Зуева, Л. С. Голубева.
116450. Коррозия меди, серебра и золота продуктами деструкции некоторых новых органических электроизоляционных материалов. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 67—70. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Лавренко, А. Г. Коваль, А. А. Лебедев и др.
116451. Коррозия электроконтактных спеченных материалов в условиях морского тропического климата. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 39—43. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Францевич, Л. Н. Ягупольская, А. А. Чеховский и др.
116452. Мамедов А. Н., Кулиева Н. А. Термодинамическое исследование системы Ti—In — Sb. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 110—113. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

116453. Мамедов А. Н., Кулиева Н. А., Аббасов А. С. Термодинамические свойства жидких сплавов систем Ti — Sb — Me — (Me — Sn, Pb, Cd, Zn). — Изв. АН АзССР. Серия физ.-тех. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 156—157. Рез. на азерб. и англ. яз.

116454. Мартынов В. В., Хандрос Л. Г. Аномальная упругость, обусловленная $2H \rightleftharpoons 6R$ -перестройкой решетки при деформации сплавов медь — алюминий — никель. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 345—348.

116455. Мигачев А. П., Зубов В. Я., Грачев С. В. Влияние легирования на механические и режущие свойства тонколистовой инструментальной стали. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 98—101.

116456. О качестве быстрорежущей стали электрошлакового переплава. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 219—223. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Д. Мошкевич, С. И. Тишаев, И. Ф. Сойников и др.

116457. Особенности контактного взаимодействия некоторых тугоплавких окислов с углеродом. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 118—122. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Конокотин, Н. П. Гусева, Г. А. Кравецкий и др.

116458. Петрушевский М. С., Гельд П. В., Есин Ю. О. Оценка молярных объемов и поверхностных характеристик жидких сплавов железа с оловом. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 8—12. Список лит.: 10 назв.

116459. Поволоцкий Д. Я., Вяткин Г. П., Измайлов Ю. Г. Летучесть расплавов системы $CaO - Al_2O_3 - CaF_2$. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 40—42.

116460. Пугач Э. А., Головки Э. И., Дворина Л. В. Высокотемпературное окисление сплавов $TiB_2 - TiSi_2$. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 34—38. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

116461. Рыбаков А. П. Отколы в стали при нагружении с помощью взрыва листового заряда ВВ и удара пластиной. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 151—155. Список лит.: 15 назв.

116462. Самарцев В. А., Давыдов Н. Г., Дахно Г. Д. Сравнительная износостойкость высокомарганцевой стали 110Г13Л и 75 Г13Л при сухом трении по стали 45. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 142—143.

116463. SD-эффект в дисперсноупрочненных молибденовых сплавах. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 73—76. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Трефилов, В. Ф. Моисеев, Э. П. Печковский и др.

116464. Сирота Н. Н., Малишевский В. Ф. Область эвтектоидного превращения в системе Zr — V. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 35—36.

116465. Структура и свойства ВКМ — жаропрочный сплав на никелевой основе, армированный волокнами вольфрама. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 130—132. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. Х. Шорщоров, В. И. Антипов, И. В. Доронин и др.

116466. Таран Ю. Н., Шуликов В. И., Галушко И. М. О зарождении эвтектических колоний в сплавах Al — Si. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 70—73. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

116467. Термически активируемая пластическая деформация в дисперсноупрочненных сплавах молибдена. — Укр. физ. журн., 1977, т. 22, № 2 ©, с. 282—290. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Борисенко, В. П. Кращенко, В. Ф. Моисеев, В. И. Трефилов.

116468. Термодинамические свойства жидких сплавов системы кадмий — таллий — ртуть. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 18—23. Список лит.: 11 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Р. Ш. Нигметова, Л. Ф. Козин, А. М. Дайрова, Б. Р. Амангельдиев.

116469. **Факторы**, влияющие на формирование структуры и свойства композиционных материалов системы алюминий — углеродное волокно. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 58—64. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Е. Салибеков, А. А. Заболоцкий, В. А. Турченков и др.

116470. **Шаповалов В. И., Трофименко В. В.** О железо-водородистом мартенсите. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 76—79. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

116471. **Эрозионная стойкость композиционных материалов на основе нитридов титана, циркония и алюминия при действии потока электронов.** — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 19—22. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Д. Верхотуров, М. А. Кузенкова, М. Г. Слущкин, Л. А. Кравчук.

16.6 Металлургия

16.6.1 Общие вопросы

116472. **Золотарев А. И., Постольник Ю. С., Губа В. М.** Расчет температуры и напряжений в цилиндре при переменном тепловом потоке. [Металлург. теплотехника] — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 144—147. Список лит.: 6 назв.

116473. **Костин Н. А.** Метод пересчета распределения тока и металла на деталях при изменении профиля электролизера. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 42—44.

116474. **Микельсон Ю. Я., Якович А. Т., Тир Л. Л.** Методика расчета распределения скоростей в цилиндрической индукционной электропечи. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 97—101. Список лит.: 6 назв.

116475. **О точности определения активности компонентов в расплаве методом э. д. с.** — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 26—29. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. Я. Поволоцкий, Р. А. Симсарьян, О. К. Токовой, Р. Н. Галлямов.

116476. **Пахомов А. И., Робинсон Т.** Особенности измерения лопастным датчиком скорости жидкого металла при МГД-вращении. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 143—145.

116477. **Рыкалин Н. Н., Николаев А. В., Борзов А. П.** Энергетический баланс сильноточного полого вольфрамового катода. [К применению в металлургии]. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 32—41. Список лит.: 16 назв.

116478. **Тимошенко Л. А., Митрофанов Г. В., Хромогин В. М.** Организация условно-постоянной информации в АСУП [металлургическим предприятием]. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 41—42.

116479. **Углов А. А., Низаметдинов М. М.** Об изменении микротвердости сталей при высоких давлениях окружающей среды под воздействием лазерного излучения. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 133—136. Список лит.: 5 назв.

116480. **Хрущев М. С.** О механизме взаимодействия окислов металлов с углеродом. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 13—16. Список лит.: 11 назв.

116481. **Шаповалов В. И.** Условия образования и устойчивость роста двухфазных колоний. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 94—97. Список лит.: 7 назв.

16.6.2 Металлургия черных металлов

116482. Азиков Б. А. Ликвидация ручного труда путем совершенствования технологии, организации производства и оборудования [в черной металлургии]. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 268—273.

116483. Бедняк Е. Рациональный метод выполнения футеровки ферросплавных печей. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 9—10.

116484. Влияние минерального состава пустой породы концентрата на показатели качества окатышей. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 197—200. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ф. М. Журавлев, А. В. Мерлин, Л. А. Дрожилов и др.

116485. Влияние природного газа и мазута при выплавке литейного чугуна на доменной печи завода «Азовсталь». — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 204—209. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. А. Шокул, Е. А. Царицын, Л. Д. Шаркевич и др.

116486. Гольдфарб Э. М. Алгоритм расчета тепловой работы нижней зоны теплообмена доменной печи. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 131—134. Список лит.: 5 назв.

116487. Гольдфарб Э. М., Бородулина В. П., Плевако Л. Я. Математическое программирование параметров комбинированного дутья доменных печей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 160—163. Список лит.: 7 назв.

116488. Динамическая модель процесса обезуглероживания сталеплавильной ванны. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2, с. 168—170. Авт.: В. И. Гранковский, Ю. М. Зинченко, Г. И. Решетник, Е. Я. Швец.

116489. Дополнительные ресурсы топлива для мартеновских печей. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 49—57. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. И. Кречетова, Л. А. Байбурский, Э. Д. Шульженко и др.

116490. Зельцер С. Р. О конкретизации моделирования в приращении к параметрам промышленных объектов. [Агломерационные и доменные процессы]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 174—176.

116491. Использование информации о температуре и содержании углерода в ванне для управления конверторной плавкой. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 171—173. Авт.: В. С. Кочо, В. С. Богущевский, С. К. Соболев и др.

116492. Исследование влияния параметров фурменного устройства на газораспределение в плотном слое. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 135—139. Список лит.: 7 назв. Авт.: Я. М. Гордон, В. С. Швыдкий, Ю. Г. Ярошенко и др.

116493. Исследование химического состава и температуры переделных чугунов при транспортировке в ковшах миксерного типа. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 218—219. Авт.: Г. В. Винокуров, Б. Н. Катенин, Л. А. Смирнов и др.

116494. Калугин Я. П., Арсеев А. В., Андреев Н. А. Исследование пульсаций в воздухонагревателях доменной печи объемом 3200 м³. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 209—210.

116495. Коваль В. П., Потапов А. В. Математическое моделирование движения жидкости в осесимметричной ванне под действием вдуваемой струи. [К расчету конвертора]. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 443—448. Рез. на англ. яз.

116496. Косинский В. Ф., Захаров И. Н., Шаврин С. В. Процессы восстановления и плавления материалов по высоте доменной печи. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 21—25.

116497. Куликов И. С. О гетерогенных равновесиях. [К разраб. технологии раскисления железа]. — Физика и химия обраб. металлов, 1977, № 2 ©, с. 42—49. Список лит.: 9 назв.

116498. Ларионов А. Я., Борисов Е. С., Давыдов Н. Г. Влияние технологии выплавки стали на ее гидроабразивный износ. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 138—141.

116499. Манохин А. И. Эффективность работы научно-производственного объединения «Тулачермет». — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 193—196.

116500. Можаяв Н. В. Учет развития процессов прямого и непрямого восстановления в доменной печи при комплексном методе расчета доменных шихт. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 201—203. Список лит.: 5 назв.

116501. О влиянии условий фокусировки лазерного излучения на характер плавления стального образца. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 3—6. Авт.: А. А. Балацкий, А. А. Углов, Г. Я. Лобачева, М. В. Орехов.

116502. О механизме возникновения внеосевой химической неоднородности в стальном слитке. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 35—39. Авт.: А. В. Вишняков, П. М. Данилов, В. П. Дементьев, О. В. Трифонов.

116503. Петухова Э. В. Инженерный расчет электромагнитной силы индукционных перемешивателей для дуговых [сталеплавильных] печей. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 136—138.

116504. Получение углеродистого ферромарганца с применением шлака среднеуглеродистого ферромарганца. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 225—227. Авт.: А. А. Цкитишвили, Т. А. Чубинидзе, Ю. А. Цкитишвили и др.

116505. Предотвращение карбонатных отложений в аппаратах и трубопроводах мокрых газоочисток кислородно-конверторных цехов. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 278—281. Авт.: Д. Д. Мягкий, Н. К. Лобойко, И. В. Каленский и др.

116506. Работа отделений нагревательных колодцев двух [сталеплавильных] заводов. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 275—277. Авт.: А. А. Портнов, М. И. Лобарев, Г. А. Олейник и др.

116507. Рациональная технология выплавки подшипниковой стали ШХ15. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 223—225. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. В. Щербина, Н. Н. Учаев, Г. А. Хасин и др.

116508. Савенкова М. Г., Середникова Е. И., Сибатуллин С. К. Четырехмерная диаграмма зависимости экономических показателей работы доменной печи. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1975, вып. 153, с. 20—25.

116509. Теплотехнические вопросы производства стали в 350-т конверторах. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 211—214. Авт.: Е. А. Кричевцов, В. Г. Лалетин, Л. А. Смирнов и др.

116510. Ускоренное определение молибдена в сталях. — Укр. хим. журн., 1977, т. 49, № 2 ©, с. 198—200. Авт.: И. А. Шевчук, Л. Е. Тарасенко, Т. Н. Симонова, Д. Наундорф.

116511. Факторы, влияющие на вторичное окисление стали при разливке на МНЛЗ. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 214—217. Авт.: В. И. Явойский, Л. С. Горохов, В. С. Капырин и др.

116512. Формирование структурных зон окатышей из магнетитового концентрата. — Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 17—20. Авт.: И. А. Копырин, Н. М. Соловьев, Ф. А. Рябоконт и др.

116513. Шлакообразование и десульфурация металла в конверторном процессе с завалкой лома в жидкую ванну. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 30—34. Список лит.: 15 назв. Авт.: М. Я. Меджибожский, В. Я. Бакст, В. С. Жерновский, Г. А. Рудаков.

16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

116514. **Борбат В. Ф., Говорова Л. К.** Распределение благородных металлов между шлаком и штейном при плавке сульфидных медно-никелевых материалов. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 45—47.

116515. **Гарин Л. Н.** Об опыте аттестации на государственный Знак качества продукции Кандалакшского алюминиевого завода. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 89—90.

116516. **Исследование режима термического разложения сульфата никеля.** — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 62—68. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. А. Синев, А. Б. Воронов, А. И. Кюзюра, Н. Н. Сенько.

116517. **Кинетика восстановления закиси никеля продуктами конверсии метана.** — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 40—44. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Б. Воронов, Л. А. Синев, А. И. Козюра, Н. Н. Сенько.

116518. **Колесников Б. И.** Технический прогресс на горных предприятиях Норильского горно-металлургического комбината за 40 лет. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 3—8.

116519. **Мамаев В. Д.** Применение метода корреляции к анализу безвозвратных потерь благородных металлов с катодной медью. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 132—137. Список лит.: 12 назв.

116520. **Температурная зависимость плотности и поверхностного натяжения расплавов меди с добавкой никеля.** — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 69—75. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. Н. Травничек, Ф. М. Черномуров, А. В. Спесивцев, Э. А. Шамро.

116521. **Травничек М. Н., Масленицкий И. Н., Синев Л. А.** Определенные степени раскрытия сростков фазовых составляющих при измельчении файнштейнов. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 76—91.

116522. **Ферберг М. Б., Дьяконов В. И., Борбат В. Ф.** Исследование процесса восстановления платиновых металлов. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 52—61.

16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

116523. **Бондаренко Б. И.** О необходимости использования агрегатов прямого получения железа при организации многотоннажного производства железного порошка. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 68—71. Рез. на англ. яз.

116524. **Влияние газа на процесс спеканий пористых тел.** Сообщ. 4. Ю. В. Левинский. Роль газа в залечивании изолированной поры путем объемной диффузии вакансий. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 16—18.

116525. **Влияние помола в различных средах на состав и некоторые свойства карбида ниобия.** — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 23—28. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. С. Орданьян, Г. А. Савельев, А. Е. Кравчик, В. С. Нешпор.

116526. **Горяев Г. А., Дзnelадзе Ж. И.** Изменение открытой и закрытой пористости при спекании пористого вольфрама. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 92—93. Рез. на англ. яз.

116527. **Жорняк А. Ф., Оликер В. Е.** Влияние крупности частиц распыленного воздухом чугуна на содержание углерода, кислорода и структуру этих частиц после водородного отжига. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 1—5. Рез. на англ. яз.

116528. **Злобин А. Г., Свиарев В. А.** Влияние общей пористости на массопроводность при сушке макропористых тел. [Металлокерамика]. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 35—37.

116529. Итин В. И., Найбороденко Ю. С. Объемные изменения пористых тел при неізотермическом жидкофазном спекании и самораспространяющемся высокотемпературном синтезе. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 6—11. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

116530. Куликов А. К., Поздняк Н. З. Антикоррозионная обработка спекаемых конструкционных деталей счетно-аналитических машин. Сообщ. 2. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 81—83. Рез. на англ. яз.

116531. О получении дисперсно-упрочненного никель-хромового сплава методом механического легирования. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 53—57. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Н. Бабич, С. Я. Колупаева, Ю. А. Кустов и др.

116532. Семкин В. П., Ефремова К. П., Иванов Л. В. Тензометрическое устройство контроля усадки в процессе горячего прессования. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 94—95. Рез. на англ. яз.

116533. Унификация спеченных антифрикционных материалов. Сообщ. 1. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 44—48. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Федорченко, Л. И. Пугина, А. К. Гайдученко и др.

16.7 Обработка металлов

16.7.1 Общие вопросы

116534. Акустическая эмиссия в вольфраме и меди при воздействии единичного электроимпульсного разряда. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 145—147. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Гетьман, Н. В. Дубовицкая, С. М. Захаров, Л. Н. Лариков.

116535. Гордон М. М., Кецлах Г. А. К вопросу построения систем автоматического управления нагревом металла в печах непрерывного действия. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 158—159.

116536. Эльке И. Н. Расчет нагрева металла в проходных печах при статических возмущениях. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 140—143.

16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

(См. также №№ 117508, 117523, 117525)

116537. Байдак Л. И., Янченко В. Е. Органический жидкий отвердитель для пластичных жидкостекольных смесей. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 31.

116538. Баландин Г. Ф., Семенов Б. И. Отливки из композиционных материалов. — Труды МВТУ, 1975, № 187, с. 130—143.

116539. Беликов О. А. Структурный метод исследования сложных производственных систем [литейного производства]. — Труды МВТУ, 1975, № 187, с. 4—25.

116540. Бернштейн С. И. Опоки для массового и крупносерийного производства отливок. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 12—13.

116541. Бойко В. М. Установка для увлажнения воздуха [в литейном цехе]. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 35.

116542. Васенин В. И., Ковалев Ю. Г., Мельников В. С. Кондукционный МГД-насос для получения отливок из титановых сплавов. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 139—140.

116543. Васильев В. А., Кузнецов В. П. Формирование чистоты поверхности отливок в песчано-глинистых формах. — Труды МВТУ, 1975, № 187, с. 55—78.

116544. Васильев В. А., Кузнецов В. П., Николаев В. Г. Расчет окислительно-восстановительной способности газовой атмосферы литейной формы. — Труды МВТУ, 1975, № 187, с. 79—102. Список лит.: 5 назв.

116545. Васильковский Л. Ф., Матюшенко В. А., Елисеева Н. В. Качество отливок, полученных при импульсном способе изготовления форм. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 25—29.

116546. Ветошкин Н. В., Касьяненко В. Н. Прибыли с повышенным газовым давлением. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 31—32.

116547. Говоров А. Ф., Котик А. А., Толстых Ю. И. Система транспортировки жидкого металла. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 35.

116548. Давшан М. Л., Большаков Л. А. Ускоренное изготовление изложниц [в чугунолитейном производстве]. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 29—31.

116549. Демидова Т. Г., Коган В. А., Ушакова Е. С. Выравнивание микроструктуры и прочности низколегированного чугуна в различных сечениях отливок. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 5—6.

116550. Ежов В. А., Ермошин Д. А., Горлов Ю. П. Шамотные оболочковые формы для литья по выплавляемым моделям сложных деталей. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 17—18.

116551. Зеленев В. Н., Кисиленко Л. Е., Петрова Н. К. Некоторые факторы, влияющие на формирование служебных свойств отливок при литье под давлением. — Труды МВТУ, 1975, № 187, с. 26—55. Список лит.: 13 назв.

116552. Иванов С. В., Тескин О. И., Куликов А. В. Байесовский подход при проектировании литейной технологии. — Труды МВТУ, 1976, № 218, с. 48—52.

116553. Кац Р. З. Особенности термообработки отливок из стали 110Г13Л. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 23—24.

116554. Ковалев Ю. Г., Немировский М. Б. Свойства поверхностного слоя титановых отливок. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 3—4. Список лит.: 5 назв.

116555. Козлов Г. Я., Карепин Л. П., Аппилинский В. В. Повышение прочности керамических стержней пропиткой эпоксидной смолой. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 16.

116556. Косинцев В. А., Токарев Ж. В., Поручиков Ю. П. Размерная точность отливок, получаемых в металлических формах вакуумным всасыванием. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 33.

116557. Локальное модифицирование чугуна магнием в форме. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 11. Авт.: И. В. Кузьмин, В. П. Бондарев, А. А. Крутько, В. К. Рудь.

116558. Любченко А. П., Михайлов Р. И., Урицкий Ю. С. Микрораспределение Mg и Si в переплавах высокомагниевого чугуна. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 127—130. Список лит.: 6 назв.

116559. Мамедов С. Р., Асадов А. К., Мамедов И. М. Повышение вязкости отливок из низколегированных сталей. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 8.

116560. Марченко И. К., Бровман М. Я., Велигура И. Л. Технологический процесс производства крупных стальных слитков полунепрерывным литьем. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 3—18. Список лит.: 6 назв.

116561. Метод фильтрации алюминиевых сплавов с самоочисткой фильтра. [Обраб. отливок]. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 9—10. Авт.: Б. А. Белорусов, Я. И. Брегман, А. И. Бычков и др.

116562. **Механизация** изготовления стержней из холоднотвердеющих смесей. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 24—28. Авт.: А. П. Платонов, Г. И. Клецкин, Ю. А. Грищенко и др.

116563. **Можсунов А. М., Поручиков Ю. П., Буньков Ю. Л.** Безжелобная заливка форм на центробежных машинах. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 32.

116564. **Непрерывное** литье металлов в сборный кристаллизатор. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 13—14. Авт.: В. А. Камин, Ю. Г. Митрошкин, Н. Г. Коломиец и др.

116565. **Неуструев А. А., Чистяков В. В.** Тепловые условия предотвращения спаев в отливках. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 19—20.

116566. **Нудельман Л. Г., Нудельман Б. Л.** Стабилизация размеров чугунных отливок силовым нагружением. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 22—23.

116567. **О влиянии** марганца на структуру и свойства серого чугуна. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 2—3. Авт.: Л. И. Леви, Г. И. Клецкин, Э. Х. Тухин, И. В. Дыбенко.

116568. **О возникновении** дефектов типа «светлых пятен» в стальных отливках. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 7—8. Авт.: Г. Н. Касаткин, А. А. Мельникова, Л. И. Берштейн и др.

116569. **Оксак А. А., Садловский М. Ф., Троцкий П. И.** Ваграночная шихта без литейных чугунов. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 31.

116570. **Охлаждение** отливки при литье намораживанием. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 68—69. Авт.: Г. А. Анисович, В. Ф. Бевза, Б. М. Лачев, Е. И. Марукович.

116571. **Пескометная** формовка шлаковых чаш. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 12. Авт.: Л. Н. Преображенский, В. В. Кудрявцев, М. А. Нечаева, П. В. Губчевский.

116572. **Петриченко А. М., Можаров М. В., Зайденберг А. М.** Получение высокопрочного чугуна с высокими пластическими и вязкими свойствами. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 4.

116573. **Писарев И. Е.** Термостойкость этилсиликатных оболочек. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 34.

116574. **Продолжительность** выдержки стальных отливок в форме. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 19—24. Авт.: В. А. Денисов, И. Е. Блохин, В. А. Тихий и др.

116575. **Рек М. Л.** Модернизация установки для электрогидроочистки отливок. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 28—29.

116576. **Сазонов Е. К., Смоляницкий Я. А.** Контроль качества серого чугуна повторными ударами. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 18—19.

116577. **Свойства** пенопласта ПЭ-6 как материала для выжигаемых моделей. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 29. Авт.: Е. Г. Иванов, В. А. Кулик, А. И. Кобзарь и др.

116578. **Семенов Н. Я.** Развитие литейного машиностроения в десятой пятилетке. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 1.

116579. **Сиротинский П. С.** Всесоюзный научно-технический симпозиум «Электротермическое оборудование в чугунолитейном производстве». [Баку. Окт. 1976 г.] — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 40—41.

116580. **Удальцов В. И., Александров Н. Н., Друян М. А.** Плавка и разливка алюминиевого чугуна. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 6—7.

116581. Улучшение структуры стали за счет разлива через промежуточный теплообменник. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 33—34. Авт.: Л. И. Крупман, В. М. Онопоченко, Г. А. Алфинцев, А. А. Комаров.

116582. Усовершенствование технологии изготовления выплавляемых моделей. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 14—15. Авт.: П. Ф. Степченко, Г. И. Наумов, С. И. Переборщиков и др.

116583. Футеровка индукционных печей заливкой кремнеземистых масс. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 33. Авт.: В. Л. Крохотин, А. М. Кругликов, М. И. Соколов, Д. П. Корнилов.

116584. Хромобористые чугуны для литья лопастей дробометов. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 7. Авт.: А. Г. Колесниченко, В. А. Майоров, Г. С. Доценко, В. М. Грищенко.

116585. Штепан Я. Г. IV Всесоюзная координационная научная конференция литейщиков. [«Создание высокопроизводительных технологических процессов, машин и оборудования в литейном производстве. Киев. Окт. 1976 г.»] — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 39.

116586. Югай В. В., Морозов Н. С., Баранов Б. С. Опыт получения высокопрочного чугуна с шаровидным графитом. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 30—31.

16.7.3 Обработка металлов давлением

(См. также №№ 116384, 116781)

116587. Автоматизация привода ножиц обжимных станов с применением тиристорного преобразователя частоты (система управления преобразователем). — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 136—143. Авт.: В. Д. Афанасьев, М. Н. Сегаль, В. Ф. Егоркин, В. Г. Супонова.

116588. Алгоритмизация управления непрерывной группой широкополосного стана. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 129—136. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Д. Железнов, А. Б. Челюстин, С. Л. Коцарь и др.

116589. Алимов С. И. Программный задатчик системы автоматического управления укладчиком сортовой моталки. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 116—121.

116590. Анализ деформированного состояния слитков при прессовании с активным трением. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 152—158. Авт.: Я. М. Охрименко, В. Н. Щерба, Е. П. Осокин и др.

116591. Бабаев Ф. В. Автоматизация составления карт раскроя листового проката для газорезущих машин. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 35—38.

116592. Белевский Л. С., Колбасин Г. Ф., Бухиник Г. В. Влияние конструктивных параметров на напряженное состояние составных валков. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1975, вып. 153, с. 50—54.

116593. Белкин М. Я., Горожанкин Е. А. Повышение усталостной прочности цилиндров тяжелых гидравлических прессов методом ППД. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 59—61.

116594. Белова Е. К., Золотко В. А. Влияние скоростной деформации на структуру и свойства латуни. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 100—104. Список лит.: 7 назв.

116595. Вакуумные станы для раскатки трубных заготовок из тугоплавких металлов. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 72—77. Авт.: П. И. Полухин, А. В. Круцин, И. Н. Потапов и др.

116596. **Владимиров В. И., Жидких Т. М.** Каналирование пластической деформации при прокатке катанки из сплава АБЕ. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 105—107. Список лит.: 8 назв.
116597. **Власов Т. Ф., Ростов Г. Н., Грибач Ю. Ф.** Исследование силовых параметров при скоростной прокатке высоколегированных и труднодеформируемых сплавов с технологическими смазками. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 86—89.
116598. **Влияние** длительности прокатки сварных соединений при пониженной скорости на колебания параметров прокатки. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 85 ©, с. 88—92. Авт.: В. П. Полушин, Д. Н. Заугольников, П. П. Калашников и др.
116599. **Влияние** режима натяжений на утяжку полосы в непрерывной группе широкополосного стана. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 15—22. Авт.: Г. Г. Григорян, Ю. Д. Железнов, А. В. Крупин, Н. П. Пличко.
116600. **Влияние** среды на показатели процесса поперечно-винтовой прокатки. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 54—60. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. В. Крупин, А. П. Коликов, И. Н. Потапов и др.
116601. **Влияние** условий холодной прокатки на текстуру железа. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 51—53. Авт.: А. К. Григорьев, Е. Ф. Сильникова, А. С. Тарасов и др.
116602. **Возможные** пути интенсификации производства горячекатаных полос. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 6—15. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Б. Челюсткин, А. В. Крупин, Ю. Д. Железнов и др.
116603. **Волков И. П., Смирнов Г. В.** Исследование процесса заполнения металлом полостей штампа при горячем выдавливании. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 47—48.
116604. **Выпуклая** профилировка опорных валков реверсивного стана холодной прокатки. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 60—62. Авт.: В. А. Николаев, В. М. Целсвальников, И. Г. Овчаров и др.
116605. **Гизатуллин Х. Н., Фролов В. Н.** Вопросы формирования оптимальной производственной программы прокатного производства предприятия. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 164—167.
116606. **Горбатков С. А., Бадамшин Р. А.** Определение выходной характеристики САР температуры заготовок на давяльных индукционных установках. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 161—169. Список лит.: 6 назв.
116607. **Гребенюк Г. С., Басик В. С.** Моделирование операций осадки и протяжки удлиненных слитков. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 49—56.
116608. **Гришков А. И.** Об уравнениях равновесия и пластичности в задачах обработки металлов давлением. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 70—73. Список лит.: 6 назв.
116609. **Деформирование** магниевого сплава МА2-1 в состоянии сверхпластичности. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 192—197. Авт.: Я. М. Охрименко, О. М. Смирнов, Ю. В. Гусев и др.
116610. **Деформирования** сплошной заготовки в станах винтовой прокатки. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 98—103. Авт.: П. И. Полушин, И. Н. Потапов, Б. А. Романцев и др.
116611. **Дмуховская И. Г., Попович В. В., Шатинский В. Ф.** Влияние металлических расплавов на деформирование металлов при взаимном вдавливании. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 89—94. Список лит.: 27 назв.

116612. Емельянов В. Н. Способы правки стальных коленчатых валов повышенной жесткости чеканкой щек и галтелей. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 75—77.

116613. Жаворонков В. А., Загорко Н. П., Бережной В. В. Прокатка круглых профильных заготовок для машиностроения. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 144—146.

116614. Живов Л. И., Явтушенко А. В. Динамическая модель горизонтально-ковочной машины с вертикальным разъемом матриц. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 150—153.

116615. Залесский В. И., Охрименко Я. М., Троицкий В. П. Ковка слитков с использованием тепла разлива. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 234—239. Список лит.: 7 назв.

116616. Залесский В. И., Троицкий В. П., Курбанов Х. Моделирование процесса изготовления баллонных заготовок. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 231—234.

116617. Заставенко В. Т., Демидова Э. М., Климовская В. И. Методы объективной оценки освоения проектной мощности [оборудования по выпуску стальных труб]. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 273—274.

116618. Зыкунова К. И. Графический метод определения величины контактной поверхности металла с валками при прокатке сортового металла. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1975, вып. 153, с. 36—41. Список лит.: 5 назв.

116619. Исследование процесса обратного выдавливания изделий с активным жидкостным трением. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 242—245. Авт.: В. И. Казаченко, В. В. Желтков, Я. М. Охрименко и др.

116620. Исследование процесса поперечно-винтовой прокатки при регулировании схемы напряженного состояния. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 103—106. Авт.: П. И. Полухин, И. Н. Потапов, К. Ф. Миленый и др. Перед текстом 2-й авт.: И. И. [!] Потапов.

116621. Исследование процесса прокатки в чистовой группе непрерывного широкополосного стана с помощью математической модели. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 23—33. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Г. Григорян, И. Г. Астахов, Р. Л. Шаталов, Н. П. Пличко.

116622. Исследование твердости и контактной выносливости металла активной и переходной зон опорных валков холодной прокатки. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 77—88. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Николаев, В. П. Полухин, А. М. Легун, Б. Г. Боровиков.

116623. Исследование характера деформации слитков различной формы. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 66—69. Авт.: М. И. Капустина, Н. А. Карнаушенко, И. А. Сердюк и др.

116624. К вопросу о качестве работы систем автоматического регулирования толщины полосы на листовых станах. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 143—151. В. Д. Афанасьев, Ю. Е. Назаров, А. С. Контауров, Ю. В. Шмарин.

116625. К определению теплофизических характеристик порошковых заготовок. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 219—224. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Ю. Максимов, В. Я. Соловьев, А. В. Крупин и др.

116626. Качество гильз из титановых сплавов при прокатке на трех-валковом стане. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 93—97. Авт.: П. И. Полухин, И. Н. Потапов, Б. А. Романцев и др.

116627. **Клебанов Я. М.** Циклическая ползучесть контейнера для пресования алюминиевых сплавов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 33—37.

116628. **Ковка заготовок из слитков, полученных на машинах полунепрерывного литья стали.** — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 37—39. Авт.: И. К. Марченко, Г. С. Гребенюк, И. Е. Блохин, Н. Д. Подольский.

116629. **Кривошеев А. Е., Котешов Н. П., Хрычиков В. Е.** Влияние условий затвердевания на образование усадочных дефектов в чугунных прокатных валках. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 241—242.

116630. **Кузнецов В. А., Козлов В. А., Кожевников В. И.** Опыт штамповки и нарезания резьб на многопозиционном прессе. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 48—49.

116631. **Лубяницкий Г. Д.** Влияние конструктивно-технологических приемов на энергетическую эффективность ультразвуковых установок для очистки лент. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 231—236. Список лит.: 20 назв.

116632. **Мазур В. Л., Ноговицын А. В., Добронравов А. И.** Радиональный метод расчета на ЭВМ параметров тонколистовой прокатки. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 54—59. Список лит.: 7 назв.

116633. **Методика** расчета профилировок для широкополосного станка. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 262—268. Авт.: Ю. Д. Железнов, Г. Г. Григорян, Л. А. Кузнецов, В. И. Пыженков.

116634. **Моделирование** на ЭВМ прессов комбинированного нагрева и охлаждения крупных слитков [при ковке]. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 182—187. Авт.: Я. М. Охрименко, В. А. Тюрич, К. В. Игнатъев, А. В. Хабаров.

116635. **Некоторые особенности** прокатки биметалла сталь — антифрикционная бронза, полученной сваркой взрывом. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 274—280. Авт.: А. В. Крупин, Ю. А. Конон, В. Я. Соловьев и др.

116636. **Норицын И. А., Акаро И. Л., Желтова Н. Ф.** Температурный режим и стойкость матриц при горячей штамповке поковок выдавливанием. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 69—72. Список лит.: 5 назв.

116637. **О влиянии** схемы напряженного состояния на проявление эффекта сверхпластичности. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 95—99. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. В. Галахов, А. С. Тихонов, М. Х. Шоршоров, А. С. Базык.

