

6387  
1972



# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

6387

1972

51

46

(170205—173672)

Государственный комитет Совета Министров СССР  
по делам издательств, полиграфии  
и книжной торговли  
ВСЕСОЮЗНАЯ КНИЖНАЯ ПАЛАТА

ՀԱՅԿԵՅԷՆ  
ՅՈՒՐԿՐԱԳՐՈՅԸ

# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

51

1972

(170205—173672)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1972



94.354

## СОДЕРЖАНИЕ

## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	3
3	Философские науки. Социология. Психология	5
4	Экономика. Экономические науки	8
5	История. Исторические науки	10
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	12
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	15
8	Международное профсоюзное движение	16
9	Международное движение молодежи	16
10	Государство и право. Юридические науки	18
11	Военная наука. Военное дело	21
12	Статистика. Демография	21
13	Наука. Науковедение	22
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	27
15	Естественные науки	99
16	Техника. Промышленность	—
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	160
18	Транспорт	—
19	Связь	—
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	181
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	182
22	Здравоохранение. Медицинские науки	183
23	Физическая культура. Спорт	209
24	Культура. Образование	210
25	Филологические науки	213
26	Художественная литература. Фольклор	216
27	Литература для детей. Фольклор для детей	—
28	Искусство. Искусствоведение	221
29	Религия. Атеизм	224
30	Печать. Книговедение	225
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 51 «Летописи журнальных статей»		226
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки		229
Предисловие «От редакции» — см. № 1 «Летописи журнальных статей».		

С 14-го номера за 1972 г. материал в «Летописи журнальных статей» располагается по 5-му изданию «Классификации литературы в органах государственной библиографии». М., 1971. Схема помещена в конце 14-го номера.

Произведения основоположников марксизма-ленинизма и литература о них собирается в отделе I; библиографические пособия собираются в отделе 30.5. В отраслевые отделы этот материал не дублируется.

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 20/XI 1972 г.	Подписано к печати 11/XII 1972 г.
Формат бум. 60×90/16	Типографская № 2.
Уч.-изд. л. 20,3	Тираж 5126
	Заказ 2022
	Цена 40 коп.

Издательство «Книга». Москва, К-9, ул. Неждановой, 8/10.

Набор этого номера произведен с перфоленты, изготовленной на устройствах «Север-2» Чеховского полиграфического комбината, набран и отпечатан в Московской типографии № 15 «Главполиграфпрома» Государственного комитета Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли  
ул. Чайковского, д. 20-а

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

170205. Бабосов Е. В. И. Ленин о сущности и роли морали в жизни общества. [Из цикла «Основы коммунистической морали»]. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 8, с. 54—59.

170206. Владимиров Э. В. И. Ленин о сущности и принципах коммунистической морали. [В помощь пропагандистам и слушателям школ ком. труда]. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 101—107. Список лит.: 8 назв.

170207. Ленинское философское завещание и современность. [К 50-летию работы В. И. Ленина «О значении воинствующего материализма». Статьи:] М. Т. Иовчук. Из истории становления советской философской науки. — М. Б. Митин. Задачи философской науки. — Б. М. Кедров. О ленинских планах разработки теории материалистической диалектики. — Ф. В. Константинов. Исторический материализм и современность. — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 55—85.

170208. Лескова Л. И. В. И. Ленин и проблемы современной интеллигенции капиталистических стран. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1972, № 3, с. 58—66.

170209. Плетнев Э. Ленинское учение о противоречиях империализма и их развитие в наше время. — Мировая экономика и международные отношения, 1972, № 9, с. 3—16. Рез. на англ. яз., с. 158.

170210. Черноуцан И. У истоков социалистической культуры. Заметки о книге «В. И. Ленин и А. В. Луначарский». [«Лит. наследство», т. 80]. — Вopr. лит., 1972, № 8, с. 11—36.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.2.1 Философия

170211. Богомолов А. С., Шатохин С. А. Проблема диалектики в критической онтологии Николая Гартмана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1972, № 4 с. 64—73.

#### 3.2.1.1 История философии

170212. Нарский И. С. Философия Дембовского — вершина в развитии польской домарксистской общественной мысли. (К 150-летию со дня рождения). — Сов. славяноведение, 1972, № 5, с. 19—25.

### 3.2.1.2 Марксистско-ленинская философия. Диалектический и исторический материализм

170213. Воронцов Б. Н. Капитализм и отчуждение личности. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1972, № 4, с. 3—13.

170214. Теоретическая конференция по актуальным проблемам исторического материализма. [Москва. Янв. 1972 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1972, № 4, с. 91—95. Авт.: Ю. М. Павлов, Е. В. Боголюбова, М. В. Демин, Н. И. Дряхлов.

170215. Черкасов Г. К. Объективные и субъективные факторы дегерминации человеческой личности. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1972, № 4, с. 14—23.

### 3.2.2 Научный коммунизм

170216. Бударин В. Научно-технический прогресс и интенсификация производства. [В помощь пропагандистам и слушателям теорет. семинара «Соединение достижений научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства»]. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 66—75.

Киряев Н. М. XXIV съезд КПСС о развитом социалистическом обществе. — См. 170302.

170217. Климов Н. Главная производительная сила [социалистического] общества. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 21—29.

170218. Ковалев С. Социалистическая общность людей. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 142—155.

170220. Метелица Л. В. Воспитывать социалистических интернационалистов. — Преподавание истории в школе, 1972, № 5, с. 10—17.

170221. Митенкова Л. К вопросу о первенстве политики над экономикой. [В связи со статьей Л. Чистяковой «О соотношении экономики и политики при социализме» в «Науч. докл. высш. школы. Экон. науки», 1972, № 3]. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 8, с. 26—29.

170222. Семенов В. С. Динамика социальных процессов в условиях развитого социализма. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1972, № 3, с. 11—16.

170223. Штракс Г. М. К вопросу об особенностях диалектики развитого социализма. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1972, № 3, с. 17—25.

170224. Эдлинский С. Социалистическая революция: национальный вопрос и свобода совести. — Наука и религия, 1972, № 8, с. 2—6.

#### *Борьба против антикоммунизма, ревизионизма и сектантства*

170225. Крухмалев А. Е. Антимарксистская сущность праворевизионистских «моделей социализма». — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1972, № 3, с. 67—75.

### 3.2.4 Этика

170226. Гусейнов А. А. «Золотое правило» нравственности. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1972, № 4, с. 53—63.

170227. Стребков Ю. С. Нравственная ответственность, вина, вменение. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1972, № 4, с. 43—52.

170228. Ожегов Ю. Борьба за будущее человечества. (Основные направления в социальном прогнозировании). — *Мировая экономика и международные отношения*, 1972, № 9, с. 26—36. Рез. на англ. яз., с. 158.

170229. Троицкий Е. С. Неоколониалистский характер теории «модернизации». — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма*, 1972, № 3, с. 76—84.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.1 Общие вопросы

170129а. Типовые учебные планы для системы экономического образования работников материально-технического снабжения. — *Матер.-техн. снабжение*, 1972, № 8, с. 66—70.

### 4.2 Политическая экономия

170230. Методике — комплексность. [О преподавании курса полит. экономии в вузе]. — *Вестн. высш. школы*, 1972, № 8, с. 79—81. Авт.: Ю. А. Комарницкий, Н. А. Кокарев, З. В. Тихонова, П. Ф. Юрлов.

170231. Широкова Т. Современные буржуазные концепции роли живого труда как фактора экономического роста. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 8, с. 93—99.

#### 4.2.2 Коммунистический способ производства

170232. Агевнин А. Об исходной категории политической экономии социализма. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 8, с. 20—25.

170233. Гершкович Б., Степанов Ю. К решению вопроса о структуре курса политической экономии социализма. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 8, с. 15—19.

170234. Коноплева В., Поликарпова Л. Из опыта применения задач и упражнений в преподавании политической экономии социализма. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 8, с. 107—111.

170235. Лола М. Совершенствовать разработку методологических основ политической экономии социализма. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 8, с. 9—14.

170236. Сибирев А. О сущности [социалистического] предприятия как экономической категории. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 8, с. 40—49.

170237. Шабалина Н. Предприятие в экономической системе социализма. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 8, с. 51—59.

### 4.4 Мировая экономика

170238. Воронов К. Торги в современной международной торговле. Консультация. — *Внешняя торговля*, 1972, № 9, с. 48—54.

Ласков И. Б. Понятие и признаки «ноу-хау». — См. 170415.

#### 4.4.1 Экономика стран мировой системы социализма (общие работы)

170239. Бутенко А., Пугачев Б. Об объективных основах и сущности социалистической интеграции. — *Науч. докл. высш. школы. Экон. науки*, 1972, № 8, с. 69—76.

170240. Гаврилов В. Хозяйственные реформы и формирование экономического механизма социалистической интеграции. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 8, с. 77—84.

170241. Молчанова И. Размах, динамичность. Экономика стран первого полугодия 1972 г. — Новое время, 1972, № 35, с. 18—19.

170242. Пугачев Б. М. Интернационализация производства и социалистическая интеграция. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1972, № 3, с. 39—46.

#### 4.4.1.1 Экономика СССР

170243. Акопов Р. Характерные черты экономики СССР на современном этапе. [Из цикла «Основы экономики и управления материально-техническим снабжением». Тема 1. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 71—79. Список лит.: 11 назв.

170244. Белкин Н., Цемах Э. Техническая база АСУ МТС. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 58—59.

170245. Володарский Л. Рост благосостояния народа — высшая цель экономической политики партии — Соц. труд, 1972, № 8, с. 9—17. Список лит.: 7 назв.

170246. Крук Д. Экономика СССР — экономика развитого социалистического общества. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 9, с. 42—46. Список лит.: 9 назв.

170247. Лебединская А. Экономика СССР — единый народнохозяйственный комплекс. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 76—84.

170248. Никольский А. Крепнет советско-болгарское экономическое сотрудничество. — Внешняя торговля, 1972, № 9, с. 18—23.

170249. Рыжиков Н. Экспорт автоматизированных электроприводов. — Внешняя торговля, 1972, № 9, с. 35—37.

170250. Устинов А. Экономическое стимулирование в снабжении. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 80—85.

170251. Чернецкий А. Повышать уровень работы товарных отделов [управлений материально-технического снабжения]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 43—49.

170252. Шишанков В. Девятый пятилетний план и повышение эффективности производства. [Метод. советы по курсу «Основы экономических знаний»]. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 94—100.

#### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

170253. Гильман А. С., Коган Л. М. Выбор способа управления регулирующими органами в автоматизированных системах управления с УВМ. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 32—37.

170254. Михайлов А. А., Сороковой А. Г. Курс психологии управления. [Ленингр. с.-х. ин-т]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 62—63.

170255. Сидоченко И. М., Бабак Г. В. Отраслевой оперативный контроль при автоматизированной системе управления. — Цемент, 1972, № 7, с. 4—5.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

170257. Лебединский Н. П. Задачи науки в совершенствовании народнохозяйственного планирования. — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 10—17.

170258. Усатов И. Разработка планов и система цен. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 8, с. 30—39.

#### 4.4.1.13 Народнохозяйственный учет. Анализ хозяйственной деятельности

170259. Горбачев М. Учет — важнейшая функция управления хозяйством. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 8, с. 16—20.

#### 4.4.1.14 Труд

170260. Коршунов Ю. Трудовая книжка. В помощь пред. ФЗМК. — Сов. профсоюзы, 1972, № 17, с. 40—42.

170261. Костин Л. Труд в условиях развитого социалистического общества. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 18—31. Список лит.: 12 назв.

170262. Ларин В. С., Бадьин Ю. К. Совершенствовать знания [студентов] по охране труда. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 37—40.

170263. Милерян Е. Психологический отбор: от рядовых исполнителей до организаторов производства. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 52—58.

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

170264. Воднев Г., Чернышев А. Крайнему Северу — четкое снабжение. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 9—20.

170265. Водовозов С. А., Чувилкин О. Д. Основные звенья хозяйства Северного Кавказа в девятой пятилетке. — География в школе, 1972, № 5, с. 12—15.

170266. Горелик Л. Новые рубежи. [Успехи Главснаба БССР в матер.-техн. снабжении нар. хоз-ва республики]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 3—8.

170267. Ерофеев А. И., Ващенко П. П. Украинская ССР. Ведущие отрасли хоз-ва и их развитие в девятой пятилетке. — География в школе, 1972, № 5, с. 5—8.

170268. Исаев А., Картавов М. М. Киргизская ССР в девятой пятилетке. — География в школе, 1972, № 5, с. 8—12.

170269. Карпов Я. Социальное планирование. Звено: предприятие — район. [Тетюхин. р-н Примор. края]. — Сов. профсоюзы, 1972, № 17, с. 15—17.

170270. Перцович А., Тихонов П. Вовлекать в хозяйственный оборот [Опыт Упр. матер.-техн. снабжения Краснояр. р-на по использованию излишков матер. ресурсов]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 40—42.

170271. Сергей Николаевич Малинин. [Экономист. Некролог]. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 8, с. 127.

#### 4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

Никольский А. Крепнет советско-болгарское экономическое сотрудничество. — См. 170248.

170272. Парфенов В. Стимулирование роста эффективности труда в ГДР. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 114—121.

#### 4.4.2 Экономика развивающихся стран

170273. Коломиец Б. Экономическая роль государства в развивающихся странах. [Всесоюз. теорет. конф. Москва. Февр. 1972 г.] — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 8, с. 120—123.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

170274. **Безыменский Лев.** Секреты «евродоллара». — Новое время, 1972, № 35, с. 20—23; № 36, с. 20—22.
170275. **Белоус Т.** Международные тресты и концерны в современных условиях. Статья 1. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1972, № 9, с. 51—62. Рез. на англ. яз., с. 159.
170276. **Брагина Н.** Япония: крестьянство и кооперация. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 115—118.
170277. **Горюнов Ф. А.** Реклама: экономика и организация. [С примеч. ред.] — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 34—47.
170278. **Далин С. А.** О границах эконометрического познания капиталистической действительности. [К дискус. в связи со статьей С. М. Меньшикова «Среднесрочная программа правительства Никсона и экономическая реальность» в журн. «США. Экономика, политика, идеология», 1972, № 1]. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 58—65.
170279. **Даугела В. К., Консон А. С.** Копировально-множительные машины [в управленческой технике США]. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 109—116.
170280. **Леонтьев Василий.** Теоретические допущения и ненаблюдаемые факты. Речь президента Амер. ассоциации экономистов на 83-й конф. ассоциации. Детройт, 29 дек. 1970 г. [Напеч. с сокр.] — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 101—104.
170281. **Парканская С.** «Золотая лихорадка». [Ответ на письмо в ред.] — Мировая экономика и междунар. отношения, 1972, № 9, с. 131—132.
170282. **Портной М. А.** Валютная ситуация после Смитсоновского соглашения. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 69—77.
170283. **Тенденции развития капиталистической экономики в 1972 г.** [С предисл. ред. Статьи:] А. Гречихин. США. — Н. Куцобина. Япония. — В. Шумилин. Федеративная Республика Германии. — З. Свиридога. Англия. — Е. Чеботарева. Франция. — А. Покровский. Италия. — В. Косова. Малые страны Западной Европы. Мировая экономика и междунар. отношения, 1972, № 9, с. 63—75.

## 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

170284. **Королюк В. Д.** Академик Б. Д. Греков и советские историко-славянские исследования. (К 90-летию со дня рождения). — Сов. славяноведение, 1972, № 5, с. 13—18.

### 5.2.3 История СССР

170285. **Зеленин В. В.** Советский Союз и освободительная борьба зарубежных славянских народов в годы второй мировой войны. — Сов. славяноведение, 1972, № 5, с. 3—12.

170286. **Каргалов В. В.** Куликовская битва. — Преподавание истории в школе, 1972, № 5, с. 18—25.

170288. **Копыцкий З. Ю.** Магдебургское право в городах Белоруссии (конец XV — первая половина XVII в.) — Сов. славяноведение, 1972, № 5, с. 26—41. Библиогр. ссылки в тексте.

170289. **Мурадов Б.** Развитие кооперации и ее значение в деле подготовки коллективизации сельского хозяйства. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 57—70.

**Осипов Борис.** Огненными тропами. [О боевом пути партизанского отряда «Боевой» и бригады «За Родину» им. А. К. Флегонтова, 1941—1944 гг.] — См. 173539.

170290. **Шалагинов В.** Последние. К процессу белого генерала Бакича и его штаба в Новониколаевске. [1922 г.] — Сиб. огни, 1972, № 8, с. 131—170.

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

170291. **Какалыев А.** Специфика созревания социально-политических предпосылок некапиталистического развития Туркменистана. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 90—98.