116638. **О выборе** толщины подката горячекатаных полос. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 33—38. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Б. Челюсткин, Г. Г. Григорян, Б. А. Цифринович, Т. А. Койнов.

116639. **Об устранении** сажи на поверхности листов при светлом отжиге холоднокатаных рулонов в колпаковых печах. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 277. Авт.: Д. И. Ярославский, М. Л. Лаврентьев, Л. И. Уварова и др.

116640. **Огурцова Г. П.** Теоретический анализ процесса штамповки панелей из рельефной заготовки. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 163—166.

116641. **Оляк В. Д., Юдович С. З., Ярош А. Г.** Численное решение задачи о температурном эффекте деформации. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 63—65.

116642. **Определение** теплофизических характеристик по диаграммам нагрева порошковых заготовок малой длины. — Науч. труды Моск. ин-та

стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 224—231. Авт.: В. Я. Соловьев, В. Н. Братенко, А. В. Крупин, Л. Ю. Максимов.

116643. Освоение производства холоднокатаных труб на станах ХПТ-250. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 244—247. Список лит.: 7 назв. Авт.: Я. Е. Осада, Ю. А. Медников, И. И. Сергеев и др.

116644. Особенности технологии производства крупногабаритного листа из низкоуглеродистой коррозионностойкой стали 03Х21Н21М4ГБ. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 256—259. Авт.: Е. А. Ульянин, А. И. Комиссаров, С. Д. Боголюбский и др.

116645. Обработка технологии передела слитков инструментальных легированных сталей ДИ22 и ДИ23. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 230—231. Авт.: Н. В. Стеценко, И. А. Поспелов, А. Н. Осадчий и др.

116646. Охрименко Я. М., Миронов Л. Н. Надежность и технологичность молотовых штампов. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 250—254.

116647. Охрименко Я. М., Миронов Л. Н. О стойкости литых штампов. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 268—274. Список лит.: 12 назв.

116648. Охрименко Я. М., Тюрин В. А., Ляхов В. В. Новые вариантыковки поковок из полых слитков. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 187—191.

116649. Охрименко Я. М., Щерба В. Н. Тенденция механизации и автоматизации горячештамповочного производства. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 255—262.

116650. Петров Ю. В., Терентьев В. С., Федоров М. И. Влияние упрочнения металла полосы на силу протягивания ее через неприводную ролликоправильную машину. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 177—180.

116651. Петросян Г. Л. Прессование биметаллических круглых стержней. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 158—163.

116652. Повышение надежности кузнечной сварки заготовок. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 158—163. Авт.: В. А. Тюрин, Д. М. Корнеев, В. М. Коровина, В. И. Куролес.

116653. Повышение производительности станов ХПТ путем применения параболических оправок. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 248—250. Авт.: В. Г. Миронов, Б. Я. Митберг, В. Л. Дылдин и др.

116654. Полухин В. П., Скороходов В. Н. Расчет параметров несимметричного процесса прокатки тонких полос. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 81—85. Список лит.: 7 назв.

116655. Пооперационный уков и качество поковок. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 44—49. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. И. Коваль, Д. И. Неципуренко, В. Д. Гусев, Б. И. Камышев.

116656. Попов Б. В., Сумский С. Н. Развитие конструкций летучих ножиц и опыт их освоения. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 236—240. Список лит.: 8 назв.

116657. Прессование труб в условиях активного трения. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 246—250. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Гусев, А. И. Батурин, Я. М. Охрименко и др.

116658. Продольная разнотолщинность горячекатаных полос на стане 2000 и ее составляющие. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 64—72. Авт.: В. Д. Афанасьев, Ю. Е. Назаров, Ю. В. Шмарион, С. М. Панов.

116659. Процесс скоростного прессования профилей. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 167—172. Авт.: Я. М. Охрименко, В. А. Ливанов, В. Н. Щерба и др.

116660. Рабинович С., Энгельсон Р. Монтаж строительных конструкций осепрокатного цеха. [Днепров. металлург. з-д им. Дзержинского]. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 10—13.

116661. Разработка технологии горячего прессования ферритов. — Труды МВТУ, 1975, № 187, с. 143—161. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. Н. Богданова, В. А. Васильев, В. А. Рыбкин и др.

116662. Распределение деформаций и производительность процесса протяжки заготовок вырезными и комбинированными бойками. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 32—37. Авт.: С. И. Коваль, И. Б. Кучерук-Кучеренко, А. А. Бобров и др.

116663. Расчет на ЭВМ режима обжатий для стана холодной прокатки. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 43—49. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. К. Белосевич, А. Г. Белостоцкий, А. И. Мартынов и др.

116664. Реконструкция гидропресса для прессования с активным трением. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 163—167. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Щерба, Г. В. Татарников, Б. С. Векшин и др.

116665. Санников Г. В., Соколов И. А., Уральский В. И. Применение номограмм для определения предельных коэффициентов вытяжки. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 35—39.

116666. Система регулирования безредукторным электроприводом механизмов обжимных реверсивных станов по системе преобразователь частоты — синхронный двигатель с контролем магнитного потока. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 121—129. Авт.: В. Д. Афанасьев, М. Н. Сегаль, В. Ф. Егоркин, В. Г. Супонова.

116667. Смирнов О. М., Пылаев Б. В., Балакин В. П. Установка для деформирования образцов с заданной скоростью деформации. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 197—204.

116668. Смирнов-Аляев Г. А., Кузнецов Д. П., Лясников А. В. Методика расчета параметров плоской пластической деформации. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 136—140.

116669. Степаня Р. Л. Распределение напряжений во фланце заготовки при глубокой вытяжке цилиндрического стакана. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 154—158.

116670. Сухова Н. А. К расчету составных опорных валков прокатных станов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 146—150.

116671. Тартаковский Марк. Каким быть заводу. [О внедрении системы НОТ на Воронеж. ордена Ленина з-де тяжелых механ. прессов]. — Подъем, 1977, № 1 ©, с. 3—13.

116672. Температура и тепловая деформация валков стана 2000. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 38—42. Авт.: И. Г. Астахов, И. В. Франценюк, Г. Г. Григорян и др.

116673. Температурные условия поперечно-винтовой прокатки в вакууме. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 60—64. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. П. Коликов, А. В. Крупин, И. Н. Ефимова и др.

116674. Технология изготовления полых заготовок. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 239—242. Авт.: В. Н. Лебедев, В. П. Троицкий, А. Н. Веремеєвич, С. И. Данилин.

116675. Тимофеев В. В., Смирнов В. К., Бажутин В. В. Некоторые вопросы формирования качества поверхности двутавровых заготовок. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 47—50.
116676. Томилов Ф. Х. О зависимости пластичности металла от вида напряженного состояния при разных температурах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 78—80. Список лит.: 6 назв.
116677. Тюрин В. А. Принципы построения кузнечной технологии. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 172—181. Список лит.: 5 назв.
116678. Тюрин В. А., Миляев И. М. Получение заданных свойств при ковке сплава Мп—Al. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 280—283.
116679. Тюрин В. А., Охрименко Я. М., Пузанков Ю. Г. Ковка и исследование крупных заготовок валов массой 125 т. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 212—218.
116680. Ускоренное охлаждение и переработка катанки из стали ШХ15. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 259—263. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. В. Парусов, В. А. Пирогов, В. Н. Прокофьев и др.
116681. Устранение дефекта «пилообразная кромка» на холоднокатаном листовом металле. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 228—229. Список лит.: 5 назв. Авт.: П. Н. Смирнов, Л. Д. Девятченко, М. Г. Тихоновский и др.
116682. Устройство зажима проката при резке пилами. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 15. Авт.: А. Н. Зеленков, Ю. Н. Кравченко, Н. В. Скоркин, В. Б. Хорьков.
116683. Уширение при вибрационной прокатке. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 43—46. Авт.: В. М. Клименко, А. М. Онищенко, В. Ф. Пасько, З. А. Логвинова.
116684. Федоров М. И., Вакулина Л. П. Методика расчета режимов правки двутавровых балок на роликоправильных машинах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 181—184.
116685. Филиппский А. Х., Петухов Ю. Н., Адамовский В. И. Модель явления пластической деформации цилиндров. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 162—171.
116686. Фридман В. М., Миронов Ю. М., Сехан О. М. Решение задач рационального раскроя горячекатаной заготовки. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 33—35.
116687. Холодный В. А., Пельтихин А. С., Танабаш Г. К. Применение магнитной флокуляции при очистке сточных вод прокатного производства. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 281—282.
116688. Хромованадиевые стали для дисков пил горячей резки на повышенных скоростях подачи. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 263—265. Авт.: Н. И. Крылов, В. А. Палеев, М. А. Тылкин и др.
116689. Шалимов А. П., Коньков Е. А. О перспективах применения плазменно-дуговой поверхностной зачистки в прокатном производстве. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 74—77.
116690. Ширинская С. А., Сидоровский С. Н., Руденкова В. Д. Прокатка горячекатаных полос с суженными допусками по толщине. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 241.
116691. Штамповка заготовок из слитков, полученных на машинах непрерывного литья стали. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 39—43. Авт.: Г. С. Гребенюк, И. Е. Блохин, Н. Д. Золотухина, В. Н. Ревякина.
116692. Эффективность деформации в вакууме тугоплавких металлов платиновой группы. — Науч. труды Моск. ин-та стали и сплавов, 1975, № 86 ©, с. 49—54. Авт.: А. В. Крупин, Б. Л. Линецкий, Е. М. Савицкий и др.

16.7.4 Обработка металлов резанием

(См. также № 116001)

116693. **Алексеев А. В.** Механизация уборки металлической стружки. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 9—12.

116694. **Башков Г. П.** Определение температуры в зоне контакта инструмент — деталь при выглаживании. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 175—179. Список лит.: 7 назв.

116695. **Гордеев А. В.** Распределение тепловых потоков в зоне шлифования. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 138—140. Список лит.: 9 назв.

116696. **Гусейнов Г. А., Бабаев С. Г., Ярошевский Ф. М.** Повышение точности формы при шлифовании торцом круга. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 180—184.

116697. **Земсков Г. Г., Флек М. Б., Озадовский Д. Я.** Автоматическое обеспечение точности обработки [на токарных полуавтоматах] на основе ее прогнозирования. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 46—48.

116698. **Магеррамова Ф. Г., Алекперов Ч. М., Агаев Н. М.** Влияние способа нанесения резьбы на степень остаточных напряжений в полых деталях. — Изв. АН АзССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1976, № 4 ©, с. 114—119. Рез. на азерб. и англ. яз.

116699. **Машинистов В. М.** Точность обработки деталей при использовании систем активного контроля. [На шлифов. станках]. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 33—36. Список лит.: 6 назв.

116700. **Мишнаевский Л. Л.** Шлифование кругами из агрегированных абразивов. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 22—25. Список лит.: 6 назв.

116701. **Мураткин А. П., Нудельман Л. Г.** Податливость системы ползун — станина поперечно-строгального станка. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 185—189.

116702. **Осцилляция магнитного абразива полем плоского линейного индуктора.** — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85 с. 194—198. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. Х. Хайруллин, Ш. Г. Исмагилов, Н. К. Потапчук, П. С. Балыкин.

116703. **Отделочно-уплотняющая обработка деталей из закаленных сталей алмазным выглаживанием и обкатыванием.** — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 47—50. Авт.: Д. Д. Папшев, Б. А. Кравченко, Н. Д. Папшева, В. А. Ахматов.

116704. **Панькин Б. А., Чернявский В. А., Ильинец В. А.** Механизация подготовки и корректировки программ для [металлорежущих] станков с ЧПУ. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 32—33.

116705. **Подураев В. Н., Суворов А. А., Ползикова Т. В.** Образование дефектов на деталях из вольфрама и режимы фрезерования. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 167—168.

116706. **Седых В. И.** Опыт внедрения системы управления качеством продукции [на Горьковском заводе фрезерных станков]. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 77—79.

116707. **Скундин А. Г.** Расчет наладочных установок зуборезных станков для конических колес с круговым зубом. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 26—28.

116708. **Студенников Г. В., Котликова А. Л., Даниленко Б. Д.** Исследование режущих свойств сверл при сверлении сталей. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 172—175.

116709. **Цикловые** манипуляторы агрегатного типа для металлорежущих станков. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 6—9. Авт.: Ю. Г. Козырев, В. И. Царенко, В. Б. Великович, С. В. Житмирский.

116710. **Чижев В. Н.** Влияние скругления режущих кромок резцов на качество обработанной поверхности. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 29—30. Список лит.: 5 назв.

116711. **Юренкова Л. Р.** Исследование геометрии резцов при тонком точении. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 169—171.

116712. **Ящерицын П. И., Старцев Н. К., Горошко В. Ф.** Механизм образования боковых поверхностей паза при глубинном шлифовании. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 75—81.

16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

(См. также №№ 115962, 116017, 116041, 116377, 116391, 116393, 116403, 116593, 116703, 117006, 117292, 117365, 117509, 117513, 117522)

116713. **Абдуллаев М. М.** Исследование коррозионно-электрохимического поведения стали в морской воде в зависимости от глубины погружения и влияния катодной защиты. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 28—36 с табл. Список лит.: 8 назв.

116714. **Акимов В. К., Захаров П. Н., Мокров А. П.** Влияние вакуумного хромирования на перераспределение никеля в системе железо — хром — никель. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 24—26.

116715. **Алимов Ю. А., Гордиенко С. И.** Изготовление борированных деталей из стали ХГВ. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 31.

116716. **Апининская Л. М., Фурман В. В., Штерн М. Б.** Нанесение карбидохромовых покрытий методом электрофореза на коаксиальные поверхности. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 32—33. Рез. на англ. яз.

116717. **Арзамасов Б. Н., Симонов В. Н.** Исследование многокомпонентного насыщения никеля циркуляционным методом. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 53—56 с табл.

116718. **Беляева Г. И., Анфиногенов А. И., Илюшенко Н. Г.** Получение многокомпонентных диффузионных покрытий на основе алюминия, титана, хрома и ниобия в ионных расплавах. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 59—62 с табл.

116719. **Богоявленский А. Ф., Захватов Г. И.** О распределении сульфат-ионов по толщине анодного оксида тантала. Сообщ. 3-е из серии «Изучение анодного оксида тантала по данным метода меченых атомов». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 224—227. Список лит.: 6 назв.

116720. **Бодяко М. Н., Астапчик С. А., Кашулин С. М.** Влияние рекристаллизационного отжига на структуру и магнестрикционные свойства пермендюр 49КФ2-ВИ. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 24—26.

116721. **Борохромирование** как метод повышения усталостной и коррозионно-усталостной прочности стали. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 100—102. Список лит.: 8 назв. Авт.: Р. Л. Коган, Г. В. Земсков, Е. В. Косс и др.

116722. **Борцов Н. Н., Алексеев Б. М., Вячеславов П. М.** Влияние уротропина на свойства электролитической серебряной фольги. — Изв. вузов.

Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 240—243. Список лит.: 11 назв.

116723. **Браславский В. М., Топычканов В. В.** Установка для упрочнения шлицевых валов обкатыванием роликами. — Вести. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 38—40.

116724. **Выбор режимов дробеструйной обработки, обеспечивающих заданные параметры наклепанного слоя.** — Вести. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 42—45. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. С. Дрозд, А. В. Федоров, С. Л. Лебский и др.

116725. **Высокотемпературная термомеханическая обработка аустенитных дисперсионно-твердеющих сплавов.** — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 132—135. Авт.: А. Г. Рахштадт, Т. И. Яшина, Ф. Л. Левин, Г. А. Толмачева.

116726. **Гребенник И. П., Демидова В. А., Подус Г. Н.** Влияние германиевых покрытий на кинетику старения вакуумных конденсаторов серебра. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 72—77. Список лит.: 12 назв.

116727. **Гурьев А. В., Тарасов В. П., Столярчук А. С.** Эффективность ППД деталей из конструкционных углеродистых сталей, работающих в условиях малоцикловых нагружений. — Вести. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 50—52.

116728. **Гущин Л. К., Завгородний Е. А., Витченко В. А.** Получение многокомпонентных покрытий с режущими свойствами на углеродистых сталях при индукционном нагреве токами высокой частоты. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 62—64 с табл.

116729. **Далисов В. Б., Мокрова А. М., Бродяк Я. П.** Строение диффузионных слоев на предварительно никелированной углеродистой стали, подвергнутой хромоалитированию. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 91—93. Список лит.: 7 назв.

116730. **Дахно Г. Д., Евдокимова А. Д.** Упрочнение стали 36Г2С методом диффузионного хромирования. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 149—153.

116731. **Диффузионное насыщение в порошковых смесях при наличии жидкой фазы.** — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 44—48 с табл. Список лит.: 22 назв. Авт.: Л. А. Сосновский, А. П. Эпик, Г. С. Каплина, Р. Д. Пикулева.

116732. **Диффузионное насыщение стали двумя карбидообразующими элементами.** — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 38—40. Авт.: Г. В. Земсков, Р. Л. Коган, Л. В. Милюхина, В. С. Видерман.

116733. **Диффузионные превращения при нагреве многокомпонентных порошков и плазменных покрытий, полученных на их основе.** — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 65—67 с табл. Авт.: Ю. С. Борисов, С. Л. Фишман, Е. В. Смех и др.

116734. **Дубинин Г. Н.** О механизме формирования диффузионного слоя [покрытия]. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 12—17. Список лит.: 15 назв.

116735. **Дубинин Г. Н.** Структурно-энергетическая гипотеза влияния диффузионного слоя на объемные свойства сплавов. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 96—90 с табл. Список лит.: 6 назв.

116736. **Дымченко В. В., Грибоседов Ю. Н., Богатырев Ю. М.** Термическая обработка диффузионных покрытий из тугоплавких металлов. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 27—29.

116737. **Евтушок Т. М., Борисова А. Л., Жунковский Г. Л.** Методы получения многокомпонентных азотсодержащих покрытий на графите. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 75—78 с табл.

116738. **Заблоцкий В. К., Сергеев П. С.** Влияние термомеханической обработки на свойства быстрорежущих сталей. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 56—59. В огл. 1-й авт.: Заболоцкий [1] В. К.

116739. **Захарова В. П., Овчинникова В. И.** Основные требования к стали для эмалирования. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 11—17. Список лит.: 16 назв.

116740. **Защитное покрытие на основе силицидов.** — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 80—82. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. В. Лысенко, В. М. Мизонов, Н. С. Демченко и др.

116741. **Износостойкие плазменные покрытия из композиционных порошков.** — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 69—71 с табл. Авт.: А. С. Синьковский, В. К. Толок, Г. Г. Онищенко, И. И. Артюченко.

116742. **Исследование кинетики упрочнения сплава ВТ30 в процессе старения.** — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 117—119. Авт.: М. Н. Бодяко, А. И. Гордиенко, А. А. Шипко, Г. Д. Тимонин.

116743. **К вопросу о механизме ингибирующего действия углеродов при окислении губчатого свинца.** — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 63—66. Авт.: И. П. Максимова, Ю. Н. Жихарев, З. А. Жердева и др.

116744. **Кадыкова Г. Н., Сведлов Н. В.** Влияние легирующих добавок на структуру сплавов системы титан — ниобий после термомеханической обработки. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 82 — 88. Список лит.: 9 назв.

116745. **Кеворкова Т. А., Синицына Ю. Е., Гаджиева Р. Г.** Исследование гидрофобизирующих свойств полярных органических соединений различных классов [на стальную поверхность]. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 51—60. Список лит.: 7 назв.

116746. **Ковальчук Г. Н., Шаповалов В. П., Горбунов Н. С.** Применение титаноазотированных покрытий для повышения стойкости твердосплавного инструмента. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 107—108.

116747. **Контроль плотности тока при гальванических процессах.** — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 68—77. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Н. Фокин, В. Г. Гусев, В. Т. Иванов и др.

116748. **Коротков В. Д., Буйнов М. П., Жалнин В. А.** О напряженном и деформированном состояниях в изделиях, подвергнутых химико-термической обработке. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 104—106.

116749. **Коротушенко Г. В., Ващенко И. П., Кузнецова Л. М.** Влияние температуры закалки на кинетику структурных превращений и механические свойства углеродистых сталей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 119—122. Список лит.: 5 назв.

116750. **Костин Н. А.** Выбор оптимальной формы и параметров напряжения гальванической ванны в условиях нестационарного электролиза. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 62—67.

116751. **Костин Н. А.** К расчету равномерности гальванических покрытий методом вторичных источников. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 32—36. Список лит.: 5 назв.

116752. **Костин Н. А.** Обратная краевая задача модификации профиля анода электролизера. [Нанесение гальван. покрытий]. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 37—41.

116753. **Костин Н. А., Куликов А. А., Луць А. А.** Серебрение и меднение периодическим током. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 58—62.

116754. Костин Н. А., Силин И. А., Луць А. А. Некоторые способы получения равномерных гальванических покрытий. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 67—75.
116755. Краюшкин Е. М., Амирханов С. М., Радионов Б. В. Исследование изменений некоторых параметров электронского наращивания. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1975, т. 75 ©, с. 32—36.
116756. Кудрявцев И. В. Упрочнение деталей поверхностным пластическим деформированием. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 32—35. Список лит.: 8 назв.
116757. Кудрявцев И. В., Гончаров И. Т. Усталость при кручении колеччатых валов, упрочненных ППД. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 62—63.
116758. Кудрявцев П. И. Нераспространяющиеся усталостные трещины при кручении стальных деталей, упрочненных ППД. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 55—57. Список лит.: 6 назв.
116759. Куликов А. А. Однополупериодные реверсивные тиристорные преобразователи для питания гальванических ванн. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 52—58.
116760. Кутсар А. Р., Першин С. В. Изменение механических свойств низкоуглеродистой стали после обработки ударными волнами. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 136—138. Список лит.: 10 назв.
116761. Лившиц Б. Г., Самарин Б. А., Шубаков С. С. Охлаждение сплавов типа ЮНДКТ после изотермической обработки. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 51—52.
116762. Лившиц С. Л., Пуховский Е. П., Арефьева О. Н. Рентгеновский анализ концентрации углерода и азота в цианированном железе. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 31—34.
116763. Лойко Ю. М., Олесюк В. К., Пархимович В. И. Оценка влияния фазовых переходов на эффект термопластического упрочнения стали. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 14—19.
116764. Ляхович Л. С. Перспективы химико-термической обработки титана и его сплавов. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 20—24.
116765. Методика определения механической прочности эмалевых покрытий и прочности их сцепления со сталью. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 46—49. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. П. Родионова, А. А. Перминов, В. П. Захарова, В. И. Овчинникова.
116766. Москалева Л. Н., Богданов Н. А. Влияние скоростного отжига на неметаллические включения железокремнистой стали. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 102—105.
116767. Нагорный Л. К. Влияние скоростного нагрева на распределение температурных полей в поковках при термической обработке. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 64—67.
116768. Некоторые особенности формирования карбида-хромовых покрытий на графите. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 83—85 с табл. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. М. Евтушок, М. И. Оливский, Л. Г. Жунковский, О. А. Волкова.
116769. Новые конструкции инструментов для поверхностно-упрочняющей обработки. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 45—51. Авт.: П. И. Ящерицын, И. П. Филонов, А. П. Минаков и др.
116770. О механизме и кинетике формирования прочных покрытий при детонационно-газовом напылении. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 71—75. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Х. Шоршоров, Ю. А. Харламов, В. В. Кудинов, О. В. Гусев.

116771. **Однофазный** реверсивный тиристорный преобразователь для питания гальванических ванн периодическими токами. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 3—13. Авт.: А. А. Куликов, Н. А. Костин, И. А. Силин и др.

116772. **Определение** оптимальных режимов нанесения покрытий методом математического планирования эксперимента. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 37—40. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Н. Дорожкин, В. К. Ярошевич, Н. В. Гуткович и др.

116773. **Особенности** формирования диффузионных слоев при взаимодействии цинка и алюминия со стальной основой. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 50—53 с табл. Авт.: И. Б. Серебрякова, А. А. Тарасова, Э. В. Аксенова и др.

116774. **Пархета Р. Г., Похмурский В. И.** Высокотемпературная водородопроницаемость алитированной и борированной стали X18H10T. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 102—104 с табл. Список лит.: 6 назв.

116775. **Повышение** качественных характеристик плазменных покрытий последующим их оплавлением. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 67—69 с табл. Авт.: Г. Ф. Дегтев, Ф. Ф. Вашкевич, В. И. Журавель и др.

116776. **Повышение** точности нагрева металла в крупных термических печах. — Темат. сборник науч. трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 59—64. Авт.: В. Б. Модылевский, Л. К. Нагорный, И. И. Нестеренко и др. Перед текстом 1-й авт.: В. Б. Модылевски.

116777. **Покрытия** из нитридов титана и бора как диффузионные барьеры в композиционных материалах на никелевой основе. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 29—32 с табл. Авт.: Д. М. Карпинос, Т. Я. Косолапова, В. К. Федоренко и др.

116778. **Последовательное** насыщение электролитических хромовых покрытий азотом и углеродом. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 48—50 с табл. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Архаров, Ш. Х. Яр-Мухамедов, Л. Г. Павлик и др.

116779. **Промышленные** испытания и опыт эксплуатации однофазных тиристорных преобразователей [для гальванических ванн]. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 21—32. Авт.: А. А. Куликов, Н. А. Костин, И. А. Силин и др.

116780. **Просвириц В. И., Мухин В. Н.** Механизм формирования двухкомпонентного покрытия на сталях из жидкой фазы. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 40—44. Список лит.: 7 назв.

116781. **Проскураков Ю. Г., Коваленко Ю. К.** Новая технология обработки втулок совместным дорнованием и редуцированием. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 35—38.

116782. **Рузалеп Э. И.** Упрочнение и разупрочнение электролитических сплавов меди и олова при отжиге. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 379. Труды по физике, сб. 7 ©, с. 13—21. Список лит.: 9 назв. Рез. на нем. яз.

116783. **Самсонов Г. В., Кайдаш Н. Г.** Состояние и перспективы создания многокомпонентных диффузионных покрытий на металлах и сплавах. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 5—12. Список лит.: 8 назв.

116784. **Самсонов Г. В., Кайдаш Н. Г., Частоколенко П. П.** Механизмы формирования многокомпонентных диффузионных покрытий на сплавах железа. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 35—38 с табл. Список лит.: 9 назв.

116785. Светлов В. А., Перминов А. А., Елагин Ю. С. Исследование коррозионной стойкости различных эмалевых покрытий. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 54—58.

116786. Сидоренко Ю. А., Кукин П. И. Бесфосфорные никелевые химические покрытия порошковых материалов. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 29—31. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

116787. Спротивление диффузионных покрытий высокотемпературному окислению. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 95—100. Авт.: Л. С. Ляхович, Л. Г. Ворошнин, Г. В. Борисенко и др.

116788. Состояние и перспективы газового борирования. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 17—20. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. В. Смирнов, Ю. С. Кулешов, В. Г. Нефедов и др.

116789. Структура и свойства боридоалюминидных диффузионных покрытий на стали. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 93—95. Авт.: Н. Г. Кайдаш, П. П. Частоколенко, И. А. Семенов и др.

116790. Температура образования и кинетика роста флокенов в стали 35ХНЗМФА. [Термообработ.] — Изв. вузов. Черная металлургия, 1977, № 2 ©, с. 114—119. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. А. Штремель, В. А. Волков, Н. К. Мочалин и др.

116791. Трехфазный реверсивный тиристорный преобразователь для питания гальванических ванн. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 14—21. Авт.: А. А. Куликов, В. А. Музыкин, Ф. Е. Пашков, А. И. Зинюк.

116792. Ханмамедова М. Р., Ибрагимова М. А., Гаджиева Р. А. Цинконаполненные протекторные грунты и их применение [для защиты металла]. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 61—66. Список лит.: 5 назв.

116793. Химическое никелирование в гидразинсодержащих растворах. В. М. Гершов, П. И. Дзюбенко. [Сообщ.:] 2. Моноэтаноламиновые растворы. — 3. Лимоннокислые растворы. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 13—17. Рез. на англ. яз.

116794. Цирлин М. С., Касаткин А. В., Бялобжеский А. В. Боросилицидные покрытия на ниобиевых сплавах и их жаростойкие свойства. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 57—59 с табл.

116795. Шканов И. Н., Смирнов В. А., Касаткин А. С. Виброударное упрочнение тонкостенных цилиндрических деталей из стали 30ХГСНА. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 66—68.

116796. Штампуемость и эмалируемость стали производства КарМК. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 39—45. Авт.: В. П. Захарова, В. И. Овчинникова, Г. В. Санников, Н. С. Черемных.

116797. Эксплуатация и регенерация спеченных фильтров, используемых как огнепреградители в детонационных установках [для получения покрытий]. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 76—80. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Смирнов, И. И. Одокиенко, Е. А. Астахов и др.

116798. Эффективность обкатки роликами крупных валов прессовых соединений с дополнительным шпоночным креплением. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 64—66. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. Н. Филимонов, Т. Г. Цветаева, Н. С. Никонова и др.

116799. Яненский Н. Е., Винницкий А. Г., Колесниченко Л. Ф. Получение покрытий эвтектического типа диффузионной металлизацией в порошках. — Защитные покрытия на металлах, 1976, вып. 10 ©, с. 78—80 с табл.

116800. Яшина Т. И. Сурков А. А., Сидоров М. Е. Установка для автоматической подачи карбюризатора в термические печи. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 12—13.

16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

(См. также № 117228)

116801. **Беляев В. И., Бушило И. Д., Бабушкин Б. В.** Исследование остаточных напряжений в термообработанной композиции сталь — сталь, полученной сваркой взрывом. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 41—44.

116802. **Бояревич В. В., Шаракин В. И., Щербинин Э. В.** Влияние продольного магнитного поля на движение среды при электродуговом и электрошлаковом процессах. — Магнитная гидродинамика, 1977, № 1 ©, с. 115—120. Список лит.: 11 назв.

116803. **Власов А. Ф., Куцай Л. И.** Керамические стержни для сварки малоуглеродистых сталей. — Темат. сборник трудов Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та машиностроения, 1975, вып. 17, с. 67—71.

116804. **Лапин В. П., Каргин Г. В.** Электрохимическая размерная обработка наплавленных валов. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1975, т. 75 ©, с. 62—66.

116805. **Павлов Л. Л.** Анализ работы источника периодического тока промышленной частоты с трансформатором повышенного магнитного рассеяния. [Электросварка алюминиевых сплавов]. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 173, с. 45—52. Список лит.: 5 назв.

116806. **Повышение** выносливости сварных соединений способом комбинированного упрочнения. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 45—47. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. М. Крайчик, Н. В. Павлов, Я. Э. Андерсон, В. Г. Солодкова.

116807. **Применение** ультразвука при получении биметалла сталь-бронза [наплавкой]. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 16—17. Авт.: В. М. Чурсин, Л. И. Гоффеншефер, Б. А. Пичугин, К. М. Горячев.

116808. **Редчиц В. В., Никифоров Г. Д.** Кинетика роста газовых пузырьков в ванне при сварке активизированных металлов. — Физика и химия обраб. материалов, 1977, № 2 ©, с. 123—129 с табл. Список лит.: 9 назв.

116809. **Широков В. И., Бытин Л. Л.** Дозаторы порошковых материалов. [Наплавка]. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1975, т. 75 ©, с. 45—51. Список лит.: 14 назв.

116810. **Широков В. И., Бытин Л. Л.** Установка для плазменной наплавки деталей машин. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1975, т. 75 ©, с. 37—44. Список лит.: 6 назв.

16.7.8 Производство и ремонт металлических изделий

116811. **Белый Я. И., Бондарь А. И., Чепурняк М. Э.** О некоторых свойствах эмалевых глазурей для цветных покрытий [металлических изделий]. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 68—72.

116812. **Белый Я. И., Шевченко Т. А.** О зависимости некоторых свойств титаноциркониевых эмалевых покрытий [металлических изделий] от их состава. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 64—68. Список лит.: 6 назв.

116813. **Влияние** режима сварки и термической обработки на свойства канатной проволоки. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 251—254. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. И. Шаповалов, В. И. Ллимов, А. М. Иванов и др.

116814. **Влияние** режимов ретационного выдавливания на качество изделий. [Метал. кастрюли]. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 20—27. Авт.: В. А. Шмелев, И. А. Соколов, Г. П. Шарманов, В. И. Уральский.

116815. Грин В. В., Соколов И. А., Уральский В. И. К вопросу внедрения полиуретана для формовки цельнотянутых корпусов изделий сложных форм. [Эмаль — посуда]. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 28—35.

116816. Дубров Н. Ф. Современные требования к качеству [стальной] эмалированной посуды и технологии ее производства. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 5—10. Список лит.: 6 назв.

116817. Мухин Ю. И. Курс — на механизацию и автоматизацию. [Петропавлов, жестяно-баночная ф-ка]. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 67—68.

116818. Перминов А. А., Косенко А. И., Загайнов Г. Г. Титановая эмаль для стальной посуды. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 50—54.

116819. Перминов А. А., Могилевский В. С. Высокое качество — отличная технология и безукоризненная внешняя отделка [эмалированной посуды]. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 17—19.

116820. Перминов А. А., Чиркова С. Н., Шубина С. Б. Изучение миграции бора в вытяжки эмалированной посуды. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 80—83.

116821. Петухова Е. Н., Чиркова С. Н. Определение фтора в водных вытяжках эмалированной посуды. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 83—88. Список лит.: 5 назв.

116822. Производство и применение стальных канатов с полипропиленовым сердечником. — Сталь, 1977, № 3 ©, с. 254—255. Авт.: Р. Ф. Гимазетдинов, В. Д. Егоров, К. Г. Залялютдинов и др.

116823. Романова В. С., Чиркова С. Н. Потенциометрический метод определения бора в уксуснокислых вытяжках эмалированной посуды. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 88—90.

116824. Шубина С. Б., Жорова Н. И., Новгородова С. В. Спектроскопическое определение вредных примесей в вытяжках эмалированной посуды. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 91—93.

16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

16.8.1 Общие вопросы

116825. Самсаев Ю. А. Методы и средства уравнивания машин. [VI Всесоюз. науч.-техн. конф. «Современные методы и средства уравнивания машин и приборов». Ярославль, Ноябрь 1976 г.] — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 55—55

16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

116826. Акулов В. Я. Кинестатическое исследование механизмов с применением винтовых верзоров. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 91—97.

116827. Андреев С. Н., Суегин В. А. К вопросу динамического исследования приводов копирующих манипуляторов. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 127—132.

116828. Андрушевич Ю. М., Ревинский Е. В. Расчет зависимости изменения приведенного момента инерции масс привода от его структуры. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 189—192.
116829. Афанасьева Н. А. Влияние износа поршневых компрессионных колец на технические характеристики пневмомоторов. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 5—8.
116830. Афанасьева Н. А. Исследование закономерностей изменения крутящего момента и расхода воздуха пневмомоторов типа П2,5Ф. — Науч. труды Ленингр. горного ин-та. Новые исследования в горной электромеханике, 1975, вып. 7 ©, с. 3—5.
116831. Бобров В. П. Очередное [VI] Всесоюзное совещание по автоматизации процессов машиностроения. [Москва. Дек. 1976 г.] — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 56—58.
116832. Богорад Э. Е. Динамика соосных роторов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 60—65.
116833. Борович Л. С., Погорелов В. С., Штарк О. А. Об оценке кинематической точности и плавности работы конических зубчатых колес. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 39—40.
116834. Вишневский В. С., Цыганков М. Н. Некоторые вопросы динамики ротора, опирающегося на самоустанавливающиеся газовые подшипники. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 38—46. Список лит.: 6 назв.
116835. Воробьев А. В. Респонсы бинарной схемы. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 22—24.
116836. Выборнов В. Г., Корягина В. В. Типы передач и кинематические схемы редукторов мотор-колес транспортных машин. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 142—146.
116837. Динович М. Я., Шоломов Н. М. Концентрация напряжений в ободу прямозубых колес и реек. — Вести. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 14—16. Список лит.: 6 назв.
116838. Дмитриева Н. А. Получение взаимоогibaемых профилей колес для двухволновых передач с дисковым волнообразователем. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 31—32.
116839. Дуганов Г. В., Онищенко В. Я., Зайцев В. С. Антивибрационные рукоятки для пневмомолотков. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 29—30.
116840. Дьячков А. К. Особенности виброактивности подшипников скольжения и качения. — Вести. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 16—17.
116841. Ефимов М. И. Исследование ротативной цилиндрической поверхности по ее уравнению. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 243—249.
116842. Зависимость характеристик выносливости от частоты циклического нагружения. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 38—43. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. В. Олейник, М. Г. Стакян, В. И. Заболотный, А. В. Вольчев.
116843. Зварькин В. С. Управление качеством механизации технологических процессов изготовления изделий машиностроения. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 17—19.
116844. Земляков В. К. Самоходная маслозаправочная установка. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 14—15.
116845. Ковшов Г. Н., Имамудинов А. Г. Об одном способе демпфирования механических колебаний. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1975, вып. 85, с. 78—80.

116846. **Короткин В. И.** О минимальном числе зубьев дозаполусного зацепления у цилиндрических передач Новикова. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 11—13.

116847. **Корсаков В. С., Холодкова А. Г., Силуянов В. Г.** Конференция по вопросам эффективности и качества сборки машин. [По материалам Всесоюз. конф. «Научно-технический прогресс в технологии, механизации и автоматизации сборочных работ в машиностроении». Тула, Окт. 1976 г.] — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 87—88.

116848. **Корягина В. В., Никоноров В. А.** Сравнительный анализ некоторых кинематических схем планетарных редукторов мотор-колес транспортных машин. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 85—90.

116849. **Костин А. И.** Предпосылки для механизации цехов на основе углубления специализации [в машиностроении]. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 38—40.

116850. **Краюшкин Е. М.** Теоретические предпосылки к оценке остаточного ресурса ремонтного фонда. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1976, т. 75 ©, с. 5—11.

116851. **Кузьменков О. И., Горфинкель Д. Я.** К вопросу о геометрии цилиндрической зубчатой передачи. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1977, № 1 ©, с. 57—61. Список лит.: 12 назв.

116852. **Лавендел Э. Э., Павловский А. А.** Определение температурного поля при кинематическом возбуждении резинового амортизатора растяжения — сжатия. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1976, вып. 16 ©, с. 10—13. Список лит.: 8 назв.

116853. **Лобачев А. И.** Определение среднего коэффициента заполнения при неравномерном слое сыпучего материала в барабане. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 158—161.

116854. **Лукичев Д. М., Никоноров В. А.** О проектировании фиксирующего механизма контроллера. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 72—77.

116855. **Малвадкар Ч. Б.** Сравнительное исследование методов комплексного контроля подшипников качения. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 48—51.

116856. **Маниловский Р. Г.** Выявление резервов производственных мощностей [на машиностроительных предприятиях]. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 79—80.

116857. **Мантров М. М., Лобачев А. И., Сахаров И. Ф.** Влияние распределения сыпучего материала на мощность привода вращающихся барабанов. — Сборник науч. трудов НВИИ, 1975, № 17, с. 154—157.

116858. **Маркович О. Ф., Цфас Б. С.** Цилиндрическое соединение с промежуточной втулкой и гарантированным натягом, нагруженное крутящим моментом. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 43—48.

116859. **Мусатов А. К.** Применение системы СИ в курсе «Теория механизмов». — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 147—153.

116860. **Навроцкий К. Л.** Логический синтез гидроккоммутаторов шаговых гидроприводов. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 8—11.

116861. **Немкевич А. С.** К расчету сил в кинематических парах печатающих механизмов. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 111—116.

116862. **Нестеров В. А.** Влияние числа зубьев промежуточной шестерни на реакцию в ее опоре. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 103—106.

116863. **Никоноров В. А., Попов А. Г.** Определение оптимальных значений коэффициента изменения скорости обратного хода кулисных механизмов. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 137—141.

116864. **Петров В. А., Филатова Е. М., Галахов М. А.** Сопrotивление вращению цилиндрического роликового подшипника при комбинированной нагрузке. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 18—21.

116865. Пономарчук Г. Б., Яхимович В. А. Сборка ультразвуковыми механизмами. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 18—19.
116866. Прохоров В. П., Чернышева И. Н. Выбор рациональных параметров торцовой передачи. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 51—54.
116867. Решетов Л. Н. Выбор рациональных конструкций электромотор-колес. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 44—53.
116868. Решетов Л. Н. Планетарные редукторы для больших передаточных отношений. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 54—65 с табл.
116869. Решегов Л. Н. Рациональные схемы последней ступени механизма поворота экскаваторов и кранов. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 39—43.
116870. Решетов Л. Н., Павлова Л. А. К вопросу об устранении избыточных связей в механизме управления регулируемого сопла. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 33—38.
116871. Рубинштейн А. Я. О факторах прогнозирования производства и использования машин. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 69—77.
116872. Савелова А. А., Никоноров В. А. Об универсальном методе кинематического анализа планетарных и бипланетарных механизмов. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 78—84.
116873. Савенков В. Д., Бурдов Б. П. К вопросу определения фактической площади касания в соединениях с различными геометрическими поверхностями контакта. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1975, вып. 153, с. 42—49. Список лит.: 6 назв.
116874. Сковрцов А. В. Математическая модель движения двухопорного жесткого ротора. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 55—60.
116875. Сковрцова Н. А., Корягина В. В., Никоноров В. А. Методика сравнительного анализа кинематических схем планетарных редукторов. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 116—122 с табл.
116876. Сковрцова Н. А., Корягина В. В., Никоноров В. А. Оптимизация встроенных планетарных редукторов типа 2К-Н. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 107—110 с табл.
116877. Сковрцова Н. А., Тарабарин В. Б. Силовой расчет волновой передачи с дисковым генератором волн. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 18—22.
116878. Сковрцова Н. А., Тарабарин В. Б., Тимофеев Г. А. Особенности кинематики волновой зубчатой передачи с генератором волн наружного деформирования. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 3—7.
116879. Тарабарин В. Б., Артамонов П. И., Люляев В. М. Экспериментальное исследование привода с волновой зубчатой передачей. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 23—27.
116880. Тарабарин В. Б., Тимофеев Г. А. Волновой редуктор с генераторами волн наружного деформирования. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 28—30.
116881. Титарчук А. А. Возможные способы повышения равномерности хода машинного агрегата. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 98—102.
116882. Титарчук А. А., Остапенко Н. Е. Экспериментальный метод определения приведенного момента инерции и приведенного момента сил сопротивления механизмов. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 123—126. Список лит.: 5 назв.

116883. Толмачева Э. А., Широкова З. П., Зимин В. И. Исследование напряжений методом фотоупругости в подшипниках скольжения. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 94—96. Список лит.: 6 назв.

116884. Трофимов В. А., Барамзин С. В. Технико-экономическая оценка уровня унификации машин. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 27—28.

116885. Ушаков В. И. Качественный анализ зоны обслуживания манипулятора. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 133—136 с табл.

116886. Фурсяк Ф. И., Скворцова Н. А., Тимофеев Г. А. Анализ действующих ошибок двухпрофильного волнового зацепления. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 14—17.

116887. Фурсяк Ф. И., Скворцова Н. А., Тимофеев Г. А. Степень влияния ошибок изготовления деталей волновой зубчатой передачи на ее кинематическую точность. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 8—13.

116888. Харламов С. В., Марков В. Г. Расчет устройства прерывистого вращения ведомого звена. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 65—68.

116889. Ширяев В. И., Ключков С. Ф. Метод матричного расчета сложно нагруженных валов переменного сечения. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 5—9.

116890. Шман Б. К. Циклоидальная зубчатая передача внутреннего зацепления. — Труды МВТУ, 1976, № 227, с. 66—71.

16.8.3 Приборостроение

116891. Бахвалова В. В., Боровков В. М. Исследование возможности замены рабочей жидкости в грузопоршневых манометрах типа МП нейтральными жидкостями ПЭФ. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 67—70. Список лит.: 7 назв.

116892. Гордасевич А. А. Симметрирование магниторезонансных опор измерительных приборов. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 28—29.

116893. Запорожец В. П., Даниленко Л. В., Бритякова Н. Г. Механо-пневматический преобразователь силы. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 65.

116894. Кисец Д. Х., Пагричный В. А. О выборе показателей для оценки уровня метрологического обеспечения предприятий приборостроения. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 18—21.

116895. Поплавковый уровнемер. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 41—42. Авт.: А. А. Анненков, В. Ю. Новиков, Г. Н. Ягочкин, Л. И. Брятова.

116896. Пугачев Ю. А. Комплектность в оперативно-производственном планировании [в приборостроении]. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 40—45.

116897. Райд Р. М. Исследование экономической эффективности использования технической базы производства на приборостроительных заводах Эстонской ССР. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 374. Труды экон. фак., 17 ©, с. 3—14. Рез. на англ. яз.

116898. Рамм А. Г., Родионов С. А. Оптимизация разрешающей способности оптических приборов. — Оптика и спектроскопия, 1977, т. 42, вып. 3 ©, с. 540—545. Список лит.: 8 назв.

116899. Рыжов Э. В., Суслов А. Г., Пыриков И. Л. Приставка к профилометру для определения параметров шероховатости. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 38—39.

116900. Шкабардня М. С. Метрологическое обеспечение приборостроения в десятой пятилетке. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 3—5.

116901. Ямпольский Л. С., Тараненко В. А., Евдокимов В. Д. Система адаптивного управления режимами обработки нежестких деталей приборов точной механики. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 45—47. Список лит.: 6 назв.

16.10 Химическая технология

16.10.1 Общие вопросы

116902. Бувевич Ю. А., Минаев Г. А. Начальная задача псевдооживления. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 105—114. Список лит.: 16 назв.

116903. Бушуев В. П., Федотов Е. В., Павлов В. П. Определение задержки жидкости на крупномасштабных тарелках перекрестного тока. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 72—79. Список лит.: 7 назв.

116904. Влияние газораспределительного устройства на гидродинамику и теплообмен в псевдооживленном слое. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 63—66. Авт.: Н. Б. Кондуков, Л. И. Френкель, М. Б. Клиот, В. П. Таров.

116905. Вотлохин Б. З. Аппаратура для акустических измерений параметров потока сыпучего материала. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 294—302.

116906. Газосодержание барботажного слоя на колпачковых и ситчатых тарелках. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 88—93. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. И. Чумаков, М. А. Илюхин, М. И. Ключенкова, Г. П. Соломаха.

116907. Галактионов В. В., Мироненко А. В., Портнов В. Д. Исследование тепло- и массообмена в закрытом термосифоне. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 91—97. Список лит.: 7 назв.

116908. Гидравлическое сопротивление промышленных ситчатых тарелок с подвижной шаровой насадкой. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 80—84. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. К. Кобзаренко, Е. В. Федотов, А. А. Волченко и др.

116909. Гидродинамические и тепло-массообменные характеристики барботажных тарелок различных конструкций. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 257—267. Список лит.: 18 назв. Авт.: Е. А. Гайванский, А. К. Мановян, Р. С. Ларина, Н. А. Гончарова.

116910. Гриншпун В. Я., Булатов С. Н. Исследование массопередачи при экстракции из тонкодисперсной твердой фазы в центробежном поле. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 182—189.

116911. Грузоприемное устройство дозатора сыпучих материалов, склонных к налипанию. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 16—17. Авт.: Ф. К. Лежгин, В. Е. Осинцев, Ф. С. Данилин, Ю. П. Рябов.

116912. Данилов О. Л., Смагин В. В. Аналитическое решение внутренней задачи тепло- и массопереноса в условиях терморadiационной сушки при чередовании сторон облучения. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 139—148. Список лит.: 9 назв.

116913. Долгунин В. Н., Рудобашта С. П., Плановский А. Н. Зональный метод расчета кинетики сушки [гранулированного материала] в плотном продуваемом слое. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 24—27. Список лит.: 5 назв.

116914. Зудин Ю. Б. О всплывании умеренно крупных пузырьков в большом объеме. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 79—86.

116915. Илюхин М. А., Соломаха Г. П., Кочергин Н. А. Исследование массоотдачи в паровой фазе при ректификации. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 41—46. Список лит.: 11 назв.

116916. Исследование кинетики сушки типичных капиллярно-пористых материалов во взвешенном слое. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 37—40. Авт.: Т. В. Павлова, Л. Я. Рудобашта, В. И. Воеводин и др.

116917. Исследование массопередачи при пленочной ректификации трехкомпонентной смеси. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 27—32. Авт.: А. Д. Подойницына, А. Н. Плановский, В. Е. Богословский, И. Н. Скоморохов.

116918. Исследование массопереноса при течении пленки неьютоновской жидкости в роторно-пленочном аппарате. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 139—141. Авт.: Л. И. Шерышева, И. В. Чепура, А. В. Березовский, А. А. Клочин.

116919. Исследование ректификации на продольно-секционированных тарелках с просечными элементами. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 47—52. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. И. Ключенкова, В. И. Вацук, Г. П. Соломаха, Н. А. Кочергин.

116920. Исследование теплообмена в прямоточной колонне с двумя смешивающимися жидкостями. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 107—110. Авт.: В. Б. Хорольский, В. А. Богомолов, В. Е. Трубкин, В. П. Павлов.

116921. К вопросу о точности экспериментального определения кинетических коэффициентов в условиях ректификации. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 61—67. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. Н. Скоморохов, А. Н. Плановский, В. Е. Богословский, А. Д. Подойницына.

116922. К расчету декантатора концентрированных эмульсий периодического действия. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 171—175. Авт.: Р. С. Смирнов, С. Н. Булатов, А. Н. Плановский, А. Н. Мезенцев.

116923. К расчету декантатора непрерывного действия. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 162—170. Авт.: С. Н. Булатов, Р. С. Смирнов, А. Н. Плановский, А. Н. Мезенцев.

116924. К теории динамики изотермической адсорбции из потока с большим начальным содержанием целевого компонента. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 122—129. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. А. Устинов, М. М. Ремова, В. Л. Колин и др.

116925. Каллас Ю. И. О математическом моделировании явлений переноса в многофазных системах. — Труды Галлин. политехн. ин-та, 1975, № 377. Сборник статей по химии и хим. технологии, 37 ©, с. 27—34. Рез. на англ. яз.

116926. Красильников А. Н., Плановский А. Н., Богословский В. Е. Истечение паровой струи в жидкость в неизотермических условиях. [Ректификация]. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 100—103. Список лит.: 7 назв.

116927. Лабунцов Д. А., Зудин Ю. Б. Скорость гравитационного всплывания и форма крупных пузырьков. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 72—79. Список лит.: 15 назв.

116928. Лабунцов Д. А., Ягов В. В. Динамика паровых пузырей в области низких давлений. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 16—32. Список лит.: 6 назв.

116929. Лабунцов Д. А., Ягов В. В. К вопросу о скорости роста паровых пузырей при кипении. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 3—15. Список лит.: 42 назв.

116930. Ломакин В. В., Плановский А. Н., Бутков В. В. Экспериментальное исследование основных факторов, влияющих на перенос газов через полимерные мембраны. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 135—138.

116931. Лысенко К. В., Орлов В. И. К оценке качества смесей. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 81—84.

116932. Майлибаев Д. И., Булатов С. Н., Плановский А. Н. Изучение кинетики массопередачи на системе жидкость — жидкость в аппарате с фиксированной поверхностью контакта фаз. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 176—178.

116933. Методика расчета ректификационных колонн для деления многокомпонентных разбавленных смесей. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 23—26. Авт.: Г. Я. Рудов, И. В. Александров, В. Г. Лемещенко, И. В. Житков.

116934. Недоборов Ю. П., Ластовцев М. А., Преображенский Е. И. Влияние некоторых геометрических параметров на гидравлику в прямоугольной трубе Вентури [абсорбера]. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 69—72.

116935. Некоторые вопросы гидродинамики колонного растворителя. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 111—119. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. А. Богомолов, Г. И. Боякин, В. Б. Хорольский и др.

116936. Николаев П. И., Ляндрес С. Э., Вологодский Л. Б. Влияние живого сечения газораспределительной решетки на производительность сушильного аппарата с кипящим слоем инертного материала. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 31—34. Список лит.: 5 назв.

116937. Новицкий В. С., Булатов С. Н. К вопросу об оптимизации аппаратурного оформления экстракционных установок. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 150—157. Список лит.: 5 назв.

116938. Новый параметр контроля и регулирования гидродинамического режима работы ситчатых экстракторов. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 179—181. Авт.: В. В. Баширов, С. Н. Булатов, Г. А. Шумилев, Б. А. Машков.

116939. О разбиении непрерывных смесей на условные компоненты при расчете ректификационных колонн. — Труды Грозн. нзф. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 267—275. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. А. Сучков, А. А. Андрушина, Р. С. Ларина, И. В. Савицкая.

116940. Оценка качества смеси при смешении многокомпонентных составов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 279—282. Авт.: К. В. Лысенко, Ю. Л. Муромцев, В. И. Орлов, В. В. Стрельцов.

116941. Пламепреградители для газоанализаторов взрывоопасных сред I и 2-й категорий. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 88—91. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Ф. Шибряев, Н. Ш. Хейфец, О. П. Юрченко, А. В. Панасюк и др.

116942. Разработка, исследование и внедрение продольно-секционированных тарелок с направленным вводом газа в жидкость. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 12—22. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. И. Ващук, Г. П. Соломаха, М. И. Клюшенкова и др.

116943. Разработка методики определения скорости одной из фаз в двухфазном потоке. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 85—87. Авт.: Б. П. Лопатин, Э. И. Ефремов, Е. И. Мартюшин, В. П. Павлов.

116944. Реут В. И., Соломаха Г. П., Ващук В. И. Сравнительное исследование диапазона устойчивой работы и массопередачи в газовой фазе на клапанных тарелках. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 53—60. Список лит.: 9 назв.

116945. Соломаха Г. П. Массоперенос в газовой (паровой) фазе на барботажных тарелках. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 33—40. Список лит.: 26 назв.

116946. Стрельцов В. В., Стрельцов Ю. А., Деревякина А. И. Некоторые вопросы гидродинамики насадочного псевдооживленного слоя. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 50—53.

116947. Стюшин Н. Г., Астафьев В. И. О связи между интенсивностью теплообмена и критическими тепловыми потоками при кипении смесей. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 47—50. Список лит.: 7 назв.

116948. Тамарин А. И., Теплицкий Ю. С. Исследование расширения неоднородного псевдооживленного слоя. — Инж.-физ. журн., 1977, т. 32, № 3 ©, с. 469—473. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

116949. Тинт П. А., Пикков Л. М., Сийрде Э. К. Анализ процессов массообмена в двухфазном потоке, полученном пневматическим распылением жидкости. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 377. Сборник статей по химии и хим. технологии, 37 ©, с. 3—9. Рез. на англ. яз.

116950. Тинт П. А., Пикков Л. М., Сийрде Э. К. Корреляция распределения капель при пневматическом диспергировании. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 377. Сборник статей по химии и хим. технологии, 37 ©, с. 19—26. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

116951. Тинт П. А., Пикков Л. М., Сийрде Э. К. Определение состава распыла при пневматическом диспергировании жидкостей. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 377. Сборник статей по химии и хим. технологии, 37 ©, с. 11—17. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

116952. Трубкин В. Е., Хорольский В. Б., Павлов В. П. Определение коэффициентов теплоотдачи от капель при прямом контакте двух фаз. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 104—106. Список лит.: 6 назв.

116953. Удыма П. Г., Гилис И. А. Некоторые вопросы образования и движения статистически устойчивой пены. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 86—91.

116954. Фербер М. Б., Рохумяги Э. И. Исследование влияния температуры, степени карбонизации и действия бихромата натрия на коррозию углеродистой стали в растворах моноэтаноламина. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 377. Сборник статей по химии и хим. технологии, 37 ©, с. 47—56. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

116955. Чиликина Н. В. Аналитическое исследование теплообмена испаряющихся капель чистой жидкости и растворов в условиях сложного теплообмена. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 98—106. Список лит.: 6 назв.

116956. Чиликина Н. В., Козуб И. И. Экспериментальное исследование кинетики обезвоживания капель растворов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 107—112.

116957. Шубин Г. С., Соломаха Г. П., Илюхин М. А. Исследование массоотдачи в жидкой фазе на ситчатых тарелках в зависимости от свойств жидкости. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 142—149. Список лит.: 11 назв.

116958. Эксплуатационные характеристики пористых фильтровальных лент типа ФНС. — Порошковая металлургия, 1977, № 2 ©, с. 84—87. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Ложкин, С. В. Белов, В. П. Коваленко и др.

116959. Юсова В. А., Булатов С. Н., Плановский А. Н. Исследование массопередачи при массовом движении капель в межтарельчатом пространстве колонного экстрактора с ситчатыми тарелками. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 158—161.

116960. Яковлев Н. А., Соломаха Г. П. Об определяющих гидравлических параметрах при массообмене в системах газ-жидкость при механическом перемешивании. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 94—99. Список лит.: 11 назв.

16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

116961. Григорьев В. В., Голант А. И. Применение УВМ в контуре непосредственного управления для взаимосвязанного объекта. [Сернокислотный цех Гомельск. хим. з-да]. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 1—4. Список лит.: 9 назв.

116962. Данилов А. Д., Мальсагова Р. С., Парамонов Л. В. Пути снижения себестоимости производства цеолитсодержащего с редкоземельными элементами катализатора типа Цеокар-2. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 319—322.

116963. Исследование теплоотдачи при кипении азота. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 43—52. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. А. Григорьев, Ю. М. Павлов, Е. В. Аметистов и др.

116964. Маринин Л. К., Ключин А. А. Кинетика кристаллизации солей из растворов в монодисперсном псевдооживленном слое кристаллов. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 131—134.

116965. Суровцев В. В., Харитонов К. Е., Балдин Б. Г. Экспериментальное исследование процесса десублимации фталевого ангидрида из фталовоздушной смеси. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 120—125. Список лит.: 5 назв.

16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.4.1)

116966. Способ понижения температуры кристаллизации жидких сульфатмочевинных удобрений. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 237—239. Авт.: Р. И. Брагинская, С. Н. Ганз, С. И. Каптурова, Л. Г. Яровая.

116967. Трууса Ю. А., Вейдерма М. А. О влиянии некоторых параметров на процесс получения простого суперфосфата. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 377. Сборник статей по химии и хим. технологии, 37 ©, с. 37—40. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

16.10.5 Силикатные производства

116968. Богомолов Б. Н., Ткач Л. И., Златокрылов Р. М. Пути улучшения ремонтной службы [в цементной промышленности]. — Цемент, 1977, № 3 ©, с. 15—16.

116969. Вакуленко Б. Тара для транспортирования стеклянных труб и фасонных частей. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 20—21.

116970. Гайджуров П. П., Зубарь Г. С., Гулай В. Н. Исследование методом ДТА процесса спекания высокожелезистого цемента. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 299—300.

116971. Глодин Ю. Н., Елисеенко А. Г., Маркин М. И. Новый смазочный материал для сушильных и обжиговых вагонеток. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 16.

116972. Дмитриев А. М., Чистяков Г. И. Перспективы развития производства декоративных цементов. — Цемент, 1977, № 3 ©, с. 1—2.
116973. Дмитриев И. А., Романцев Г. М., Зацепин А. Ф. О твердофазном взаимодействии окиси бериллия и муллита. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 254—256. Список лит.: 14 назв.
116974. Жданов Г. Ф. Роль заводских рационализаторов и изобретателей в повышении эффективности производства. [Воронеж. з-д силикатного кирпича]. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 10—11.
116975. Иванов Н. К., Гурьева Т. Г., Максимова И. П. Определение состава водных растворов щелочных силикатов. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 3—15. Список лит.: 11 назв.
- 116975а. Использование стратегии технолога при создании АСУ ТП. [Управление выращиванием монокристаллов кремния]. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 52—54. Авт.: Т. М. Захарова, В. В. Зубцов, Н. И. Қазимиров, Т. А. Щегляева.
116976. К механизму совместного влияния золы и ПАВ на свойства цемента. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 249—253. Список лит.: 11 назв. Авт.: Е. Ф. Жаров, А. В. Сатарин, В. В. Попов, Ю. В. Гордеев.
116977. Карнаухов Г. А. Установка для обеспыливания печных вагонок сжатым воздухом. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 23.
116978. Ковалев В. И. Совершенствование рабочих органов ленточных прессов [для формовки керамических изделий]. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 13—14.
116979. Краснова Г. В., Елина Л. С. Совершенствование производства извести за рубежом. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 35—37.
116980. Кузьмин И. Д. Холодильник для охлаждения дегидратированной глины. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 17.
116981. Ляшенко Г. В., Щуров А. Д. Приспособления для механизации ремонтных работ. — Цемент, 1977, № 3 ©, с. 17—18.
116982. Математическое описание процесса формовки высокоглиноземного аломосиликата. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 166—173. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Аракельян, А. П. Косолапова, О. С. Марахтанов и др.
116983. Михалева З. А. К вопросу об исследовании процесса сушки керамической массы. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 41—44.
116984. Некоторые особенности обмена катионов натрия в цеолитах типов X и Y на катионы индивидуальных редкоземельных элементов. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 161—166. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. Н. Хаджиев, Л. Х. Шабазова, Е. М. Брещенко, Б. В. Раскин.
116985. Особенности сырьевого передела. — Цемент, 1977, № 3 ©, с. 7—8. Авт.: Н. А. Олесов, Г. В. Петросянец, А. М. Жарницкий, П. М. Радуда.
116986. Павлушкин Н. М., Бухмастов В. И., Калинина В. Н. Исследование кристаллизационной способности стекол системы $\text{CaO} - \text{MgO} - \text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3$. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, с. 244—248. Список лит.: 6 назв.
116987. Пашенко А. А., Сербин В. П., Абакумова Л. Д. Исследование продуктов взаимодействия гидроокиси кальция со стеклообразным наполнителем. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 39—43. Рез. на англ. яз.
116988. Переработка твердого сырья в мельницах мокрого самоизмельчения. — Цемент, 1977, № 3 ©, с. 11—12. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. А. Бернштейн, Л. Л. Польский, Л. В. Козорезова, М. А. Седух.
116989. Повысить марку цемента на заводах Урала, Сибири и Дальнего Востока. — Цемент, 1977, № 3 ©, с. 9—10. Авт.: А. В. Киселев, Т. Я. Гальперина, В. Л. Шестаков и др.

116990. Поточное корректирование химического состава сырьевого шлама. — Цемент, 1977, № 3 ©, с. 13—14. Авт.: Л. В. Белов, Г. Б. Егоров, Е. П. Ткаченко и др.

116991. Проверка прямолинейности оси вращения [цементной] печи в процессе ее работы. — Цемент, 1977, № 3 ©, с. 18—20. Авт.: Т. Г. Шевченко, Ю. В. Терлыга, В. И. Бризе, Н. М. Вьюн.

116992. Ремизов В. Г., Рабинович С. И., Лимова Т. В. Статика ионного обмена на кристаллических и аморфных алюмосиликатах. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 156—161. Список лит.: 7 назв.

116993. Романова В. С., Чиркова С. Н., Шипицына Э. Р. Определение борного ангидрида в титанистых эмалях потенциметрическим методом. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 73—76.

116994. Синтез гранулированных цеолитов типа морденита в виде поликристаллических сростков. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 141—145. Авт.: Л. М. Ищенко, Я. В. Мирский, Н. Ф. Мегедь, Л. В. Будовская.

116995. Ткачева С. И., Новгородова С. В., Грабеклис С. И. О возможности спектрографического определения натрия и калия в эмалевых фриттах. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 76—79.

116996. Ферронская А. В., Коровяков В. Ф., Петрова Г. Н. Некоторые свойства стеклогипсового материала на основе гипсоцементнопуццоланового вяжущего. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 26.

116997. Филиппова О. Н., Заманова Л. П. Получение деалюминированных фожазитов. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 145—150.

116998. Штенгель Э. Г., Яковис Л. М. Управление приготовлением сырьевой смеси с применением УВМ. [Техн. консультация]. — Цемент, 1977, № 3 ©, с. 20—21.

116999. Щевелев В. Н., Потурвай Б. Н. Теплообменник с профилированным каналом вращающейся известеобжигательной печи. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 12—13.

117000. Щеглова М. Д., Година Е. П. К вопросу о координационном состоянии титана в стеклах. — Труды Уральск. науч.-исслед. ин-та черных металлов, 1975, т. 24 ©, с. 58—63. Список лит.: 13 назв.

117001. Экономика производства гранулированных цеолитов типов А и X без связующих веществ мощностью 3000 т/год. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 322—326. Авт.: А. Ф. Алимова, Р. С. Мальсагова, Н. Ф. Мегедь, Л. В. Парамонов.

16.10.6 Технология топлива

117002. Адсорбционные свойства золы тюменской ТЭЦ. — Науч. труды Тюмен. ун-та, 1975, сб. 24 ©, с. 23—31. Авт.: Н. К. Иванов, А. М. Арбузов, Н. Н. Сироткина, Л. В. Зырянова.

117003. Амерханов И. М., Лычагин А. В., Федотова В. А. Усовершенствованная аппаратура и методика хроматографического исследования нефти и газа. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 209—214.

117004. Анализ дисперсности цеолитных суспензий при производстве шариковых катализаторов крекинга. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 173—176. Список лит.: 6 назв. Авт.: Я. В. Мирский, В. Г. Ремизов, С. И. Рабинович, З. И. Широкова.

117005. Атепалихина Т. Н., Черкасов Н. Х., Колесникова Р. Я. О возможности полярографического определения фенолов на графитовых электродах. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 34—36. Список лит.: 7 назв.

117006. Бабаев Г. Б., Абдуллаев А. Я. Действие ингибиторов на процессы коррозии и биологического обрастания в системах оборотного водоснабжения [на газоперерабатывающем заводе]. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 93—96. Рез. на азерб. и англ. яз.

117007. Бабаев Н. Г., Гаврилов М. Е., Кулиев Б. Э. Влагомер ВН-2М для нефти на потоке. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 42—43.

117008. Беляев Б. О., Хаджиев С. Н., Дорогочинский А. З. Лабораторный реактор для изучения кинетики крекинга нефтяных фракций. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 227—233. Список лит.: 5 назв.

117009. Беляев Б. О., Хаджиев С. Н., Дорогочинский А. З. Некоторые вопросы кинетики каталитического крекинга углеводородов. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 193—197. Список лит.: 9 назв.

117010. Варшавер Е. М., Мартыненко А. Г., Думский Ю. В. Сопоставление результатов промышленного получения масел из волгоградской нефти по двум технологическим схемам. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 102—106.

117011. Василевский П., Пиконь Е., Митка Б. Конвекционная сушилка с передвижным слоем для сушки сыпучих материалов. [Коксохим. производство. Статья из Польши]. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 6—9. Список лит.: 6 назв.