170291а. **Комиссаров Данил.** Люди, кони, трактора. Из воспоминаний. [О борьбе за укрепление Сов. власти в Таджикистане. С предисл. Ф. Ниязи]. — Памир, 1972, № 4, с. 31—40.

170292. **Налбандян Ваче.** Поэтика Егишэ. [О книге арм. историка «О Вардане и войне Армянской». V в.] — Лнт. Армения, 1972, № 7, с. 84—92.

### 5.2.4 История зарубежных стран

170293. **Городнов В. П., Куприянов П. И.** Советские африканисты в Сомали. [Об исследованиях комплексной сов.-сомалийск. науч. ист. экспедиции]. — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 86—91.

**Зеленин В. В.** Советский Союз и освободительная борьба зарубежных славянских народов в годы второй мировой войны. — См. 170285.

170294. **Кин Цецилия.** Фашизм и Ватикан. [О сотрудничестве католической церкви с режимом Муссолини в Италии]. — Наука и религия, 1972, № 8, с. 57—63. Окончание. Начало: № 7.

### 5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

170295. **Кучкин В. А.** Древнейшая болгарская рукопись из собраний города Горького. [Конец XIV в.] — Сов. славяноведение, 1972, № 5, с. 69—71.

### 5.3 Археология. Этнография

170296. **Исмаилов Г. С.** Новые данные о Гарабулагском древнем могильнике. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11-12, с. 95—99. Рез. на азерб. и англ. яз.

170297. **Кулик С.** Люди каменистой пустыни. [О Кении. Этногр. заметки]. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 18—26.

170298. **Розенфельд Р. Л., Соколова З. П.** Итоги археолого-этнографических исследований 1971 г. [Всесоюз. науч. сессия. Москва. Апр. 1972 г.] — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 108—115.

# 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧЕЕ ПАРТИИ



## 6.1 Общие вопросы

170299. **Комочин Золтан.** Национальная и интернациональная ответственность коммунистов. [Статья чл. Политбюро, секр. ЦК Венг. соц. рабочей партии]. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 38—43.

170300. **Топорнин Б.** В авангарде борьбы за создание нового общества. [Из цикла «Международное коммунистическое и рабочее движение на современном этапе»]. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 85—93. Список лит.: 11 назв.

## 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

### 6.2.1.1 Общие вопросы. Программа КПСС. Устав КПСС

170301. **Баграмов Э.** КПСС — партия интернационалистов. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 9—18.

170302. **Киряев Н. М.** XXIV съезд КПСС о развитом социалистическом обществе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1972, № 3, с. 3—10.

### 6.2.1.2 История КПСС

170303. **Аллабердыев Г.** Руководство партийных организаций Туркменистана культурно-просветительными учреждениями между XIX и XXI съездами КПСС. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 150—166.

170304. **Ерман Л. К.** Изобразительное искусство в преподавании истории КПСС [в вузе]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 82—86.

170305. **Клестов-Ангарский Николай.** В ту давнюю пору. [Отрывок из воспоминаний старого большевика]. Публикация М. Ангарской. — Огонек, 1972, № 37, с. 26—27.

170306. **Мелькумов В. Г.** Из истории борьбы Коммунистической партии за разрешение аграрного вопроса в Туркменистане. О земельно-водной реформе в Закаспии в 1920—1922 гг. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 38—56.

170307. **Хацкевич А.** Пламенное сердце борца. К 95-летию со дня рождения Ф. Э. Дзержинского. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 8, с. 27—30 с портр.

**Черноуцан И.** У истоков социалистической культуры. Заметки о книге «В. И. Ленин и А. В. Луначарский». — См. 170210.

170308. **Эсенов Б.** Участие трудящихся масс в работе органов партийно-государственного контроля в 1926—1934 годах. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 5—21.

### 6.2.1.4 Руководство КПСС государственным, хозяйственным и культурным строительством

170309. **Отчетно-выборные партийные собрания.** [Передовая]. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 3—8.

### 6.2.1.5 Идеологическая работа КПСС

170310. **Габдулин М.** Партийное просвещение и экономическое образование в новом учебном году. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 58—64.

170311. **Некоторые** актуальные вопросы идеологической работы. [Передовая]. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 3—11.

170312. **Шамова Т.** Принцип прочности усвоения знаний. [Из цикла «Научно-педагогические основы партийной пропаганды»]. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 58—65. Список лит.: 6 назв.

**Шишанков В.** Девятый пятилетний план и повышение эффективности производства. [Метод. советы по курсу «Основы экономических знаний»]. — См. 170252.

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

170313. **Вольский А.** Важный резерв производства. [Вопросы повышения качества продукции в деятельности парт. организаций предприятий автомоб. пром-сти]. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 19—23.

170314. **Ермин Лев.** Выбирая главное. [О парт. руководстве выступлениями печати по вопросам развития животноводства. Пенз. обл.] — Журналист, 1972, № 8, с. 34—36.

170315. **Калинин Л.** Один — за всех, все — за одного. [Роль парт. группы в сплочении коллектива. 2-е рудоуправление комбината «Беларуськалий»]. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 8, с. 49—53.

170316. **Клецков Л.** Работу с кадрами — на уровень требований XXIV съезда КПСС. [Задачи парт. организаций республики]. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 8, с. 8—15.

170317. **Кришталевиц У.** Заботы сельского райкома. [Из опыта работы Докшицкого райкома КП Белоруссии. Витеб. обл.] — Коммунист Белоруссии, 1972, № 8, с. 31—37. В огл. авт.: У. Крышталевиц.

170318. **Кузовлев Дмитрий Михайлович.** Колос Севера. Из записок секретаря сельск. райкома партии. [Шекснин. р-н Вологод. обл.] — Наш современник, 1972, № 9, с. 82—86. Окончание. Начало: № 8.

170319. **Курбанов А.** Борьба партийных организаций вузов по воспитанию студентов в учебном процессе. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 196—214.

170320. **Михеев В.** Информировем трудящихся. [Из опыта агит.-проп. работы Череповецкого райкома КПСС. Вологод. обл.] — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 65—67.

170321. **Мясников Г.** Объект партийной заботы — сельская торговля. [Пенз. обл.] — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 9, с. 17—19.

170322. **Протопопов В.** Марксистско-ленинская учеба преподавателей вуза. [Из опыта Моск. гос. ун-та им. Ломоносова]. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 116—120.

170323. **Симков Н.** За ускорение технического прогресса. [Авангардная роль коммунистов Волгогр. сталепроволочно-канатного з-да]. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 23—28.

170324. **Твой долг, сельский специалист!** [Деятельность Алт. краев. парт. организации по повышению роли специалистов в развитии с.-х. производства]. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 28—32. Подпись: Коллективный кор. журн. «Парт. жизнь» — ред. газ. «Алт. правда».

170325. **Уманец Н.** Повышаем уровень работы партийного аппарата [Деятельность Черниг. обкома КП Украины]. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 37—43.

170326. **Филипповская Т.** Авторитет рабочих собраний. [Руководящая роль парт. организации Костром. льнокомбината им. Зворыкина]. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 55—57.

170327. Хаджи-Мурадов Б. Г. Партийные организации республики в борьбе за повышение культурно-технического уровня рабочей молодежи (1961—1965 гг.) — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 181—195.
170328. Чечко В. Растет творческий вклад инженеров и техников [Из опыта работы парт. организации Белорус. автозавода]. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 43—47.
170329. Янович А. Экономическая учеба кадров. [Из опыта работы Корелич. райкома КП Белоруссии]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 98—101.

## 6.2.2 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

- По страницам журнала ЦК БКП «Политическая просвета». — См. 173662.
- 170329а. Рачков Рачко. Некоторые проблемы управления и эффективности пропаганды. [Статья зам. пред. Ком. по искусству и культуре НРБ]. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 44—50.
170330. Славов Георги. Горком и первичные парторганизации. [Статья первого секр. Дмитровгр. горкома БКП]. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 77—78.

## 6.4 Коммунистические и рабочие партии стран мировой капиталистической системы

170331. Мостовец Н. В. Коммунистическая партия США на новом этапе. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 48—57.
170332. Урбани Доминик. Опираясь на широкие массы трудящихся. [Статья Пред. Компартии Люксембурга]. — Парт. жизнь, 1972, № 17, с. 74—76.

# 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

170333. Гаврилов И. Арабская печать о положении на Ближнем Востоке. — Новое время, 1972, № 36, с. 8—9.
170334. Костко Ю. Военная конфронтация и проблема безопасности в Европе. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1972, № 9, с. 17—25. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 158.
170335. Кравцов В. Время требует решений. Как идет подгот. к общевроп. совещанию. — Новое время, 1972, № 36, с. 4—5.
170336. Михайлов С. Арабский Восток: стратегия и нефть. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 83—86.
170337. Юхананов Ю. А. Политическое решение — единственный путь урегулирования во Вьетнаме. [О возобновлении четырехсторонних переговоров в Париже]. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 66—69.

## 7.2 Мировая система социализма (общие работы)

170338. Беляев Ю. Важная закономерность в развитии социалистических стран. — Сов. профсоюзы, 1972, № 17, с. 39—40.

170339. Лопухова Н. Р. Международные экономические [и научно-технические] организации — одна из форм сотрудничества стран социализма в условиях интеграции. — География в школе, 1972, № 5, с. 20—23.
170340. Птичкин Н. Важное событие в жизни стран СЭВ. [К итогам XXVI сессии СЭВ. Москва. Июль 1972 г.] — Внешняя торговля, 1972, № 9, с. 2—11.

## 7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

### 7.2.11 Внешняя политика СССР

170341. Трофименко Г. А. Советско-американские соглашения об ограничении стратегических вооружений. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, 9, с. 3—16.

### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

170342. Азарова М. Образование и развитие СССР — торжество ленинской национальной политики. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 8, с. 100—106. Список лит.: 16 назв.

170343. Гафуров Б. Ленинским курсом, дорогой дружбы. К 50-летию образования СССР. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 10—17.

170344. Гельбух Ф. Построение в СССР развитого социалистического общества — итог героического труда советского народа. В помощь руководителям и слушателям проблемного теорет. семинара «Советские профсоюзы в условиях развитого социалистического общества». Тема 1. — Сов. профсоюзы, 1972, № 17, с. 30—34. Список лит.: 11 назв.

170345. Матчанов Н. Ташкентский хашар. [О помощи народов СССР в ликвидации последствий землетрясения в Ташкенте. 1966 г.] — Новый мир, 1972, № 8, с. 205—216.

170346. Нотов О. Проблемы изменения социальной структуры советского общества. [По материалам II Всесоюз. науч. конф. Свердловск. 1972]. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 133—135.

170347. Советское крестьянство. [Статьи:] Г. Зайко, Н. Счастнев. Узбекистан. — Т. Алмаев. Киргизия. — Н. Сунцов. Таджикистан. — В. Ведянкин. Туркмения. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 20—27.

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

170348. Беленкин И. Молитвенник и букварь. [Подъем хоз-ва и культуры народов Севера за годы Советской власти]. — Наука и религия, 1972, № 8, с. 7—12.

170349. Ванюшев Василий. Дор. [О ком. стр-ве в Удм. АССР]. — Наш современник, 1972, № 9, с. 79—81.

170350. Манюшис И. В семье народов свободного труда. [Успехи ком. стр-ва в ЛитССР]. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 3—8.

170351. Теунов Хачим. Мы учились и научились. [Об успехах экон. и культ. стр-ва в Кабард.-Балкар. АССР]. — Дон, 1972, № 8, с. 76—84.

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

170352. Во Тхук Донг. Вьетнамский народ победит. [Статья посла ДРВ в Советском Союзе]. — Новое время, 1972, № 36, с. 6—7.

170353. **Волянская Н. А.** О роли рабочего класса ГДР в переходный период от капитализма к социализму. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1972, № 3, с. 47—57.

170354. **Гусаченко В.** Разоружение и маневры Пекина. — Новое время, 1972, № 36, с. 18—19.

170355. **Дзевановский Казимеж.** Урок перевала Донглок. [Очерк о Вьетнаме]. Пер. с польск. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 6—10.

170356. **Иванов О.** С кем и против кого? По поводу некоторых метаморфоз в политике Пекина. — Новое время, 1972, № 35, с. 4—5.

**Марианский Анджей.** Некоторые проблемы народонаселения Польши в свете переписки населения 1970 г. — См. 170466.

170358. **Тер-Григорян А.** Будапешт: вчера, сегодня, завтра. [К 100-летию объединения Буды, Обуды и Пешта в г. Будапешт]. — Огонек, 1972, № 38, с. 20—21.

170359. **Трофимова И.** Китайский шлагбаум в ООН. [О противодействии Китая принятию Нар. Республики Бангладеш в ООН]. — Новое время, 1972, № 36, с. 10—11.

### 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

170360. **Ардатовский Вадим.** На острове нимфы Калипсо. Путевые заметки [о Мальтийск. Республике]. — Новое время, 1972, № 36, с. 29—31.

170361. **Богушевич О.** Юг Аравии — народы и реакция. — Новое время, 1972, № 35, с. 6—7.

170362. **Варненская Моника.** В логове сайгонской клики. Записки пресс-атташе. Авториз. пер. с польск. — Дон, 1972, № 8, с. 102—122. Перед текстом и в огл. авт.: Моника Варненска. Продолж. Начало: № 7.

170363. **Вольский Д.** Пример Ирака. [К национализации ирак. правительством собственности нефт. концерна «Ирак петролеум компани»]. — Новое время, 1972, № 35, с. 8—9.

170364. **Зенович М.** Белые бюллетени надежд. [О полит. обстановке в Тоголез. Республике]. — Новое время, 1972, № 36, с. 24—25.

170365. **Корнилов Юрий.** Занимается утро. [О борьбе ирак. народа за национализацию нефт. богатств страны]. — Огонек, 1972, № 38, с. 14—15.

**Леонтьев Ал.** Патриоты продолжают наступать. [О борьбе Нар. вооруж. сил освобождения Юж. Вьетнама против амер. агрессоров]. — См. 170464.

170366. **Степанова И.** Свободу Намибии! — Новое время, 1972, № 35, с. 17.

170367. **Тачалин Л.** Судьбы Вест-Индских островов. — Новое время, 1972, № 35, с. 30—31.

170368. **Ульяновский Р.** О едином антиимпериалистическом фронте прогрессивных сил в освободившихся странах. — Мировая экономика и международн. отношения, 1972, № 9, с. 76—86.

### 7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы

170369. **Андронов И.** Коронация в Майами-Бич. [О ходе подгот. к президентским выборам в США]. — Новое время, 1972, № 36, с. 12—13.

170370. **Андронов Иона.** США: жаркое лето, жаркие страсти. [О ходе подгот. к президентским выборам]. — Новое время, 1972, № 35, с. 25—29.

170371. **Герман В. М.** Джордж С. Макговерн. [Кандидат на пост президента от демократ. партии на выборах 1972 г.] — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 117—121.

170372. Джонсон Линдон. С выигральной позиции. [Отрывки из книги бывшего президента США. Пер. с англ. С предисл. Б. Р. Изакова «Пределы власти президента (о мемуарах Л. Б. Джонсона)». — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 89—100. Продолж. следует.

170373. Зорин Вал. Съезд демократической партии. (Письмо из Майами-Бич). — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 17—24.

170374. Капитализм и национальный вопрос. [С предисл. ред. Статьи:] И. Геевский. Американцы третьего сорта. — А. Колпаков. Трагедия Северной Ирландии. — М. Кобрин. Пасынки Британии. — Е. Павличук. Валлонско-фламандский вопрос в Бельгии. — А. Авилова. Борющаяся Испания. — А. Шлихтер. Квебекская проблема. — Г. Драгунов. Национальные конфликты в Швейцарии. — Мировая экономика и международные отношения, 1972, № 9, с. 87—110.

170375. Кузнецов Ю. Перемены в Токио. [К обострению полит. обстановки в Японии]. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1972, № 9, с. 111—113.

170376. Куцуру-Флеминг Амалия. Так я лишилась родины. [О преследованиях противников воен. режима в Греции. Записки греч. патриотки]. Пер. с англ. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 27—29.

170377. Лумер Хаймен. Сионизм и монополистический капитал. [Статья ред. журн. Компартии США «Политикл афферс»]. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 25—32.

170378. Марин С. США: планы перестройки госаппарата. [Ответ на письмо в ред.] — Мировая экономика и междунар. отношения, 1972, № 9, с. 128—130.

170379. Меленевская Марина Юлиановна. Дания незнакомая. [Путевые заметки]. — Журналист, 1972, № 8, с. 70—71.