117012. Влияние неоднородного электрического поля переменного тока на эффективность разрушения нефтяных эмульсий. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 275—282. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. А. Филина, А. А. Петров, Л. А. Байбурский, Н. П. Прищенко.

117013. Возный Г. Ф. Результаты исследований возможности получения низкосернистого кокса. [По зарубеж. материалам]. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 57—60.

117014. Высокоактивные и селективные катализаторы крекинга на основе цеолитов без связующих веществ. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 177—180. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. М. Гайрбекова, А. З. Дорогочинский, С. Н. Хаджиев, Я. В. Мирский.

117015. Гавриков В. В., Синцорова Л. Г., Колосов А. В. О влиянии термической подготовки углей перед коксованием на выход кокса. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 12—14. Список лит.: 11 назв.

117016. Гайрбекова С. М., Хаджиев С. Н., Дорогочинский А. З. Влияние химического состава цеолитов без связующих веществ на их каталитические свойства при крекинге керосино-газойлевой фракции. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 181—188.

117017. Гидрогенизационная переработка высококипящих фракций каменноугольной смолы. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 26—30. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Б. Павлович, Н. Н. Гаврилов, В. А. Титушкин, Я. Р. Кацобашвили.

117018. Гольбрайт Ю. А. Устройство для обеспечения безопасности обслуживающего персонала коксовых батарей при передвижении дверъемной машины. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 47—48.

117019. Дорогочинская В. А., Топчиева К. В. Исследование устойчивости платино-цеолитного катализатора изомеризации к действию примесей в сырье. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 233—242. Список лит.: 6 назв.

117020. Дорогочинский А. З., Брещенко Е. М. Участие коллектива ГрозНИИ в техническом прогрессе в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности Советского Союза в девятой пятилетке. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 3—30.

117021. Иоффе А. Г., Косицкая Г. И. О метрологическом обеспечении информационно-измерительных систем для нефтяной промышленности. — Измерит. техника, 1977, № 3 ©, с. 16—18.

117022. Испытание новых форм камер промышленных электроразделителей [нефти]. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 289—294. Авт.: В. П. Коноплев, И. Г. Зубарев, Р. А. Филина и др.

117023. Исследование влияния водяного пара на показатели работы ректификационных колонн [нефтепереработки]. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 251—257. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. К. Мановян, О. К. Одинцов, Б. А. Сучков и др.

117024. К стандартизации лабораторного метода определения выхода химических продуктов коксования. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 32—34. Авт.: М. С. Котеленец, В. Н. Новиков, П. Н. Горелов, Л. В. Носкова.

117025. Каталитические свойства алюмосиликатных катализаторов крекинга, содержащих цеолит типа X с катионами индивидуальных редкоземельных элементов. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 188—192. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. Н. Хаджиев, Л. X. Шабазова, Е. М. Брещенко, Б. В. Раскин.

117026. Каталитический крекинг тяжелого дистиллятного сырья в сквизопоточных реакторах. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 207—215. Авт.: Б. К. Америк, О. И. Светозарова, И. К. Романкова и др.

117027. Каталитический крекинг тяжелого сернистого сырья на смесях аморфного и цеолитсодержащего катализаторов. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 216—222. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. М. Головенко, С. А. Немченко, И. К. Романкова и др.

117028. Ключина Л. И., Булатов С. Н. Исследование процесса очистки нафталина методом фракционной десублимации. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 126—130.

117029. Коваленко Ю. М. Технологическое обеспечение вычислительного центра института. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1976, вып. 34 ©, с. 253—260.

117030. Комбинированная установка производства масел из западноукраинских нефтей. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 69—79. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Г. Мартыненко, Г. Е. Ледяшова, В. А. Степанова и др.

117031. Кузиченко В. М., Зубилин И. Г., Карпов А. В. Влияние плотности угольной загрузки и скорости коксования на качество кокса. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 15—17. Список лит.: 11 назв.

117032. Левашова Э. П., Трофимова В. П., Головащенко Л. Б. Облагораживание бензина методом каталитической очистки на цеолитсодержащем катализаторе. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 222—227.

117033. Левченко Е. С., Горина С. Ф., Самойлова Э. К. Высокопарафиновые нефти месторождений Правобережное и Восточное Ставропольского края. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 31—42.

117034. Леонидов А. Н., Переверзев А. Н., Важнова Г. П. Расчет состава фракций, выделяющихся при кристаллизации многокомпонентных смесей n-алканов и нефтяных парафинов. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 94—102. Список лит.: 9 назв.

117035. Локтев В. А. Новый стандарт на нефть для нефтеперерабатывающих предприятий. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 16—17.

117036. Маленко Э. В. Роль бутана в образовании гидратов природного газа. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 41—45. Список лит.: 16 назв. Рез. на каз яз.

117037. Мальсагова Р. С. Экономическая целесообразность гидроочистки сырья для процесса каталитического крекинга. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 307—312. Список лит.: 7 назв.

117038. Метод определения адгезионного взаимодействия нагреваемого угля с различными материалами. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 17—18. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. В. Карпов, Н. Р. Кушнеревич, И. Г. Зубилин, И. И. Кармазина.

117039. Михайлов В. К., Баранов В. С., Евтушенко И. Г. Способ замены люлек вагоноопрокидывателя. [Кожсохим. пром-сть]. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 42—43.

117040. О возможности получения высоковязких масел очисткой парными растворителями. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 106—110. Авт.: Ю. В. Думский, Е. М. Варшавер, А. Г. Мартыненко, О. Е. Гребенкина.

117041. Определение содержания аннонов и аммиака в промышленных водах [кожсохимического производства] методом потенциометрического титрования. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 36—38. Список лит.: 7 назв. Авт.: Е. Д. Петриченко, Н. Л. Дьяченко, Н. А. Трактунова, Л. В. Воробьева.

117042. Определение содержания ароматических углеводородов в жидких парафинах спектрометрией в дальней ультрафиолетовой области. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 135—140. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. П. Чередниченко, А. И. Афанасьев, В. С. Фадеев, В. А. Гарбалинский.

117043. Опыт работы вакуум-компрессора центробежного типа для сероводородного газа. [Криворож. коксохим. з-д]. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 39—41. Авт.: К. Т. Стеблій, А. К. Постольник, И. И. Логинцов, В. С. Коваленко.

117044. Очистка продуктов окисления этилбензола в электрическом поле. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 57—61. Авт.: В. П. Конаплев, Г. А. Матвеев, В. Г. Абашин и др.

117045. Панкратьев О. Н., Туровский Ю. Е., Ханин И. М. О создании автоматизированных систем управления технологическими процессами химических цехов коксохимического производства. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 43—46. Список лит.: 23 назв.

117046. Петров В. М., Бронер Р. И., Сапешко Н. Ф. О возможности использования углей Ново-Метелкинского месторождения для производства специальных видов кокса. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 4—6.

117047. Промышленная очистка этиленовой фракции коксового газа. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 22—23. Авт.: А. Е. Пинскер, Н. А. Сабадах, О. А. Халковский, А. Н. Стрежнева.

117048. Результаты обследования ректификационных колонн промышленных АВТ. [Нефтеперераб. пром-сть]. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 243—251. Авт.: О. К. Одинцов, А. К. Мановян, Д. А. Хачатурова и др.

117049. Рязанцев Ю. П., Курносина В. В., Карасиков Я. Е. Изотермы высокотемпературной адсорбции смеси n-парафинов фракции 190—260°C. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 130—135.

117050. Рязанцев Ю. П., Новикова Е. Н. Статическая математическая модель десорбера ступенчатого-противоточного типа процесса извлечения n-парафинов в псевдооживленном слое цеолитов. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 110—115. Список лит.: 6 назв.

117051. Рязанцев Ю. П., Новикова Е. Н. Статическая математическая модель процесса извлечения n-парафинов из керосино-газойлевых фракций в неупорядоченном псевдоожоженном слое цеолита. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 116—122. Список лит.: 5 назв.

117052. Связь между глубиной превращения сырья и выходом продуктов каталитического крекинга на цеолитном и цеолитсодержащем катализаторах. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 197—206. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. М. Гайрбекова, Б. О. Беляев, А. З. Дорогогинский, С. Н. Хаджиев.

117053. Сеппар А. М. К вопросу о сроке службы коксовых батарей. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 10—12.

117054. Сопоставление качества товарных образцов твердых парафинов технического назначения. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 85—88. Авт.: В. П. Гладышев, Н. Ф. Богданов, А. Н. Переверзев, А. И. Афанасьев.

117055. Улавливание бензола в скрубберах с повышенной нагрузкой по коксовому газу. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 19—21. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. Г. Марченко, В. З. Оленин, Б. Ф. Быков и др.

117056. Фадеев В. С., Штейнгардт Н. С., Афанасьев А. И. Хроматографический метод определения элементного состава нефтепродуктов. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 66—68. Список лит.: 5 назв.

117057. Филина Р. А., Петров А. А., Прищенко Н. П. Влияние расстояний между элементами в плоских горизонтальных электродах и между электродами на эффективность разрушения [нефтяной] эмульсии в электрическом поле. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 283—289.

117058. Филиппов Б. С. Об эффективности перевозок кузнецких углей и кокса в центр Европейской части СССР. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 48—51.

117059. Хабибулина Р. К., Петров А. А., Байбурский Л. А. Свойства эмульсий нефтей Чечено-Ингушетии и методы их подготовки. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 42—49. Список лит.: 13 назв.

117060. Экономическая эффективность применения цеолитсодержащего катализатора с редкоземельными элементами типа цеокар-2 на установках каталитического крекинга при переработке легкого и тяжелого сырья. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 303—307. Авт.: Р. С. Мальсагова, Л. В. Парамонов, А. А. Аванесова, А. Д. Данилов.

117061. Экстракционная очистка твердых парафинов диметилформамидом. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 88—93. Авт.: Д. К. Тарасов, А. Н. Переверзев, С. П. Соколова, Л. А. Луценко.

16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

117062. Бодров В. И., Кудинов Ю. И., Муромцев Ю. Л. Разработка математического описания пиролиза ацетона. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 111—114.

117063. Интенсификация промышленной ректификационной колонны для разделения смеси циклогексанон-циклогексанол. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 5—11. Авт.: В. П. Павлов, А. И. Катаров, Ю. В. Тетивкин и др.

117064. Молекулярное соединение $\text{H}_3\text{PO}_4 \cdot \text{BF}_3$ как катализатор в реакции синтеза N-третбутилацетамида. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 42—45. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Д. З. Самедова, К. Я. Алиева, С. С. Аванесова и др.

117065. **Разделение** продуктов окисления моновинилового эфира этиленгликоля с эпихлоргидрином. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1977, № 1 ©, с. 83—85. Рез. на каз. яз. Авт.: В. М. Рофман, Р. Д. Якубов, Б. А. Трофимов и др.

117066. **Регенерация** катализатора окисления нафталина во фталевый ангидрид. — Кокс и химия, 1977, № 3 ©, с. 30—32. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Д. Русьянова, Н. Б. Жилина, А. С. Костромин и др.

117067. **Щербакова В. И., Белугин В. Ф.** Проверка на термодинамическую согласованность данных паро-жидкостного равновесия бинарных систем.: метанол-вода, метанол-изобутанол, вода-изобутанол. — Труды МИХМ, 1975, вып. 61 ©, с. 68—71. Список лит.: 5 назв.

16.10.8 Каучук и резина

117068. **Акименко В. И., Макаров Ю. А.** Управление качеством продукции на заводе синтетического каучука. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 65—66.

117069. **Влияние** условий смещения на размер частиц метилакрилатного латекса. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 72—76. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. П. Жуков, Н. В. Павлов, В. Н. Штефан, А. С. Герасимова.

117070. **Горбунов В. П., Несмеянов М. В.** К вопросу математического описания изготовления маканых Р. Т. И. из латекса. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 56—60.

117071. **Получение** аморфного алюмосиликата — активного наполнителя для резиновых смесей. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 151—155. Авт.: И. Л. Александрова, Я. В. Мирский, Н. Ф. Мегель и др.

117072. **Чуйко Л. С., Рублев Б. Л.** Изучение кинетики образования продуктов реакции структурирования пероксидатного бутадиенового каучука. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 257—261. Список лит.: 10 назв.

16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

117073. **Вольтер Б. В., Дахно А. М., Софиев А. Э.** Алгоритмизация управления пусковыми режимами реакторов полимеризации. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 5—7.

117074. **Григолашвили Б. М.** Исследование долговечности стеклотекстолита. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 100—104. Список лит.: 15 назв.

117075. **Дмитриев В. М., Климов А. М.** Исследование коэффициентов массопроводности полимерных материалов при сушке в стационарных и нестационарных условиях. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 28—30.

117076. **Изучение** влияния наполнения на энергию активации вязкого течения модификатов полиэтилена высокой плотности (среднего давления). — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 32—37. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Р. М. Алигулиев, Ю. В. Зеленев, Л. В. Ишутина и др.

117077. **Ингибирование** термоокислительной деструкции сополимера этилена с винилацетатом, наполненного мелом. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 276—278. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. М. Ревяко, А. Н. Соколов, Т. А. Николаева, А. Н. Ионченков.

117078. Кондаурова З. С. Разработка нормативов незавершенного производства в условиях индивидуального и мелкосерийного производства с использованием математических методов. [Тамб. з-д полимерного машиностроения]. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 3—6.

117079. Кошелева М. К., Очев Э. Н., Крохин Н. Г. Исследование масопроводности при сушке поликапроамида. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 22—24.

117080. Лаухин В. Я. Двухшнековые машины фирмы «Вернер-Пфлейдерер» (ФРГ) [для производства пластмасс]. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 37—39.

117081. Макевний М. П., Першин В. Ф., Свиридов М. М. К вопросу исследования динамики потока сыпучего материала [полиэтилена] на лопасти вращающейся машины барабанного типа. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 60—62.

117082. Минкин Е. В., Баронин Г. С. Деформирование и микроразрушение полимерных материалов в условиях ползучести. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 89—93. Список лит.: 14 назв.

117083. Михальков С. Я., Щеголь Ш. С., Абдуллаева В. И. Влияние пластификаторов на физико-механические свойства полимерных мастик. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 74—79.

117084. Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Метод оценки влияния органических растворителей на изменение внутренней структуры синтетических волокон. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 266—267. Список лит.: 8 назв.

117085. О структурных характеристиках волокнистых материалов и волокнообразующих полимеров. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 85—89. Список лит.: 6 назв. Авт.: О. Д. Гребеникова, А. М. Рубанов, В. Н. Ладыжский, Г. И. Пашина.

117086. Соселия Г. Г., Тигишвили У. Д. Сопротивление усталости стеклопластиков при растяжении — сжатии. — Бетон. и железобетон (Ин-т стрит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 87—99. Список лит.: 5 назв.

117087. Тепляков Ю. А. О равновесии при экстракции НМС из поликапроамида. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 79—80.

117088. Ярцев В. П., Истомин В. И., Стрелков Ю. В. Влияние стабилизаторов и наполнителей на термоокислительную деструкцию полиметилметакрилата. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 76—79. Список лит.: 7 назв.

16.10.10 Химико-фармацевтические производства

117089. Дороднова В. С., Игонин П. Г., Свиткин В. В. Переработка парафинов утяжеленного фракционного состава в синтетические жирные кислоты с применением термообработки оксида. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 79—84.

117090. О зависимости запаха от строения некоторых алкилцикланов. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 46—52. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: С. Д. Мехтиев, Э. Т. Сулейманова, М. Р. Мусаев и др. В огл. 1-й авт.: С. М. [!] Мехтиев.

117091. Парамонов Л. В., Леонидов А. Н., Зернина Л. А. Некоторые вопросы экономики производства парафинов для синтетических жирных кислот. — Труды Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1975, вып. 29 ©, с. 312—318.

16.11 Технология древесины

16.11.1 Общие вопросы

117092. Берзон А. В., Роценс К. А. Изменение структуры и модулей Юнга древесины в результате ее уплотнения. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 101—106. Список лит.: 7 назв.

117093. Звирбуль А. П., Некрасова Г. Н., Полубояринов О. И. Влияние удобрения сосновых насаждений карбамидом на качество древесины. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 18—22. Список лит.: 9 назв.

16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

117094. Барабанов В. А., Чекалкин К. А. Исследование сопротивления воды равномерному вращательному движению ряда пучков брезен. [Формирование плотов]. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 72—77. Список лит.: 7 назв.

117095. Букштынов В. А. Оценка параметров систем электрифицированного оборудования предприятий лесного хозяйства. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 148—151.

117096. Ильин Б. А. Об основных направлениях совершенствования дорожного строительства на лесозаготовках. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 43—47. Список лит.: 6 назв.

117097. Исследование на АВМ динамики подвеса пакета хлыстов на колесных трелевочных тракторах. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 128—131. Авт.: В. М. Семенов, Д. В. Киселев, Е. Н. Галицкий, В. П. Стержанов.

117098. Кононов Ю. П. Оптимальное распределение запасных частей между пунктами их хранения в лесозаготовительной промышленности. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 160—166. Список лит.: 5 назв.

117099. Крюков Н. И. Деление плитных древесных материалов вращающимися дисками. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 109—115.

117100. Кувалдин Б. И., Скрыпник В. И. Расчеты на ЭВМ режимов движения лесовозных автопоездов. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 60—65. Список лит.: 5 назв.

117101. Лобанов В. Н., Слодкевич Я. В. Исследование сопротивления качению гусеничного движителя лесосечных машин. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 48—52. Список лит.: 8 назв.

117102. Любимов В. Г. О толщине слоя, срезаемого [древесностойкого пластика] абразивным зерном шлифовального круга. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 97—101.

117103. Минеев А. В. Некоторые размерно-качественные характеристики крупномерного листовичного сырья районов Восточной Сибири. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 115—118. Список лит.: 6 назв.

117104. Молнар Я. Ф. Ремонтная составляющая эффективности использования лесозаготовительной техники. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 155—157.

117105. Обливин А. Н., Азаров В. И., Семенов В. И. Влияние степени отверждения связующего на прочностные свойства древесностружечных плит. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 92—97.

117106. Орлов С. Ф., Жуков А. В. Проблема развития теории проектирования специальных лесных машин с учетом их колебаний. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 40—42 с табл. Список лит.: 8 назв.

117107. Пашков В. К., Красиков А. С. К выбору параметров устройств для охлаждения пил. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 106—109.

117108. Попов В. Е. К вопросу о рациональном приводе мостов задней тележки лесовозного автомобиля с колесной формулой 6×6. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 53—60. Список лит.: 6 назв.

117109. Потаповский И. Б., Гороховский А. К., Давлятшин А. К. Некоторые показатели режимов работы распределительных сетей лесопромышленных предприятий. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 81—87.

117110. Резников П. К. О методике вывода формул для расчета среднего расстояния трелевки. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 65—72.

117111. Романов Е. С. Влияние сезонных факторов на производительность труда на лесозаготовках. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 152—154.

117112. Скурихин Н. А. Определение достоверности силовой сортировки пиломатериалов. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 145—147.

117113. Соболев Ю. С. Влияние масштабного фактора на значения предела прочности клееной древесины при сжатии. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 88—92. Список лит.: 6 назв.

117114. Ступнев Г. К. Основные направления технического прогресса в лесозаготовительной промышленности. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 3—6.

117115. Фаденков А. А. Напряженное состояние гравийной [лесовозной] дороги от колес автопоезда КрАЗ-255Л с двухосными рессорами грузоподъемностью 15 и 20 т. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 166—168.

16.11.3 Лесохимические производства

117116. Исследование кинетики окисления компонентов сульфитных варочных растворов в обратимых окислительно-восстановительных системах. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 121—127. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. Г. Боголицин, И. М. Боховкин, Г. Ф. Прокшин и др.

117117. Исследование процесса окисления таллового масла кислородом воздуха. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 127—132. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. В. Терегеря, Ф. А. Медников, В. В. Терегеря, Г. М. Кубецкий.

117118. Крупенский В. И., Корольков И. И., Микуш Н. П. Об окислении ксилоты в кислой среде солями переменновалентных металлов. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 135—139. Список лит.: 9 назв.

16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

117119. Аким Э. Л., Нарымская Р. А., Никитин Я. В. Релаксационные свойства картона, содержащего пл. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 24—25.

117120. Бахирев Ф. В. Кадры индустрии бумаги. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 15—17.

117121. Бодрилина В. Глубокий поиск резервов. [Моск. фирма «Восход»]. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 21—22.

117122. Бублик А. Т., Капацкий В. И. Совершенствование методики испытаний рубероидов на растяжение. — Строит. материалы, 1977, № 3 ©, с. 33—24.

117123. Бунин Г. Я. За высокую эффективность капитальных вложений. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 5—6.

117124. Евилевич М. А., Коровин Л. К., Касьяник И. М. Оперативное регулирование нагрузки на ил в аэротенках. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 27—28.

117125. Зелинский Ю. В., Дудик В. Ф., Визерский В. А. Прибор для измерения неоднородности массы 1 м² бумаги. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 29.

117126. Индустрия бумаги. Итоги первого года пятилетки. [Ред. статьи]. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 3.

117127. Калинин В. П. Резервы роста производительности труда. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 17—18.

117128. Колесников В. И. Опыт наладки автоматизированного электропривода бумагоделательной машины № 9 Сегежского комбината. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 30.

117129. Повышать выпуск, улучшать качество, расширять ассортимент. [По материалам обсуждения за «круглым столом» в ред. журн. «Бум. пром-сть». Выступления]: В. Н. Жиганов. Поставленные задачи выполним. — А. Г. Эмдин. Бумага, которую ждут полиграфисты. — Б. В. Эрехов. Расширяем объем исследований и др. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 7—9.

117130. Попов В. В., Заяц Ю. Н., Голубев Г. И. Опыт освоения сульфатной варки лиственной древесины. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 25—27.

117131. Семин Ю. Ф. Прогрессивные проектные решения. [Гипробум.] — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 4—5.

117132. Суммовский В. В., Сивальцев И. М., Журавлев В. А. Толщина-дисперсомер «Дуэт». — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 29.

117133. Фолиадова З. И., Киприанов А. И. О коллоидных свойствах растворов сульфатного мыла. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 119—121. Список лит.: 9 назв.

117134. Холопов В. М., Рудакова Г. А. Улучшать качество продукции. [Из опыта работы Кондопож. бум. комбината]. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 12—13.

117135. Целлюлоза из лиственной древесины для печатных видов бумаги. — Бум. пром-сть, 1977, № 3 ©, с. 9—11. Авт.: М. Г. Мutowина, А. И. Бобров, Г. А. Иванов и др.

16.12 Легкая промышленность

16.12.1 Общие вопросы

117136. Владычин Ю. Н., Сыроежин И. М. К единой оценке качества продукции и эффективности производства [в легкой промышленности]. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 44—47.

117137. Каргашова В. П. От изучения спроса к его прогнозированию. [Из опыта работы предприятий легкой пром-сти Львов. обл.] — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 56—58.

117138. Кравченко Ю. В. Стандартизация — основа повышения качества товаров народного потребления. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 74—78.

16.12.2 Текстильная промышленность

117139. Александров Г. А., Ершова С. С. Критерии интенсивного обновления текстильного оборудования. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 33—35.

117140. Бобров П. Н., Бахарев Э. В., Козубенко В. А. Тирсторы в схемах электроавтоматики текстильных машин. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 26—27.

117141. Васильченко В. Н. Влияние строения саржи 1/3 из вискозных нитей на уработку. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 48—49.

117142. Владимиров Б. М., Чистяков М. М. Новый тип горизонтального разрыхлителя. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 41—42.

117143. Вспомогательное оборудование, детали и материалы [для текстильного производства]. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 74—77. Авт.: И. В. Корнев, А. И. Щукин, Л. Ю. Поляковский и др.

117144. Гензер М. С. Текстильное производство — древнейшая профессия. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 82—83.

117145. Герасько А. М., Панина Л. М., Козлова И. В. Использование отходов в производстве объемной пряжи. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 44.

117146. Данилов О. Л., Ильясов С. Г., Карасев Ю. А. Исследование терморadiационных характеристик синтетических тканей из полиамидного волокна. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 268, с. 148—154.

117147. Димитриева И. А., Бабкина И. Н., Степанова Л. Н. Ассортимент шелковых тканей в десятой пятилетке. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 20—22.

117148. Итоги дискуссии [по статье П. Е. Михайлова «Влияние работы пневматического транспорта на закатываемость волокон.» Журн. «Текстильная пром-сть», 1976, № 7. Статьи]: А. М. Чернавский. Это заслуживает внимания. — П. В. Сакович. О пневмотранспорте в хлопкопрядении. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 78—79.

117149. Котенин В. П., Архипов В. Г., Гришаков Е. И. Новый станок СТБ2-216-С. [для выработки стеклотканей]. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 47—48.

117150. Кулева А. К., Захарченко А. А. Изоляционные ленты из лавсана. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 59.

117151. Немировченко Н. М. Больше высококачественных товаров текстильной промышленности. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 1—3.

117152. Никифоров О. М., Рунков А. Н., Павлов Ю. В. Методика оценки качества труда на текстильном предприятии. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 60—62.

117153. Панфилова З. А. Зарубежное шлихтовальное оборудование и новая технология. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 49—52.

117154. Повторное использование растворов после мерсеризации. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 64—66. Авт.: В. Д. Бьюшин, Л. М. Богатырева, Т. Д. Захарова, И. И. Агафонов.

117155. Поляков В. И. Сырьевой состав смесей в производстве хлопчатобумажной ваты. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 39—40.

117156. Применение ацетонитрила для крашения тканей. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 60—61. Авт.: Л. И. Примак, Г. С. Сарибек, В. Ф. Андросов, Е. И. Потапова.

117157. Производство полотна из пневмосоединенных капроновых нитей. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 54—55. Авт.: Л. Е. Харченко, Н. П. Миронченко, Е. М. Петрова и др.

117158. Руденко И. В., Смирнова С. Л. Трехслойный трикотаж. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 53—54.

117159. Самарина Н. В. Оформление набивных трикотажных полотен в 1978 г. [Из зарубеж. техники]. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 26—29.

117160. Семак Б. Д., Шийко И. И. Пути повышения качества текстильных материалов. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 61—62.

117161. Семак Б. Д., Шийко И. И., Шибистый А. М. Оценка фотодеструкции хлопчатобумажных тканей люминесцентным методом. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 70—73. В огл. 3-й авт.: А. М. Шибистый [!]

117162. Семенко Л. П. Датчик положения планки прядильной машины. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 42—44.

117163. Соловьева Т. Н. Ткани со Знаком качества. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 25—26.

117164. Сорокина О. И. Управление качеством продукции. [Косин. произв. трикотажное объединение]. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 23—25.

117165. Статистическая оценка данных, полученных методом растровой электронной микроскопии. [Текстильное материаловедение]. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 66—69. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. М. Лукьянова, Л. А. Флексер, Л. Д. Ничипорчик, В. А. Берестнев.

117166. Стешенко Г. А., Мовсумзаде А. А., Корчагин М. В. Выяснение реакции присоединения диметилэтиленмочевины к фиброну шелка. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1977, т. 20, вып. 2 ©, с. 262—265.

117167. Сычева А. А., Поздникина Л. А., Кирдан Э. А. Усадка полотен из нитей эластик. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 69—70.

117168. Ткани ПНР. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 29—31. Подпись: Г. Г.

117169. Топорыгин А. А. Автоматизированная поточная линия. [Краснодар. камвольно-суконный комбинат]. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 73—74.

117170. Тупыгин В. А., Земляков В. И. Определение промежутка между нитями основы и зазора между пластинами ткацкого берда. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 45—47.

117171. Фельдман Л. С., Росинская Ц. Я., Беленький Л. И. Оценка миграционной способности кубовых красителей. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 63—64.

117172. Хотаевич Г. ГОСТы на хлопчатобумажные ткани, утвержденные Госстандартом СССР в течение 1976 г. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 31—32.

117173. Чехословацкие плетельные машины. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 59—60. Подпись С. К.

16.12.3 Швейная промышленность

117174. Зак И. С., Чернуха Т. В. Оптимизация комплекса объектов стандартизации. На примере полуавтоматов для сборки швейных изделий. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 9—10, 14.

117175. Павлова А. Ф. Сквозные бригады отличного качества: вчера, сегодня, завтра. [Тирасп. швейная ф-ка им. 40-летия ВЛКСМ]. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 58—60.

117176. Сендык А. М. Автоматизированная селекционная система достижения целей. [Из опыта работы Тирасп. швейной ф-ки им. 40-летия ВЛКСМ]. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 52—55.

117177. Совершенствование организации производства в швейных цехах. — Текстильная пром-сть, 1977, № 2 ©, с. 55—58. Авт.: Л. Б. Кальницкий, А. К. Олейникова, А. Н. Сторожниченко, Р. А. Медведь.

117178. Соловьева В. С. Основные этапы развития КС УКП на Тираспольской швейной фабрике им. 40-летия ВЛКСМ. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 47—49.

16.12.5 меховая промышленность

117179. **Бойко Д. Ф., Назаров С. Н.** Эффективная технология консервирования и обработки каракуля. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 33—34.

117180. **Жиряков А. М., Мильчевский В. Д.** Постоянство объемов шерсти при сжати. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 35.

117181. **Искандаров М. А., Хатамова З. А.** Бухарскому каракулевому заводу — 50 лет. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 34.

16.13 Пищевые производства

(Общественное питание и кулинария — см. 20.4)

16.13.1 Общие вопросы

117182. **Кольцов В. И.** Исследование организации и условий труда руководителей предприятий. [На материале предприятий пищевой промышленности Краснодар. края]. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 90—99.

117183. **Кольцов В. И.** Об авторитете руководителя. [На примере предприятий пищевой промышленности Краснодар. края]. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 55—65.

117184. **Кольцов В. И., Баева Т. Ф., Маклакова З. А.** Исследование подбора и расстановки руководящих кадров на предприятии. [На материале предприятий пищевой промышленности Краснодар. края]. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 72—80.

16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

117185. **Анализ и унификация терминологии для характеристики внешнего вида рыбных продуктов.** — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 68—75. Авт.: Т. М. Сафронова, Э. В. Антоненко, Г. П. Кириенко и др.

117186. **Варенди Т., Маастик А.** Исследование загрязненности и очистки сточных вод от производства и переработки молока. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 63—71. Список лит.: 14 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

117187. **Козленкова Н. В.** Использование метода линейного программирования при определении экономии сырья в рыбоконсервном производстве. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 88—89.

117188. **Маслова Г. В., Рехина Н. И., Леванидов И. П.** Первый Всесоюзный коллоквиум по реологическим исследованиям в рыбной промышленности. [Ивангород (Ленингр. обл.) Май 1976 г.] — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 90.

117189. **Поклонский И. К., Сазанцев Г. П.** Очистка жиросодержащих сточных вод [мясокомбината] с целью их повторного использования. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 164 ©, с. 54—71. Список лит.: 10 назв.

117190. **Присяжнюк Б. Л., Святченко Н. А.** Возможности электрокоагуляции при очистке сточных вод рыбокомбинатов. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 65—66.

117191. **Ржавская Ф. М., Макарова А. М., Сорокина Е. Л.** Жирнокислотный состав липидов южной сельди и эпигонуса. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 56—58.

117192. **Сафронова Т. М., Мамедова Т. Д., Кузьмин А. С.** Распределение полисахаридов в тканях камчатского краба. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 61.

117193. Семпер М. Р. Экономическая эффективность применения про-теолитического биопрепарата в мясной промышленности. — Труды Галлин. политехн. ин-та, 1975, № 374. Труды экон. фак., 17 ©, с. 15—23. Рез. на англ. яз.

117194. Сысоев Н. П., Осетрова Н. В. Об итогах переоценки основных фондов в рыбной промышленности. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 76—78.

117195. Цвылев Ю. М., Седов И. А. Конвективные туннельные сушилки для вяления рыбы. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 62—64.

16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

117196. Изменение фильтрационных свойств порошков при модифицировании их катионактивными ПАВ. [Фильтрование сахарных сиропов]. — Укр. хим. журн., 1977, т. 43, № 2 ©, с. 157—159. Список лит.: 9 назв. Авт. Н. С. Дьяченко, А. А. Иванюк, И. Н. Переверзева, Н. У. Фищук.

16.13.7 Бродильные производства

117197. Капитонов Е. Н. Эволюция конструкции медных аппаратов для перегонки спирта. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та хим. машиностроения, 1975, вып. 68 ©, с. 7—21. Список лит.: 13 назв.

16.14 Полиграфическое производство

117199. Калашникова Е. С. Автоматизация учета полиграфических материалов. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 42—44.

17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

17.1 Общие вопросы

117200. Артамонов Ф. Д., Нейман Р. Р. Управленческие решения. Техника управленческого труда. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 18—20.

117201. Беседин Н. А. Сельскохозяйственным предприятиям — службу качества. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 73.

117202. Боев В. Р. Проблемы специализации и кооперирования сельского хозяйства Сибири. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 68—77.

117203. Вологдин Л., Жукова К., Новикова А. Планирует ЭВМ. Из опыта разраб. основных таблиц оргхозплансов колхозов и совхозов Вологод. обл. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 29—30.

117204. Гамов В. И. Укрепление экономической основы союза рабочих и крестьян в условиях развитого социализма. [Создание агр.-пром. объединений в БССР]. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 75—81.

117205. **Гарипов К. Н.** Специализированная служба НОТ и производства [в сельском хозяйстве]. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 114—123.

117206. **Дюков В.** Оплата труда и выравнивание условий воспроизводства рабочей силы в колхозах. — Экон. науки, 1977, № 3 ©, с. 34—39.