170380. Меньшиков В. «Гордиев узел» афинского режима. — Новое время, 1972, № 35, с. 12—13.

170381. Никитин В. Эстафета стачек. Корреспонденция из Лондона. — Новое время, 1972, № 35, с. 10—11.

170382. Орионова Г. А. США — Япония: попытки смягчить противоречия. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 77—80.

170383. Рутков В. Militarизм — порождение империализма. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 30—37.

170384. Теплинский Б. Персидский залив в планах империалистов. — Новое время, 1972, № 36, с. 23—24.

Трофименко Г. А. Советско-американские соглашения об ограничении стратегических вооружений. — См. 170341.

170385. Уоскин В. Разногласия не уменьшаются. [Экон. политика правительства США]. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1972, № 9, с. 114—116.

170386. Федулова Н. Межимпериалистическая борьба за влияние в бассейне Тихого океана. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1972, № 9, с. 37—50. Рез. на англ. яз., с. 159.

170387. Хвостов Б. Государственно-монополистический капитализм и кооперация. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 9, с. 53—56.

## 8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

### 8.1 Общие вопросы

170388. Баглай М. Классовые битвы нарастают. О новых тенденциях в мировом профсоюзном движении. — Сов. профсоюзы, 1972, № 17, с. 36—38.

## 8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР



170389. Айтуганов И., Харламов П. Массовый поиск. Культура производства — путь к оздоровлению труда. [Из опыта работы завода в Казан. з-да орган. синтеза]. — Сов. профсоюзы, 1972, № 17, с. 18—20.

170390. Алексеев Г. П. Основные функции советских профсоюзов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1972, № 3, с. 26—32

170391. Иванова О. Молодым рабочим — среднее образование. [Задачи профсоюзных организаций в повышении общеобразоват. уровня молодежи]. — Сов. профсоюзы, 1972, № 17, с. 22—24.

170392. Шалаурова А. Соревнуются работники торговли. [Об усилении руководящей роли профсоюзных организаций]. — Сов. профсоюзы, 1972, № 17, с. 4—6.

## 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

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

#### 9.2.12 История ВЛКСМ

170393. Бяшимов Н. Комсомол Туркменистана в борьбе за осуществление ленинского кооперативного плана в республике в годы первой пятилетки. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 230—245.

#### 9.2.15 Идеологическая работа ВЛКСМ

170393а. Смолькова Л. В. Романтика молодых строителей коммунизма. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1972, № 3, с. 33—38.

#### 9.2.16 Республиканские и местные организации ВЛКСМ. Первичные комсомольские организации

170394. Николаев А. В. Борьба ЛКСМ Туркменистана за повышение действенности системы комсомольского политпросвещения в период между XXII и XXIII съездами КПСС. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 167—180.

## 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 10.3.11 История государства и права СССР

170395. Федорев Пантелеймон Филиппович. Дальневосточный Совет Народных комиссаров (Дальсовнарком). [1917—1918 гг. Воспоминания. С примеч. ред.] — Дальний Восток, 1972, № 8, с. 102—112.

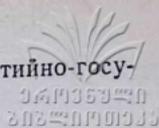
#### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

170396. Самойленко В. Образование СССР — победа идей пролетарского интернационализма. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 13—17.

170397. Фарберов Н. Национальная государственность народов СССР: ее сущность и формы. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 12—20.

### 10.3.13 Советское административное право

Эсенов Б. Участие трудящихся масс в работе органов партийно-государственного контроля в 1926—1934 годах. — См. 170308.



### 10.3.14 Отрасли советского права (кроме государственного и административного)

170398. Адуев А. Н. Колхозы и совхозы как субъекты права на товарный знак. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 28—29.

170399. Бушуева Т. А. Необходимость уголовноправовой охраны народного хозяйства. — Учен. зап. Дальневост. ун-та, 1972, т. 51, с. 3—11.

170400. Дагель П. С. Об аналогии в советском уголовном праве. — Учен. зап. Дальневост. ун-та, 1972, т. 51, с. 39—49.

170401. Лепле Ф. Ф. Некоторые вопросы составления заявок. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 45—46.

170402. Самолюк И. Д. Некоторые вопросы субъективной стороны преступления. — Учен. зап. Дальневост. ун-та, 1972, т. 51, с. 12—23.

170403. Улицкий С. Я. Уголовная ответственность алкоголиков за побег из лечебно-трудового профилактория. — Учен. зап. Дальневост. ун-та, 1972, т. 51, с. 55—59.

170404. Фельман Я. Д. Об отказе в регистрации заявления на рационализаторское предложение. [Юрид. консультация]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 20—22.

170405. Фогель А. Я., Червова Л. В., Петухова Е. Б. Оценка изобретательского характера новых технических решений в области катализа. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 34—39.

170406. Цыбульский Л. И. Некоторые вопросы организации труда, связанного с исправлением и перевоспитанием осужденных. — Учен. зап. Дальневост. ун-та, 1972, т. 51, с. 60—68.

### 10.3.15 Суд и прокуратура СССР. Работа органов юстиции

170407. Алифанова Г. Договорная дисциплина и арбитраж. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 9, с. 36—37.

170408. Ефимичев С. П. Значение обвинительного заключения в уголовном судопроизводстве. — Учен. зап. Дальневост. ун-та, 1972, т. 51, с. 82—91.

170409. Зусь Л. Б. Стороны уголовно-процессуальных правоотношений. — Учен. зап. Дальневост. ун-та, 1972, т. 51, с. 69—81.

170410. Михеев Р. И. Отражение результатов установления субъективной стороны преступления в обвинительном заключении и судебном приговоре. — Учен. зап. Дальневост. ун-та, 1972, т. 51, с. 24—38.

170411. Турчин Д. А. Психология преступника и место происшествия. — Учен. зап. Дальневост. ун-та, 1972, т. 51, с. 92—99.

170412. Чванов Владимир. Преступление? Его надо предупредить. Записки работника уголовного розыска. — Байкал, 1972, № 4, с. 66—90. Продолж. следует.

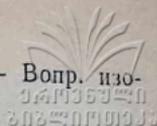
### 10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

170413. Кучинскас Л. А. Правовая охрана промышленных образов в ЧССР. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 30—33. Список литературы 9 назв.

2 Лет. журн. ст. № 51



170414. Левченко В. И. Новый патентный закон Перу. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 23—27.



## 10.6 Международное право

170415. Ласков И. Б. Понятие и признаки «ноу-хау». [Статья из Болгарии]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 49—51. Список лит.: 17 назв.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

## 11.1 Общие вопросы

170416. Сергеев М. Искусство взаимодействия [войск]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 22—25.

## 11.2 Военная техника. Военно-технические науки

170417. Обсуждаем статью [Л. Олейникова] «О методике оценки технического состояния вооружения». [«Вестн. противовоздуш. обороны», 1972, № 3. Отклики:] В. Лернер, В. Репкин. Как рассчитать величину  $n_{д/бг}$  — Г. Мартыщенко. Назревший вопрос. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 78—79.

Трофименко Г. А. Советско-американские соглашения об ограничении стратегических вооружений. — См. 170341.

## 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

170418. Вытнов Л. Активно, настойчиво, результативно. [Из опыта работы органов нар. контроля Прикарпат. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 61—65.

170419. Кириллов Н. Строго соблюдать правила несения боевого дежурства. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 30—32.

170420. Маринов А. Братство по оружию. [Об интернац. единстве воинов Советских Вооруж. Сил]. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 156—172.

170421. Мелентьев А. Как провести административное расследование. [Ответ на письма в ред.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 88—91.

## 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

170422. Крылов Н. И. Огненный бастион. [Об обороне Севастополя. 1941—1942 гг. Воспоминания Маршала Сов. Союза. Журн. вариант. Ч. 2. С примеч. ред.] — Новый мир, 1972, № 8, с. 217—248. Окончание. Начало: № 7. Ч. 1: № 4.

170423. Ханзаян Серо. Три года 291 день. Фронтовые дневники. [Пер. с арм.] — Лит. Армения, 1972, № 7, с. 7—32. Продолж. следует.

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

170424. Аверчев П. Идейная закалка курсантов и слушателей [вузов ВВС]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 14—15.

170425. **Большаков М.** Воспитание нового человека — важная задача коммунистического строительства. [Материал к теме «Формирование нового человека — одна из главных задач партии в коммунистическом строительстве. Актуальные вопросы идеологической работы в армии и на флоте»]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 37—42.

170426. **Макарычев В.** Укрепление воинской дисциплины — дело каждого коммуниста. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 47—50.

170427. **Мамедсахатов Д.** Деятельность политорганов на Закаспийском фронте в годы гражданской войны. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 22—37.

170428. **Павлов Л.** Три года отличной. (О парт.-полит. работе в об-то). — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 31—35.

### 11.3.13 Отдельные виды Вооруженных Сил СССР, рода войск и службы

#### 11.3.131 Ракетные войска

170429. **Неупокоев Ф.** Эффективность управления огнем. [Зенитные ракетные войска]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 51—54.

170430. **Рожденкин Б.** Новое, передовое — в практику ракетчиков. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 26—29.

170431. **Соловьев Р., Феоктистов А.** Методы отыскания неисправностей в технике. [Зенитно-ракетные комплексы]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 71—73.

#### 11.3.132 Сухопутные войска

170432. **Грязев И.** Проводка групповых целей. [О повышении мастерства операторов РЛС]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 55—57.

170433. **Гундоров Г.** Особенности эксплуатации автокранов с электроприводом. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 74—77.

170434. **Драгунский Д. А.** Годы в броне. [К Дню танкиста. Беседа с нач. Высш. офицерских курсов «Выстрел» им. Шапошникова Д. А. Драгунским. Записал Г. И. Макаров]. — Огонек, 1972, № 37, с. 14—16.

170435. **Иванов В.** Контрольный осмотр автомобилей. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 82—84.

170436. **Иващенко Н.** Автомобильное подразделение на уборке урожая. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 79—81.

170437. **Рябой В.** Профессиональная подготовка специалистов мастерских. [Радиотехн. подразделения]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 67—70.

170438. **Хвощев С.** Когда идут учения. [Организация перевозки войск]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 74—78.

#### 11.3.133 Войска противовоздушной обороны страны (ПВО)

170439. **Гребенников Н.** Продление сроков эксплуатации техники — важная задача войск [ПВО]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 64—66.

170440. **Гришков Н.** Укреплять мощь противовоздушной обороны. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 2—6.

### 11.3.134 Военно-Воздушные Силы (ВВС)

170441. **Бурых А.** Огненными трассами. [О боевых подвигах в годы Великой Отеч. войны дважды Героя Сов. Союза ген.-лейт. авиации **М. П. Одинцова**. Очерк]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 21—23.

170442. **Вуколов В.** «Диктует противнику свою волю». [О боевых подвигах в годы Великой Отеч. войны дважды Героя Сов. Союза ген.-майора авиации **К. А. Евстигнеева**. Очерк]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 24—26.

170443. **Голуб В.** Ведущий и ведомые. [О воздуш. выучке летчиков. К обсуждению статьи **Д. Силенка** «Инициатива в бою» в журн. «Авиация и космонавтика», 1972, № 1]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 9.

170444. **Иванов И.** Передовой опыт. Как он распространяется? [Авиаци. подразделения]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 10—11.

170445. **Иванов Н.** Подвиг в небе. [О Герое Сов. Союза летчике **П. П. Десницком**]. — Огонек, 1972, № 38, с. 18.

170446. **Казаров А., Сизов В.** ИАС и безопасность полетов. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 1—3.

170447. **Камышов И.** Эксперимент на тренажере. [К обучению летчиков заходу на посадку]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 12—13.

170448. **Кирсанов П.** Становление воздушного бойца. 1. Первые шаги. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 6—7. Продолж. следует.

170449. **Манучаров А.** На предпосадочном снижении. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 18—19.

170450. **Мишурный Г.** Преподаватель на старте. [Из опыта летного обучения курсантов авиаучилища]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 16—17.

170451. **Савин С., Зонтов Б., Салиенко П.** Как ускорить подготовку радиоконпасов. [Инж.-авиаци. служба]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 33.

170452. **Сычев А.** Повышать классность авиационных специалистов. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 43—46.

170453. **У истоков советской авиации.** [К 80-летию со дня рождения **П. И. Баранова**]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 20 спортр.

170454. **Черных Н., Васильев М.** На аэродроме приземлился «чужой» самолет. [О действиях специалистов инж.-авиаци. службы]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 32.

### 11.3.135 Военно-Морской Флот (ВМФ)

170455. **Вильчинский В. П.** Документальное свидетельство современника о судьбе броненосца «Гангут». [С публикацией отрывков из дневника матроса **А. Ф. Бобрецова**. 1897 г.] — Науч. труды Кубан. ун-та, 1971, вып. 156, с. 101—106.

### 11.3.14 Пограничные и внутренние войска

170456. **Богданов В. Н.** Пограничные Краснознаменные... Очерки о боевом пути войск Краснознам. Дальневост. пограничного окр. — Дальний Восток, 1972, № 8, с. 113—127. Окончание. Начало: № 4.

### 11.3.15 Тыл и снабжение Вооруженных Сил

170457. **Будищев В.** Передовой опыт — в практику ведения прикухонных хозяйств. Чему научила поездка на ВДНХ СССР. [Белорус. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 69—71.

170458. Крикуненко В., Данилов А. Твердо и непрерывно управлять тылом в бою. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 22—27.

170459. Логинов В. Совершенствовать тыловое обеспечение авиации. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 3—9.

170460. Своевременно подготовиться к зиме. [Статьи:] И. Гордеев. В интересах боевой готовности войск. — Н. Симоненков. Не ждать, а действовать. — И. Исаенко. Сдлать надо многое и сделать вовремя. — П. Курпита. Заботясь о здоровье воннов. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 50—60.

170461. Сергеев М. В борьбе за выполнение нормативов. [О действиях специалистов тыла на такт. учениях]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 27—31.

170462. Сытых А. Хранение картофеля и овощей в районах с жарким климатом. [Из опыта работы службы прод. снабжения Среднеаз. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 71—73.

170463. Шиманов Н. Умело обеспечивали боевую работу авиации. [О героич. работе воинов тыла Ленингр. фронта в годы Великой Отеч. войны]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 8, с. 46—49.

#### 11.4 Вооруженные силы развивающихся стран

170464. Леонтьев Ал. Патриоты продолжают наступать. [О борьбе Нар. вооруж. сил освобождения Юж. Вьетнама против амер. агрессоров]. — Новое время, 1972, № 36, с. 16.

#### 11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

170465. Святков Г. И. Военно-морские силы США. Справка. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 122—127.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

170466. Марианский Анджей. Некоторые проблемы народонаселения Польши в свете переписи населения 1970 г. [Статья из Польши]. — География в школе, 1972, № 5, с. 62—63.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

170467. Аракелян А. Научно-технический прогресс в СССР. — Лит. Армения, 1972, № 7, с. 53—72.

170468. Батманов Н., Либенсон В. Как измерить творческий вклад ученого: один из возможных подходов. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 109—113.

170469. Волков М. Н. Повышать требовательность при аттестации [научных работников]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 58—62.

170470. Вчерашний Р. П. О дальнейшем развитии системы патентной информации в СССР. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 6—13.

170471. Кондратьев Г. П. Журнал поиска информации. [К организации службы патентного поиска]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 53—54.

170472. Крутов В. И. За высокую эффективность исследований [в вузах]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 41—46.

170473. Ларичев О. И. Метод оценки проектов проведения прикладных исследований и разработок. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 121—127. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

170474. Максимов Е. Совещаются организаторы вузовской науки. [По материалам заседания президиума Науч.-техн. совета М-ва высш. и сред. спец. образования СССР и семинара работников м-ва высш. и сред. спец. (народного) образования союзных республик, Таллин, Май 1972 г.] — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 47—50.

170475. Шестаков О. А. Количественная экспертная оценка в краткосрочном прогнозировании. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 115—120. Рез. на англ. яз.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

170476. Абольников Л. М., Ясногородский Р. М. Исследование многоканальных нестационарных марковских систем с неординарным сходящим потоком. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 85—92.

170477. Адасовский Б. И., Айзенберг Н. Н., Стогний А. А. Об одном метрическом подходе к задаче распознавания. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 140—145. Рез. на англ. яз., с. 8 (вкладка).

170478. Амбарцумян А. М. Двумерное ОЗУ специализированной машины автоматического перевода. — Труды Вычислит. центра АН АрмССР и Ереван. ун-та, 1972, 7, с. 111—119. Рез. на арм. яз.

170479. Андронов А. М. Однолинейная система массового обслуживания с конечным числом требований. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 103—107. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).

170480. Андронов А. М., Герцбах И. Б. Оптимальная профилактика в одной модели накопления повреждений. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 67—75. Список лит.: 6 назв.

170481. Андриющенко В. А., Вавилов Е. Н., Лобанов Л. П. Об одной задаче поведения автомата с линейной тактикой в случайной среде. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 64—65. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка).

170482. Ащепков Л. Т., Васильев О. В. К построению программного управления, минимизирующего отклонение линейной системы от стационарного режима. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 37—47. Список лит.: 8 назв.

170483. Багдасарян Г. А. Оптимальные процессы регистрации пуассоновских потоков заявок с обучением и без обучения. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 35—41. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

170484. Байбазаров М. Аппроксимация смешанных стратегий в дифференциальных играх. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 10—19. Список лит.: 5 назв.

170485. Белостоцкий А. А., Хавинсон В. Я. Анализ информационно-логической структуры системы управления. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 55—61. Список лит.: 7 назв.

170486. Бикулов Э. М., Москвин Д. А. О выборе периодичности обработки данных при процедурах сверки. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 128—131. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

170487. Бирюков В. Ф. О рациональном построении регуляризирующих алгоритмов при идентификации импульсной переходной функции. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 171—173. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

170488. **Богуславский И. А., Егорова А. В.** Стохастическое оптимальное управление движением при несимметричном ограничении. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 23—34. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
170489. **Бондарос Ю. Г., Константинов В. М., Медведев В. С.** О синтезе контуров управления для объектов, возмущенных случайными шумами. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 180—185. Список лит.: 12 назв.
170490. **Боровиков А. А., Горбатов В. А.** Критерий соцветности вершин графа. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 137—140. Список лит.: 5 назв.
170491. **Боровков А. А.** Теоремы непрерывности для многоканальных систем с отказами. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 458—468. Рез. на англ. яз.
170492. **Буртин Ю. Д., Питтель Б. Г.** Полумарковские решения в задаче оптимизации профилактического контроля ненадежной системы массового обслуживания. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 496—517. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
170493. **Вавилов Е. Н., Чобанов С. Г.** Использование теории дискретных автоматов для анализа методов умножения в ЦВМ с применением дополнительных цепей сдвига. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 66—70. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 6 (вкладка).
170494. **Ванинский А. Я.** Применение стохастических интегралов в исследовании динамических систем при случайных возмущениях. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 203—210. Список лит.: 8 назв.
170495. **Вартанян Н. В., Егиазарян Э. В., Урутян Р. Л.** Организация словарей машины «Гарни». [Автомат. перевод]. — Труды Вычислит. центра АН АрмССР и Ереван. ун-та, 1972, 7, с. 120—139. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.
170496. **Гальперин А. М.** Один класс задач оптимального резервирования. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 44—53. Список лит.: 11 назв.
170497. **Гелиг А. Х.** Предельная ограниченность и устойчивость одного класса частотно-импульсных систем. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 51—58. Рез. на англ. яз.
170498. **Глушков В. М., Вельбицкий И. В., Стогний А. А.** Об одном подходе к построению системного математического обеспечения современных вычислительных машин. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 25—35. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка).
170499. **Голант Ю. А., Мозин В. А.** III Всесоюзный симпозиум по надежности и эффективности комплексных систем «человек — техника». [Ленинград. Дек. 1971 г.] — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 61—62.
170500. **Гольдберг Н. И.** К оценке многомерной характеристической функции случайного процесса. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 162—167. Список лит.: 8 назв.
170501. **Горяшко А. П.** «Диффузионная» модель функционирования вероятностного автомата. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 133—136. Список лит.: 6 назв.
170502. **Гупал А. М., Баженов Л. Г.** Стохастический метод линеаризации. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 116—117. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).
170503. **Гурвич Е. Т.** Сведение игры автоматов к поведению в случайной среде. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 125—129. Список лит.: 7 назв.

170504. Гуревич А. М. О сравнении централизованных и децентрализованных систем по надежности. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 61—63.

170505. Гухман А. А. Универсализация результатов количественного исследования. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 9—14.

170506. Дамбраускас А. П. Исследование эффективности симплексного метода оптимизации с переменным шагом в обстановке помех. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 33—43. Список лит.: 6 назв.

170507. Деменин А. Н. О вероятности совпадения знаков компонент гауссовского случайного вектора. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 175—179. Список лит.: 5 назв.

170508. Донис А. А. Условия полноты систем слабинциальных автоматов Мура. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 36—53. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка).

170509. Емеличев В. А., Кононенко А. М., Лихачев В. М. О многогранниках многоиндексной транспортной задачи. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 418—420.

170510. Железнов В. В. Оценка задержки обслуживания процесса оперативной памяти при работе внешних устройств. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 157—161.

170511. Занадворов П. Н. Метод точечных отображений в задачах синхронизации. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 71—76. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

170512. Земсков В. А. Анализ основных показателей переходной функции в нелинейной системе частотными методами. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 167—170. Рез. на англ. яз.

170513. Иванилов Ю. П. Двойственные полуигры. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 3—9. Список лит.: 6 назв.

170514. Иванов А. Г., Черенков А. П. Итерационный метод вычисления среднего времени безотказной работы марковской системы. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 143—151. Рез. на англ. яз.

170515. Игнатъев В. Н. Решение некоторых задач исследования сетевых моделей. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 205—214.

170516. Капитонова Ю. В., Мищенко А. Т. О методике логического проектирования управляющего блока. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 4—12. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка).

170517. Карташов Г. Д. Оценка надежности изделий, работающих в переменном режиме. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 60—66. Список лит.: 10 назв.

170518. Карштедт И. М., Коган Л. М. Оптимальное нагруженное резервирование элементов многофункциональной системы. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 54—57. Список лит.: 6 назв.

170519. Катковник В. Я., Кульчицкий О. Ю. Сходимость одного класса алгоритмов случайного поиска. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 81—87. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

170520. Крапивин В. Ф. Вероятность выживания системы при пуассоновском потоке потерь жизненно важных элементов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 93—96.

170521. Креденцер Б. П., Захарин А. М. Постатное обслуживание заявок при воздействии внешних возмущений. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 76—84. Список лит.: 6 назв.

170522. Крыжановский Г. А., Солодухин В. А. Об одной задаче линейного программирования. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 30—32.

170523. Кухтенко В. И., Митюрин В. Е., Покровская С. А. К аналитическому конструированию адаптивных систем со стабилизацией динамических характеристик. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 70—80. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

170524. Лейб Д. М. Одна задача многообразной коррекции движения. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 20—29. Список лит.: 5 назв.

170525. Летичевский А. А. Об одном обобщении понятия контекстно-свободной грамматики. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 1—3. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка).

170526. Лозгачев Г. И. О построении функции Ляпунова для систем с переменной структурой. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 161—162. Рез. на англ. яз.

170527. Лозинский Л. С. Об оценке минимального диаметра для одного класса графов. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 118—121. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).

170528. Лосев В. В. Восстанавливающие органы на основе матрициркулянтов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 153—156.

170529. Лубков Н. В. О вычислении некоторых средних вероятностных характеристик систем управления. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 163—166. Рез. на англ. яз.

170530. Майзенберг Т. Л. О некоторых задачах оптимального управления при случайных возмущениях. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 42—50. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

170531. Макаревич Л. В., Матевосян А. А. Установочные эксперименты с конечными вероятностными автоматами. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 88—92. Рез. на англ. яз.

170532. Масол В. И. Асимптотическое поведение времени безотказной работы в одной системе массового обслуживания с ограничениями. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 108—111. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).

170533. Мееров М. В., Першин О. Ю. Алгоритм определения оптимальной конфигурации некоторых коммуникационных сетей. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 132—142. Рез. на англ. яз.

170534. Мирошник С. Н. Алгоритмы голосования с непрерывной метрикой. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 54—63. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка).

170535. Мищенко А. Т. Об одном способе синтеза автоматов. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 148—149. Рез. на англ. яз., с. 8 (вкладка).

170536. Никонов Л. М. Автоматные формы для регулярных выражений и их минимизация. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 193—204. Список лит.: 5 назв.

170537. О математическом обеспечении ЭВМ БЭСМ-6 в системе «Абонент». — Кибернетика, 1972, № 3, с. 83—87. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз., с. 6 (вкладка). Авт.: В. П. Виткалов, И. В. Сергиенко, А. С. Стукало, В. И. Хильченко.

170538. О построении оптимального экономического плана. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 100—114. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. В. Дубовский, А. Н. Дюкалов, Ю. Н. Иванов и др.

170539. Ованисян А. Г., Урутян Р. Л. Определитель конструкции. [К построению алгоритма машинного перевода]. — Труды Вычислит. центра АН АрмССР и Ереван. ун-та, 1972, 7, с. 91—101. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

170540. Олшанский В. К. Игра преследования с ограничением на кризису траектории и число маневров преследующего. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 16—22. Рез. на англ. яз.

170541. Относительная наблюдаемость линейных систем. 1. Обыкновенные системы. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 5—15. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Габасов, Р. М. Жевняк, Ф. М. Кириллова, Г. Б. Колейкина.

170542. Петрова Г. Г. Гносеологическая природа семантических субординаций знаковых систем науки. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1972, № 4, с. 33—42.

170543. Поцелуев А. В., Гольдин И. И. Представление стационарной случайной функции для исследования систем управления. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 186—192. Список лит.: 9 назв.

170544. Пшеничный Б. Н. Выпуклые многозначные отображения и им сопряженные. [В связи со статьей В. Л. Макарова, А. М. Рубинова «Суперлинейные точечно-множественные отображения и модели экономической динамики» в журн. «Успехи мат. наук», 1970, т. 25, № 5]. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 94—102. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 6 (вкладка).

170545. Пяткин Вал. П., Пяткин Вяч. П., Романов А. К. Об одной задаче синтеза вероятностных автоматов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 130—132.

170546. Расширение «СИСТЕМА» языка программирования системы ПРОЕКТ. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 13—24. Рез. на англ. яз., с. 5 (вкладка). Авт.: Ю. В. Капитонова, А. А. Летичевский, В. В. Федюрко, Г. К. Шерстобоева.

170547. Раудис Ш. Ю. О количестве априорной информации при построении алгоритма классификации. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 168—174. Список лит.: 8 назв.

170548. Розенблит П. Я. Несмещенные оценки некоторых характеристик систем массового обслуживания. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 108—113. Список лит.: 10 назв.

170549. Руднев Ю. П. Об одной задаче организации программного контроля ЦВМ. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 88—93. Рез. на англ. яз., с. 6 (вкладка).

170550. Сапожников В. В., Сапожников Вл. В. Метод кодирования состояний асинхронного конечного автомата. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 141—144.

170551. Сапожников В. В., Сапожников Вл. В. О синтезе конечных автоматов с исключением опасных отказов. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 93—99. Рез. на англ. яз.

170552. Селищев А. Н. Построение Y-графа. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 190—192.

170553. Селищев А. Н. Построение Z-графа. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 170—173. Список лит.: 13 назв.

170554. Сильвестрова Э. М. Конечные марковские стохастические автоматы с дискретным временем. I. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 122—133. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).

170555. Соляник Б. Л. Определение зависимости интенсивности нестационарного пуассоновского потока от внешних воздействий. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 63—67.

170556. Срагович В. Г. Адаптивные управляющие системы и автоматы. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 114—124. Список лит.: 20 назв.

170557. Стародубцев Н. А. Соотношения для числа настроек многофункциональных логических модулей. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 145—152.

170558. Тер-Микаэлян Т. М., Урутян Р. Л. Общее описание машины «Гарни» и процесса реализации алгоритма перевода. — Труды Вычислит. центра АН АрмССР и Ереван. ун-та, 1972, 7, с. 9—23. Рез. на арм. яз.
170559. Трохименко Я. К. Анализ линейных цепей по направленным графам методом обобщенных чисел. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 717—722. Список лит.: 5 назв.
170560. Урутян Р. Л. Система команд машины «Гарни». [К организации машинного перевода]. — Труды Вычислит. центра АН АрмССР и Ереван. ун-та, 1972, 7, с. 24—46. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. яз.
170561. Ушаков И. А. Эвристический метод оптимизации резервирования многофункциональных систем. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 58—59.
170562. Фомин В. Д., Хлопко Н. С., Чесноков А. Н. Вывод цифровой информации на ЭЦВМ. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 215—218.
170563. Хейсин В. Е., Лапин Б. А. О фильтрации в нелинейных системах. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 193—199. Список лит.: 9 назв.
170564. Чалов А. В. Об одном принципе стохастической оптимизации случайных процессов. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 70—77.
170565. Черномордик М. Б. Об одной модификации рекуррентной процедуры усреднения. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 174—176. Рез. на англ. яз.
170566. Шейдвассер М. А. Оптимальное упорядочение вершин ориентированного дерева. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 134—139. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).
170567. Шпортюк З. М. О решении задачи уклонения от встречи в линейной дифференциальной игре. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 521—527. Список лит.: 9 назв.
170568. Эстрин Б. Б. Техника обработки списков в системе автоматизации программирования АЛГЭМ. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 167, с. 104—117. Список лит.: 10 назв.
170569. Ястребенецкий М. А. О разрежении марковского процесса восстановления применительно к некоторым задачам надежности. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 97—107. Список лит.: 9 назв.
170570. Ястребенецкий М. А. Определение запаса невосстанавливаемых автоматических устройств с учетом регламентных работ типа ремонтов. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 68—72. Список лит.: 9 назв.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

170571. Воронцов А. Охрана природы — дело всенародное. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 8, с. 21—26.
170572. Лаптев Иван. Природа — жизнь — человек. [Проблемы охраны природы]. — Наш современник, 1972, № 9, с. 2—15.
170573. Стойко С. М. Научные основы организации заповедных территорий живой и неживой природы и их функциональная классификация в СССР. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 3—11. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.



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

170574. **Абдурахманов Р.** Об аналитическом продолжении обобщенных функций и о некоторых краевых задачах. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 3—7 назв. Список лит.: 17 назв. Резюме на тадж. яз.

170575. **Абрашин В. Н.** Сходимость и оценка погрешности метода сеток для квазилинейных гиперболических систем. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 397—399.

170576. **Ахмедов Ш. А.** О единственности решений дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 3—5. Рез. на тадж. яз.

170577. **Аширов О., Мамедов Я. Д.** Метод Зейделя для приближенного решения систем нелинейных операторных уравнений Вольтерра. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 3—8. Список лит.: 6 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

170578. **Бабаев Г., Корчагина В. И.** О распределении простых идеальных чисел. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 8—9. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз.

170579. **Байрамов Р. А.** Выведение критериев фундаментальности групп подстановок и полугрупп отображений из теоремы Розенберга. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 71—76. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз., с. 6 (вкладка).

170580. **Басеншпилер В. Я.** О некоторых свойствах M-структур. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 324—341.

170581. **Березанский Ю. М., Гали И. М.** Положительно определенные функции бесконечного числа переменных в слое. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 435—464. Список лит.: 26 назв.

170582. **Бицадзе А. В.** Об одной системе линейных уравнений с частными производными. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1031—1033. Список лит.: 12 назв.

170583. **Боровков А. А.** Замечания о неравенствах для сумм независимых величин. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 588—590. Рез. на англ. яз.

170584. **Бродский В. З., Голикова Т. И.** Построение D-оптимальных планов взвешивания с минимальным числом наблюдений. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 578—582. Рез. на англ. яз.

170585. **Вайнштейн Л. А.** Фильтрация помех при численном решении интегральных уравнений первого рода. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1067—1070. Список лит.: 8 назв.

170586. **Васенин В. В., Сухотин А. М.** О неголономной поверхности в трехмерном симплектическом пространстве. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 270—286. Список лит.: 12 назв.

170587. **Васенин В. В., Сухотин А. М.** Об инвариантных дифференциальных формах и основных инвариантных неголономной поверхности. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 301—314. Список лит.: 5 назв.

170588. **Васильев В. В.** О специализированных задачах в теории линейных интегро-дифференциальных уравнений. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 3—15.

170589. **Васильев В. В.** Об одном методе решения краевой задачи для линейного интегро-дифференциального уравнения с вырожденным ядром. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 29—34.

170590. Вентцель А. Д. Теоремы, касающиеся функционала действия для гауссовских случайных функций. — Теория вероятностей и ее приложения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 542—545. Рез. на франц. яз.

170591. Вольнец И. А. Искажение площади при квазиконформных отображениях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1034—1036. Список лит.: 6 назв.

170592. Гаймназаров Г., Тиман М. Ф. Уклонения периодических функций двух переменных от некоторых полиномов. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 6—8. Рез. на тадж. яз.