117207. **Журиков В. Н., Богдан-Блаkitный Р. М.** Эффективнее использовать фонд материального поощрения в совхозах. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 70—75.

117208. **К 70-летию академика ВАСХНИЛ Григория Матвеевича Лозы.** [Специалист в области экономики сельск. хоз-ва]. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 129—130 с портр. Авт.: Н. П. Александров, П. П. Вавилов, С. С. Сергеев, И. С. Шатилов.

117209. **Казьмин Г. Т.** Эффекты внедрения [научных разработок в с.-х. производство]. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 1—3.

117210. **Киреев А.** Основа коренного переустройства села. — Коммунист Белоруссии, 1977, № 3 ©, с. 63—69.

117211. **Красота В. Ф.** Подготовка специалистов сельского хозяйства в свете новых задач. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 135—142.

117212. **Кухтин И., Люшин Б., Антонова Л.** Отраслевая структура управления. [Совхоз «Мичуринский». Краснодар. край]. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 11—12.

117213. **Летунов И. И., Наумычев А. Н.** Совершенствовать работу опытно-производственных и экспериментальных хозяйств. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 143—144.

117214. **Лоза Г. М., Курцев И. В.** Методические основы прогнозирования научно-технического прогресса в сельском хозяйстве. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 112—123.

117215. **Михайлов Юрий.** И совещаниям — Знак качества. [К вопросу о повышении деловитости совещаний предприятий и организаций сельск. хоз-ва]. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 113—122.

117216. **Негру-Водэ А. С.** Теоретические основы специализации и концентрации сельскохозяйственного производства на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 1—12.

117217. **Смирнов В.** Выравнивание условий хозяйствования и развитие экономики совхозов Нечерноземной зоны РСФСР. — Экон. науки, 1977, № 3 ©, с. 27—33.

17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

(См. также № 117522)

117218. **Агафонов Н., Чупринин Н.** Еще раз об инженерной службе на селе. [К дискус. в журн.] — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 24—25.

117219. **Анфиногенов М. А.** Концентрация ремонтного производства [с.-х. машин. Новосиб. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 48—49.

117220. **Герман Н. П.** Расчет оборудования для стационарного пункта заправки. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 62—64.

117221. **Карпутов С. А.** Технику — в полную готовность. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 72—73.

117222. **Кислый А. И.** Органы «Госсельтехнадзора» на службе технического прогресса. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 12—14.

117223. **Ленский А. В.** Выбор пропускной способности средств для технического обслуживания тракторов. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 56—59.

117224. Лисунов Е. А. К расчету потребности сельхозмашин в запасных частях. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1975, т. 75 ©, с. 12—18.
117225. Синоков М. И. Принципы рационального функционирования парка сельскохозяйственных машин и орудий. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 92—102. Рез. на англ., нем. и франц. яз.
117226. Хантадзе З. К 60-летию члена-корреспондента ВАСХНИЛ Валериана Иосифовича Метревели. [Специалист в области электрификации сельск. хоз-ва]. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 136 с портр.
117227. Цыварев Д. Техника может и должна работать высокопроизводительно и в две смены. [Рост. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 17—19.
117228. Электродуговая наплавка под слоем флюса. [Восстановление деталей с.-х. машин]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 75—77. Авт.: Л. С. Идисис, К. Г. Сабеев, В. Ю. Темный и др.
117229. Электромобиль как универсальная сельскохозяйственная машина многопрофильного назначения. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 59—69. Авт.: С. А. Терян, Р. В. Налбандян, А. М. Маранджян, В. В. Амбарцумян.

17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

117230. Алеканд К., Краак В. Анализ потерь обрабатываемой земли на мелисрированных площадях. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 27—33. Рез. на эст. и нем. яз.
117231. Алеканд К., Паалмяэ В. О некоторых исходных положениях при выборе объектов мелиоративной реконструкции полей. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 14—22. Рез. на эст. и англ. яз.
117232. Башкин В. Н., Кудеяров В. Н. Изучение круглогодовой динамики минерального азота в серой лесной почве. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 41—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
117233. Вадюнина А. Ф., Поздняков А. И. О причинах формирования естественного электрического поля в почве и его природе. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 57—68. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
117234. Веригин Н. Н., Васильев С. В. Промачивание почв и грунтов зоны аэрации. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 133—137.
117235. Гасанов Х. Н. О почвенной климатологии. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 74—77. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
117236. Добровольский Г. В. Микроморфология почв как особый раздел почвоведения. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 19—23. Список лит.: 28 назв.
117237. Долгилевич М. И. Устойчивость почв к ветровой эрозии и ее природа. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 130—134. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
117238. Згадзай Л. К. Оструктуривание обработанных модифицированным поливиниловым спиртом почв и его механизм. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 85—90. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
117239. Кононова М. М., Роде А. А. Почвенный институт им. В. В. Докучаева. К 50-летию основания. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 13—18.
117240. Крючков Василий Васильевич. Мелиорации земель Крайнего Севера. — Природа, 1977, № 1 ©, с. 20—31.
117241. Лауранд Я. Технология расчистки мелиорируемых сельскохозяйственных земель от кустарника в Эстонской ССР. — Сборник науч. работ Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 33—39. Рез. на эст. и англ. яз.

117242. Морозов В. А., Гнеденков В. И., Вдовенкова Л. И. Укреплять ремонтную базу [на мелниор. системах. Примор. край]. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 29—31.

117243. Некоторые закономерности статистического распределения значений влажности почв. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 135—141. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Дмитриев, Л. О. Карпачевский, Н. С. Орешкина и др.

117244. Овчаренко А. Д. Улучшение методики отбора проб почвенного воздуха в полевых условиях. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 142—144. Список лит.: 7 назв.

117245. Ониани О. Г. Грузинскому научно-исследовательскому институту почвоведения, агрохимии и меллиорации 30 лет. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 150—153.

117246. Паалмяэ В. Перспективные объемы и стоимость работ по меллиоративной реконструкции полей в Эстонской ССР. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 22—26. Рез. на эст. и англ. яз.

117247. Пеньковский В. И. Рассоление «влажных» грунтов. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1977, № 1 ©, с. 137—141.

117248. Поляков Ю. П. Ирригационная эрозия земель и приемы ее предотвращения. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 91—97. Рез. на англ. яз.

117249. Решетов Г. Г., Шредер В. Р. Бонитировка почв аридной зоны для целей орошения. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 103—107. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

117250. Сафонов Г. А., Чиркин Ю. Н. Графический метод определения состава насыщенных почвенных растворов по данным анализа водных вытяжек. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 49—56. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

117251. Соколова Т. А. О термодинамической устойчивости глинистых минералов в суглинистых подзолистых почвах. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 108—117. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

117252. Таранин В. И. Регулирование снеготаяния. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 25—27.

117253. Толкачев Н. З., Зубко И. К. Влияние гербицидов на активность несимбиотической азотфиксации [в почве]. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 145—149. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

117254. Турсунов Л., Турсунов Х., Расулов А. Минералогический и химический состав тонкодисперсной фракции орошаемых почв Хорезмского оазиса. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 118—129. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

117255. Фиапшев Б. Х. Генетические особенности горно-луговых черноземовидных почв центральной части Северного Кавказа. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 24—34. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

117256. Черников В. А., Касатиков В. А. Исследование природы гуминовых кислот почв солонцового комплекса дериватографическим методом. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 35—40. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

17.4 Растениеводство

17.4.1 Общее растениеводство

117257. Александрян В. В., Тарвердян А. П. Лабораторные исследования процесса кошения. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 32—38.

117258. Башмачников В. Определение размера и состава рабочих групп на севе. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 31—33.

117259. Бугайченко Н. Каков плуг, такова и пахота. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 34—36.

117260. Водопотребление и продуктивность полевых культур в севообороте. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 98—105. Рез. на англ., нем. и франц. яз. Авт.: О. Турешев, Г. М. Титев, Е. В. Рябинина, И. Б. Ланг.

117261. Воробьев С. А., Лошаков В. Г., Гусев Г. С. Зеленая масса пожнивных культур и солома как удобрение в различных севооборотных звеньях. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 49—57. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

117262. Доспехов Б. А., Ягодин Б. А. Международная конференция по длительным опытам с удобрениями. [«Длительные опыты с удобрениями и их результаты». г. Гриньон (Франция). Июль 1976 г.] — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 151—154.

117263. Егоров В. В. Рационально использовать и повышать плодородие дерново-подзолистых почв. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 44—49. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117264. Ильинский Н. Н. Система обработки почвы и использование осенне-зимних осадков. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 30—35.

117265. Кормилицын В. Ф. Роль однолетних бобовых в улучшении физических свойств орошаемой темно-каштановой почвы. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 69—77. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

117266. Коровин А. И. Агрометеорология на службе растениеводства и селекции. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 126—135. Список лит.: 40 назв.

117267. Кузьменков Е. В., Мазуров А. С. Культиватор-окучник для каменистых почв. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 85—86.

117268. Кулаковская Т. Плодородие земли надо управлять. [О мерах по повышению культуры земледелия в республике]. — Коммунист Белоруссии, 1977, № 3 ©, с. 55—62.

117269. Лыков А. М., Ишевская И. М., Круглов В. В. Прогнозирование режима органического вещества в интенсивно используемой дерново-подзолистой почве. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 103—111. Список лит.: 36 назв.

117270. Матевосян А. А., Оганесян К. Г. Динамика работы колесного культиваторного агрегата в сложных рельефных условиях. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 38—43.

117271. Мордухович А. И., Грищенко С. Д. Регулировка разбрасывателя-сеялки туков РТТ-4,2А. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 64—71.

117272. Нестеров Я. С., Федин М. А., Зайцев В. А. К 70-летию доктора биологических наук Трофима Яковлевича Зарубайло. [Специалист в области растениеводства]. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 133—134 с портр.

117273. Огрызков Е. П., Огрызков В. Е. Комбинированный агрегат для обработки солонцовых почв. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 23—25.

117274. Панин Ф. Задачи дальнейшей интенсификации земледелия [в республике]. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 27—34.

117275. Пихо А. Эффективность удобрений в севообороте и функции для составления плана применения удобрений при помощи ЭВМ. — Сборник науч. трудов Эст. науч.-исслед. ин-та земледелия и мелиорации, 1975, 35, с. 94—101. Рез. на эст. и англ. яз.

117276. Равномерное распределение туковых смесей. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 27—30. Авт.: С. И. Назаров, И. В. Румянцев, А. А. Докучаев, И. В. Довгоший.

117277. Таги-заде А. И., Бабаев М. К. Плуг с винтовыми корпусами на горных склонах. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 30—31.

117278. Тягт М. Задача организации полевых работ и моделирование ее на ЭВМ. — Сборник науч. трудов Эст. науч.-исслед. ин-та земледелия и мелиорации, 1975, 35, с. 69—74. Рез. на эст. и нем. яз.

117279. Удовенко Г. В., Семушина Л. А. Использование биоэлектрической реакции [с.-х.] растений в определении их солеустойчивости. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 124—125. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117280. Хачатрян Х. А., Хачатрян А. Х. Глубина хода рабочих органов почвообрабатывающих машин и особенности ее измерения. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 3—8.

17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

117281. Головацкий Н. Н., Когут М. М. Модель базового хозяйства научных учреждений [по производству семян кукурузы]. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 9—13.

117282. Ибатуллин Р. А. К оценке приспособленности конструкции [зерноуборочного] комбайна СК-4 к проведению технических уходов. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1975, вып. 75 ©, с. 67—72.

117283. Йорданов И. Т. Влияние повышенной температуры на фотосинтез и распределение С¹⁴ у листьев [фасоли] различного физиологического состояния. [Статья из Софии]. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 93—100. Список лит.: 33 назв.

117284. Лапченко Г., Скворцов С. Селекция и урожай озимой пшеницы. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 37—39.

117285. Лобанов П. П. Выдающийся ученый-селекционер [пшеницы]. К 70-летию акад. В. Н. Ремесло. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 15—19 с портр.

117286. Мариненко Н., Поляков Н., Вагиас К. Рис Приазовских плавней. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 46—47.

117287. Неттевич Э. Д. Перспективы возделывания и селекции яровой пшеницы. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 20—28. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117288. Осадчук А. Рациональная структура ярового клина — большой резерв увеличения производства зерна. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 44—45.

117289. Расулов Ш. А. Сравнение фауны нематод озимой пшеницы и диких злаков в предгорной и низменной зонах Дагестана. — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 29—34. Список лит.: с. 33—34. Рез. на англ. яз.

117290. Решетняк Н. Ф. О необходимости понижения уровня грунтовых вод на рисовых системах юга Украины. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 98—102. Рез. на англ. яз.

117291. Соколов Б. П., Дзюбецкий Б. В., Костюченко В. И. Изучение двухпочатковости при межлинейной гибридизации кукурузы. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 14—17. Список лит.: 10 назв.

117292. Торопынин С. И., Никифоров А. А. Интенсификация процесса электронатирания. [Ремонт зерноуборочных комбайнов]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 77—79.

117293. Удачин Р. А., Шахмедов И. Ш. Новый вид пшеницы *T. jakubzineri*. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 41—43. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. и нем. яз.

17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

117294. Алькова Н. Г. Новые холодостойкие растения на силос. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 20—21.

117295. Василенко М. К. Использование неудобных земель под сенокосы и пастбища. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 58—63. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117296. Исичко М. П., Гусев Н. Г. Эффективные культуры для зеленого конвейера. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 50.

117297. Тамм В. О рациональном гидромодуле и оросительной норме при дождевании культурных пастбищ. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, № 98 ©, с. 45—49. Рез. на эст. и англ. яз.

117298. Ханмагомедов Э. Г. Повышение урожайности горных лугов. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 51.

17.4.2.3 Технические культуры

117299. Андрушків М. И., Дудник В. Н., Вунукайнен Н. П. Предпосевное облучение семян льна-долгунца светом гелий-неонового лазера. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 123—128. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117300. Бордюгов Н. Я. Корнеуборщик-прореживатель мяты КПМ-2. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 54.

117301. Бородулина А. А., Супрунова Л. В. Изменение состава белкового комплекса у семян подсолнечника. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 29—32. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117302. Букштынов А. Д. Биоэкологические основы разведения облепихи. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 59—67. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117303. Бушин П. М. Развитие корневой системы чайного куста в зависимости от степени аэрации почв. — Почвоведение, 1977, № 3 ©, с. 78—84. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

117304. Дариев А. С., Василевская В. К. О жизненных формах в роде *Gossypium* L. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 43—53. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. з.

117305. Зайковская Н. Э., Ярмолюк Г. И., Перфильева Л. П. Микроспорогенез и эмбриогенез анеуплоидной сахарной свеклы. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 24—29. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

117306. Коваленко А. Л. Жатка ЖКП-1,2 для уборки кенафа. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 53.

117307. Пинаев Ю. М., Сайфи Э. Х. Типаж ремонтных мастерских для хлопководческих хозяйств. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 73—75.

117308. Сытник К. М., Процко Р. Ф., Варшавская В. Б. Физиология прорастания почек и возможности регуляции ростовой активности корнеплодов сахарной свеклы. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 85—87. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

117309. Тер-Аванесян Д. В., Бабаев Ф. А., Абдинов Ф. А. Вилтоустойчивость хлопчатника из США в условиях Азербайджана. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 39—41. Список лит.: 13 назв.

117310. Яровенко Г. И., Кир И. Н., Маннанова Ф. Влияние уровня питания и инсектицидов на изменение содержания нуклеиновых кислот в хлопчатнике и его урожайность. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 18—23. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

117311. Дорожкин Н. А., Ремнева З. И., Иванюк В. Г. Роль фиталексина в иммунитете картофеля к ранней сухой пятнистости. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 33—38. Список лит.; 11 назв. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117312. К 70-летию члена-корреспондента ВАСХНИЛ Петра Ивановича Альсмика. [Специалист в области картофелеводства]. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 132—133 с портр. Авт.: П. Ф. Сокол, А. В. Алпатов, С. Г. Скоропанов, М. М. Севернев.

117313. Кандилян Р. А. О вопросах теоретического определения диаметра диска комбинированного подкапывающего органа картофелеуборочных машин. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 55—58.

117314. Курбанов А. А. Посадка картофеля сажалкой СН-4Б на склонах. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 32—33.

117315. Мартынов Б. Семеноводству картофеля — промышленную основу. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 41—43.

117316. Стрижаченко Л., Захарова Р. Механизированный посев лука-севка. [Хоз-ва Арзамас. р-на Горьк. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 48—49.

17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

117317. Воронина А. И., Поташова А. И., Сакман Ю. В. Обрезка смородины на репродукционном маточнике. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 24—25.

117318. Гельдфандбейн П. С. Виды и сроки обрезки яблони в средней зоне. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 18—19.

117319. Городецкий А. П. Оплата труда бригадиров садоводческих бригад. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 13.

117320. 2,4-Дихлоранализол как дефолиант для плодовых растений. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 509—511. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. И. Сергеев, К. С. Бокарев, Ю. В. Ракитин, Р. С. Лукманова.

117321. Дроздовский Э. М., Титов Д. А., Титова Л. П. Эффективность ранневесенних опрыскиваний. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 26—27.

117322. Жоголев В. А., Тарасов В. М. Площади питания и схемы размещения плодовых деревьев. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 22—23.

117323. Зирка Т. И., Ганжа М. Т. Вирусные и микоплазменные болезни ягодных культур. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 36—38.

117324. Злотина Г. Д., Ураков Б. Вертициллезное усыхание цитрусовых. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 27.

117325. Квиклис А. О номенклатуре и классификации клоновых подвоев. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 29—30.

117326. Куминов Е. П. Отбор интенсивных сортов смородины. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 54.

117327. Курсакова Л. Е. Результаты сортоизучения сливы. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 106—110. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117328. Майоров В. Перепрививка садовых роз, винограда и плодовых деревьев. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 63—64.

117329. Мелконян А. С. К новому подъему исследований по виноградарству и плодоводству. [АрмССР]. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 13—14.

117330. **Определение жесткости изгиба и напряжений в ветвях.** — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 20—21. Авт.: В. А. Бондарев, В. М. Глозман, Г. И. Коган-Вольман, В. А. Саченко.

117331. **Перфильев В. Е.** Предплодоносный период у сеянцев яблони. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 28—29.

117332. **Семакин В. П.** О почковых мутациях и клоновой селекции. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 31—33.

117333. **Талейсник Е.** Изменения в сортименте яблони в Центрально-черноземном, Центральном, Северо-Западном, Волго-Вятском районах РСФСР. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 34—35.

117334. **Тупицын Д. И., Росточков Н. М.** Увеличить производство, повысить качество посадочного материала. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 1—2.

117335. **Шадрина Р. В., Борисов Г. А.** Зимняя прививка яблони со «вставкой». — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 4.

117336. **Шестопаль А. Н.** Методика экономической оценки разных типов и конструкций плодовых насаждений. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 14—15.

117337. **Юрченко П. Д.** Плодоношение яблони, сформированной по типу живой изгороди. — Садоводство, 1977 № 3 ©, с. 19—20.

17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

117338. **Андрющенко П. Ф., Трещевский И. В.** Формирование технических смесей — эффективный способ мелиорации горных пород для лесоразведения. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 32—36.

117339. **Арушанян Р. И.** Роща платана *Platanus orientalis* L. в Нагорном Карабахе (Азербайджанская ССР). — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 75—78. Список лит.: 5 назв.

117340. **Барабин А. И., Войчалъ П. И.** О влиянии температуры воздуха на побывание соцветий ели. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 158—159.

117341. **Виноградов В. Н., Анучин Н. П., Озолин Г. П.** К 75-летию члена-корреспондента ВАСХНИЛ Алексея Даниловича Букштынова. [Специалист в области лесоведения]. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 130—131 с портр.

117342. **Воропанов П. В.** Расчет размеров среднего дерева в отпаде насаждения. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 22—25 с табл. Список лит.: 6 назв.

117343. **Гордиенко М. И.** Взаимодействие дуба черешчатого и клена остролистного в дубравах равнинной части Украины. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 7—11. Список лит.: 12 назв.

117344. **Гусев И. И.** Взаимосвязи прироста и таксационных показателей деревьев в ельниках Севера. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 12—18. Список лит.: 8 назв.

117345. **Кабанов Н. Е.** О некоторых неудачных предложениях для лесной типологии. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 37—39. Список лит.: 14 назв.

117346. **Калинин М. И.** О характере видовых чисел корней сосны обыкновенной и использование их для определения запасов древесины корней. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 28—31.

117347. **Львов П. Н.** Лес и окружающая среда. [Всесоюз. симпозиум «Лес и его роль в охране окружающей среды». Таллин. Окт. 1976 г.]. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 169—170.

117348. Манько Ю. И., Ворошилов В. П., Сидельников А. Н. Ель *Picea ajanensis* S. L. на северо-западной границе своего распространения. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 15—27. Список лит.: с. 26—27. Рез. на англ. яз.

117349. Родин А. Р., Мерзленко М. Д. Необходимость изучения лесных культур старших возрастов и выделения из их числа эталонных искусственных насаждений. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 25—28.

117350. Сезонная динамика хлорофилла в хвое отдельных видов и экотипов лиственницы. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 132—135. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Т. Мезенцева, Р. И. Дерюжкин, Т. И. Скоробогатова и др.

117351. Теслюк Н. К. Оптический метод измерения высот деревьев. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 111—113.

117352. Троянчук О. А., Косоруков В. П. Уравнение движения и выбор основных параметров тягового моста при автоматизации технологических процессов в лесных питомниках. — Изв. вузов. Лесной журн., 1976, № 6 ©, с. 140—144.

117353. Чепик Ф. А. Морфогенез всходов и одно-двулетних семян *Pinus sylvestris* L. — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 70—75. Список лит.: 16 назв.

17.6 Защита сельскохозяйственных растений

(Фитопатология — см. 15.5.4)

117354. Прибылков В. В., Евсюков Н. А., Бугаец Т. Г. Регистратор капельного увлажнения листьев. [К защите с.-х. растений от вредителей]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 87—88.

17.7 Животноводство

17.7.1 Общее животноводство

117355. Азыков Б. К., Перелыгина В. С. Заготовке и приготовлению кормов — прогрессивную технологию. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 17—18.

117356. Артюшин А. А., Пашков А. М., Киселев А. В. К обоснованию параметров силосных траншей для ферм промышленного типа. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 113—117. Список лит.: 6 назв.

117357. Волков С. Т., Арама П. Т. Рубежи колхоза «Украина» в десятой пятилетке. [Производство животноводч. продукции. Татарбунар. р-н Одес. обл.] — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 20—22.

117358. Гарькавый А. Д., Лиходед А. П. Испытание дозирующего устройства гранулятора ОГМ-0,8. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 33—38.

117359. Гарькавый А. Д., Сыч А. А. Режим сушки зернофуражных культур, убираемых в период молочно-восковой спелости на агрегате СБ-1,5. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 26—32.

117360. Горбулин А. И. О рациональных технологических линиях кормления животных. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 75—81.

117361. **Горбулина Н. А.** К методике исследования вибротранспортирования сельскохозяйственных вязко-пластических [кормовых] материалов по трубам под давлением. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 61—64.
117362. **Григорян Г. С., Агасарян А. Д.** Энергетические показатели навозоуборочной установки с канавочными и стойловыми скреперами. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 43—49.
117363. **Дмитриев Н. Г., Яковлев А. Ф.** Молекулярно-генетические подходы к проблеме совершенствования животных. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 78—84. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
117364. **Киселев А. В.** Определение параметров призм волочения фрезбарабана разгрузчика силосных траншей. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 108—112.
117365. **Ковалева О. М., Большакова А. А.** Защита оборудования ферм от коррозии. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 39—40.
117366. **Коломиец А. С.** Определение параметров и характеристик винтового лопастного дозатора [кормов] при физическом моделировании. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 39—45. Список лит.: 5 назв.
117367. **Коньков В. П., Савин В. А.** Выбор рациональных параметров хранилищ башенного типа для сенажа. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 82—92. Список лит.: 5 назв.
117368. **Кошкарев Д. И., Ильяшенко В. И.** Кому обслуживать технику? [Откормочный комплекс совхоза-комбината им. XXV съезда КПСС. Киев. обл.] — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 37—39.
117369. **Кошкин К. Е., Куренков В. П.** Электрооборудование животноводческих комплексов. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 45—50.
117370. **Кузякин В. Я.** Корма для животноводческих комплексов. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 24—26.
117371. **Львов В. А.** Энергетический расчет двухленточного распределителя сухих кормов. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 54—60.
117372. **Механизация** обработки соломы. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 39—42. Авт.: Е. Резник, В. Черниенко, В. Шпак, И. Купряшкин.
117373. **Никитин М. А., Голубева А. И.** Животноводческим комплексам — обоснованные нормы труда. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 76—79.
117374. **Новиков А. В.** Программа реконструкции. [Вопросы реконструкции животноводч. помещений и внедрение в них комплексной механизации. Новосиб. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 52—53.
117375. **Новиков Ю. Ф., Чурсинов Ю. А., Зильбер И. А.** Результаты исследований механического фракционирования зеленых растений. [Приготовление кормов]. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 3—11.
117376. **Онисовец В. К.** Укреплять кормовую базу — основу развития животноводства. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 1—7.
117377. **Оценка** качества смешивания кормов рентгеновским абсорбционным методом. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 65—74. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. А. Артюшин, Н. А. Семиков, А. А. Сыч, В. Я. Черкун.
117378. **Пашков А. М.** Рациональная блокировка сенажных башен. СБ-9,15 на животноводческих фермах. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 103—107.

117379. **Петраченко И.** Межхозяйственные форпосты кормопроизводства. [Псков. межколхозное объединение «Облсельпром»]. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 14—16.

117380. **Пульчев И. К.** К вопросу исследования бункерного дозатора комбикормов. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 46—53.

117381. **Савченко Г. Ф.** Создать конвейер сырья для заготовки силоса. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 49—50.

117382. **Селезнев А. Д., Михасенок Е. Н.** Дозатор с вращающимся скребком. [Использование в технол. линиях по производству комбикормов]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 36.

117383. **Сердечный А. Н., Гарист А. В.** Усовершенствованный разгрузчик сенажа РВВ-6,0. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 34—35.

117384. **Сиверс В. С., Справцев Н. Х., Горобец А. Н.** Ассоциативные культуры бактерий рубца жвачных, гидролизующие растительные остатки. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 92—96. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117385. **Сокольский А. К.** Трудоемким процессам в животноводстве — современную технику. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 91—94.

117386. **Тверитин А. В.** Повышение эксплуатационных качеств электроизгородей [при создании пастбищных комбинатов]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 51—52.

117387. **Технология** получения сока и производства гранул из механически обезвоженных кормов. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 12—19. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. Ф. Новиков, Ю. А. Чурсинов, В. А. Ткаченко и др.

117388. **Ткачева Н. Н., Агражева Т. А.** Сочетание гранулированных смесей с другими кормами. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 19.

117389. **Ткаченко В. А., Соловцов Ю. К.** Уточнение потребности сенажных башен большого диаметра. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 93—102. Список лит.: 6 назв.

117390. **Эрнст Л. К., Цалитис А. А.** Программирование продуктивности сельскохозяйственных животных. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 28—32.

17.7.2 Специальное (частное) животноводство

17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

117391. **Азаров Г.** Высокоинтенсивная технология ведения мясного скотоводства. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 20—22.

117392. **Андреев Н. Г., Барда В. М., Тимофеева С. С.** Организация летнего содержания крупного рогатого скота. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 42—45.

117393. **Белково-нуклеиновый обмен** в слизистой рубца под влиянием дефицита лизина и серы при сухой диете и скармливания карбамида телятам раннего возраста. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 77—81. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Калачнюк, С. З. Гжицкий, О. Г. Рейтер, Р. М. Шмидт.

117394. **Бегин С., Интайтис З.** Универсальные доильные блоки. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 45—46.

117395. **Билев В. И.** Опыт интенсификации молочного скотоводства в области. [Ленингр. обл.] — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 17—20.

117396. Бугаев В., Мамаева Г. На достигнутом не остановимся. [Племсовхоз «Сонский». Хакас. АССР]. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 37.

117397. Вагонис З., Тарвидас А. Наследственный полиморфизм субстанции крови и его значение в скотоводстве. — Труды Литов. науч.-исслед. ин-та животноводства, 1975, т. 13 ©, с. 53—66. Список лит.: 33 назв. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

117398. Гарькавый Ф. Л. Особенности оценки и отбора коров для крупных механизированных ферм и комплексов. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 32—36.

117399. Ермак Д. Е. Об опыте использования импортных животных в УССР. [Крупный рогатый скот]. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 38—39.

117400. Илус А., Кээс Х., Аннило Я. Не допустить снижения жира в молоке в переходный период. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 17—18.

117401. Использование зерновых кормосмесей при откорме бычков. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 53—54. Авт.: И. И. Бойко, Г. В. Епифанов, Н. И. Степанов и др.

117402. Как мы повысили сохранность новорожденных телят. [Совхоз «Фаустово». Моск. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 43—44. Авт.: В. Карев, Н. Телков, В. Зароза и др.

117403. Канинский П. К. Эффективность производства мяса на хозяйственной основе. [Выращивание крупного рогатого скота. УССР]. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 83—84.

117404. Карташов Л. П., Шлейников Б. А. Потокомеры для доильных аппаратов. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 88—90.

117405. Катцина Э. В. Белковый обмен у помесных бычков при откорме. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 43—44.

117406. Ключиков В. Ф., Голикова А. П., Журавлева В. А. Резервы молочного скотоводства в Ярославской области. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 79—82.

117407. Козло Н. Больше внимания воспроизводству стада. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 31—33.

117408. Лебедев Н. Эффективность одной подкормки. [Введение в рацион крупного рогатого скота]. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 42.

117409. Марков Ю. М., Душко Н. И. Нормы микроклимата помещений для интенсивного откорма крупного рогатого скота. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 46—51. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117410. Мелентьев А. Н., Горбунов В. И., Краснова О. И. О новом методе определения жира и белка в молоке. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 68.

117411. Мингазов Т. А. Влияние микробного каротина на репродуктивную функцию коров. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 59—60.

117412. Митин М. Л. Что дает оценка бычков-производителей по потомству. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 42—43.

117413. Москаленко Б. С. Совершенствование техники машинного доения коров. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 89—91.

117414. Мулюков Г. Увеличиваем производство говядины. [Колхоз «Гвардеец». Батырев. р-н Чуваш. АССР]. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 51—52.

117415. **Нариманян Е. А.** Мясная продуктивность бычков и кастратов кавказской бурой породы. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 39—40.

117416. **Николаев В. В.** Передвижная лаборатория по искусственному осеменению животных. [Крупный рогатый скот]. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 62—64.

117417. **Нуриев Н. М., Зейналов Г. З., Халилов Р. Т.** Установка для выпойки телят. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 40—42.

117418. **Овсицер Б.** Особенности кормления коров в весенне-летний период. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 15—17.

117419. **Огрызкин Г.** Пути интенсификации производства молока и говядины в хозяйствах Нечерноземной зоны. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 2—7.

117420. **Оптимизация рационов и кормопроизводства в молочном скотоводстве.** — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 52—53. Авт.: В. И. Бобров, М. А. Коидратена, Н. Т. Михедов, Е. И. Хомякова.

117421. **Откорм скота с использованием гранулированных отходов.** — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 66—67. Авт.: Р. Д. Агабабян, Ю. И. Бобряцкий, И. Р. Расулов, М. П. Пардаев.

117422. **Поляков П., Иванова Н.** Оценка коров по продолжительности холостого доения. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 38.

117423. **Разведение скота породы санта-гертруда в Ростовской области.** — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 36—38. Авт.: П. Е. Ладан, В. Н. Приступа, Г. А. Ефанов и др.

117424. **Рыдак П. А.** Опыт выращивания высокопродуктивных коров на малокопцетратных рационах. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 64—66.

117425. **Саетгалиев З.** Курс на специализацию [производства молока. Башк. АССР]. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 29—30.

117426. **Системное применение биологически активных веществ при откорме животных.** [Крупный рогатый скот]. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 85—92. Рез. на англ., нем. и франц. яз. Авт.: Ю. П. Фомичев, Д. Л. Левантин, Н. Ф. Дзюба и др.

117427. **Супруненко А.** Совершенствовать работу межколхозных объединений по искусственному осеменению скота. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 34—36.

117428. **Харитонов Н. А., Харитонova З. Н., Кузьмин Ю. С.** Новый метод оценки качества спермы быков. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 60—62.

117429. **Хилькевич Н. М., Чохатариди Г. Н., Чохатариди Т. А.** Зависимость репродуктивных качеств ремонтных телок от структуры рациона. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 57—58.

117430. **Черкун В. Я., Семиков Н. А.** К обоснованию типажа кормоцехов для молочных ферм. — Науч.-техн. бюл. по механизации и электрификации животноводства, 1975, вып. 4, с. 20—25.

117431. **Черняков Б., Пикулькин А.** Развивая экономические связи. [Установление тесных экон. связей репродукторных хоз-в с откормочными совхозами треста Скотопром. Моск. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 20—23.

117432. **Шманенков Н. А.** Получение теленка путем трансплантации зигот. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 67.

117433. **Шульга А.** Пути интенсификации производства молока и говядины в Киевской области. — Молочное и мясное скотоводство, 1977, № 4 ©, с. 26—29.

17.7.2.2 Коневодство. Верблюдоводство

117434. Андреев Н. П., Алексеев В. Л. Табуны Якутии. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 40—41.