170593. Гапошкин В. Ф. Сходимость и предельные теоремы для подпоследовательностей случайных величин. — Теория вероятностей и ее приложения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 401—423. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

170594. Гарг Г. Л. Одна теорема о равномерном вложении. [Статья из Индии]. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 465—475. Список лит.: 16 назв

170595. Гершенгорн Г. И. К построению эмпирических операторов. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 35—36.

170596. Гершенгорн Г. И. О построении абсолютно устойчивых явных схем. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 16—22.

170597. Гершенгорн Г. И. Обобщенные многочлены Чебышева для решения граничных задач. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 59—61.

170598. Гершенгорн Г. И. Устойчивость трехслойных разностных схем. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 70—79.

170599. Гиндикин С. Г. Дифференциальные операторы с вещественными характеристиками высокого порядка. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1037—1040. Список лит.: 6 назв.

170600. Гоголадзе Л. Д. Об ограниченности некоторых сходящихся средних кратных функциональных рядов одного класса. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 33—35. Рез. на груз. и англ. яз.

170601. Голец Б. И., Кулик В. Л. К вопросу о дихотомии для решения системы линейных дифференциальных уравнений. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 528—531.

170602. Грудо Э. И. О решениях одной автономной системы дифференциальных уравнений с нулевыми корнями характеристического уравнения. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 400—403.

170603. Грушо А. А. Случайные отображения ограниченной кратности. — Теория вероятностей и ее приложения, 1972, т. 17, вып. 440—449. Рез. на англ. яз.

170604. Дзядьк В. К., Степанец А. И. Асимптотические равенства для точных верхних граней приближений функций классов Гельдера при помощи полиномов Рогозинского. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 476—487. Список лит.: 6 назв.

170605. Дмитриева М. А. Применение метода параметрических поверхностей для решения дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом второго порядка. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 315—323.

170606. Дудучава Р. В. Дискретные уравнения Винера — Хопфа в пространствах  $L_p$  с весом. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 17—20. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

170607. Ершов Ю. Л. Существование конструктивизаций. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1041—1044. Список лит.: 13 назв.

170608. **Замбахидзе Л. Г.** О  $\gamma$ -размерности топологических пространств. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 21—24. Список лит.: 11 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

170609. **Заславский А. Е.** Оценка скорости сходимости в теореме восстановления для случайных величин, заданных на цепи Маркова. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 563—573. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

170610. **Ибрагимов И. А., Хасьминский Р. З.** Асимптотическое поведение некоторых статистических оценок в гладком случае. 1. Исследование отношения правдоподобия. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 469—486. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

170611. **Иванов В. К.** Гиперраспределения и умножение распределений Шварца. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1045—1048. Список лит.: 11 назв.

170612. **Карякин В. П., Бутаков П. Д.** О некоторых реализациях БПФ. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 147—150.

170613. **Кенджаев И.** О второй краевой задаче для гиперболических уравнений. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 9—12. Рез. на тадж. яз.

170614. **Кесельман Д. Я.** К классификации мер графов по Галину. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 180—189.

170615. **Козлов Г. А.** Об оценке погрешности метода статистических испытаний (Монте-Карло), вызванной неидеальностью распределения случайных чисел. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 518—534. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

170616. **Кондратюк А. А., Фридман А. Н.** Предельное значение нижнего индикатора и оценки снизу для целых функций с положительными нулями. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 488—494. Список лит.: 9 назв.

170617. **Кочарли А. Ф.** О компактности множеств дифференцируемых функций, заданных в области. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 10—13. Рез. на азерб. и англ. яз.

170618. **Кучмент П. А., Панков А. А.** О классифицирующих пространствах для групп  $K_G^{p,q}(x)$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1049—1052. Список лит.: 10 назв.

170619. **Кушицкий Я. С.** Стабилизация решений граничных задач в нецилиндрических областях. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 495—504. Список лит.: 6 назв.

170620. **Лабковский В. А.** Новые предельные теоремы о времени первого достижения границы цепью Маркова. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 41—44. Рез. на груз. и англ. яз.

170621. **Ланина Л. Я.** Полярные пары и четверки неголомомных поверхностей в пространствах Лобачевского и Римана. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 239—252.

170622. **Лебедева А. Н.** Бесконечно малые преобразования линейчатых поверхностей в пространствах постоянной кривизны. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 230—237. Список лит.: 9 назв.

170623. **Лебедева А. Н.** Частные классы комплексов пространств постоянной кривизны, допускающие бесконечно малые Т-преобразования. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 253—258. Список лит.: 7 назв.

170624. **Лев Г. Ш.** О сходимости полумарковских процессов умножения со сносом к диффузионному процессу. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 583—588. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

170625. Мачавариани И. Д. Об одном обобщении особого интеграла и его некоторые свойства. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 37—40. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
170626. Машанов В. И. Метрические оси линейных комплексов. Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 219—226.
170627. Меламед И. А. Один метод оценивания неизвестной плотности в точке. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 25—28. Рез. на груз. и англ. яз.
170628. Митропольский Ю. А., Михайловская Н. А. Периодические решения дискретных разностных уравнений второго порядка. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 537—541.
170629. Муравьев П. А. К вопросу о решении ЛДУ второго порядка с переменными коэффициентами в конечной форме. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 342—348.
170630. Назаренко Т. И. К вопросу об устойчивости разностного метода решения задачи Коши для интегро-дифференциальных уравнений типа Вольтерра. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 62—69.
170631. Новрузов А. А. О некоторых вопросах качественной теории линейных и квазилинейных эллиптических уравнений 2-го порядка. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1053—1056. Список лит.: 6 назв.
170632. Олейник С. Г. Исследование линейной двумерной дифференциальной системы. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 541—547.
170633. Пензин Ю. Г. Н. О. Д.-функции. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 123—134.
170634. Перевертаева Т. Ф. О свойствах линейчатых поверхностей центропроективного пространства. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 259—269. Список лит.: 5 назв.
170635. Перевертаева Т. Ф. Пара конгруэнций центропроективного пространства. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 287—300. Список лит.: 7 назв.
170636. Пестов Г. Г. n-упорядоченные множества. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 146—169. Список лит.: 14 назв.
170637. Питербарг Л. И. Предельные теоремы для марковских случайных множеств. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 450—457. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
170638. Пластинина В. Д. Параболическая конгруэнция директрис Вильчинского. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 227—229.
170639. Платонов В. П., Шаромет А. А. О конгруэнц-проблеме для линейных групп над арифметическими кольцами. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 393—397.
170640. Платонов М. Л. К вопросу о суммировании рядов. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 118—122.
170641. Платонов М. Л. О преобразованиях некоторых сумм типа свертки. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 135—141. Список лит.: 5 назв.
170642. Плетнева Т. Г., Эйдельман С. Д. О положительных в окрестности изолированной особой точки решениях некоторых эллиптических уравнений. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 548—554. Список лит.: 5 назв.
170643. Подкорытов В. Н. О подсчете неизоморфных обобщенных графов. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 174—179.

170644. **Портнов Л. Е.** О мере Лебега линейных замкнутых множеств. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 142—145.
170645. **Прокопченко А. В.** Об одном методе численного решения нелинейных интегро-дифференциальных уравнений стандартного вида. Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 11—13. Рез. на узб. яз.
170646. **Раимов Р.** Интегрирование системы уравнений в частных производных типа Чебышева в кольце комплексов с аддитивным законом композиции. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 8—10. Рез. на узб. яз.
170647. **Розенталь А. Л.** Об условных брауновских движениях с ко-сым отражением, отвечающих недостижимым особым точкам. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 557—563. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
170648. **Романов В. Г.** К теоремам единственности одного класса обратных задач. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1075—1076. Список лит.: 8 назв.
170649. **Рыбак М. А.** К вопросу о спектре некоторого псевдодифференциального оператора. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 555—558. Список лит.: 7 назв.
170650. **Саас Д.** О классах предельных распределений для сумм случайного числа независимых одинаково распределенных случайных величин [Статья из Будапешта]. — Теория вероятностей и ее применение, 1972, т. 17, вып. 3, с. 424—439. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
170651. **Салаев В. В., Ягуб-заде Р. И.** Квадратная формула для сингулярного интеграла по замкнутой спрямляемой кривой. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 14—18. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
170652. **Самедов Н. И.** Краевая задача для уравнения 4-го порядка смешанного типа в случае двусвязной области. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 9—17. Список лит.: 6 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
170653. **Самедов Н. И.** Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа 4-го порядка для двусвязной области. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 73—77. Рез. на туркм. и англ. яз.
170654. **Сидоров Н. А.** Отыскание решений нелинейных интегральных уравнений вблизи точки ветвления методом двухступенчатых итераций. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 23—28.
170655. **Скрипник В. П.** Некоторые вопросы, связанные с уравнением Ми с преобразованным аргументом. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 505—512. Список лит.: 11 назв.
170656. **Собко Г. М.** Первая проблема диффузии на дифференцируемых многообразиях. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 549—557. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
170657. **Сорокина Н. Г.** О сильной разрешимости обобщенной задачи Трикоми. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 558—561.
170658. **Срумова Ф. В.** О спектральных разложениях, связанных с полигармоническим оператором. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 10—12. Рез. на тадж. яз.
170659. **Усманов З. Д.** К задаче сопряжения обобщенных аналитических функций с неподвижной особой точкой. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 13—17. Рез. на тадж. яз.
170660. **Усманов З. Д.** К теории уравнения  $\mathcal{E}\bar{z}\Phi - \frac{\lambda}{2z} \bar{\Phi} = 0$ . — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 13—16. Рез. на тадж. яз.

170661. Фрейдлин М. И. Функционал действия для одного класса случайных процессов. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 536—541. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
170662. Хлобыстов В. В., Задирака В. К. О плотности распределения скалярного произведения гауссовых векторов. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 112—115. Рез. на англ. яз., с. 7 (вкладка).
170663. Холево А. С. Об оценивании функций от среднего значения. — Теория вероятностей и ее применения, т. 17, вып. 3, с. 573—577. Рез. на англ. яз.
170664. Шевело В. Н., Варех Н. В. О колеблемости решений линейных дифференциальных уравнений высших порядков с запаздывающим аргументом. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 513—520. Список лит.: 16 назв.
170665. Шишкин Г. А. Некоторые формулы  $\alpha$ -операционного исчисления и их применение к линейным интегро-дифференциальным уравнениям. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 349—354.
170666. Штарк Э. Л. О полном разложении степени приближения для фейеровских средних. [Статья из ФРГ]. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 562—565. Список лит.: 10 назв.
170667. Штыкан А. Б. Способ приближенного нахождения дифференциального уравнения с неотклоняющимся аргументом, описывающего поле направлений, заданное уравнением с отклоняющимся аргументом. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 80—101. Список лит.: 11 назв.
170668. Эйшлин В. Л. О некоторых классах преобразований, сохраняющих нормальность. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 487—495. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
170669. Эфендиев Р. С. Асимптотика решения краевой задачи для бигармонического уравнения, вырождающегося в параболическое уравнение четвертого порядка. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 3—9. Рез. на азерб. и англ. яз.
170670. Юрий Владимирович Линник. [Математик. 1915—1972. Некролог]. — Теория вероятностей и ее применения, 1972, т. 17, вып. 3, с. 535 с портр.
170671. Юркин Г. И. О плоской вариации А. С. Кроппа и вариации Тонелли функции двух переменных  $Z = \omega(x, y)$ . — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 29—31. Рез. на груз. и англ. яз.
170672. Яненко Н. Н., Демидов Г. В. Эволюционные двухслойные разности схемы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1057—1060. Список лит.: 8 назв.

### 15.2.3 Механика

170673. Абдуллаев Т. М., Кыдырбаев Н. И., Артыков М. К теории распространения нелинейных волн в двухкомпонентных средах. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 59—61.
170674. Азизов К. Решение задачи о распространении цилиндрических волн, возбуждаемых несимметричными источниками. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 16—17. Рез. на узб. яз.
170675. Алипов А. В., Фролов А. Н. Осесимметричная задача теории упругости в сферических координатах. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 102—105.
170676. Атаходжаев М. А. Контактные обратные задачи теории эллиптических потенциалов. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 3—4. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

170677. Баранов А. А., Колпацников В. Л. О гидродинамике Предельтева для больших скоростей. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 364—366. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
170678. Берковский Б. С. Асимптотический метод в теории тонкого упругого профиля. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 102—111.
170679. Буйвол В. Н., Шевчук Ю. Р. Возмущение формы каверны при движении в вязкой жидкости. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 92—96.
170680. Валиджанов Х., Мардонов Б., Артыков М. Об одном приближенном методе решения плоской задачи теории упругости. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 62—63.
170681. Гулиян Б. Ш. Решение оптимальной задачи перехвата методом параллельного сближения. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 48—58. Список лит.: 6 назв.
170682. Домбровский Г. А., Турченко В. Я. О волне разгрузки. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1061—1064.
170683. Ефимов З. Ф., Арынов А. А. Законы сохранения классической гидродинамики в криволинейных координатах. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 58—62. Список лит.: 5 назв.
170684. Загребнов В. А. О почти периодических функциях в статической механике. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 84—90. Список лит.: 10 назв.
170685. Иванов Ю. И., Кайсин В. К. О некоторых задачах динамики точки, интегрируемых по теореме Штеккеля. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 110—114. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
170686. Кобринская Л. М. О переходных процессах в одной механической системе. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 64—66.
170687. Кожанов Т. С. Релятивистский тензор напряжения твердого тела в ОТО. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 122—128. Рез. на англ. яз.
170688. Кононенко В. О., Плахтиенко Н. П. О зависимости между диссипативными свойствами колебательной системы и ее амплитудно-фазо-частотными характеристиками. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 3—7. Список лит.: 6 назв.
170689. Мардонов Б., Ибраимов О. Распространение цилиндрической волны в пористой среде. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 69—72.
170690. Мартынюк А. А. Теорема типа теоремы Ляпунова об устойчивости многомерной системы. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 4, с. 532—537. Список лит.: 7 назв.
170691. Матвеев С. М. О движении твердого тела с неголономной связью около неподвижной точки в консервативном силовом поле. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 116—120.
170692. Панасюк В. В., Теплый М. И. Об одной контактной задаче с учетом сил трения. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 8—14. Список лит.: 6 назв.
170693. Рахманов Т. Г. К распространению и отражению сферической волны в двухкомпонентных средах. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 72—74.
170694. Саатов Я. У., Холикулова М. О волновых полях в двухкомпонентных неоднородных средах. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 74—76.
170695. Саврук М. П. О взаимодействии произвольно ориентированных прямолинейных трещин. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 121—124. Список лит.: 6 назв.

170696. Фомичев М. С. Исследование кинематических и динамических характеристик в следе за пластиной, обтекаемой безграничным потоком. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 135—144. Список лит.: 13 назв.

#### 15.2.4 Физика

170697. Абдуллаев Г. Б., Ибрагимов Н. И., Зуев В. М. Блок дисперсии к радиоспектрометру РЭ1301. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 19—22. Рез. на азерб. и англ. яз.

170698. Агаев Я., Михайлов А. Р. Механизмы рассеяния носителей тока в кристаллах  $p$ -AlSb. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1452—1456. Список лит.: 14 назв.

170699. Агеев Л. А., Милославский В. К., Шкляревский И. Н. Экситонный спектр поглощения тонких слоев йодистого серебра. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1059—1065. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

170700. Агринская Н. В., Аркадьева Е. Н. Край полосы поглощения компенсированных кристаллов CdTe. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1630—1631. Список лит.: 5 назв.

170701. Акимович И. Н., Гришаев И. А., Стратиенко В. А. Возникновение фосфоресценции при облучении рубина. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1201—1203. Список лит.: 11 назв.

170702. Алейников В. С., Ушаков В. В. Спектроскопическое исследование перезарядки ионов гелия на атомах Zn, Cd, Hg и других элементов. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 214—221. Список лит.: 16 назв.

170703. Александр Генрихович Гольдман. [Физик. 1884—1971. Некролог]. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1057—1058 с портр.

170704. Алешин В. П., Цехмистренко Ю. В., Чинаров В. А. Об одном обобщении метода промежуточных структур в теории ядерных реакций. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1090—1094. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

170705. Алиева М. Х., Алиев Т. И., Кролевец Н. М. Излучательный захват дырок на центры чувствительности в высокоомном GaTe:Ge. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1528—1531. Список лит.: 9 назв.

170706. Андреевский В. М., Жердев А. М., Черепанов А. И. Рентгено-спектральный анализ электронномикроскопических объектов. [Исследования структуры металлов и сплавов]. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 13—17. Список лит.: 6 назв.

170707. Апанасевич П. А., Афанасьев А. А. Четырехфотонное вынужденное рассеяние света в резонансных средах. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 300—307. Список лит.: 21 назв.

170708. Арсенин В. В. Подавление винтовой гидромагнитной неустойчивости плазменного шнура с током системами обратных связей. — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 691—695. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз., с. 690.

170709. Атаходжаев А. К., Тухватуллин Ф. Х., Ганиев Ф. Исследование крыла линии релая нитробензола с помощью He—Ne лазера. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 18—20. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

170710. Ашкинадзе Б. М., Пышкин С. Л., Ярошецкий И. Д. Вынужденное излучение связанных на изоэлектронной ловушке экситонов в GaP. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1626—1628. Список лит.: 6 назв.

170711. Бабаев Р. М., Тихонов Б. И., Макидонская К. Б. Высокотемпературные датчики Холла на основе арсенида галлия. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 19—21. Список лит.: 10 назв.
170712. Барынин В. А. Трехмерный хронометрически-инвариантный двухметрический формализм в теории гравитации. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 196—202. Список лит.: 9 назв.
170713. Баширов М. Я. Зависимость приведенных плотностей и теплоты испарения от приведенной температуры жидких углеводородов и их смесей. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 74—76. Список лит.: 8 назв.
170714. Безруков О. Ф., Воронцов-Вельяминов П. Н., Ушакова Е. М. «Эффект препятствий» в явлении самодиффузии. Расчет методом случайных блужданий. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 67—70. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
170715. Безух Б. А., Ходыко Ю. В. Безэлектродный индукционный ВЧ разряд как источник инверсии в смеси  $\text{CO}_2 + \text{N}_2$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 360—361.
170716. Бейлинсон А. А. Об уточнении обрыва цепочки уравнений Боголюбова — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 99—105. Список лит.: 5 назв.
170717. Белевский В. П., Белоус М. В., Недоступ В. М. О некоторых особенностях формирования электрических свойств вакуумных конденсаторов алюминия, никеля и золота. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 30—34. Список лит.: 12 назв.
170718. Белоглазов А. В., Юнович А. Э. Излучательная рекомбинация в фосфиде галлия, легированном изоэлектронной примесью азота. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1595—1602. Список лит.: 14 назв.
170719. Белоусова И. М., Киселев В. М., Курзенков В. Н. Спектр индуцированного излучения атомарного иода на сверхтонкой структуре перехода  ${}^2P_{1/2} - {}^2F_{3/2}$  ( $7603 \text{ см}^{-1}$ ). — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 203—209. Список лит.: 11 назв.
170720. Белоусова И. М., Киселев В. М., Курзенков В. Н. Ширина линии индуцированного излучения атомарного иода на переходе  ${}^2P_{1/2} - {}^2F_{3/2}$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 210—213.
170721. Беляков В. А. Международная конференция по адронным взаимодействиям. [Оксфорд (Англия). Апр. 1972 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 716—717.
170722. Богданов А. А., Занадворов П. Н., Молдавская В. М. Стабильность частоты рубинового лазера с модулированной добротностью. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 352—353.
170723. Богданова Л. Н., Подкладенко М. В. Влияние распределения молекул по скоростям на функцию поглощения отдельной линии. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 348—349.
170724. Болотникова Т. Н., Артемова Л. К. Квазилинейчатый спектр излучения бензофенона в толуоле при  $4.2^\circ\text{K}$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 371—374. Список лит.: 19 назв.
170725. Болотникова Т. Н., Уткина Л. Ф., Яковенко В. Н. Взаимодействие кристаллических колебаний растворителя с чисто электронными и вибронами переходами в примеси мезопроизводных антрацена в н-гексане при  $4^\circ\text{K}$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 354—356. Список лит.: 5 назв.
170726. Бочкарева Л. В., Симашкевич А. В., Фердман Н. А. Влияние лазерного возбуждения на фотоэлектрические свойства гетеропереходов  $\text{ZnSe} - \text{ZnTe}$ . — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1603—1604.

170727. Бочкова О. П., Кузнецова Л. И. Возбуждение ксенона нестабильными атомами криптона. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 43—46. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
170728. Васильев А. Ф., Левинский Б. Н. Дисперсия ошибок в определении матрицы коэффициентов силового поля молекулы методом вращения. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 374—377. Список лит.: 5 назв.
170729. Васильев М. Б. Мощность экспозиционной дозы  $\gamma$ -излучения на границе полубесконечной и внутрибесконечной излучающей среды. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 707—709.
170730. Вильчевская Н. Н., Цено Н. В. Автоматический расчет оптических систем на основе минимизации волновых aberrаций. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 339—346. Список лит.: 6 назв.
170731. Владимиров В. И. Релаксационные свойства избыточных вакансий, находящейся в идеальных субзернах. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 44—50. Список лит.: 7 назв.
170732. Влияние дейтерирования на тепловые и упругие свойства сегнетоэлектрических кристаллов группы триглицинсульфата. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1189—1192. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. Н. Димарова, Н. В. Горбоконь, В. М. Варикаш, Ю. М. Поплавко.
170733. Влияние меди на кинетику отжига радиационных дефектов в германии. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1587—1590. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Б. Герасимов, Н. Д. Далидзе, К. И. Каспарян и др.
170734. Влияние отражательной способности поверхности на испарение металла под действием интенсивного светового потока. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 10—14. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. И. Анисимов, Б. И. Дмитренко, Л. В. Лесков, В. В. Савичев.
170735. Вовченко А. П. О гидродинамической аналогии для уравнений электродинамики. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1120—1124. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
170736. Вуль С. П., Прочухан В. Д., Шмарцев Ю. В. Термодефекты в  $\text{CdSnAs}_2$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1094—1096.
170737. Гаджиев А. Р., Шлимак И. С. Влияние магнитного поля на прыжковую проводимость  $p$ -германия. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1582—1586. Список лит.: 9 назв.
170738. Гадомский О. Н., Нагибаров В. Р. Влияние неоднородного уширения спектральных линий на процесс формирования бозонных лавин. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1080—1083. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
170739. Гайнутдинов Р. Д., Токтомышев С. Ж. О возможности создания прибора для измерения концентрации атомарных частиц кислорода в диссоциированных газах. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 66—68. Список лит.: 11 назв.
170740. Геворкян Р. Г. О связи между корпускулярно-волновыми свойствами частиц и вариационным принципом наименьшего действия. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 185—188.
170741. Глауберман А. Е., Федорин В. А. О спектре частот изобарически разупорядоченной линейной цепочки. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1074—1079. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
170742. Глориозова Р. И., Грачев В. М., Колесник Л. И. Электрические свойства GaP  $n$ -типа, выращенного из расплавов, содержащих кислород. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1623—1625. Список лит.: 8 назв.

170743. Гольденберг А. Б., Пятницкая А. Б., Броун Ж. Л. К вопросу о тонкой структуре спектров поглощения галогенидов серебра. [Ответ на статью А. Л. Картужанского «По поводу тонкой структуры поглощения галогенидов серебра и особенностей ее изменения», опублик. в журн. «Оптика и спектроскопия», 1972, т. 33, вып. 2]. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 387—389. Список лит.: 18 назв.

170744. Гольдман А. Г., Проскура А. И., Кричевец А. М. Взаимодействие электролюминесценции и фотопроводимости при переключении в кристаллофосфорах  $ZnCdS - Cu$ , Мп. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1148—1152. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

170745. Гончарук Н. М., Коцаренко Н. Я., Федорченко А. М. О преобразовании электромагнитных волн в акустические. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1153—1159. Рез. на англ. яз.

170746. Горбатов Г. З., Зейналлы А. Х. Локализованные электронные состояния на доменных стенках в сегнетоэлектрических полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1538—1543.

170747. Гришин А. М., Игнатенко Н. А. Метод двусторонних приближений для решения некоторых нелинейных краевых задач. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 356—363. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

170748. Гурчумелия А. Д. Статистический учет запаздывания в релятивистских уравнениях Хартри — Фока. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 53—56. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

170749. Гусев В. М. Ионное легирование полупроводников. — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 25—32.

170750. Гуцунаев Ц. И. К вопросу о релятивистски движущихся координатных системах. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 115—124. Список лит.: 10 назв.

170751. Данилов В. В., Мазуренко Ю. Т. Спектры люминесценции растворов сложных молекул при двухфотонном возбуждении. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 258—261. Список лит.: 10 назв.

170752. Данилов В. В., Мазуренко Ю. Т., Студенов В. И. О флуоресценции органических красителей, возбуждаемых излучением He—Ne лазера. [Письмо в ред.] — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 394.

170753. Долгов А. С. Импульсная автокорреляционная функция ограниченного кристалла. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1129—1132. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

170754. Доменная структура и петли гистерезиса тонких пленок системы железо — хром в зависимости от температуры. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 77—79. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: Р. Г. Аннаев, В. И. Гончар, В. Н. Калганов, К. Х. Мирзоев.

170755. Домнин П. И. Измерение времени колебательной релаксации  $CO_2$  в смеси с He, Ne, Ar и Kr оптико-акустическим методом. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 137—138. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

170756. Дроздовский В. Б., Михайлюк И. П., Раранский Н. Д. Определение показателя преломления методом рентгеновской интерферометрии. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1212—1214. Список лит.: 7 назв.

170757. Друинский Е. И., Фалько И. И. О двухзвонном характере поглощения продольного ультразвука в сверхпроводящем ниобии. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1216—1218. Список лит.: 8 назв.

170758. Дубинская Л. С. Примесные состояния вблизи валентной зоны теллура. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1457—1463. Список лит.: 7 назв.

170759. Евгений Федорович Гросс. [Физик. 1897—1972. Некролог] Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 392—393 с портр.

170760. Ерохин Б. Т., Федоров Ю. И. Аналитический метод расчета газодинамических параметров в полузамкнутом объеме с учетом неоднородности профиля скоростей и турбулентного горения конденсированных систем. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 131—134.

170761. Жайнаков А. О соотношении магнитных и тепловых сил в электрической дуге. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 55—58. Список лит.: 5 назв.

170762. Жеру И. И., Шмиглюк М. И. Параэлектрический резонанс на экситонах в полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1532—1537. Список лит.: 24 назв.

170763. Жижимов Л. А., Макаркин Б. Д. Резонансная экстинкция электромагнитных волн на плазменных объектах в разреженной плазме. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 81—82.

170764. Зависимость спектров электролюминесценции GaP, легированного азотом, от температуры. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1591—1594. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. И. Вишневская, В. М. Карнеев, Л. М. Коган, А. Э. Юнович.

170765. Зайцев А. Н., Звездин А. К., Осипов В. В. Перегретые неустойчивости в полупроводниках при низкотемпературном примесном пробое. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1544—1555. Список лит.: 21 назв.

170766. Захаров В. П., Чугаев В. Н., Залива В. И. Влияние фазового перехода на СВЧ-проводимость тонких пленок германия. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 149—152. Список лит.: 9 назв.

170767. Зинченко Н. С., Лопатин И. В. Распределение электронов по скоростям в пучках, формируемых высокоперевансными трехэлектродными пушками. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1100—1105. Рез. на англ. яз.

170768. Зотьев Б. П., Кравченко А. Ф., Скок Э. М. Квазиразмерный эффект в продольном магнитосопротивлении полупроводниковых двухслойных пленок. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1614—1616. Список лит.: 6 назв.

170769. Зубов В. И. К использованию одночастичных функций распределения в теории кристаллического состояния. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 45—66. Список лит.: 41 назв.

170770. Иванов Л. И., Кочуров В. П., Янушкевич В. А. Об устойчивости бесконечной дислокационной границы. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 51—56. Список лит.: 8 назв.

170771. Ивахно В. Н. Квантовый выход внутреннего фотоэффекта и ударная ионизация в Si. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1612—1614. Список лит.: 10 назв.

170772. Иевлева Л. Д., Карагодова Т. Я., Ковнер М. А. Вынужденное комбинационное рассеяние на магнитных подуровнях атомов. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 367—369. Список лит.: 6 назв.

170773. Измайлов Е. А. К вопросу об определении угловых характеристик мозаичной структуры методом Берга — Баррета — Вайсмана. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 7—11.

170774. Измайлов Е. А., Горбач В. Г., Панпанза И. С. Приставка к дифрактометру УРС-50И для получения топограмм. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 20—22.

170775. Ильясов С. Г., Красников В. В. Перенос энергии излучения в поглощающих и рассеивающих материалах при облучении направленным под некоторым углом потоком. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 267—277. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
170776. Исмаилов З. А., Алиев К. М. Влияние магнитного поля на вольт-амперную характеристику монокристаллов германия при высоких уровнях инжекции. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1628—1630.
170777. Исманкулов А., Тузов Л. В. Исследование тонкой структуры твердых растворов на основе алюминия методом малоуглового рассеяния рентгеновских лучей. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 3—7. Список лит.: 5 назв.
170778. Исследование акустоэлектрических явлений в однородных кристаллах CdS с центрами прилипания. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1472—1477. Список лит.: 14 назв. Авт.: С. Г. Калашников, А. И. Морозов, Б. А. Станковский, А. Н. Архипов.
170779. Исследование двухзарядного акцептора в теллуриде кадмия. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1442—1446. Список лит.: 9 назв. Авт.: Б. М. Вул, В. С. Вавилов, В. С. Иванов и др.
170780. Исследование макроскопических дефектов в пленках двуокиси кремния. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 35—38. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. П. Манохин, В. С. Постников, С. И. Рембеза, С. С. Самсонов.
170781. Истечение струй жидкости при термодинамических параметрах, близких к критическим. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 201—206. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Голубев, В. В. Курилин, И. С. Макаров и др.
170782. Ищенко В. Н., Лисицын В. Н., Чаповский П. Л. Новые линии импульсной генерации в полосе (2.0) первой положительной системы азота. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 366—367. Список лит.: 9 назв.
170783. К 50-летию создания Радиевого института имени В. Г. Хлопина. [Ред. статья]. — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 611.
170784. Казанский С. А., Рыскин А. И. Фотоперенос дырок с ионов  $Ni^{2+}$  на ионы  $Cu^{1+}$  в кристалле  $ZnS-Ni, Cu$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 273—283. Список лит.: 6 назв.
170785. Казаченков Ю. Н., Орлов В. В. Влияние магнитного поля на диффузию нейтронов. — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 681—685. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 690.
170786. Казовский Е. Я., Антонов Ю. Ф. Теория сверхпроводящего нососа магнитного потока с пластинкой. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 66—76. Список лит.: 7 назв.
170787. Какичашвили Ш. Д. О поляризационной записи голограмм. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 324—327. Список лит.: 14 назв.
170788. Калашникова Е. В., Семиколенова Н. А., Хабаров Э. Н. К вопросу о сложном строении зоны проводимости  $InAs$ . — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1610—1612. Список лит.: 11 назв.
170789. Кальвенас С. П., Шейкис Л. С., Пучинкас А. А. Локальная отрицательная фотопроводимость германия с примесью никеля в сильных электрических полях. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1605—1607.
170790. Картужанский А. Л. По поводу тонкой структуры поглощения (ТСП) галогенидов серебра и особенностей ее измерения. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 384—386. Список лит.: 24 назв. В огл. авт.: Л. [!] А. [!] Картужанский.