117435. Киреев В., Астахов А. Подбор [кормовых] культур для промежуточных посевов. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 50—51.

117436. Левковский В. П., Тихменев Е. А. Экология опыления некоторых арктических овсяниц (*Festuca* L.) — Ботан. журн., 1977, т. 62, № 1 ©, с. 35—42. Список лит.: с. 41—42. Рез. на англ. яз.

117437. Осинцев Н. С., Рассохин В. Г. Перспективы развития коневодства Алтая. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 38—39.

17.7.2.3 Свиноводство

117438. Вагонис З., Сонгайлене А., Швейстис Ю. Хозяйственно-биологические качества топинкроссных литовских белых свиноматок и их потомства. — Труды Литов. науч.-исслед. ин-та животноводства, 1975, т. 13 ©, с. 101—111. Список лит.: 18 назв. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

117439. Гамалицкий В. А. Свинофермы-автоматы для выращивания и откорма свиней на гранулированных комбикормах. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 64—77. Рез. на англ., нем. и франц. яз.

117440. Голышев Н. А., Кононов В. П., Хачапуридзе Э. Л. Действие замороженного семени на эмбриональную выживаемость у свиней. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 96—98.

117441. Действие подбора родительских пар [свиней] по генотипу кровегрупповых признаков на потомство. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 52—55. Список лит.: 17 назв. Авт.: Н. О. Сухова, Г. Л. Дмитриев, В. А. Коломников, А. П. Майоров.

117442. Кайрис А., Гайджюнас Р., Гинкявичюс А. Влияние рационов с различным уровнем и полноценностью протеина на продуктивность беконных свиней. — Труды Литов. науч.-исслед. ин-та животноводства, 1975, т. 13 ©, с. 125—134. Список лит.: 24 назв. Рез. на литов., англ. и нем. яз. В огл. 3-й авт.: А. Гинкявичюс.

117443. Кравченко Т. И. Качество мяса чистопородных и помесных свиней. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 69.

117444. Кюбар Х. В. Изменения гистоструктуры эндометрия свиньи в течение эстрального цикла. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, т. 99 ©, с. 20—30. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

117445. Регуш В., Кудряшов В. Рациональная организация труда на механизированных свиноводческих фермах и комплексах. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 26—28.

117446. Швейстис Ю., Дауетайте О. Выведение инбредных хряков и результаты топинкросса при разведении литовских белых свиней. — Труды Литов. науч.-исслед. ин-та животноводства, 1975, т. 13 ©, с. 89—99. Список лит.: 17 назв. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

117447. Яров И. И., Лежнина Л. Р. Обеспеченность потребности свиней в серосодержащих аминокислотах при использовании в рационах дрожжей. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 55—56.

17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

117448. Белоусов В. Кукурузные гранулы для овец. — Сельск. хоз-во России, 1977, № 4 ©, с. 40.

117449. Гомилевский В. Е. Мульчирование почвы полиэтиленовой пленкой. [Выращивание картофеля]. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 36—37.

117450. Данилкович Е. М. Производство баранины и ягнятины в некоторых социалистических странах. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 36—38.

117451. Заводнов Н. А. У овцеводов ГДР. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 38—40.

117452. Зильпитдинов Н. Х. О применении СЖК в каракулеводстве. [Стимулятор многоплодия овец]. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 30.

117453. Интенсификация и повышение эффективности — главное в работе совхозов Омского треста «Овцепром». [Статьи:] М. Я. Глыбочко. Овцеводство — на промышленную основу. — С. Ф. Костров. Повышаем продуктивность стада. — А. Д. Козорез. Тонкорунный цех совхоза. — Н. Я. Гнидко. Специализация плюс хозрасчет. — В. Д. Махов. От сотни маток — 140 ягнят. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 8—17.

117454. Камалов Х. Дела и планы каракулеводоов. [Совхоз «Коммунизм». Сурхандарьин. обл.] — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 7—8.

117455. Капустин Л. В. Племенной завод по козоводству. [Колхоз «Светлый путь». Волгогр. обл.] — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 11.

117456. Карпова О. С., Силантьева З. Е. Эффективность промышленного скрещивания в тонкорунном овцеводстве Поволжья. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 22—24.

117457. Крыгин Н. Г., Крысин М. П. Преимущества концентрации и специализации. [Производство баранины в колхозе им. Ленина. Тамб. обл.] — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 9—10.

117458. Кулик В. В. Кормление и содержание овец в условиях орошаемого земледелия. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 45—48.

117459. Менглиев М. М., Менгбаев Х. М. Ведущее хозяйство по цветному каракулю. [Плем. завод им. Гагарина. Сурхандарьин. обл.] — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 26—29.

117460. Мухина Т. И. Галловая нематода [на томатах] в теплице Камчатки — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 79—83. Рез. на англ. яз.

117461. Оганесян К. Г. Влияние фактора скорости на стабильность движения картофелепосадочного агрегата по контуру склона при разных положениях направляющих колес крутосклонного трактора Д1-75К в вертикальной плоскости. — Сборник трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 49—55.

117462. Падучева А. Л., Якубов Б. Ж. Гормональные стимуляторы родов. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 29.

117463. Пнязбаев М. Как мы совершенствуем оплату труда. [Каракулеводч. завод «Задарьинский». Чимкент. обл.] — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 8—9.

117464. Пышенкин А. Производство баранины и шерсти в межхозяйственном объединении. [«Омелино». БССР]. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 10.

117465. Семерханов З. Л., Левахин Ю. Д. Продуктивность овец Среднего Поволжья. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 24—25.

117466. Сопин Л. В. Альпийские луга и чрезмерный выпас [овец]. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 56—57.

117467. Чирченко А. Ф. О жиропоте южноказакских мериносов. — Овцеводство, 1977, № 3 ©, с. 35.

17.7.2.5 Мелкое животноводство

117468. Мирошниченко И. М. Некоторые интерьерные особенности кроликов разных типов конституции. — Животноводство, 1977, № 4 ©, с. 40—41.

17.7.2.6 Птицеводство

117469. Комиссаренко В. П., Кравченко В. И., Птица А. Н. Образование кортикостероидов у уток и компенсация надпочечниковой недостаточности после односторонней адреналэктомии. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 82—85. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

117470. Научные основы нормированного кормления сельскохозяйственной птицы. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 4 ©, с. 36—46. Список лит.: 33 назв. Авт.: С. И. Сметнев, Н. Г. Григорьев, Н. В. Лобин, В. Ф. Каравашенко.

17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

117471. Струнников Владимир Александрович, Терская Елена Ростиславовна. Мейотический партеногенез у тутового шелкопряда и проблемы генетики и селекции. — Природа, 1977, № 1 ©, с. 57—71.

17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

(См. также № 115904)

117472. Абросимова Р. П. Об эффективности садкового выращивания бестера. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 82—83.

117473. Аронович Т. М., Супрунович А. В. О необходимости технического обеспечения работ по марикультуре. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 17—19.

117474. Басов Ю. С. О возможности использования кижуча в марикультуре. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 14—17

117475. Вещев П. В. Созревание волжской севрюги. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 23—25.

117476. Горчаков В. С. Переоборудование судов типа СРТ [для кошелькового лова]. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 41—43.

117477. Диденко В. Ф. Определение периодичности оттаивания воздухоохладителей судовых конвейерных морозильных [рыбных] аппаратов с поперечной циркуляцией воздуха. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 44—45.

117478. Зайдинер Ю. И. К экономическому обоснованию перевода рыбодонных предприятий Рострыбпромобъединение на хозрасчет. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 79—82.

117479. Канидьев А. Н., Скляр В. Я. Синтетические аминокислоты в кормовых рационах для форели. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 35—38.

117480. Карелина З. Я. Совершенствование организации труда на Конаковском рыбодонном заводе. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 83—84.

117481. Кочкина Т. М. Микроэлемента у зимующих сеголетков карпа. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 59.

117482. Мальцев А. С. Швартовка рыбопромысловой базы к СРТ с уловом в кошельковом неводе. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 52—54.

117483. Небольсина Т. К., Елизарова Н. С., Абрамова Л. П. Эффективность использования искусственных нерестилищ на Волгоградском водохранилище. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 38—40.

117484. Огурцов Г. И. Методика составления рецептуры кормосмесей и некоторые вопросы организации кормопроизводства в рыбоводстве. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 33—34.

117485. Опыт садкового выращивания форели в условиях Куйбышевского водохранилища. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 12—13. Авт.: К. И. Васянин, Ю. В. Малыгин, Г. Ф. Сильченко, Э. П. Цыплаков.

117486. Осипова В. Б. Экология размножения сазана в Черемшанском заливе. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 26—27.

117487. Орлов Г. И., Гаранов В. И. Механизация производственного процесса при инкубации икры осетровых. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 32—33.

117488. Романенко В. Ф. Опытное выращивание маточного стада американского полосатого окуня. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 20—22.

117489. Студенецкий С. А. Второй этап международного регулирования рыболовства в Юго-Восточной Атлантике. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 49—50.

117490. Чернов Ю. А., Савин Г. И., Лебедева И. М. НОТ в Кучурганском инкубационном цехе. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 85—87.

17.9 Ветеринария

117491. Басин Б. Л., Добровольская В. А. Новый вид шовного материала. [Применение в вет. практике]. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 47.

117492. Вершинин И. И., Петренко В. И., Леонтьева Ф. Ф. Развитие *Sarcocystis hirsuta* (-*S. fusiformis*) в культуре ткани при заражении спороzoитами. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, т. 99 ©, с. 102—106. Рез. на англ. яз.

117493. Коваленко Я. Р., Ершов В. С., Овсянников А. И. К 75-летию члена-корреспондента ВАСХНИЛ Исаака Иосифовича Кулеско. [Специалист в области ветеринарии]. — Вестн. с.-х. науки, 1977, № 2 ©, с. 131—132 с портр.

117494. Крюков С. Я., Кравец А. Т. Борьба с туберкулезом крупного рогатого скота. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 44—46.

117495. Сомов С. А., Сомова Н. М. Энзootология варроатоза пчел в Алтайском крае. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 55.

117496. Сундуков П. П., Мазанкина Г. А. Электрообезболивание. [Лечение животных]. — Земля сиб., дальневост., 1977, № 3 ©, с. 46.

117497. Хуссар Ю. П., Алаотс Я. В. Ранние постэмбриональные изменения белкового обмена и синтеза ДНК в тимусе цыплят в норме и при рудлорозе. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, т. 99 ©, с. 128—131. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

117498. Юриссон Э. Фармакологическая и токсикологическая характеристика ригекокцина. — Сборник науч. трудов Эст. с.-х. акад., 1975, т. 99 ©, с. 31—37. Рез. на англ. яз.

18 ТРАНСПОРТ

18.1 Общие вопросы

117499. Гаража Б. М., Федоров Б. С., Смородинов М. И. Применение способа «стена в грунте» на строительстве Московского метрополитена. — Освоения, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, с. 7—9.

117500. Инженерный расчет распределения блуждающих токов по магистральным подземным трубопроводам в зоне влияния электрифицированной железной дороги. — Труды ин-та «Гипроморнефть», 1975, вып. 8 ©, с. 96—101. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Я. Гавенский, П. В. Забродин, Ю. С. Кенгерлинский, М. С. Трифель.

117501. Капитонов В. Сближение стран — членов СЭВ и развитие транспорта. — Экон. науки, 1977, № 3 ©, с. 40—47.

117502. Керпаускас А. Ю. Подвесная механизированная тележка. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 16.

117503. Лобов М., Ламбин Н. Рейка для определения горизонтальных смещений оси балки [подкрановых путей]. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 7—8.

117504. Маркович В., Семкин М. Безвыверочный монтаж путей подвесного транспорта. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 19—20.

117505. Мурашкин О. П., Чернигин Ю. П. Обеспечение условий неразрывности потока жидкости в системе гидроподъемников при воздействии односторонних отрицательных внешних нагрузок. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1975, т. 31, вып. 3, с. 27—30.

117506. Пичугин С., Шварцбург Г. Опыт эксплуатации стальных краповых эстакад учитывать при проектировании. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1977, № 1 ©, с. 40—41.

117507. Харьков В. И. «Пакеты-76». [Темат. выставка «Пакетные перевозки-76». ВДНХ СССР]. — Механизация и автоматизация производства, 1977, № 3 ©, с. 28—32.

18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

117508. Повышение надежности стальных отливок деталей грузовых вагонов. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 21—22. Авт.: Н. И. Ярошенко, Е. Т. Иорш, Х. И. Пейрик и др.

117509. Салтыков М. А., Горбунов М. Н. Повышение эксплуатационных свойств литых коленчатых валов [тепловозных двигателей] путем совершенствования технологии изготовления и упрочнения ППД. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 53—55. Список лит.: 5 назв.

18.2.5 Железнодорожные перевозки

(См. также № 117785)

117510. Шостко К. М. Стенд для определения закономерности перемещения частиц [насыпного груза на ж.-д. платформе] при ударе. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 55—56.

18.3 Городской транспорт

117511. Норекия С. С. Резервы повышения эффективности использования городского автобусного транспорта. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 112—113.

117512. Саргсян А. Г. Составление карты аварийности г. Еревана и разработка мероприятий по уменьшению ДТП. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 107—111.

117513. Юдин Д. Л., Петраков А. П. Упрочнение тяговых вал-шестерен мотор-вагонов метрополитена методом ППД. — Вестн. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 57—59. Список лит.: 7 назв.

18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

18.4.1 Общие вопросы

117514. **Амбарцумян В. В.** Организация и управление системных мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения. — Сборник трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 84—100.

117515. **Амбарцумян В. В.** Системные мероприятия организации и обеспечения безопасности дорожного движения (по системе А—В—Д). — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 73—83.

117516. **Киселева Э. В., Обухова Т. А.** Зарубежные системы регулирования уличного движения на международной выставке «Сигнал-дортранс-76». [Москва]. — Приборы и системы управления, 1977, № 3 ©, с. 61—63.

18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

117517. **Базилян Н. А., Максапетян Г. В., Фотин Р. К.** Об оценке эффективности энергопоглощающих бамперов. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 101—107. Список лит.: 8 назв.

117518. **Безразборное** раскоксовывание форсунок [тракторных двигателей]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 80—82. Авт.: Н. С. Ждановский, А. В. Николаенко, В. П. Зуев и др.

115719. **Выбор** и обоснование параметров гусеничного звена для повышения сцепных свойств трактора. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 9—20. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. В. Сиреканян, Э. Б. Захарян, В. Х. Амбарцумян и др.

117520. **Высоцкий А., Камбаров В.** Организация труда в условиях современного производства. [Кам. автомоб. з-д]. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 51—56.

117521. **Гусаров В. В., Буров А. Л.** Регулирование турбонаддува бензиновых [автомобильных] двигателей. — Изв. вузов. Машиностроение, 1977, № 3 ©, с. 119—123. Список лит.: 5 назв.

117522. **Кряжков В. М., Черноусов И. П.** Упрочнение поверхностным наклепом восстановленных деталей сопряжений в тракторах и сельскохозяйственных машинах. — Вести. машиностроения, 1977, № 3 ©, с. 40—42.

117523. **Литье** под давлением автомобильных отливок из магниевых сплавов. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 13—14. Авт.: В. П. Тимошенко, А. П. Шабанов, А. А. Лебедев и др.

117524. **Максапетян Г. В., Кочинян Г. Дж.** Определение исходных данных для расчета соединительных элементов кузова грузовых автомобилей. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 69—73.

117525. **Регенерация** песков из отработанных смесей на автомобильных заводах. — Литейное производство, 1977, № 3 ©, с. 10—11. Авт.: В. Н. Скорняков, А. А. Шпектор, И. Д. Суслов и др.

117526. **Результаты** экспериментальных исследований влияния конструктивных параметров грунтозацепла на сцепные свойства гусеничной машины. — Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1975, вып. 24 ©, с. 20—32. Авт.: Р. В. Сиреканян, Э. Б. Захарян, В. Х. Амбарцумян и др.

117527. **Славущий В. М., Наумов Н. Г.** Моторесурс дизеля можно продлить. — Техника в сельск. хоз-ве, 1977, № 3 ©, с. 59—61.

18.5 Водный транспорт. Судостроение

117528. Гольцман В. Х. К расчетам на прочность камер шлюзов доковой конструкции и подпорных стен. — Гидротехн. стр-во, 1977, № 3 ©, с. 36—43.

117529. Гуженко Т. Морской транспорт — на новом этапе. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1977, № 3 ©, с. 7—13.

117530. Новый акустический способ определения скорости судна. — Океанология, 1977, т. 17, вып. 1 ©, с. 158—163. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Воловов, В. В. Краснобородько, Ю. П. Лысанов, В. А. Сечкин.

117531. Райкин Л. И., Савиновский В. Г. Некоторые особенности эксплуатации и обслуживания двигательных установок быстроходных судов. — Труды политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 3, с. 31—33.

117532. Шишкин Д. А. Влияние некоторых геометрических параметров на аэродинамические коэффициенты профиля сопловой лопатки, обтекаемой потоком влажного пара. [Компрессор судовой газотурбинной установки]. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1975, т. 31, вып. 3, с. 24—26.

117533. Эберле В. П. Восстановление приемного вибратора FNR без вскрытия корпуса. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 51.

18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

117534. Казневский В. П., Тимофеев В. В., Хачжонков В. И. К определению весовых и энергетических параметров самолетного шасси на воздушной подушке. — Труды Центр. аэрогидродинам. ин-та, 1975, вып. 1651 ©, с. 3—10.

117535. Чайковский А. В. Измерительно-вычислительный комплекс для определения местных коэффициентов теплоотдачи. [Применение в летат. аппаратах]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1975, вып. 277, с. 33—37.

117536. Ямпольский А., Маслов Ю. САУ: режимы, обеспечивающие безопасность полета. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1977, № 3 ©, с. 38—41.

18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

(См. также № 116164)

117537. Бессонов А. Космическая миссия «Союза-24». [К завершению программы работ на орбит. науч. станции сов. космонавтами В. Горбатко и Ю. Глазковым. Февр. 1977 г.]. — Новое время, 1977, № 10 ©, с. 6—7.

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)

19.2 Телефонно-телеграфная связь

117538. Бакалейщик Ф. Б. Некоторые вопросы разработки генеральных схем развития зональных телефонных сетей. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 4—10. Список лит.: 9 назв.

20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

20.2 Заготовки

117539. **Доминова С. Р., Проничкина А. В.** Изменение липидной части консервов «Сардины каспийские в масле» в процессе хранения. — Рыбное хоз-во, 1977, № 3 ©, с. 58—60.

117540. **Рувинская И. А.** Международные стандарты качества на плоды. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 45.

117541. **Федоров М. А., Аболишин В. И., Цветкова П. М.** Эффективность хранения плодов в модифицированной атмосфере. — Садоводство, 1977, № 3 ©, с. 16—17.

117542. **Хузин В. Х., Недопивцев А. И.** Результаты изучения износа отверстий решетных полотен [зерноочистительных машин]. — Труды Горьк. головного с.-х. ин-та, 1975, т. 75 ©, с. 19—21.

20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

117543. **Лайв Э. Я.** Методика определения перспективного размера потребления пива. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1975, № 374. Труды экон. фак., 17 ©, с. 51—54. Рез. на англ. яз.

117544. **Саенко О. П., Орлов В. А.** Основные закономерности формирования спроса на товары длительного пользования и методы его регулирования. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1977, № 2 ©, с. 90—99.

20.4 Общественное питание

117545. **Бараболя В. И.** Стимулирование повышения качества продукции общественного питания. — Стандарты и качество, 1977, № 3 ©, с. 28—30.

21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

21.2 Благоустройство населенных мест

(Санитарная техника — см. 16.3.6)

117546. **Васин Михаил.** Что Гераклу не по силам... [О Ленингр. з-де механизир. переработки бытовых отходов. Очерк]. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 47—51.

22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

22.1 Общие вопросы

117547. **Зарочинцева Я. Д.** Регистрация научно-исследовательских работ [по медицине] в Омском медицинском институте. — Науч.-техн. информация. Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1977, № 2 ©, с. 23. Рез. на англ. и нем. яз., с. 32.

117548. **Нестеренко Е. Г., Безшапочный С. Б.** Упрощенная модификация съёмного упора для шприца «Рекорд». — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 107.

22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

117549. Бех Р. А., Васильев В. М., Лемяжанский В. П. Материал диспансерного наблюдения больных склеромой в Житомирской области за 10-летний период (1965—1974 гг.). — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 65—70. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

117550. Черков В. И. Опыт совершенствования ортопедической помощи сельскому населению. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 90—91.

117551. Чиж Г. И., Чернявский Г. П., Райхман Я. Г. Об организации специализированной помощи больным со злокачественными опухолями головы и шеи. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 1—4. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

117552. Эпидемиология злокачественных новообразований полости рта и верхних дыхательных путей в Днепропетровской области. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 4—7. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Луковский, Г. М. Тытарь, Н. А. Логвиненко и др.

22.3 Гигиена и санитария

117553. Аскеров А. А., Бадридзе Н. М. Бережный подход. [О врачебном контроле за физ. воспитанием школьников]. — Физ. культуры в школе, 1977, № 3 ©, с. 50—54.

117554. Каложный В. Ф., Михайлов М. И. Влияние электрического поля ЛЭП на линейный персонал линий связи. — Электросвязь, 1977, № 3 ©, с. 30—34. Список лит.: 6 назв.

117555. Оценка гигиенических условий труда в высокопроизводительных струговых лавах. — Труды ШахтНИУИ, 1975, вып. 16 ©, с. 164—167. Авт.: М. И. Сень, Г. П. Рубанов, Е. А. Леусенко, И. Н. Пиктушанская.

117556. Санитарно-микробиологические качества молока некоторых совхозов Азербайджана. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 38—41. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: А. М. Ахмедов, А. М. Сафарова, Т. А. Кравченко, Б. Н. Алиева.

117557. Щербань А. Н., Примаков А. В., Поляков В. Н. Временная модель загрязнения приземных слоев атмосферы городов и промышленных комплексов. — Докл. АН УССР. Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки, 1977, № 1 ©, с. 89—93. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

22.4 Общая патология

117558. Сравнительное изучение альдолазы мышц кроликов в норме и при введении лизина на фоне полного голодания. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 91—93. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. В. Чумаченко, С. П. Мацуй, Л. С. Лотоцкая и др.

22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

117559. Губский Ю. И., Сильченко В. П., Покрасен Н. М. Влияние полициклических углеводов на ультраструктуру и ферментативные свойства гепатоцитов крыс при отравлении четыреххлористым углеродом. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 67—70 с табл. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

117560. Синтез производных бензо(г)хинолина. [Сообщ.] 13. А. Ф. Бехли, Н. П. Козырева, Ш. Д. Мошковский и др. Новые производные бензо(г)хинолина, обладающие антималярийной активностью. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 71—72. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

22.9 Внутренние болезни

117561. Чемисов В. Г. Роль рефлекторных реакций в патогенезе экспериментального стоматита при повреждении печени. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 1—4. Рез. на англ. яз.

117562. Чучмай Г. С., Заболотный Т. Д. Функциональное состояние сосудов пародонта у больных гипертонической болезнью и атеросклерозом. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 40—43. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

117563. Безуглова Т. И., Безуглов В. А. Микродозатор для топикального нанесения инсектицидов. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 111—113. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

117564. Владимирова В. В., Потапов А. А. Результаты испытания головных накидок из разных тканей, пропитанных репеллентами, для защиты от комаров и мошек. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 60—63. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

117565. Воронникова Л. М., Овечкина Н. А. Использование поливомоечной ПМ-130 для борьбы с личинками кровососущих комаров в открытых водоемах. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 116—117. Рез. на англ. яз.

117566. Жоголев Д. Т., Камалов И. И., Трофимов А. А. Сравнительная оценка некоторых методов учета численности москитов вне помещений (Psychodidae). — Паразитология, 1977, т. 11, вып. 1 ©, с. 52—56. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

117567. Зеленко А. П., Бучацкий Л. П., Лебедева О. П. О консервировании вируса денсонуклеоза комара *Aedes aegypti* L. глицерином. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 113—114. Рез. на англ. яз.

117568. Кузнецова Л. А. Методика выделения перитрофической оболочки и определения сроков ее формирования и распада у кровососущих комаров. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 114—115. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

117569. Линева В. А., Безуглова Т. И. Определение уровня устойчивости комнатной мухи к хлорофосу в практических условиях. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 109—110. Рез. на англ. яз.

117570. Подборонов В. М., Степанченко-Рудник Г. И. О бактерицидном факторе у членистоногих (Arthropoda). (Обзор литературы). — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 92—99. Список лит.: с. 98—99. Рез. на англ. яз.

117571. Раздражимость и поведение *Aporheles Sacharovi* Favre в обработанных помещениях поселков Азербайджанской ССР. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 51—57. Список лит.: с. 56—57. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Дробозина, А. Н. Алексеев, Н. И. Бондарева, Н. И. Суворова.

117572. Ставровская В. И., Дремова В. П., Харитоновна С. И. Репеллентные составы, предназначенные для нанесения на кожу. (Обзор литературы). — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 99—108. Список лит.: с. 106—108. Рез. на англ. яз.

117573. Унификация методов оценки численности москитов (Phlebotomidae). [Сообщ.] 4. Н. М. Расницына, Т. И. Дергачева. Кратность учетов москитов в населенных пунктах и продолжительность экспозиции липких листов. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 45—51. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

117574. Чагин К. П. Основные направления и перспективы научных исследований по медицинской паразитологии на 1976—1980 гг. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 3—9. Рез. на англ. яз.

22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

117575. Бабенко Г. А., Гузев Ю. М. К вопросу о применении препарата «Кобальт-30» в комплексном лечении больных склеромой. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 61—65. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

117576. Ваккер А. В., Мякинникова М. В., Чичеров В. М. Склерома и рак. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 58—61. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

117577. Житницкая Э. А., Колокольцев М. М. Организация борьбы с энтеробиозом в семейных очагах этой инвазии. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 82—87. Рез. на англ. яз.

117578. Завоз филяриатозов в СССР. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 78—82. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Г. Супряга, М. Л. Феддер, Н. К. Беляков и др.

117579. Кожаниязов С., Дергачева Т. И., Генис Д. Е. Фауна и сезонный ход численности москитов (Diptera, Phlebotomidae) в очагах висцерального лейшманиоза Кызыл-Ординской области Казахской ССР. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 30—37. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

117580. Космынин Г. Е. К морфологии цистосомозных аппендикитов. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 87—92. Список лит.: 12 назв.

117581. Костенко В. Г. Отдаленные результаты лечения хронических рубцовых стенозов гортани и трахеи у склеромных больных щадящим методом. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 90.

117582. Передача комарами *Anopheles maculipennis atroparvus* бразильского штамма трехдневной малярии. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 63—67 с табл. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Бибилова, Н. Г. Дашкова, Г. Д. Сулейманов и др.

117583. Петров П. Проблема завоза малярии в Народную Республику Болгарию (НРБ). [Статья из Болгарии]. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 68—70. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

(См. также № 117580)

117584. Джафаров А. И. Перекисное окисление липидов мышц при обработке растворами формалина. — Докл. АН АзССР, 1976, т. 32, № 12 ©, с. 88—92. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

117585. Локтев Н. И. Трансплантация костной ткани. Обзор иностр. литературы. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 95—101. Список лит.: с. 99—101.

22.13 Онкология

(См. также №№ 117576, 117636)

117586. Баймаканова С. Ш. Два наблюдения карциносаркомы гортаноглотки. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 97—98. Список лит.: 6 назв.

117587. Барсук В. П. Радиометрическое и цитологическое исследование в определении характера папиллом гортани у взрослых. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 18—20. Рез. на англ. яз.

117588. Ганина К. П., Ясакова Н. Т., Мосолов А. Н. Пространственная организация х-хроматина в ядрах раковой клетки. — Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1977, № 1 ©, с. 64—67. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

117589. Гаудинь Э. П., Акерс М. Р., Грундмане Р. Я. Общие биологические и частные практические вопросы лечения рака гортани. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 80—85. Список лит.: 13 назв.

117590. Голобородько О. П. Биохимические сдвиги при раке гортани. Обзор. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 112—116. Список лит.: с. 115—116.

117591. Довгань В. С. Необычное наблюдение ангиофибромы носоглотки. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 98—99.

117592. Казанович В. К., Марченко Л. И. Карциноидная опухоль бронха. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 104—105. Список лит.: 5 назв.

117593. Карпов Н. А. Неспецифические заболевания верхних дыхательных путей и их предопухолевое значение. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 13—16. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

117594. Новиков Д. К., Адаменко Г. П., Дайняк Н. П. Выявление противоопухолевой реактивности лейкоцитов у больных раком гортани. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 31—36. Список лит.: назв. Рез. на англ. яз.

117595. Опанащенко Г. А. Ферменты в комплексном лечении операционных ран и их осложнений у больных злокачественными опухолями ЛОР-органов. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 53—57. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

117596. Перебатова М. А., Крыжанова В. Г. Смертность населения в УССР от злокачественных опухолей гортани и мероприятия по улучшению ЛОРонкологической помощи. — Журн. ушных, носовых и горловых заболеваний, 1977, № 1 ©, с. 8—12. Рез. на англ. яз.

117597. Раков И. М., Чуфистов М. Е. К вопросу диагностики регионарных лимфогенных метастазов злокачественных новообразований ЛОР-органов методом радиоизотопной лимфографии. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 36—39. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

117598. Ревской Ю. К. Ринолюксоскоп [для операций опухоли гипофиза]. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 108—109.

117599. Рылова А. Л. К вопросу о лимфоскенировании шеи у больных раком гортани. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 46—50. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

117600. Свободные радикалы в процессе роста перевивной пигментной меланомы. — Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2 ©, с. 494—497. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Н. Богданов, В. Н. Варфоломеев, И. В. Павловский и др.

117601. Сеников М. В. Субтотальная ларингэктомия у больных раком гортани, подвергшихся лучевой терапии. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 43—46. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

117602. Ситников В. П. Наблюдение рака наружного носа в сочетании с иноперабельным раком легкого. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 102—103. Список лит.: 12 назв.

117603. Смердов Г. М., Белый О. Н. Случай семейного рака гортани среди женщин. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 95—96. Список лит.: 11 назв.

117604. Смирнова И. Н., Головин В. Ф. Эстезионеробластома. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 99—100. Список лит.: 9 назв.

117605. Спонтанная носовая ликворея при параселлярной опухоли. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 105—106. Список лит.: 7 назв. Авт.: Б. И. Дунайвицер, Р. М. Ханамирян, М. А. Григорян, А. А. Аклян.

117606. Цветков Э. А. Хирургическое и комбинированное лечение рака гортани у женщин. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 39—43. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

117607. Цыганов А. И., Опанашенко Г. А., Красий Р. И. Ошибки в диагностике и раннее распознавание злокачественных опухолей ЛОР-органов. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 25—31. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

117608. Чумаков Ф. И., Фотин А. В., Зацеда Т. В. Отдаленные результаты лечения доброкачественных новообразовательных процессов гортани. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 21—25. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

22.14 Стоматология

(См. также № 117561)

117609. Аршанский Н. Я. Шефская помощь стоматологического факультета врачам Ленинградской области. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 89.

117610. Балон Л. Р. Применение смесей бальзама Шостаковского при лечении некоторых патологических состояний мягких тканей полости рта. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 32—34. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

117611. Барер Г. М., Иванчикова Л. А., Назаров Г. И. Изменения ультраструктуры твердых тканей зубов после местного облучения. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 4—7. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

117612. Барышева Ю. Д., Попова Ю. Н. Травматические и трофические язвы слизистой оболочки полости рта. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 27—29. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

117613. Биберман Я. М., Кац А. Г., Мордвинова Н. Б. Применение стафилококкового бактериофага при лечении больных с одонтогенными гнойно-воспалительными заболеваниями околочелюстных тканей. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 60—63. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

117614. Бочерикова Е. И., Чеховский Р. Н. Организация производственной практики студентов по хирургической стоматологии. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 101—103. Список лит.: 5 назв.

117615. Васильев А. В., Тинтерис Л. В., Зуева Н. К. Применение глюкокортикоидов у больных с острыми одонтогенными воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 56—59. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

117616. Влияние лечебной пародонтальной повязки, содержащей ингибитор эластазы, на состояние тканей пародонта и активность ферментов смешанной слюны у больных пародонтозом. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 35—40. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Н. Варавва, Р. Д. Барабаш, В. М. Коновец, А. П. Левицкий.

117617. Влияние многократных ампутаций резцов, введения изопроterenола и пилокарпина на активность гидролитических ферментов пульпы зубов у крыс. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 8—11. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Д. Барабаш, А. П. Левицкий, О. И. Сукманский, П. С. Вареха.

117618. Данилевский Н. Ф., Заверная А. М., Хоменко Л. А. Ингибиторы протеолиза в комплексной терапии аллергических поражений слизистой оболочки полости рта. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 30—32. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

117619. Игнатьева С. Н., Киверин М. Д., Малкова К. А. Активность ряда ферментов в органах крыс, получавших карнесогенную диету. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 15—17. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

117620. Изучение реакции бласттрансформации лимфоцитов у больных воспалительными одонтогенными заболеваниями. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 63—65. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Олейник, Е. М. Москвина, М. М. Давыдова и др.

117621. Карелина Н. Л. Лечение фурункулов лица методом гипотермии. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 71—72. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

117622. Клиника, диагностика и лечение сочетанных деформаций челюстей. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 47—51. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Безруков, Г. Б. Оспанова, В. В. Рудько, И. Г. Степанова.