170791. **Касимов С. К.** механизму рассеяния носителей тока в твердых растворах системы  $PbTe - PbS$ . — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 13, № 6, с. 22—23. Список лит.: 14 назв. Рез. на тадж. яз.
170792. **Кастальский А. А.** О возможности создания полупроводникового лазера на уровнях Ландау. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1576—1581. Список лит.: 16 назв.
170793. **Каулакис Ю. П., Ионайтис Г. П., Казлаускене А. Т.** Исследование зависимости спектра люминесценции растворов рибофлавина от частоты возбуждающего света. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 254—257. Список лит.: 12 назв.
170794. **Кемарский В. А., Кмита А. М., Телегин А. А.** Акустоэлектрические домены в эпитаксиальных пленках  $GaAs$ . — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1483—1488. Список лит.: 19 назв.
170795. **Киценко А. Б., Панченко В. И.** Возбуждение потенциальных колебаний плазмы потоком сфазированных осцилляторов. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1056—1073. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
170796. **Клейман Е. Б.** О населенностях второго уровня водородного атома в плазменной среде. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 892—895. Рез. на англ. яз.
170797. **Князьков О. М.** К учету континуум-континуум взаимодействия в амплитуде кулон-ядерного рассеяния. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 15—20. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
170798. **Ковалев С. А., Рыбчинская Г. Б., Черняк Ю. Б.** Исследование устойчивости стационарного режима кипения на поверхности теплопроводного стержня. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 88—94.
170799. **Коган Е. Я., Пржонский А. М.** Особенности релаксации фоторезонансного возмущения низкотемпературной разрядной плазмы. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1177—1182. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
170800. **Коган Е. Я., Фисун О. И.** Двухуровневая система в неустойчивом электронном газе. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1133—1138. Рез. на англ. яз.
170801. **Колебания с саморегулирующимся временем взаимодействия.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1065—1066. Авт.: Д. И. Пеннер, Я. Б. Дубошинский, Д. Б. Дубошинский, М. И. Козаков.
170802. **Колокольцов Н. А., Сулаберидзе Г. А., Лагунцов Н. И.** Условия оптимизации реальных прямоугольно-ступенчатых каскадов для разделения многокомпонентных изотопных смесей. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 704—706.
170803. **Комашенко В. Н., Федорус Г. А.** Зинеровский пробой в гетеропереходах  $p-Cu_2Se-n-CdSe$ . — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1084—1089. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
170804. **Конденсация насыщенных паров на сферической капле в оклокритической области.** — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 212—216. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. И. Броунштейн, В. Б. Броунштейн, В. Я. Ривкинд, И. Н. Свентицкая.
170805. **Коновалов И. П., Попов А. И., Проценко Е. Д.** Зависимость ширины линии  $5s' [1/2]_1^\circ - 4p' [3/2]_2 Ne$  (3.39 мкм) от состава смеси в He — Ne разряде. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 198—202. Список лит.: 13 назв.
170806. **Коноров П. П.** О равновесном и неравновесном эффекте поля в полупроводниках на границе с электролитами. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 50—52. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

170807. **Король В. И., Кишко С. М.** Возбуждение излучения радикала CN и определение сечений возбуждения его полос фиолетовой системы. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 378—379. Список лит.: 8 назв.

170808. **Корсунский М. И., Генкин Я. Е., Заводинский В. Г.** О критической температуре сверхпроводимости переходных металлов ряда итрий — палладий. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1081—1083. Список лит.: 9 назв.

170809. **Коршунова О. Н.** Определение ориентации рекристаллизованных зерен с большой подвижностью границ в трансформаторной стали. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 73—75.

170810. **Кравченко А. Ф., Морозов Б. В., Скок Э. М.** Магнитосопротивление полупроводниковых пленок. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1520—1527. Список лит.: 7 назв.

170811. **Кругляков П. М., Ровин Ю. Г., Корецкий А. Ф.** Черные углеродородные пленки в водных средах. 1. Межмолекулярное взаимодействие и краевые углы. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 11—17. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

170812. **Кульберг Л. П., Нурмухаметов Р. Н., Горелик М. В.** Квазилинейчатые спектры кристаллических растворов ароматических соединений с 1,2,5-х-диазольным циклом. 4. Спектры люминесценции антраселенадиазола. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 251—253. Ч. т. 32, вып. 3.

170813. **Кумахов М. А., Муралев В. А.** Пространственное распределение радиационных дефектов в кремнии, облученном ионами бора и фосфора. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1564—1570. Список лит.: 7 назв.

170814. **Куни Ф. М., Сторонкин Б. А.** Статистическая термодинамика сильно неравновесных систем. 2. Уравнения движения. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 7—14. Рез. на англ. яз. Ч. т. 4, вып. 1.

170815. **Кучеренко В. П.** О стационарных процессах кинетического горения. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 97—101. Список лит.: 9 назв.

170816. **Кцоев А. Х.** Термодинамические функции простого вещества для одной модели ближнего порядка — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 106—114. Список лит.: 7 назв.

170817. **Левин В. И., Малинин А. Б., Курчатова Л. Н.** Образование  $^{46}\text{Sc}$  при облучении кальция в высоких нейтронных потоках. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 447—450.

170818. **Левитский С. М., Бурыкин Ю. И.** Некоторые особенности излучения микроволн из плазмы газового разряда. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1198—1201. Список лит.: 8 назв.

170819. **Литевчук Д. П., Казанский М. Ф.** К вопросу определения функции распределения макропор по их размерам в капиллярнопористых телах. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 294—297. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

170820. **Лукин В. П.** Флуктуации и аналог эффекта Джозефсона для сверхтекучего гелия. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 21—28. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

170821. **Люминесценция** и термовысвечивание примесных и дефектных центров в кристаллах  $\text{KMgF}_3$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 380—381. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. С. Альтшулер, Б. Н. Казаков, С. Л. Кораблева и др.

170822. Магалинский В. Б. Метод оптимального однопараметрического моделирования в статической термодинамике. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 27—44. Список лит.: 21 назв.

170823. Магнитные свойства монокристаллов CdTe. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 53—55. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. Рашидханов, Л. П. Страхов, В. С. Агальцева, Б. А. Казеннов.

170824. Мазанько И. П., Свиридов М. В. О влиянии спонтанного излучения на работу газового ОКУ бегущей волны. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 314—320. Список лит.: 6 назв.

170825. Малеев В. Я., Белов Ю. А. О движении электрона в связанных потенциальных ящиках. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1183—1185. Список лит.: 7 назв.

170826. Мамедов И. А., Файзуллаев З. Экспериментальное исследование скорости ультразвуковых волн в альдегидах при повышенных давлениях. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 24—27. Список лит.: 13 назв. Рез. на тадж. яз.

170827. Мамедов М. А., Федорченко А. М. К затуханию Ландау в радиальноограниченной плазме. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1185—1189. Список лит.: 6 назв.

170828. Марончук Ю. Е., Шерстяков А. П., Шерстякова В. Н. Спектры фотолюминесценции эпитаксиальных слоев арсенида галлия. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1622—1623.

170829. Мартынюк М. М., Каримходжаев И. Электрическое сопротивление и энтальпия молибдена и вольфрама. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 21—25. Список лит.: 9 назв. Рез. на тадж. яз.

170830. Меркулов М. Ф., Кортуков Е. В., Кортукова В. М. Влияние геометрических характеристик системы на чувствительность метода авторадиографии. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 245—250.

170831. Микроструктура и текстура многократно закаленных из  $\beta$ -фазы урановых прутков. — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 677—680. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз., с. 690. Авт.: В. Ф. Зеленский, В. В. Кунченко, Ю. Т. Мирошниченко и др.

170832. Микротрон для научных и промышленных применений. — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 687—690. Рез. на англ. яз., с. 690. Авт.: А. Э. Атовмян, В. Б. Гиршов, С. Ф. Жулинский и др.

170833. Милантьев В. П. Метод Гибса в теории корреляций. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 8—26. Список лит.: 30 назв.

170834. Милешкина Н. В., Самарцев А. А., Шляхтенко П. Г. Автоэлектронная эмиссия атомно-чистой поверхности  $p$ -Ge в импульсном и стационарном режимах. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 61—66. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

170835. Мильштейн С. Х., Никитенко В. И. Влияние индивидуальных дислокаций на локальные электрические характеристики кремния и германия. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1556—1563. Список лит.: 17 назв.

170836. Минков И. М. К теории диэлектрических зеркал, работающих при наклонном падении света. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 332—338.

170837. Михайлов И. Г., Сафина Э. Б., Федорова Н. М. Исследование температурной зависимости поглощения ультразвука в концентрированных растворах полиметилметакрилата и полистирола в широком диапазоне частот. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 47—49. Рез. на англ. яз.

170838. Михальченко В. П., Раренко И. М., Шарлай Б. М. Упрямые модели галлия. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1203—1205. Список лит.: 5 назв.

170839. Михальченко В. П., Шарлай Б. М. О дебаевской характеристической температуре сурьмянистого кадмия. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1095—1099. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

170840. Мицкевич Н. В., Маркевич В. Е. О моменте импульса в общей теории относительности. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 185—195. Список лит.: 8 назв.

170841. Мишаков В. Г., Тибилов А. С., Шухтин А. М. Влияние водорода на характер свечений линий натрия и калия при импульсном разряде. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 382—383. Список лит.: 5 назв.

170842. Мишаков В. Г., Шухтин А. М. Метод крюков Рождественского применительно к установке, включающей интерферометр Майкельсона. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 328—331.

170843. Москаленко В. Ф., Остапенко Е. П., Черников В. А. О механизме импульсной генерации в смеси гелий — ксенон. 2. Особенности возбуждения с помощью внешних электродов. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 308—313. Список лит.: 10 назв. 1: т. 33, вып. 1.

170844. Мурин А. Н., Мурин И. В., Сивков В. П. Диффузия и электролитическая миграция ионов марганца в чистых монокристаллах  $\text{AgCl}$  и в смешанных кристаллах  $\text{AgCl} + \text{MnCl}_2$ . — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 122—126. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

170845. Мустафаев Р. А. Экспериментальное исследование теплопроводности *n*-тетраэдекана при высоких температурах и давлениях. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 20, 32.

170846. Назарчук М. М., Стельмах С. С. Две характерные температуры веществ на линии насыщения. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1214—1215. Список лит.: 5 назв.

170847. Назиев Я. М. К вопросу об определении температуры опыта при измерении теплопроводности вещества. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 71—73.

170848. Нгуен Танг, Терлецкий Я. П. Общие флуктуационные теоремы в квантовой статистике. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 67—83. Список лит.: 16 назв.

170849. Некоторые свойства кремния с примесью палладия. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1438—1441. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. А. Азимов, М. С. Юнусов, Н. А. Турсунов, Н. А. Султанов.

170850. Немилов Ю. А. Исследования в области ядерных реакций при низких и средних энергиях. [Докл. на Юбил. сессии, посвящ. 50-летию Радиевского ин-та. Янв. 1972 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 642—645.

170851. Никитин В. В., Щелев М. Я. Проблемы интегральной оптики. [По материалам междунар. конф. Лас-Вегас (США). Февр. 1972 г.] — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 92—95.

170852. Об облучении кристаллов алмаза протонами. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1489—1494. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. Н. Герасименко, В. И. Донина, Л. В. Лежейко и др.

170853. Обьедков В. Д., Эль-Моссалами И. Х. Поляризация электронов обменным рассеянием на мишенях со спином  $s=1/2$  и 1. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 29—34. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

170854. **Омаров Т. Б.** К динамическим эффектам искривления траекторий частиц в задаче двух тел с корпускулярным излучением. — Астрофиз. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 872—878. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

170855. **Определение параметров центров прилипания в нитевидных монокристаллах  $\text{Bi}_2\text{S}_3$ , сенсibilизированных свинцом.** — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1207—1210. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. И. Андриевский, М. Н. Билый, И. В. Бандривчак, Е. Д. Стефанишин.

170856. **Оптические свойства твердых растворов  $\text{Pb}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$  р-типа.** — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1478—1482. Авт.: М. Н. Виноградова, И. А. Драбкин, Ю. Я. Елисеева, И. В. Нельсон.

170857. **Оразбердыев Х.** К теории движения заряженных частиц в линейно неоднородном магнитном поле. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 118—125. Список лит.: 11 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

170858. **Орлов В. В., Казаченков Ю. Н.** Влияние магнитного поля на диффузию нейтронов и возможность магнитного регулирования реакторов. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 710—711.

170859. **Относительные выходы изотопов ксенона при делении  $\text{Pu}^{239}$  и  $\text{U}^{235}$  нейтронами.** [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 709—710. Список лит.: 13 назв. Авт.: К. А. Петржак, М. Г. Пастьян, В. Ф. Теплых, М. Я. Кондратько.

170860. **Палей В. М., Викулин И. Н., Новиков Л. Н.** К вопросу о релаксационных процессах на уровнях прилипания при бастабильном состоянии микроплазм. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1571—1575. Список лит.: 5 назв.

170861. **Панпанза И.** Тонкая структура  $\alpha$ - и  $\gamma$ -фаз при фазовых превращениях в углеродистых сталях. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 17—20.

170862. **Панькин В. Г., Ржанова Е. С., Ржанов А. В.** Характер энергетического спектра поверхностных состояний и кинетика импульсного эффекта поля. 2. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1502—1507. 1: т. 6, вып. 8. Авт.: А. В. Ржанов.

170863. **Парфианович И. А., Яровой П. Н.** Запасание светосуммы в щелочно-галогенных кристаллах под действием излучения оптического квантового генератора. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 357—358. Список лит.: 5 назв.

170864. **Пасечник Л. Л., Прохоров М. М., Ягола В. В.** Параметрическое ускорение ионов в переменном магнитном поле. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1084—1085. Список лит.: 5 назв.

170865. **Пасичный А. А.** К исследованию оболочечной структуры ядер при неупругом рассеянии электронов высоких энергий. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1139—1147. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

170866. **Перфилов Н. А.** Развитие ядерной физики. [Докл. на Юбил. сессии, посвящ. 50-летию Радиевого ин-та. Янв. 1972 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 630—636. Список лит.: 10 назв.

170867. **Петржак К. А.** Деление тяжелых ядер. [Докл. на Юбил. сессии, посвящ. 50-летию Радиевого ин-та. Янв. 1972 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 637—642. Список лит.: 49 назв.

170868. **Писковой В. Н.** Деление частоты света в случае демультимпликационного резонанса. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1160—1165. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

170869. **Погодин В. И., Юрьева Г. А.** Датчики Холла из антимонида индия. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 15—18. Список лит.: 5 назв.

170870. Подолов В. В. Причинность в физике и антропоморфизм. Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1972, № 4, с. 24—32.
170871. Половцева Г. Л., Дыбина А. А., Липатов В. В. Сопоставление фотографического действия лазерного и псевдотермического излучений. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 347—348. Список лит.: 6 назв.
170872. Попов В. А., Скиданенко В. И. Магнитный фазовый переход в антиферромагнетике конечных размеров. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1218—1220.
170873. Попов И. Л. О предельной кинетической энергии заряженной релятивистской частицы. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 28. Рез. на тадж. яз.
170874. Попов Ю. А. Электромагнитное поле тахиона. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 125—129. Список лит.: 7 назв.
170875. Предиссоционный механизм распада электронно-возбужденных молекул углеводородов. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 230—236. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Смирнов, В. Г. Плотников, Ю. А. Завьялов, М. В. Алфимов.
170876. Пришивалко А. П., Астафьева Л. Г. О влиянии поляризации падающего излучения на распределение энергии, поглощенной внутри частицы. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 404—406.
170877. Пронин Б. В., Рыжиков И. В. Исследование туннельного пробоя и фотоэлектрических свойств  $p-n$ -переходов из  $Al_xGa_{1-x}As$  и  $GaAs_{1-x}P_x$  при обратном смещении. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1432—1437. Список лит.: 14 назв.
170878. Пряхин Ю. А., Сафиуллин Ф. Х. О дифракционной эффективности амплитудных голограмм. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 321—323.
170879. Пташинский В. В., Киреев П. С. Об аномалии температурной зависимости коэффициента Холла в  $HgTe$  и  $Cd_xHg_{1-x}Te$ . — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1619—1621.
170880. Пшеницын В. И., Русанов А. И. Использование коэффициента отражения для оценки толщины поверхностных слоев жидких растворов. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 77—84. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
170881. Рамм А. Г. Расчет квазистационарных состояний в нерелятивистской квантовой механике. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1071—1074. Список лит.: 9 назв.
170882. Рашкован В. М., Хижняк Н. А. Исследование физических процессов в электронно-ионном колебательном разряде. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1106—1111. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
170883. Репецкий С. П. Влияние корреляции при диффузии на мессбауэровские спектры примесных атомов в кристаллах. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1112—1119. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
170884. Ржанов А. В. Характер энергетического спектра поверхностных состояний и кинетика импульсного эффекта поля. I. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1495—1501. Список лит.: 7 назв.
170885. Родионов В. Н., Саввин Л. Л., Кузнецов В. М. Влияние джоулева тепла на распределение тока в цилиндрическом проводнике. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 345—350. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