117623. Муковозов И. Н., Кривоуцкая Е. Г., Сыsoева Е. П. Выбор обезболивания при вскрытии околочелюстных флегмон. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 67—70. Рез. на англ. яз.

117624. Николишин А. К. Лечение флюороза зубов. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 43—47. Список лит.: с. 46—47. Рез. на англ. яз.

117625. Пинелис И. С. Профилактика воспалительных осложнений при лечении переломов нижней челюсти. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 54—56. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

117626. Поленичкин В. К. Инфекционные факторы и клиническое течение воспалительных заболеваний слюнных желез. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 65—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

117627. Рабухина Н. А., Каламбаров Х. А., Титов В. И. О некоторых ошибках при телерентгенологическом исследовании в ортодонтии. — *Стоматология*, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 73—76. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

117628. Саввиди Г. Л., Волков Л. Л. Опыт обезболивания при препарировании зубов под несъемные протезы. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 76—78.

117629. Сакович А. А., Воскресенский А. М., Москвина Н. Б. Экспериментальное моделирование острого неэпидемического паротита. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 17—20. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

117630. Сахаров Ю. К. Факторы свертывания в крови и слюне при экспериментально воспроизведенном остром воспалении околоушной слюнной железы. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 20—22. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

117631. Соловьев М. М., Мельцова Г. М., Потапова Г. А. Вопросы консервативного лечения неогнестрельных переломов нижней челюсти. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 51—53. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

117632. Стрелюхина Т. Ф., Крекшина В. Е., Некачалов В. В. Эффективность витальной экстирпации пульпы и пломбирования корневых каналов материалом на основе гидрата окиси кальция. (По данным эксперимента). — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 12—14. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

117633. Хазанова В. В., Байкова Р. А. Состояние гуморальных факторов неспецифического иммунитета у больных рецидивирующим афтозным стоматитом с разными группами крови (ABO). — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 23—26. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

22.16 Оториноларингология

(См. также № 117581)

117634. Абызов Р. А. Применение цветной термографии в восстановительной отоларингологии и ЛОРонкологии. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 50—53. Рез. на англ. яз.

117635. Гаевский В. А., Запорощенко А. Ю. Клинико-рентгенологическая оценка мастоидопластики с применением аутокости и консервированной гомокости. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 74—79. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

117636. Гормональный профиль при воспалительных и опухолевых процессах гортани. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 16—18. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Порогов, Ю. Н. Касаткин, Х. Д. Шадыев и др.

117637. Езерский Р. Околоминдаликовые абсцессы как осложнение ангины у шахтеров. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 93.

117638. Китаевич Э. П., Войцеховская С. Г. К вопросу о лечении местного амилоидоза гортани. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 96—97. Список лит.: 6 назв.

117639. Корнеев С. Т. Щадящий метод лечения гайморитов с применением постоянного металлического дренажа. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 91—92.

117640. Кравчук П. А., Кравчук Г. П. Прополис и его применение в практике отоларингологии. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 87—89. Список лит.: 9 назв. Перед текстом 1-й авт.: И. [!] А. Кравчук.

117641. Мирошникова Е. З., Гусаков А. Д. Редкое наблюдение кожного рога [в преддверии носа]. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 101.

117642. **Ольховский А. М., Тумащенко Н. Н., Шапаренко Б. А.** Гипотермоаккумулятор и криозонд [для лечения больных фурункулами и фолликулитами наружного слухового прохода]. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 110—111.

117643. **Прасол Т. Н., Добкин В. Б.** Шпатель для аденотомии. — Журн. ушных, горловых и носовых болезней, 1977, № 1 ©, с. 110.

117644. **Федун Н. Ф.** Комплект круглых рашпилей для расширения отверстий при операциях на верхнечелюстной и лобной пазухах. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 107.

117645. **Французов Б. Л.** О некоторых анатомических и клинических отоларингологических терминах в области гортани. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 70—74. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

117646. **Шапиро М. Я., Попова Н. Е.** Эзофагофиброскопия в лечении химических ожогов пищевода. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1977, № 1 ©, с. 93—94.

22.18 Дерматология. Венерология

117647. **Динамика** иммуноморфологических реакций при экспериментальном кожном лейшманиозе у белых мышей. — Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1977, т. 46, № 1 ©, с. 73—78 с табл. Список лит.: с. 77—78. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. К. Агаева, Р. С. Добржанская, Ш. М. Каримов, З. П. Волоховская.

22.20 Педиатрия

117648. **Акатьев В. А.** Значение зубного протезирования в комплексе санации полости рта у детей. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 87—89. Рез. на англ. яз.

117649. **Гооге Л. А.** Комплексная оценка результатов лечения дистального прикуса у детей 7—12 лет. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 84—87. Список лит.: 10 назв.

117650. **Курякина Н. В.** Влияние санации полости рта у детей на активность течения хронической пневмонии. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 94—95. Список лит.: 5 назв.

117651. **Паулаускене А. И., Тутлене М. И.** Структура заболеваемости кариесом зубов учащихся Вильнюсского политехникума. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 91—94. Список лит.: 12 назв.

117652. **Пашаев К. П.** Сравнительная оценка карнеспрофилактической эффективности различных препаратов фтора. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 82—84. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

117653. **Планирование** диспансеризации школьников по показателям степени компенсации кариеса зубов. — Стоматология, 1977, т. 56, № 1 ©, с. 79—82. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Ф. Виноградова, Г. А. Блехер, В. Н. Белов и др.

117654. **Сашенкова Т.** Почему болит сердце? [О вегетативно-сосудистой дистонии у школьников]. — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 32—33.

23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

23.1 Общие вопросы

117655. **Кикнадзе Александр.** Квебекские колокола. Из олимпийского дневника. [Монреаль, 1976]. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 52—57. Окончание. Начало: № 2.

23.2 Спорт. Спортивные игры

117656. **Артемюк Н. Д., Кунц К. Л.** К вопросу очистки воды плавательных бассейнов. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 164 ©, с. 46—50.

24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

24.3.1 Культура в СССР

24.3.11 Культурно-просветительная работа. Клубное дело

117657. **Беркман А. С.** Как создавалось Всесоюзное общество «Техника массам». — Из истории энергетики, электроники и связи, 1975, вып. 8, с. 87—93.

24.3.14 Радиовещание. Телевидение

(Техника радиовещания и телевидения — см. 16.4.6.2)

117658. **Орлов Ю. В.** Мощные средства информации и пропаганды. [Беседа с зам. пред. Гос. ком. Совета Министров СССР по телевидению и радиовещанию Ю. В. Орловым]. — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 35—37.

24.4 Культура в развивающихся странах

117659. **Миксюк Б. С.** Проблемы формирования национальной культуры в Народной Республике Конго. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 179—184.

24.8 Общая педагогика

117660. **Песталоцци Иоганн.** Необходимо глубоко наблюдать... Из «Писем учителю Петерсену». [Из пед. наследия швейц. педагога. С предисл. ред.] — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 26—30.

24.9.1 Образование в СССР

117661. **Афанасьев М.** «...И я скажу, кто твой друг». [Об изучении читательских интересов сельск. семьи]. — Лит. обозрение, 1977, № 2 ©, с. 103—105.

24.9.11 Дошкольное воспитание

117662. **Коток Е. В., Шамсутдинова С. С.** Некоторые тенденции современного учебного процесса. [Совершенствование системы преподавания рус. яз. в дошкольных учреждениях и в нач. классах нац. школ. Башк. АССР]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 54—57.

24.9.13 Общеобразовательная школа

117663. **Борисов Н. А.** Традиции развиваются. [Об эстет. воспитании в 201-й школе Москвы]. — Лит. в школе, 1977, № 2 ©, с. 21—27.

117664. **Жуков Н.** Творчеству можно учить. [Проблемы эстет. воспитания школьников]. — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 30—32.

117665. **Кочетов А. И.** Самовоспитание школьников. — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 29—32.

117666. **Кузьмин И. П.** На основе взаимосвязи урока и внеклассной работы [по русскому языку. Из опыта 10-й Олонекской школы-интерната. Карел. АССР]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 57—61.

117667. Юдоkene Я. А. По следам подвигов. [Из опыта работы по патриот. и интерн. воспитанию в Пушалотас. сред. школе. ЛитССР]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 61—65.

117668. Юркевич В. Умственная лень: причины. Беседы о развитии ума [школьников]. — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 22—26.

24.9.131 Методика преподавания

(См. также № 117662)

117669. Анисимов В. В. К итогам вступительных экзаменов в вузы. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 2—7.

117670. Асадуллин А. Ш. Вопросы методики преподавания русского языка в трудах И. С. Михеева. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 32—37.

117671. Бент М. И. Уроки зарубежной литературы в X классе. Кизучению обзорной темы. — Лит. в школе, 1977, № 2 ©, с. 33—42.

117672. Бондаренко С., Тюрина Э., Штэфан И. Грамматика и воображение. [Из цикла статей «Как помогать детям по русскому языку»]. — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 20—22.

117673. Веселова В. К. Старшеклассники обсуждают прочитанное. [Проведение бесед на уроках внеклассного чтения]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 38—42.

117674. Волошенко А. А. Обучение управлению слов [в условиях белорусской школы]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 19—23.

117675. Гиличенский А. Д. Работа с омографами в целях обучения ударению. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 23—25.

117676. Глушак Н. М., Бахчанян А. С. Искусство походки. [О спец. упражнениях для формирования походки и осанки школьников на уроках физкультуры в I—III кл.] — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 22—23.

117677. Зепалова Т. С. Можно ли научить детей писать стихи? [О развитии поэт. способностей школьников на уроках литературы в IV—VI кл.] — Лит. в школе, 1977, № 2 ©, с. 66—70.

117678. Крупина Н. Л. Тема труда в современной советской литературе. [В помощь учителю]. — Лит. в школе, 1977, № 2 ©, с. 60—66.

117679. Наш заочный семинар. Занятие 8. Тема «Проверка успеваемости по физической культуре». [Статьи:] З. И. Кузнецова. Проверка успеваемости — составная часть методики обучения. — Г. Ф. Шитикова. Оценка навыков и умений у младших школьников. — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 11—18. Занятие 1: № 8, 1976.

117680. Обсуждаем статью Н. Я. Мещеряковой и Л. Я. Гришиной «О формировании читательских умений на уроках литературы». [Журн. «Лит. в школе», 1976, № 3. Статьи:] З. Д. Дорошенко. Учить искусству общения. — Ю. П. Истратов. О некоторых аспектах чтения как творческого процесса. — Лит. в школе, 1977, № 2 ©, с. 43—51.

117681. Слупский Л. Н., Слупская Л. Н. Волейбол по программе IX класса. — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 24—28.

117682. Ташматова К. А. Использование ситуаций при обучении устной речи. Вопросы методики и результаты эксперимента. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 28—31.

117683. Турсунов Д. Т. Теория и практика концентрическо-комплексной системы [преподавания русского языка в национальных школах]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 26—28.

117684. Успенский М. Б. К вопросу о нормах оценки письменных работ. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 13—18.

117685. Шпак Н. Д., Цыбенко Ю. И. Обучая игре в ручной мяч в IV классе. — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 20—21.

24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

117686. Борисенко А. Ф. На большой перемене. [Об организации активного отдыха учащихся I—III кл.] — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 42—44.

117687. Волков В. Н. «Готовлюсь к защите Родины». Воен.-спорт. праздник для старшеклассников. — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 40—41.

117688. Гринина-Земскова А. М., Гринин А. Школьный музей и воспитание читателей Ленинианы. [О Ленинском музее 35-й школы Волгограда]. — Лит. в школе, 1977, № 2 ©, с. 52—54.

117689. Гусак Ш. З. Массовые гимнастические выступления на площадке. — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 37—40.

117690. Должиков И. И. Школьная комиссия по комплексу ГТО [45-я спец. школа Москвы]. — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 48—49.

117691. Карамкова З. И. Шесть медалей семьи Ульяновых. [Из опыта проведения классного часа в 7-й школе Тарту]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 65—69.

117692. Куликов В. М., Ротштейн Л. М. Комплексные туристские соревнования школьников. — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 44—46.

117693. Лашинская Т. А. «Давайте, люди, никогда об этом не забудем!» О поисковой работе клуба «Алый Факел». [12-я школа Курска]. — Лит. в школе, 1977, № 2 ©, с. 55—59.

117694. Лайдла Л. К. Спасибо, партия, тебе! (Лит.-муз. композиция). — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 69—72.

117695. Максимов Юрий. Слет юных этнографов. [О Всерос. фестивале юных следопытов-этнографов — участников экспедиции «Моя Родина СССР», г. Орджоникидзе. 1976]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 24—27.

117696. Рюмина Итта. Школьный музей [народного искусства. Школа им. Чюрлениса. Вильнюс]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 22—23.

24.9.16 Высшее образование

117697. Гайдин А. Б., Ершова Н. Л. Организация разработки подсистемы «Расписание» АСУ-КПИ — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1976, вып. 76 ©, с. 105—109.

117698. Смолина А. П. Внеучебная идейно-воспитательная работа в вузе как фактор воспитания у студенчества непримиримости к буржуазной идеологии. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 163—168.

117699. Шамсутдинова Р. Клубам и библиотекам — квалифицированные кадры. [Из опыта Казан. ин-та культуры]. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 76—81.

24.9.17 Специальные школы. Дефектология

117700. **Лыков В.** Говори медленнее! [Советы логопеда]. — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 36.

24.11 Образование в странах мировой капиталистической системы

117701. **Коваленко Ю. И.** Критика буржуазных теорий [школьного] воспитания в ФРГ. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1977, № 2 ©, с. 102—108.

25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

25.2 Языкознание

117702. **Гаджиева Н. З.** О приемах лингвистического анализа в сравнительно-исторических исследованиях по тюркским языкам. — Изв. АН АзССР. Серия лит., яз. и искусства, 1976, № 3 ©, с. 47—53. Рез. на азерб. яз.

117703. **Есбаева Р. Х.** Обучение студентов синтаксической синонимии. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 48—52.

117704. **Зимин В. И., Модебадзе Э. А.** Метафора и метонимия. Лингв. заметки. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 77—84.

117705. **Мисири Г. С.** Некоторые новые черты современной лингводидактики. [Обучение рус. яз. в нерусской аудитории]. — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 8—13.

25.3.1 Литературоведение

(См. также №№ 117800, 117807, 117838, 117855)

117706. **Ахундов М.** Перевод поэмы «Махзан ал-асрар» Низами Гянджеви на английский язык. — Изв. АН АзССР. Серия лит., яз. и искусства, 1976, № 3 ©, с. 26—32. Рез. на азерб. яз.

117707. **Барлас В.** Пушкин среди нас. [К 140-летию со дня смерти поэта]. — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 42—44.

117708. **Бунин Иван.** Неизвестные письма Бунина. Публикация, вступит. заметки и коммент. к письмам А. Бабореко. — Подъем, 1977, № 1 ©, с. 133—135.

117709. **Волохов Федор.** Вечно живая традиция. [О творчестве воронеж. писателей]. — Подъем, 1977, № 1 ©, с. 153—156.

117710. **Золотцев Ст.** «...А мужество станет судьбой». [О творчестве молодых поэтов]. — Лит. обозрение, 1977, № 2 ©, с. 12—15.

117711. **К столетию со дня рождения А. С. Новикова-Прибоя.** [Статья:] А. Игнатьев. Слово памяти. — С. Захаров. «Капитан 1-го ранга от литературы» на Урале. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 169—171.

117712. **Карху Эйно.** Движение романа. [Проблемы периодизации фин. литературы]. — Север, 1977, № 2 ©, с. 115—125.

117713. **Кожевников В. М.** Рабочий — герой, рабочий — автор. [Беседа с писателем В. М. Кожевниковым]. — Сов. профсоюзы, 1977, № 5 ©, с. 34—35.

117714. **Константинов Ю.** От истоков. К 75-летию со дня рождения [писателя] А. Югова. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 73 с портр. Список лит.: 8 назв.

117715. **Кузнецов Виктор.** В трех измерениях. Обзор: проза о соврем. Сбв. Армии. — Лит. обозрение, 1977, № 2 ©, с. 3—7.

117716. **Куприяновский П. В.** Постыжение правды и героики революции. «Чапаев» Д. Фурманова. — Лит. в школе, 1977, № 2 ©, с. 6—15.

117717. **Лобачев В.** Долгое, долгое плавание. [К творч. истории романа «Цусима». К 100-летию со дня рождения А. С. Новикова-Прибоя]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 81—85.

117718. **Любищев А. А. Н. С.** Лесков как гражданин. [Напеч. с сокр. С предисл. Ю. Линника «Ученый — о литературе»]. — Север, 1977, № 2 ©, с. 102—114.

117719. **Малахов В.** Бунин в «Журнале для всех». [О публикациях стихотворений И. А. Бунина на страницах журнала в 1901—1905 гг.] — Подъем, 1977, № 1 ©, с. 136—138.

117720. **Нагибин Юрий.** Голландия Боба ден Ойла. [О творчестве голланд. писателя]. — Иностран. лит., 1977, № 4 ©, с. 203—213.

117721. **Обсуждаем** повесть И. Герасимова «Пуск». [Статьи:] Н. Евдокимов. В защиту Шергова. — М. Зотов. «Железные мальчики» и экстравагантные дамы. — Лит. обозрение, 1977, № 2 ©, с. 60—63.

117722. **Озеров В. М.** «Чапаевская ситуация». [О роли и значении лит.-худож. критики. Беседа с лит. критиком В. М. Озеровым. Записал Б. Энтин]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 70—72 с портр.

117723. **Озеров Лев.** Искусство вариаций. [Проблемы худож. перевода]. — Лит. обозрение, 1977, № 2 ©, с. 109—111.

117724. **Плавиус Хайнц.** Движение вширь и вглубь. О прозе ГДР 70-х гг. [Статья литературоведа ГДР]. Пер. с нем. — Иностран. лит., 1977, № 4 ©, с. 195—202. Перед текстом и в огл. авт.: Гейнц Плавиус.

117725. **Руденя Г. П.** Якуб Колас о нравственной ценности труда. [Тема труда в творчестве поэта]. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 159—163.

117726. **Рябинин Борис.** Пусть будет добрым ум у вас... [Природа в творчестве сов. писателей]. — Лит. обозрение, 1977, № 2 ©, с. 8—11.

117727. **Соколова Наталья.** Обыкновенная биография человека, живущего в необыкновенное время. [О творч. пути писателя К. П. Докоткова]. — Подъем, 1977, № 1 ©, с. 139—143.

117728. **Соложенкина Светлана.** Поэзия — имя собственное. Полеми. заметки о журн. обзорах поэзии. — Лит. обозрение, 1977, № 2 ©, с. 64—69.

117729. **Тимофеев Вячеслав.** «...Я часть Руси». [К творч. биогр. поэтессы К. А. Некрасовой]. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 148—155.

117730. **Ульяшов П.** Вдохновенный певец Армении. К 80-летию со дня рождения [поэта] Е. Чаренца. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 74 с портр.

117731. **Устюжанин Д.** Нравственная сущность труда. Заметки о драматургии наших дней. — Лит. в школе, 1977, № 2 ©, с. 15—20.

117732. **Филатов М. Н.** Эрнст Юнгер и его мифы. [Критика филос. взглядов западногерм. писателя]. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1977, № 2 ©, с. 91—102.

117733. **Хасанов М.** Выдающийся писатель, ученый и общественный деятель. К 90-летию со дня рождения Г. Ибрагимова. — Коммунист Татарии, 1977, № 3 ©, с. 44—50 с портр.

117734. **Хови Тамара.** Джон Рид — свидетель революции. Фрагменты книги [амер. писательницы]. Пер. с англ. Вступление С. Дангулова. — Иностран. лит., 1977, № 4 ©, с. 223—251. © Tamara Hovey, 1975.

117735. **Чанцев А.** Заметки на полях «Отверженных». [К 175-летию со дня рождения В. Гюго]. — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 48—50.

117736. Шанский В. Н. Язык и стиль стихотворения Лермонтова «Поэт». — Рус. яз. в нац. школе, 1977, № 2 ©, с. 42—47.

117737. Шошин Владислав. Восходящая сила стиха. [О соврем. сов. поэзии]. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 62—67.

117738. Ясный В. На крутом повороте горной дороги. Пути и перепутья исп. романа. — Лит. обозрение, 1977, № 2 ©, с. 89—95.

25.3.2 Фольклористика

117739. Круглов Ю. Чистые родники поэзии. Обзор науч.-попул. литературы о фольклоре. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 64—66.

26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

26.2 Русская литература. Русский фольклор

117740. Артюхова Н. Тает снег. Повесть. — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 37—42. Продолж. Начало: № 1.

117741. Вартан Виктория. Привет от бабушки... Рассказ. Ил.: Л. Каминский. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 72—75.

117742. Дудко Александр. Аргентовские. [Рассказ]. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 3—29.

117743. Завражин Иван. Послевоенные вагоны. — «По кюветам полыни горечь...» — «Все, как надо, раздали...» — «То над бумагами сутулясь...» — «Вновь за колеями...» [Стихи]. — Подъем, 1977, № 1 ©, с. 91—92.

117744. Кириллов Олег. Пасмурный полигон. Повесть. — Подъем, 1977, № 1 ©, с. 17—90. Продолж. следует.

117745. Конорев Лев. Такой удачливый день. Рассказ. — Север, 1977, № 2 ©, с. 47—65.

117746. Коротаев Виктор. Тропа. Стихи: Хлеб. — «Худо мне и дышится, и спится...» — Тропа. — Перекаты. — Север, 1977, № 2 ©, с. 45—46.

117747. Краснов Анатолий. Памяти брата. — «Опять звезды ночной сиянье...» [Стихи]. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 29.

117748. Курчаткин Анатолий. Свадьба. Рассказ. Вступит статья Г. Семенова. Ил.: А. Смирнов. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 20—28.

117749. Ладейщикова Любовь. О любви. Стихи: «Пока живу, пока учусь...» — «Ты со мной — никогда не расстанешься...» — «То — добрая...» — Урал, 1977, № 3 ©, с. 60—61.

117750. Ларионова Ольга. Где королевская охота. Фантаст. рассказ. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 30—41.

117751. Найдич Михаил. Есть вечное в мире. Стихи: «Есть вечное всюду...» — «Небо прояснилось...» — «Полнеба в звездах...» — «О сколько красоты в огромных звездах чистых...» — Урал, 1977, № 3 ©, с. 61—63.

117752. Некрасова Ксения. Русская осень. — Песня. [Стихи]. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 156—157.

117753. Никонов Николай. Мой рабочий одиннадцатый. Повесть, рассказ, классным руководителем. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 64—112. Окончание. Начало: № 1.

117754. Семенов Глеб. Баллада о силе духа. — «Я помню, слезы были едки...» [Стихи]. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 19.

117755. Сергеева Ирэна. С лицом Гагарина парнишка. — О родном. — Горская песня. — Мастера. [Стихи]. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 29.

117756. Сожоловский Владимир. Двойное эхо. Повесть. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 172—179. Продолж. следует.

117757. Сорокажердьев Владимир. На грани моря и земли. Стихи: Белое море. — Снег. — Эвдиалит. — Кулик. — У океана. — Песец. — Голубь. — Сев-р, 1977, № 2 ©, с. 66—67.

117758. Субботина Нина. Сыльва — таялая вода. — «Боль не дает мне забвенья...» [Стихи]. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 59.

117759. Студеникин Николай. Характеристика. Повесть. Ил.: Н. Скуляри. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 10—19. Окончание. Начало: № 2.

117760. Чекалина Татьяна. Три рассказа: Малый Лайс. — Залетный музыкант. — Помолвка. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 30—58.

117761. Шевченко Олег. Каменные бабы. — «Доверчивость — науке не подмога...» — 37. — «Может, попусту жизнь свою трачу...» — «Страху с души беспамятства пыльцу...» [Стихи]. — Подъем, 1977, № 1 ©, с. 14—16.

117762. Эрвайс Владимир. Стаси Рычка. Рассказ. — Семья и школа, 1977, № 2 ©, с. 56—60.

26.3 Литература народов СССР (кроме русской). Фольклор народов СССР (кроме русского)

117763. Джалагония Нодар. Поезд «Грузия — Сибирь». — Поселок Звездный. — Опоздавшие стихи. — «Напрасно ты стараешься, мороз...» — «Осень, полученная посылкой в поселке Ния-Грузинская. [Стихи]. Пер. с груз.: В. Торопыгин. Вступит. статья А. Двалишвили. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 8—10.

117764. Радкевич Евгений. Месяц межень. Главы из повести. Пер. с белорус.: А. Островский. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 57—63.

117765. Ругоев Яакко. Тростниковый берег. Роман [карельск. писателя]. Напеч. с сокр. Пер. с фин.: Ю. Сурхаско и Р. Минна. — Север, 1977, № 2 ©, с. 2—44. Продолж. следует.

117766. Юнусова Гульфия. «И снова тучи, синие тулпары...» [Стихи]. Пер. с башк.: Д. Даминов. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 63.

26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

117767. Зарев Владимир. День нетерпения. Роман. Пер. с болг.: Л. Баша. — Иностр. лит., 1977, № 4 ©, с. 32—98. Продолж. Начало: № 3.

117768. Каррера Андраде Хорхе. Дверь, распахнутая в деревья. — Ночное пенье — Книга нежности. — Из поэмы «Сезон ласточек». — Постоялый двор. — Экспедиция в страну корицы. — Индейцы. — Учительница, дающая уроки мироздания. — Путешествие за главным. — Обыватели земли. — Прощальное обращение к слову. [Стихи эквадор. поэта. Пер. с исп.: С. Гончаренко; О. Савич; Б. Слуцкий]. Вступление С. Гончаренко. — Иностр. лит., 1977, № 4 ©, с. 137—144.

117769. Мванги Меджа. Неприкаянные. Повесть [кенийск. писателя]. Пер. с англ. и вступление К. Чугунова. — Иностр. лит., 1977, № 4 ©, с. 99—136. Окончание. Начало: № 2.

117770. Новак Тадеуш. Псалом о лете. — Майский псалом. — Псалом о собачьей радости. — Заминированный псалом. — Деревянные лошади. — Плачущий конь. — Автопортрет. [Стихи. Пер. с польск. и вступление Н. Астафьевой]. — Иностр. лит., 1977, № 4 ©, с. 3—9.

117771. **Превер Жак.** Любовь к роботу. — Время так быстро бежит! — Исполинская земляника. — В ваше время. — Жертва вежливости. — Контролер. — Современность. [Стихи]. Пер. с франц.: Н. Стрижевская. — Иностр. лит., 1977, № 4 ©, с. 252—255.

117772. **Рацифандрихаманана Кларисс.** Кто я? Рассказ. Пер. с малагасийск.: Л. Карташева. — Иностр. лит., 1977, № 4 ©, с. 256—258.

117773. **Хаанпяя Пентти.** Дорога. — Пятьдесят километров. — У. Т. Квист. Рассказы. Пер. с фин. и предисл. Ю. Александрова. — Иностр. лит., 1977, № 4 ©, с. 15—31.

117774. **Харасимович Ежи.** Пóбрэд. — Моды. — Пробуждение в горах. — Осенняя ночь. — Лопух. — Мухомор. — Краковский фавн. — Старинный китайский рисунок. — Кот. [Стихи. Пер. с польск.: Н. Астафьева]. — Иностр. лит., 1977, № 4 ©, с. 10—14. Перед текстом и в огл. авт.: Ежи Харасимович.

117775. **Хессе Герман.** Степной Волк. Роман [западногерм. писателя]. Пер. с нем.: С. Апт. — Иностр. лит., 1977, № 4 ©, с. 145—194. Перед текстом и в огл. авт.: Герман Гессе. Продолж. следует.

28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

28.1 Общие вопросы

117776. **Дудко В. А.** Метафора как средство художественного познания. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 173—179.

28.2 Архитектура. Градостроительство

117777. **Авалов Эльтуран.** Формирование исторических торговых ансамблей города Шуши. — Изв. АН АзССР. Серия лит., яз. и искусства, 1976, № 3 ©, с. 94—104. Рез. на азерб. яз.

117778. **Блинова Г. Г.** Живые краски Невского. Поиски и находки цветowych решений фасадов. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1977, № 2 ©, с. 31—34.

117779. **Галли Ю. М.** Спортивное зодчество. — Физ. культура в школе, 1977, № 3 ©, с. 55—59.

117780. **Каптерева Т.** Античные города Северной Африки. — Художник, 1977, № 2, с. 54—58.

117781. **Касимова Ш.** Гражданское зодчество Азербайджана XV—XVIII веков. (Бани). — Изв. АН АзССР. Серия лит., яз. и искусства, 1976, № 3 ©, с. 76—85. Рез. на азерб. яз.

117782. **Корюкина Н. В.** Безвременно вопреки. Этапы творческого пути А. И. Штакеншнейдера. [Архитектор. 1802—1865]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1977, № 2 ©, с. 38—42. Список лит.: 13 назв.

117783. **Лордкипанидзе Р. Р.** Функциональная организация Детского центра. [Архит.-планировочное решение]. — Бетон и железобетон (Ин-т строит. механики и сейсмостойкости АН ГССР), 1975, вып. 7 ©, с. 136—147.

117784. **Михеев В. Т.** Потенциал содружества. В повестке дня — худож. выразительность сооружений Саяно-Шушенской ГЭС. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1977, № 2 ©, с. 11—13.

117785. **Прасол В. М., Ташкинов Г. А.** Влияние архитектурно-планировочных решений на акустические условия работы билетных касс железнодорожных вокзалов. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1975, вып. 144 ©, с. 15—21. Список лит.: 10 назв.

117786. Самусенко В. Е. Заводские корпуса в структуре города. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1977, № 2 ©, с. 21—24.

117787. Тареев В. М. Вплоть до деталей. Единство архит. и конструктивного решений торгового центра в Зеленогорске. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1977, № 2 ©, с. 28—30.

117788. Твой облик, город. [В связи со статьей А. Берсеновой «Облик города», в журн. «Урал», 1976, № 8. Статьи:] А. Вериллов, А. Бальчугов, В. Смирнов и др. «Семь раз отмерь...» — Л. Кругляшов. О вкусах спорят. — К. Шишов. Быть миллионным трудно. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 136—147.

117789. Шукурова А. Н. Хаос против порядка? О соврем. градостроит. концепции зап. архитектуры. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1977, № 2 ©, с. 44—46. Список лит.: 8 назв.

117790. Щербин В. Н. Гостеприимные этажи Дворца молодежи. Жилой корпус в строю, клубный — в стадии отделки. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1977, № 2 ©, с. 8—10.

28.3 Изобразительное искусство

117791. Абельдяева И. Плакат РСФСР. [По материалам одноим. худож. выставки, г. Уфа. Сент. — окт. 1976 г.] — Художник, 1977, № 2, с. 2—8.

117792. Агошкова Л. Край мой северный. [Творч. портр. худож. Р. Н. Ермолина]. — Художник, 1977, № 2, с. 30—31.

117793. Алянский Ю. Загадочный Ерменев. [К творч. биогр. художника XVIII в. И. Ерменева]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 86—88.

117794. Базазьянц Стелла. Интеллектуальная глубина, пластическая выразительность. [О росписи белорус. худож. Г. Ващенко «Просветители» в Доме учителя. Минск]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 34—38.

117795. Великанов И. Писатель у художника. [К творч. истории портрета Ф. В. Гладкова работы А. М. Герасимова]. — Художник, 1977, № 2, с. 37.

117796. Ворончихин Ю., Водич С. Графики Великобритании — детям. [По материалам выставки «Детская книга Великобритании». Москва. Дек. 1976 г.] — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 30—32 с табл.

117797. Вьюнова И. Молодость мироощущения. [О произведениях скульптора В. Л. Рыбалко]. — Художник, 1977, № 2, с. 23—24.

117798. Горяев Виталий Николаевич. «Что остается потомкам?..» [По материалам XII выставки книжной графики моск. художников. Беседа с нар. худож. РСФСР В. Н. Горяевым. Записала Н. Старосельская]. — Лит. обозрение, 1977, № 2 ©, с. 83—87.

117799. Ерохова А. Обязывает время. [О повышении идейного и худож. качества произведений, созд. на предприятиях Худож. фонда РСФСР]. — Художник, 1977, № 2, с. 34—36.

117800. Завадская Евгения. Юрий Керцелли. [О мастере музейного искусства, художнике-пушкинисте. 1923—1975]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 32—33.

117801. Каравачский Н. Художник шрифта Галина Банникова. [Творч. портр.] — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 24—27 с портр.

117802. Кисунько В. Портрет — пластический образ времени. — Художник, 1977, № 2, с. 39—43.

117803. Ковалев А. Живописная техника В. Борисова-Мусатова. — Художник, 1977, № 2, с. 59—62.

117804. Луцкая Елена. «Там упоительный Россини...» [О сценографии в милан. театре «Ла Скала»]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 40—42.

117805. Образцов С. Искусство — его жизнь. [К. творч. биогр. худож. А. Гончарова]. — Художник, 1977, № 2, с. 21—22.

117806. Пахомов Н. Из частных собраний. [О выставке «Русский портрет из московских частных собраний». Москва. Дек. 1974 г.] — Художник, 1977 № 2, с. 44—53.

117807. Пригоровский В. Довженко об [изобразительном] искусстве. — Художник, 1977, № 2, с. 38.

117808. Раздобреева И. В синтезе жанров. [О творчестве худож. М. А. Файдыш]. — Художник, 1977 № 2, с. 32—33.

117809. Романычева И. Поэтический мир красок. [Творч. портр. худож. А. Ф. Токаревой]. — Художник, 1977, № 2, с. 29—30.

117810. Цигаль В. Е. Поездка в Танзанию. [Из творч. опыта. Беседа с худож. В. Е. Цигалем]. — Художник, 1977, № 2, с. 26—28.

117811. Юферова А. Раздумья о современнике. [О творчестве худож. Н. Ф. Новикова]. — Художник, 1977, № 2, с. 24—25.

28.4 Декоративно-прикладное искусство

(См. также № 117799)

117812. Антонова Галина. Стекло. Больше поиска и фантазии. [По материалам Всесоюз. худож. выставки «Молодость страны». Москва. 1976]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 10—13.

117813. Бескинская Светлана. Ювелирные изделия. Для каждого — разные. [По материалам Всесоюз. худож. выставки «Молодость страны». Москва. 1976]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 14.

117814. Ган Татьяна. Керамика. Усложнение пластики. [По материалам Всесоюз. худож. выставки «Молодость страны». Москва. 1976]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 7—9.

117815. Заславская Суламифь. Гобелен. Тема и структура. [По материалам Всесоюз. худож. выставки «Молодость страны». Москва. 1976]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 4—6.

117816. Копылова Вера. Каменный цветок Леонида Устьянцева [О мастере ювелирного искусства]. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 158—162.

117817. Морозова Р. Ткани модерна. [О худож. оформлении тканей в конце XIX в.] — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 46—48.

117818. Смирнов Борис. «Привлечь к размышлению, удивить неожиданностью, разбудить воображение...» [Беседа с худож. декоративного искусства Б. Смирновым. Записала Л. Крамаренко]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 16—21.

117819. Сомов Юрий. Дизайн О культуре формы. [По материалам Всесоюз. худож. выставки «Молодость страны». Москва. 1976]. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 15.

117820. Хабарова Маргарита. Энтузиазм исследователя [искусства народных мастеров Приамурья]. К 70-летию искусствоведа К. Белобородовой. — Декоративное искусство СССР, 1977, № 2 ©, с. 39.

28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

(См. также № 117804)

117821. **Аббасов А. Д.** Глашатай народности и реализма. [К 90-летию со дня рождения композитора и муз. деятеля У. Гаджибекова]. — Учен. зап. Азерб. консерватории, 1976, № 1, с. 16—23. Рез. на азерб. яз.

117822. **Абезгауз И. В. У.** Гаджибеков — создатель оригинальных музыкальных структур (период типа тезис-периодическое развертывание). — Учен. зап. Азерб. консерватории, 1976, № 1, с. 50—65. Рез. на азерб. яз.

117823. **Алескеров Сулейман.** Воспоминание о композиторе и педагоге. [К 90-летию со дня рождения У. Гаджибекова]. — Учен. зап. Азерб. консерватории, 1976, № 1, с. 32—34. Рез. на азерб. яз.

117824. **Данилов Д. Х., Карагичева Л. В.** Узеир Гаджибеков и развитие музыкального образования в Азербайджане. — Учен. зап. Азерб. консерватории, 1976, № 1, с. 67—76. Рез. на азерб. яз.

117825. **Исмайлова Г. Х.** Муслим Магомаев и азербайджанский музыкальный театр. — Учен. зап. Азерб. консерватории, 1976, № 1, с. 35—49. Рез. на азерб. яз.

117826. **Мамедова Ш. Х.** Страницы воспоминаний. [К 90-летию со дня рождения композиторов и муз. деятелей У. Гаджибекова и М. М. Магомаева]. — Учен. зап. Азерб. консерватории, 1976, № 1, с. 77—82. Рез. на азерб. яз.

117827. **Нефед В.** Действенность театрального искусства. — Коммунист Белоруссии, 1977 № 3 ©, с. 78—87.

117828. **Рустамов Сеид.** Великий композитор. [Об У. Гаджибекове. Воспоминания]. — Учен. зап. Азерб. консерватории, 1976, № 1, с. 13—15. Рез. на азерб. яз.

117829. **Сафар-Алиева К. Х.** К истории создания «Основ азербайджанской народной музыки» Узеира Гаджибекова. — Учен. зап. Азерб. консерватории, 1976, № 1, с. 24—31. Рез. на азерб. яз.

117830. **Юлина Эрлена.** Оркестр называется «концертный». [О Ленингр. концертном оркестре. Очерк]. — Аврора, 1977, № 3 ©, с. 58—61.

28.7 Кинематография. Фотография

(См. также № 117807)

117831. **Богоров А.** Записки кинохроникера. — Север, 1977, № 2 ©, с. 79—97.

117832. **Васильев Г.** Кунта Кинте и его потомки. [Об амер. худож. телевизи. многосерийном фильме «Корни»]. — Новое время, 1977, № 10 ©, с. 29—30.

29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

29.2 Религия

117833. **Максимоза Н. А.** Основные принципы спиритуализма Л. С. Лопатина. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1975, вып. 2 ©, с. 127—134.

117834. **Олейник В. А.** О социальных функциях религии. — Философия и науч. коммунизм (Белорус. ун-т), 1976, вып. 2 ©, с. 248—253.

30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

30.1 Общие вопросы

117835. **Багрова И. Ю.** 42-я сессия Международной федерации библиотечных ассоциаций. [г. Лозанна (Швейцария). Авг. 1976 г.] — Сов. библиогр., 1977, № 1 ©, с. 3—11.

30.2.1 Печать, книговедение в СССР

117836. **Зубков И.** Самый читающий народ. (Ко Дню печати). — Агитатор, 1977, № 7 ©, с. 33—34.

117837. **Обсуждаем статью «Музей книги: каким ему быть?»** [Авт. Е. Немировский. Журн. «В мире книг», 1976, № 6. По материалам «круглого стола» в ред. журн. Записал В. Зайцев. Выступления:] Д. Лихачев. И сохранить, и изучить. — Б. Рыбаков. «Арсал» жизни книги. — С. Машинский. Живая связь времен и др. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 75—77.

30.2.11 Периодическая печать

(См. также №№ 114346-47)

117838. **Мартынов Александр.** Костры из искры. [Об обществ.-полит. и лит.-худож. журн. «Сятко» («Искра»). Саранск. Заметки мордов. писателя]. — Урал, 1977, № 3 ©, с. 180—182.

117839. **Толстик А.** Могучий заряд правдивого слова. [О период. печати республики]. — Коммунист Белоруссии, 1977, № 3 ©, с. 25—31.

30.2.12 Издательское дело

117840. **Александров С., Васильев Ю.** Столице — образцовые магазины. [По материалам беседы с сотр. книжных магазинов «Дом книги» и «Молодая гвардия»]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 41—46.

117841. **Аникин В.** Заманчивая простота. Кому и как издавать фольклор. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 11—13.

117842. **Галашевич А.** Вехи на дорогах к прекрасному. [Проблемы изд. книг по архитектуре]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 28—30.

117843. **Иорданиди Ю.** Почитывает ли? [Проблемы изд. науч.-техн. литературы. К обсуждению в журн. «В мире книг»]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 17—18.

117844. **Корзухин А.** В музее и рядом. Размышления о серии «Образ и цвет». [Изд.-во «Изобразит. искусство»]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 19—20 с табл.

117845. **Миљчин А.** Учти при планировании. [К проблеме экономии бумаги в книгоиздательском деле]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 14.

117846. **Монастырский И., Саратов И.** Новые нормы правки. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 16.

117847. **Рац М.** «Academia» мастерства. [Из истории изд.-ва. 1921—1937 гг.] — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 21—23 с табл.

30.2.13 Распространение печати.

Книжная торговля

117848. **Поливановский С.** Что и зачем надо знать об издательствах [продавцу книжного магазина]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 50.

117849. Степанов В. Чтобы не мелели реки. [Проблемы сельск. книжной торговли РСФСР]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 47—49.

30.2.14 Библиотечное дело. Библиоковедение. Библиография. Библиографоведение

117850. Варфоломеева М. В. Централизация в системе академических библиотек. [По материалам XIV совещ. директоров б-к акад. сети. Ашхабад. Окт. 1976 г.] — Сов. библиогр., 1977, № 1 ©, с. 94—102.

117851. Гришина Г. И., Колесникова Н. С. Методика библиографирования научно-популярной литературы с целью профориентации. — Сов. библиогр., 1977, № 1 ©, с. 12—26.

117852. Коган Е. И., Савиных Г. М., Зональное объединение и перспективы развития краеведческой библиографии на Урале. — Сов. библиогр., 1977, № 1 ©, с. 31—38.

117853. Куклин Лев. Сколько человеку книг надо? [К обсуждению проблемы библиофильства в журн. «В мире книг»]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 78—80.

117854. Осокин Василий. Запропавшая либерия. [О поисках б-ки Ивана IV]. — В мире книг, 1977, № 3 ©, с. 89—91. Окончание. Начало: № 2.

117855. Старущенко Г. П. Юрий Иванович Масанов. [Библиограф и литературовед. 1911—1965]. — Сов. библиогр., 1977, № 1 ©, с. 39—49.

117856. Хисамова А. М. К 50-летию Книжной палаты Татарской АССР. — Сов. библиогр., 1977, № 1 ©, с. 27—30.

30.5 Библиографические пособия

117857. Занятина Л. Г., Коновалов П. А. Работы по механике грунтов и фундаментостроению издания 1976 г. [Сист. указ.] — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1977, № 2 ©, 3-я с. обл.

117858. Список печатных трудов академика М. А. Лаврентьева. [1971—1975 гг.] — Динамика сплошной среды, 1976, вып. 23 ©, с. 8—10.

СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 32 «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

- | | |
|--|---|
| Аврора. Л., 1977. № 3. | Вестник Ереванского университета. |
| Автометрия. Новосибирск, 1977. № 1. | Обществ. науки. Ереван. — На арм. |
| Агитатор. М., 1977. № 7 (бф). | и рус. яз. 1976. № 3 (30) (рц). |
| Бетон и железобетон. Тбилиси. (Ин-т
строит. механики и сейсмостойкости
АН ГССР). 1975. Вып. 7. | Вестник машиностроения. М., 1977.
№ 3 (рц). |
| Биоорганическая химия. М., 1977. Т.
3 № 1. | Вестник противозвоздушной обороны.
М., 1977. № 3 (рц). |
| Ботанический журнал. Л., 1977. Т. 62
№ 1. | Вестник сельскохозяйственной науки.
М., 1977. № 2 (245), 4 (247). |
| Бумажная промышленность. М., 1977.
№ 3. | Вестник Ярославского университета.
Ярославль, 1975. Вып. 14. Вопросы
построения систем оптим. обраб.
информации. |
| В мире книг. М., 1977. № 3. | Вопросы изобретательства. М., 1977.
№ 3* |
| Вестник Академии наук СССР. М.,
1977. № 3, | |

- Вопросы мелиорации и водного хозяйства. Тарту, 1975. [Вып.] 4. См. Сборник науч. трудов (Эст. с.-х. акад.). № 98.
- Вопросы усовершенствования процессов гальванопокрытий при ремонте подвижного состава. Днепропетровск, 1975. [Т.] 1. См. Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта. Вып. 173.
- Вращение и приливные деформации Земли. Киев. (Полтав. гравиметр. обсерватория Ин-та геофизики АН УССР). 1976. Вып. 8.
- Геология и геофизика. Новосибирск, 1977. № 2 (206).
- Геология нефти и газа. М., 1977. № 3 (рц).
- Геохимия. М., 1977. № 3.
- Гидротехническое строительство. М., 1977. № 3 (рц).
- Декоративное искусство СССР. М., 1977. № 2 (231).
- Динамика сплошной среды. Сборник науч. трудов. Новосибирск. (Ин-т гидродинамики Сиб. отд-ния АН СССР). 1975. Вып. 23. Некоторые проблемы газовой динамики.
- Дифференциальные уравнения. Минск, 1977. Т. 13 № 3.
- Доклады Академии наук Азербайджанской ССР. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1976. Т. 32 № 12.
- Доклады Академии наук СССР. М., 1977. Т. 233 № 2.
- Доклады Академии наук Украинской ССР. Киев.
— Сер. А. Физ.-мат. и техн. науки. 1977. № 1.
— Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки. 1977. № 1.
- Животноводство. М., 1977. № 4 (рц).
- Журнал органической химии. Л., 1977. Т. 13 вып. 2.
- Журнал прикладной механики и технической физики. Новосибирск, 1977. № 1 (101).
- Журнал структурной химии. Новосибирск, 1976. Т. 17 № 6.
- Журнал ушных, носовых и горловых болезней. Киев, 1977. № 1.
- Журнал экспериментальной и теоретической физики. М., 1977. Т. 72 вып. 3.
- Защитные покрытия на металлах. Киев. (Ин-т проблем материаловедения АН УССР). 1976. Вып. 10.
- Земля сибирская, дальневосточная. Омск, 1977. № 3.
- Из истории энергетики, электроники и связи. М. (Сов. нац. объединение истории и философии естествознания и техники АН СССР). 1975. Вып. 8. Посвящается 250-летию АН СССР.
- Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Баку.
— Серия литературы, яз. и искусства — На азерб. и рус. яз. 1976. № 3.
— Серия физ.-техн. и мат. наук. 1976. № 4. Физика и астрономия.
- Известия Академии наук Армянской ССР. Физика. Ереван, 1976. Т. 11 вып. 6.
- Известия Академии наук БССР. Серия физ.-техн. наук. Минск. — На белорус. и рус. яз. 1977. № 1.
- Известия Академии наук Казахской ССР. Серия хим. Алма-Ата, 1977. № 1.
- Известия Академии наук Латвийского ССР. Рига.
— Серия физ. и техн. наук. 1977. № 1.
— Серия хим. 1977. № 1.
- Известия Академии наук СССР. М.
— Серия геол. 1977. № 3.
— Серия физ. 1977. Т. 41 № 3. Материалы I Сов.-Япон. симпозиума по сегнетоэлектричеству. (Новосибирск, 30 авг. — 3 сент. 1976 г.)
— Серия экон. 1977. № 2 (рц).
- * Известия Воронежского государственного педагогического института. Воронеж. — Назв. «Известия Воронеж...» и номер тома указ. на 2-м тит. л. 1974. Т. 154. Проблемы новейшей истории.
- Известия высших учебных заведений.
— Лесной журн. Архангельск. 1976. № 6.
— Машиностроение. М., 1977. № 3.
— Радиофизика. Горький, 1976. Т. 19 № 11.
— Физика. Томск, 1977. № 2 (177).
— Химия и хим. технология. Иваново, 1977. Т. 20 вып. 2.
— Черная металлургия. М., 1977. № 2.
- Измерительная техника. М., 1977. № 3 (рц).
- Инженерно-физический журнал. Минск. 1977. Т. 32 № 3 (рц).
- Иностранная литература. М., 1977. № 4 (рц).
- Квантовая электроника. М., 1977. Т. 4 № 2 (56).

- Кинетика и катализ. М., 1977. Т. 18 вып. 1.
- Кокс и химия. М., 1977. № 3.
- Коммунист Белоруссии. Минск, 1977. № 3.
- Коммунист Вооруженных Сил. М., 1977. № 6 (6ф).
- Коммунист Татарии. Казань, 1977. № 3 (533).
- Координационная химия. М., 1977. Т. 3 вып. 3.
- Литейное производство. М., 1977. № 3.
- Литература в школе. М., 1977. № 2 (6ф).
- Литературное обозрение. М., 1977. № 2 (50).
- Литовский физический сборник. Вильнюс, 1976. [Т.] 16 № 6.
- Магнитная гидродинамика. Рига, 1977. № 1.
- Медицинская паразитология и паразитарные болезни. М., 1977. Т. 46 № 1.
- Механизация и автоматизация производства. М., 1977. № 3 (рф).
- Микроэлектроника. М., 1977. Т. 6 вып. 2.
- Молочное и мясное скотоводство. М., 1977. № 4 (6ф).
- Научно-техническая информация. Сер. I. Организация и методика информ. работы. М., 1977. № 2.
- * Научно-технический бюллетень по механизации и электрификации животноводства. Запорожье. (Центр. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-т механизации и электрификации животноводства Юж. зоны СССР. Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1975. Вып. 4. Механизация корموпроизводства.
- Научные доклады высшей школы. М. — Науч. коммунизм. 1977. № 2 (26) (рц).
- Филос. науки. 1977. № 2 (рц).
- * Научные сообщения (Сарат. политехн. ин-т Проблемная науч.-исслед. лаб. теплоэнерг. установок электростанций). Саратов, 1975. Вып. 9. Комплексная оптимизация конденсацион. и водоохлаждит. устройств турбоустановок.
- Научные труды (Белорус. ин-т инженеров ж.-д. транспорта). См. Труды Белорус...
- * Научные труды (Ленингр. горный ин-т им. Г. В. Плеханова). Новые исследования в горной электромеханике. Л., 1975. Вып. 7.
- * Научные труды (Моск. ин-т стали и сплавов). М., 1975. № 86. Теория и технология обраб. металлов давлением.
- * Научные труды (Сарат. политехн. ин-т). Саратов, 1975. Вып. 70. Повышение эффективности электростанций в энергосистемах.
- Научные труды (Тюмен. гос. ун-т). Тюмень, 1975. Сб. 24. Исследование физ.-хим. явлений в гетерог. системах.
- Новое время. М., 1977. № 10 (1656).
- Овцеводство. М., 1977. № 3.
- Океанология. М., 1977. Т. 17 вып. 1 (рц).
- Оптика и спектроскопия. Л., 1977. Т. 42 вып. 3.
- Основания, фундаменты и механика грунтов. М., 1977. № 2.
- Паразитология. Л., 1977. Т. 11 вып. 1 (рц).
- Партийная жизнь. Ташкент, 1977. № 3.
- Письма в «Журнал экспериментальной и теоретической физики». М., 1977. Т. 25 вып. 4.
- Подъем. Воронеж, 1977. № 1 (рц).
- Порошковая металлургия. Киев, 1977. № 2 (170).
- Почвоведение. М., 1977. № 3.
- Приборы и системы управления. М., 1977. Т. 25 вып. 4.
- Природа. М., 1977. № 1 (737).
- Проблемы технической электродинамики. Киев. (Ин-т электродинамики АН УССР). 1976. Вып. 60. Автоматизация и релейная защита электр. систем.
- Промышленное строительство и инженерные сооружения. Киев, 1977. № 1 (104).
- Разведка и охрана недр. М., 1977. № 3.
- Русский язык в национальной школе. М., 1977. № 2 (рц).
- Рыбное хозяйство. М., 1977. № 3 (рц).
- Садоводство. М., 1977. № 3 (рц).
- Сборник научных работ (Науч.-исслед. сектор Киев. гос. ун-та им. Т. Г. Шевченко). Киев, 1976. № 12. Материалы по геологии, гидрогеологии и гидрохимии Украины, РСФСР и Молдавии.
- * Сборник научных трудов (Арм. с.-х. ин-т). Ереван, 1975. Вып. 24. Теорет. вопросы механизации технол. процессов сельск. хоз-ва Армении.

- Сборник научных трудов (Ин-т гидродинамики Сиб. отделения АН СССР). См. Динамика сплошной среды.
- * Сборник научных трудов (Магнитогор. горнометаллург. ин-т им. Г. И. Носова). Магнитогорск, 1975. Вып. 153. Некоторые вопросы инж. графики.
- * Сборник научных трудов (Моск. ин-т хим. машиностроения). М., 1975. Вып. 68. Процессы и оборудование хим. производств.
- * Сборник научных трудов НВИИ (Норильск. вечерний индустр. ин-т Краснояр. политехн. ин-т). Красноярск, 1975. № 17. Техн.-экон. проблемы Норильск. горно-металлург. комбината.
- * Сборник научных трудов (Эст. науч.-исслед. ин-т земледелия и мелиорации). Таллин. — На эст. и рус. яз. 1975. [Вып.] 35. Экономика.
- * Сборник научных трудов (Эст. с.-х. акад.). Тарту. — На эст. и рус. яз. 1975. № 98. Вопросы мелиорации и водного хоз-ва. [Вып. 4; № 99. Пути повышения продуктивности с.-х. животных и птиц с применением вет. мероприятий.
- * Сборник трудов ЛИСИ (Ленингр. инж.-строит. ин-т). Л., 1975. № 104. Исследования по расчету и проектированию сооружений. (Статика и динамика сложных мех. систем и строит. конструкций).
- Север. Петрозаводск, 1977. № 2 (рц, бф).
- Сельское хозяйство России. М., 1977. № 4.
- Семья и школа. М., 1977. № 2 (рц).
- Советская библиография. М., 1977. № 1 (161).
- Советская геология. М., 1977. № 3 (рц).
- Советские профсоюзы. М., 1977. № 5 (865).
- Сталь. М., 1977. № 3.
- Стандарты и качество. М., 1977. № 3.
- Стоматология. М., 1977. Т. 56 № 1.
- Строительные материалы. М., 1977. № 3 (267).
- Строительство и архитектура Ленинграда. Л., 1977. № 2.
- Текстильная промышленность. М., 1977. № 2 (рц).
- * Тематический сборник научных трудов института (Моск. авиац. ин-та им. С. Орджоникидзе). М., 1975. Вып. 332. Новые методы приема и обраб. сигналов.
- * Тематический сборник научных трудов (Краматор. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-т машиностроения «НИИПТМаш»). Краматорск, 1975. Вып. 17. Заготовит. производство. Тематический сборник научных трудов (Науч.-исслед. и проектный ин-т «Гипроморнефть»). См. Труды ин-та «Гипроморнефть».
- Теория механизмов. М., 1976. Вып. 7. См. Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище им. Н. Э. Баумана). № 227.
- Теория случайных процессов. Киев. (Ин-т прикл. математики и механики АН УССР). 1976. Вып. 4.
- Тепловые напряжения в элементах конструкций. Киев. (Ин-т механика АН УССР). 1976. Вып. 16.
- Техника в сельском хозяйстве. М., 1977. № 3.
- * Труды Белорусского института инженеров железнодорожного транспорта. Гомель. — На обл. назв.: Науч. труды... 1975. Вып. 144. Проектирование и стр-во пром. и трансп. зданий и сооружений.
- Труды ВНИИОМШСА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т организации и механизации шахтного стр-ва). М., 1975. Вып. 24. Вопросы организации и механизации горнопроходч. работ.
- Труды ВНИИЭ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т электроэнергетики). М., 1976. Вып. 49. Эксплуатация и совершенствование высоковольтных аппаратов и трансформаторов.
- Труды (Всесоюзного науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т «ВНИГНИ»). М., 1976. Вып. 195. Геология и нефтегазоносность Сред. Азии и сопред. территорий.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений). М., 1976. Вып. 28 (58). Метрология в гидродинам. измерениях.
- Труды (Вычислит. центр АН ГССР). Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1975. [Т.] 15 [вып.] 1. Вычислит. математика и программирование.
- * Труды (Горьк. головной с.-х. ин-т). Горький, 1975. Т. 75. Организация и технология ремонта машин.
- * Труды Горьковского политехнического института им. А. А. Жданова. Горький, 1975. Т. 31 вып. 2.

Элементы и системы электрооборудования; т. 31 вып. 3. Судовые силовые установки.

- * Труды (Грозн. нефт. науч.-исслед. ин-т «ГрозНИИ»). Грозный. — На корешке: Труды ГрозНИИ. 1975. Вып. 29. Технология. нефти. Катализ и адсорбция на цеолитах.
- * Труды Днепропетровского института инженеров железнодорожного транспорта имени М. И. Калинина. Днепропетровск, 1975. Вып. 173. (Кафедра электротехники). Вопросы усовершенствования процессов гальванопокрытий при ремонте подвижного состава. [Т.] 1. — В кн.: вып. 173 (1).
- * Труды института «Гипроморнефть». (Науч.-исслед. и проектный ин-т Гос. произв. объединение «Каспморнефть»). Баку. — Описано по колонтитулу; тит. л. и обл. назв.: Темат. сборник науч. трудов. 1975. Вып. 8. Коррозия и защита от коррозии морских нефтепромысл. сооружений.
- Труды Института математики и механики. Свердловск. (Уральск. науч. центр АН СССР). 1975. Вып. 20. Вопросы оптимизации нелинейных систем автомат. управления.
- * Труды (Краснодар. политехн. ин-т). Краснодар, 1976. Вып. 76. Повышение эффективности производства на основе системы орг. совершенствования.
- * Труды Литовского научно-исследовательского института животноводства. Вильнюс. — На литов. и рус. яз. 1975. Т. 13.
- * Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище им. Н. Э. Баумана). М., 1975. № 187. Машины и автоматизация литейного производства; 1976. № 218. Мат. методы в теории надежности и других прикл. задачах; № 227. Теория механизмов. Вып. 7.
- * Труды МИХМ (Моск. ин-т хим. машиностроения). М., 1975. Вып. 61. Массообм. процессы и аппараты хим. технологии.
- * Труды Московского энергетического института. М., 1975. вып. 237. Прикл. электродинамика; вып. 268. Тепло- и массообм. процессы и аппараты; вып. 277. Прикл. электро-механика и радиоэлектроника.
- * Труды Новосибирского института инженеров железнодорожного транспорта.

спорта. Новосибирск, 1975. Вып. 164. Вопросы водоснабжения и канализации.

- * Труды Новочеркасского политехнического института им. С. Орджоникидзе. Новочеркасск, 1975. Т. 303. Автоматизация горных работ.
- * Труды Таллинского политехнического института. Таллин, 1975. № 374. Труды экон. фак. [Сб.] 17; № 377. Сборник статей по химии и хим. технологии. [Вып.] 37. Процессы и аппараты хим. технологии и технология неорган. веществ. [Сб.] 6; № 379. Труды по физике. Сб. 7; № 380. Сборник статей по сан. технике. [Вып.] 10; № 382. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. Сб. 12; 1976. № 394. Труды по строит. механике. Сб. 7.
- * Труды (Татар. гос. науч.-исслед. и проектный ин-т нефт. пром-сти «ТатНИПИНефть»). Бугульма. — На корешке: Труды ТатНИПИНефть. 1976. Вып. 34. Геология, разраб., физика и гидродинамика пласта нефт. месторождений Татарии.
- * Труды Уральского научно-исследовательского института черных металлов. Свердловск, 1975. Т. 24. Производство стальной эмалир. посуды.
- * Труды (Уфим. авиац. ин-т им. Орджоникидзе. Башк. филиал АН СССР). Уфа, 1975. Вып. 85. Элементы информ.-измерит. и вычислит. техники.
- * Труды Центрального аэрогидродинамического института им. проф. Н. Е. Жуковского. М., 1975. Вып. 1651; 1672.
- * Труды ШахтНИУИ (Шахтин. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольный ин-т). Шахты. — Назв. «Труды ШахтНИУИ» указ. на обороте тит. л. 1975. Вып. 16. Технология и техника струговой выемки антрацитов.
- Тыл и снабжение Советских Вооруженных Сил. М., 1977. № 3 (рц).
- Украинский физический журнал. Киев, 1977. Т. 22 № 2 (рц).
- Украинский химический журнал. Киев, 1977. Т. 43 № 2.
- Урал. Свердловск, 1977. № 3.

* Ученые записки (Азерб. гос. консерватория им. У. Гаджибекова). Баку. — На азерб. и рус. яз. — Является одновременно. сер. 13 «Учен. зап. (М-во высш. и сред. спец. образования. АзССР). История и теория музыки». 1976. № 1.

Физика и механика горных пород. Тбилиси. (Ин-т горной механики им. Г. А. Цулукидзе АН ГССР). — На груз. и рус. яз. 1975. [№] 2. Физика и техника полупроводников. Л., 1977. Т. 11 вып. 2.

Физика и химия обработки материалов. М., 1977. № 2.

Физика низких температур. Киев, 1977. Т. 3 № 2.

Физическая культура в школе. М., 1977. № 3.

* Философия и научный коммунизм. Минск. (Белорус. гос. ун-т им. В. И. Ленина). 1975. Вып. 2.

Художник. М., 1977. № 2.

Цемент. Л., 1977. № 3.

Экономические науки. М., 1977. № 3.

Электросвязь. М., 1977. № 3.

НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

114256-57, 114264, 114269-71, 114274-76, 114279, 114281-83, 114291, 114294-95, 114299-300, 114302, 114308, 114314-15, 114319-20, 114322-23, 114334-35, 114339-40, 114346-47, 114364, 114373, 114378, 114391, 114397-98, 114401, 114442, 114446, 114457-58, 114477, 114482, 114484, 114487, 114489, 114494, 114507, 114509, 114529, 114535-36, 114539, 114552, 114554, 114562, 114567-68, 114571-73, 114575, 114577, 114589, 114614-16, 114639, 114749-50, 114781-83, 114870, 114878, 114958, 115006, 115022, 115029, 115095, 115120, 115128, 115154, 115156-57, 115191, 115240, 115307, 115334, 115338, 115376, 115415, 115463-65, 115467, 115497, 115502, 115505, 115517-18, 115523, 115527-28, 115543, 115545, 115581, 115605-07, 115621-22, 115636, 115707-10, 115712, 115720-21, 115723-24, 115750-54, 115756-57, 115759, 115765-68, 115770-71, 115780-82, 115784-85, 115790-94, 115796, 115800-01, 115803-05, 115807-09, 115812, 115817-18, 115820, 115826, 115830, 115834, 115843, 115849, 115853, 115860-61, 115868-69, 115871, 115873-74, 115879, 115885-86, 115888, 115891, 115893-94, 115897, 115899-900, 115906-07, 115914, 115918-19, 115921-23, 115925-29, 115931, 115934-35, 115937-39, 115943-47, 115949, 115951-58, 115960-61, 115967, 115971-74, 115980, 115987-88, 115990-91, 115993-94, 115996, 116001, 116004, 116006, 116009-14, 116018-19, 116024, 116032-33, 116038-39, 116043, 116045, 116047, 116049-53, 116062-63, 116066-67, 116070, 116074, 116077, 116079-81, 116098, 116103-04, 116107-08, 116113, 116143, 116148-53, 116161, 116165, 116167, 116177, 116181, 116188-89, 116196, 116200-02, 116206-07, 116212,

116214, 116217, 116220-23, 116226, 116237, 116239, 116242, 116244-45, 116250-51, 116254-55, 116257-58, 116261, 116264-69, 116271-73, 116275, 116277, 116279-80, 116282, 116284-85, 116288, 116295-97, 116303, 116306-08, 116310, 116320, 116322-28, 116334-35, 116338-39, 116341, 116343-44, 116346, 116348-57, 116359-68, 116370-73, 116375-78, 116380-405, 116407-08, 116410-11, 116413-15, 116417-27, 116429, 116437-39, 116441, 116445, 116462, 116473, 116489, 116498, 116508, 116514, 116516-22, 116528, 116538-39, 116543-45, 116548, 116551-52, 116560, 116574, 116587-90, 116592, 116595, 116598-600, 116602, 116606-07, 116609-10, 116615-16, 116618-22, 116624-26, 116628, 116633-35, 116638, 116642, 116646-49, 116652, 116655, 116657-59, 116661-67, 116672-74, 116677-79, 116685, 116691-92, 116702, 116713, 116730, 116738-39, 116745, 116747, 116750-55, 116759, 116765, 116767, 116771, 116776, 116779, 116782, 116785, 116791-92, 116796, 116803-05, 116809-12, 116814-16, 116818-21, 116823-24, 116826-27, 116829-30, 116834, 116836, 116838, 116841, 116845, 116848, 116850, 116853-54, 116857, 116859, 116861-63, 116867-70, 116872-73, 116875-83, 116885-87, 116890, 116896-97, 116903-10, 116912-39, 116942-47, 116949-57, 116959-60, 116962-65, 116967, 116982-84, 116992-95, 116997, 117000-01, 117003-04, 117008-10, 117012, 117014, 117016, 117019-20, 117022-23, 117025-30, 117032-34, 117037, 117040, 117042, 117044, 117048-52, 117054, 117056-57, 117059-63, 117067, 117069-71, 117075,

117078-79, 117081-83, 117085, 117087-89, 117091, 117146, 117182-84, 117186, 117189, 117193, 117197-98, 117204, 117224, 117229-31, 117241, 117246, 117257, 117270, 117275, 117278, 117280, 117282, 117297, 117313, 117356, 117358-62, 117364, 117366-67, 117371, 117375, 117377-78, 117380, 117387, 117389, 117397, 117430, 117438, 117442, 117444, 117446, 117461, 117492, 117497-98, 117500, 117505, 117510-12, 117514-15, 117517, 117519, 117524, 117526, 117531-32, 117534-35, 117542-43, 117555, 117656, 117659, 117697-98, 117725, 117776, 117785, 117821-26, 117828-29, 117833-34.

ПОПРАВКИ

Год, № Лето- пши	Номер записи, строка, стра- ница	Напечатано	Следует читать
1977	88923	... Терников. р-н	... Темников. р-н
24			
26	93749	Вестофальского королевства	Вестфальского королевства
29	105728	Арун Кумар Сихна	Сихна Арун Кумар
30	с. 12	7.2.121 ...областях, городах	7.2.121 ...областях, районах, городах
	13 строка сверху		
30	107343	Аджит Кумар	Кумар Аджит
30	107922	Приставка Е. И.	Приставка Е. И.
30	110437	Науч. школа	Нач. школа

Редактор З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

Адрес редакции: 119816, Москва, Г-19, Кремлевская наб., 1/9. Тел. 222-07-27

ДЛЯ ЗАМЕТОК

90 коп.

6⁴/124

03503