170886. Романов С. И., Смирнов Л. С. Образование разупорядоченных слоев при бомбардировке кристаллов ионами. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1631—1634.
170887. Рубан В. А. Несингулярные метрики типа Тауба—Ньюмена — Ушп — Тамбурино с электромагнитным полем. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1086—1089. Список лит.: 20 назв.
170888. Рыбаков Ю. П. Об устойчивости стационарных состояний в нелинейной теории поля. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 139—154. Список лит.: 19 назв.
170889. Рылов Ю. А. О квантовых поправках к гидродинамической теории множественного рождения частиц. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 174—184. Список лит.: 6 назв.
170890. Сабурова Р. В. К теории поляризационной свободной индукции и эха в дипольных системах. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1192—1195. Список лит.: 5 назв.
170891. Сафонов В. К., Волюнец А. З. Десублимация чистого водяного пара на плоской поверхности. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 288—293. Рез. на англ. яз.
170892. Свешников А. Г., Ильинский А. С. Задачи проектирования в электродинамике. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1077—1080. Список лит.: 11 назв.
170893. Свищев Г. М. Флуктуации интенсивности при релеевском рассеянии некогерентного излучения. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 362—363.
170894. Связь электрофизических свойств и структуры размерно-квантованных пленок InSb. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1447—1451. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. Н. Молчи, О. И. Васиш, П. А. Скрипкина и др.
170895. Симоненко В. М. Неротационные состояния  $\text{Ho}^{165}$ . — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1196—1198. Список лит.: 6 назв.
170896. Смирнов В. С., Тумайкин А. М. О поляризационных свойствах излучения на переходе  $J=0 \rightarrow J=1$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 193—197. Список лит.: 8 назв.
170897. Смирнов Г. И., Желнов Б. Л. Влияние магнитного поля на флуктуации излучения газового кольцевого лазера. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 363—365. Список лит.: 8 назв.
170898. Спекторов Л. А. О диагностике неравновесной низкотемпературной плазмы по относительной заселенности энергетических уровней атомов. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 51—55. Список лит.: 7 назв.
170899. Старостин Н. В., Чеботарева Т. Е., Захаров В. К. Зонная структура и оптические свойства кристаллов типа флюорита. 2. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 262—266. Список лит.: 16 назв. 1: т. 33, вып. 1. Авт.: Н. В. Старостин, В. К. Захаров.
170900. Стрежнев С. А., Андреева А. И., Хабиров А. З. Эллипсоидальные дифракционные решетки для монохроматов Сейя — Намюка. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 369—371. Список лит.: 9 назв.
170901. Тамбовцев Б. З., Юрченко Ф. А. Распределение концентрации и эффективные времена жизни возбужденных атомов при небольших оптических толщинах плазмы. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 222—229. Список лит.: 12 назв.
170902. Тартаковский В. К., Гурии Ю. Л. Явления поляризации при фоторасщеплении дейтронов. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1125—1128. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

170903. Тихонов В. И., Постных О. А., Тихонова Э. А. Исследование характеристик тонкослойных монокристаллических датчиков Холла. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 18—19. Список лит.: 6 назв.
170904. Трапцын Н. Ф., Ломанов В. В. Механический модулятор света. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 62—64.
170905. Трущенко А. А. Бифлюктуоны и двойные примесные центры вблизи критической точки. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1166—1176. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
170906. Тычина В. И. Волновые свойства микрочастиц и физической смысл волновой функции. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 34—39.
170907. Тычина В. И. Некоторые соотношения квантовой механики и их физический смысл. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 29—34.
170908. Тягай В. А., Попов В. Б., Снитко О. В. Модуляция поглощения фоточувствительных монокристаллов CdS методом эффекта поля. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1461—1471. Список лит.: 12 назв.
170909. Удоев Ю. П. Оптические спектры металлов подгруппы хрома. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 350—351. Список лит.: 16 назв.
170910. Фанченко С. Д., Шолин Г. В. Возможные механизмы турбулентного нагрева плазмы ультракороткими импульсами лазерного излучения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1090—1093. Список лит.: 13 назв.
170911. Фотоионизация труднолетучих молекул в счетчике Гейгера. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 358—360. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. К. Адамчук, А. Б. Дмитриев, Г. В. Прудникова, Л. С. Соколин.
170912. Фотопроводимость и люминесценция твердых растворов GaAs — AlAs. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 1, с. 57—59. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: М. Д. Амиранидзе, Т. В. Джухташвили, С. Н. Кумсшвили и др.
170913. Цытович В. Н., Каплан С. А. Поляризация излучения релятивистских электронов при комптоновском рассеянии на турбулентных колебаниях плазмы. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 890—892. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
170914. Чижик В. И., Михайлов В. И. Об условиях измерения времени спин-спиновой релаксации ядер. — Вести. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 139—140. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
170915. Чуенков В. А. К теории электропроводности многодолинных полупроводников в сильном переменном электрическом поле. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1413—1423. Список лит.: 15 назв.
170916. Шахиджанов С. С. Нелинейная теория усиления света в лазерном  $p-n$ -переходе. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1424—1431. Список лит.: 16 назв.
170917. Шерстнев К. Б. Использование метода статистических испытаний для решения задачи о переносе энергии возбуждения примесных центров в кристалле. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 292—299. Список лит.: 5 назв.
170918. Шехтман В. Л. Влияние диффузии экситонов на передачу их энергии примесным центрам в кристаллах. 1. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 284—291. Список лит.: 13 назв.

170919. Шикин Г. Н. Частицеподобные решения уравнений взаимодействия векторного и скалярного полей. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 155—161. Список лит.: 6 назв.

170920. Шкловский Б. И., Янчев И. Я. Определение степени компенсации полупроводников по эффекту насыщения прыжковой проводимости. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1616—1619. Список лит.: 5 назв. В огл. 2-й авт.: И. Я. Явич.

170921. Шульман В. М., Леонова Т. Г., Вертопрахов В. Н. Химическое осаждение и свойства тонких пленок халькогенидов цинка и кадмия. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1; с. 72—76. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

170922. Шушурин С. Ф. Протяженные частицы и нелинейные уравнения. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 130—138. Список лит.: 29 назв.

170923. Эварестов Р. А. Волновые функции F-центра окраски, полученные по методу псевдопотенциала. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 267—272. Список лит.: 16 назв.

170924. Экспериментальное исследование движения и дробления капель жидкости в газовом потоке. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 226—233. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. В. Стекольщиков, М. П. Анисимова, И. А. Ятчени, О. Л. Кондратьев.

170925. Электрическая энергия капли и системы капель при электростатическом распыливании. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 8—11. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: А. У. Салпов, М. Т. Балабеков, Ш. М. Уразбаев, А. И. Усманов.

170926. Электрические свойства кристаллов  $Pb_{1-x}Sn_xSe$ , выращенных из паровой фазы. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1508—1513. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. П. Шотов, И. В. Кучеренко, Ю. Н. Королев, Е. Г. Чижевский.

170927. Электровозбуждение E2- и E3-переходов в ядрах  $Fe^{54,56,58}$  и  $Ni^{62}$ . — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1210—1212. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. С. Литвиненко, Н. Г. Шевченко, А. Ю. Буки и др.

170928. Юкалов В. И. Некоторые вопросы симметрии тождественных частиц. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 91—98. Список лит.: 10 назв.

170929. Юшка Г. Б., Матуленис А. Ю., Вишакас Ю. К. Метод определения параметров уровней прилипания в высокоомных полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1514—1519. Список лит.: 6 назв.

170930. Яков Петрович Терлецкий. [Физик. К 60-летию со дня рождения]. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 3—7 с портр.

## 15.2.5 Астрономия

170931. Абрамян Г. Л. К задаче использования покрытий радионуклидов Луной для исследования их угловой структуры. 2. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 897—899. Рез. на англ. яз. 1: т. 48, вып. 2, 1971.

170932. Бартус Р. Каталог звезд в районе  $\lambda$  *Orionis*. — Бюл. Вильнюс. астрон. обсерваторий, 1972, № 33, с. 28—49. Список лит.: 12 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

170933. Безотосный А. А., Гонгарев О. Г. Аппаратура для наблюдения быстрых флуктуаций потока радионизлучения Солнца. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 129—131.

170934. Бекболотов А. Пульсации ярких метеоров. — Труды Киу. ин-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 83—86. Список лит.: 8 назв.
170935. Бибарсов Р. Ш., Бабаджанов П. Б. Определение коэффициента прилипания электронов к нейтральным частицам метеорного вещества. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 29—31. Список лит.: 11 назв. Рез. на тадж. яз.
170936. Богданович А., Страйжис В. Фотографическая фотометрия звезд в районе скопления NGC 6871 в Вильнюсской системе. Ч. 1. — Бюл. Вильнюс. астрон. обсерватории, 1972, № 33, с. 15—27. Список лит.: 13 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
170937. Бочкарев Н. Г. Свойства HI областей, нагреваемых рентгеновыми и космическими лучами. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 756—767. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз.
170938. Бугаевский А. В. Концентрические кратеры на Луне. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 850—852. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
170939. Бугаенко О. И., Галкин Л. С. Поляриметрические исследования планет-гигантов. Ч. 2. Фазовый ход поляризации избранных областей диска Сатурна. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 837—843. Рез. на англ. яз. 1: т. 48, вып. 2, 1971. Авт.: О. И. Бугаенко, Л. С. Галкин, А. В. Мороженко.
170940. Бурдюжа В. В., Варшалович Д. А. Спиновая ориентация молекул OH инфракрасным излучением. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 727—736. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 1-й авт.: В. В. Бурдюжа [!].
170941. Вильковиский Э. Я., Кожанов Т. С. Нетепловое рентгеновское излучение и электрические токи в солнечных вспышках. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 812—816. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
170942. Гайнуллина Р. Х. О функции распределения сферичностей членов скоплений галактик. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 46—51. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
170943. Гайнуллина Р. Х. Центральная часть скопления галактик Волосы Вероники. 3. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 36—45. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
170944. Генкин И. Л. К теории открытых спиралей. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 17—23. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
170945. Генкин И. Л., Генкина Л. М. Вращаются ли эллиптические галактики? — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 8—12. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
170946. Генкин И. Л., Генкина Л. М. О корректности моделей звездных систем. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 3—7. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
170947. Глушков Ю. И., Ерошевич Э. С., Карягина З. В. Спектрофотометрический обзор диффузных галактических туманностей. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 79—93. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
170948. Гнедин Ю. Н., Долгинов А. З., Силантьев Н. А. Поляризация оптического излучения в несферических звездных атмосферах и оболочках. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 689—699. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.
170949. Голицын Г. С., Зилитинкевич С. С. Оценки глобальных характеристик циркуляции планетных атмосфер при различных гипотезах о природе диссипации. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 785—798. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

170950. Горшков А. Г., Попов М. В. Периодические компоненты вариаций плотности потока радионисточника VRO 42.22.01 (BL Lacertae). — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 722—726. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

170951. Гуревич В. Б. О возможности использования узкоугольной телевизионной камеры для определения элементов вращения Луны. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 853—859. Рез. на англ. яз.

170952. Дашевский В. М., Обридко В. Н. О распределении температуры в неоднородности с лучистым равновесием. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 796—801. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

170953. Добровольский О. В., Мамадов О., Чернова Г. П. Спектрофотометрия кометы Таго-Сато-Косака, 1969 IX. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 18—21. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз.

170954. Ершович А. И., Нусинов А. А., Черников А. А. О неустойчивости Кельвина — Гельмгольца в кометных хвостах I типа. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 866—871. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

170955. Зайцев В. В., Фомичев В. В. О происхождении цепочек всплесков I типа. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 817—826. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

Зуев В. Е. Распространение электромагнитных оптических волн в атмосферах Земли и планет. — См. 171312.

170956. Зуллеев А. М. О суточном члене в изменениях широт. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 886—889. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

170957. Иванов Ю. И., Кайсин В. К. О движении спутника вблизи плоскости экватора медленно вращающейся планеты. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 115—119. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

170958. Идлис Г. М., Семененя В. А. Об активности галактического ядра. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 31—35. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

170959. Кавалаяускайте Г. Вычисленные поглощения и колор-эксцессы Вильнюсской фотометрической системы. — Бюл. Вильнюс. астрон. обсерватории, 1972, № 33, с. 3—14. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

170960. Кагановский Г. М. Изменение широты Ташкента в связи с вековым движением полюсов Земли. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 5—7. Рез. на узб. яз.

170961. Карягина З. В., Глушков Ю. И. Абсолютная интенсивность линии  $H_{\alpha}$  в туманностях NGC 2068 и S-57. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 94—97. Рез. на англ. яз.

170962. Кеванишвили Г. Ф. Исследование сгущений звезд типа А в созвездиях Персея и Кассиопеи. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 65—68. Рез. на груз. и англ. яз.

170963. Колпаков В. П. Отрицательные массы и структурные особенности галактик. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 162—173. Список лит.: 6 назв.

170964. Королева Л. С. Исследование рассеянного скопления NGC 6866. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 786—795. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

170965. Курмакаев З. Х. О периодах в гравитационном поле вращающегося тела. [Движение по орбите]. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 120—121. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

170966. **Летохов В. С.** Космический мазер с обратной связью. Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 737—743. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

170967. **Макаренко Н. Г.** О волновой природе кривых вращения галактик. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 13—16. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

170968. **Матвеев Л. И., Конклин Э. К.** Распределение поляризованного радиоизлучения в Крабовидной туманности на волне 3.5 мм. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 895—897. Рез. на англ. яз.

170969. **Матягин В. С., Рожковский Д. А.** Решение на БЭСМ-3М уравнения переноса диффузной радиации в двухслойных плоскопараллельных моделях галактики. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 64—71. Рез. на англ. яз.

170970. **Наблюдения компактных объектов космического радиоизлучения на волне 3.55 см с предельным угловым разрешением.** — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 700—703. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Кларк, Д. Д. Бродерик, В. А. Ефанов и др.

170971. **О многофакторном статистическом анализе точности данных непрерывной регистрации космического излучения.** — Труды Сектора носферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 137—146. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. И. Дорман, И. А. Пименов, А. Б. Родионов, Б. А. Шахов.

170972. **Озерной Л. М., Чертопруд В. Е.** Автокорреляционная функция «быстрых» изменений блеска квазара 3С 273. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 712—721. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

170973. **Папоян В. В., Седракян Д. М., Чубарян Э. В.** Квазирадialные пульсации вращающихся релятивистских моделей. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 750—755. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

170974. **Поликаров А.** О подтверждении космологической гипотезы Гамова. — Труды ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, т. 59. Серия «Физика», вып. 6, с. 203—211. Список лит.: 50 назв.

170975. **Проник И. И.** Эмиссия  $H\alpha$  в центральных областях ближайших галактик. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 768—776. Список лит.: 41 назв. Рез. на англ. яз.

170976. **Пучинкас А. СI Cyg** — как затменная переменная. — Бюл. Вильнюс. астрон. обсерватории, 1972, № 33, с. 50—55. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

170977. **Рожковский Д. А., Джакушева К. Г.** О возможности поляризации эмиссионных линий в диффузных туманностях со спектром  $S+E$ . — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 72—78. Рез. на англ. яз.

170978. **Рожковский Д. А., Матягин В. С.** Диффузное свечение двухслойной галактики с углеродно-силикатными частицами. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 52—63. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

170979. **Румянцев А. А.** Распространение ударной волны во вращающейся звезде. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 744—749. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

170980. **Сазанов А. А.** Поляризация внутренней короны во время солнечного затмения 7 марта 1970 г. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 827—832. Список лит.: 5 назв.

170981. **Сазонов В. Н. Р. Т** инвариантность электромагнитного взаимодействия и циркулярная поляризация излучения планет. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 833—836. Рез. на англ. яз.

170982. **Самойлов А.** Звездное поле. [О работе Абастуман. астрофиз. обсерватории]. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 2—5 с табл.

170983. Сапаргалиева Л. М. Изменение линии H $\beta$  в звезде типа ВеФРег. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 104—109. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

170984. Семенов И. С. Определение координат спутников при помощи многократной засечки времени с помощью 30" теодолита. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 75—78.

170985. Стрельницкий В. С., Сюняев Р. А. О природе высоких скоростей источников H $_2$ S в W49. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 704—711. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

170986. Терещенко В. М., Харитонов А. В. Зональные спектрофотометрические стандарты. Распределение энергии в спектрах 109 звезд в абсолютных единицах. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 98—103. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

170987. Тимошкова Е. И. К вопросу о разложении пертурбационной функции. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 879—885. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

170988. Томозов В. М. Энергетический баланс в токовом слое солнечной вспышки и ускорение космических лучей плазменными волнами. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 802—811. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

170989. Халиуллин Х. Ф. Затменно-двойная Вольф — Райе CQ Сер в монохроматическом свете эмиссионных линий и континуума. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 777—785. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

170990. Хыдыров А. Широтная зависимость суточного хода PE $_s$  (зимний сезон). — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 84—85. Рез. на туркм. и англ. яз.

170991. Чумак О. В. Об устойчивости очень сжатых галактик. — Труды Астрофиз. ин-та АН КазССР, 1972, т. 19, с. 24—30. Рез. на англ. яз.

170992. Шаршекеев О. Исследования открытой модели Вселенной в центрально-симметричной системе отсчета. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 90—93.

170993. Шаршекеев О. Метрика открытой модели Вселенной в центрально-симметричной системе отсчета. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 87—90.

170994. Яновицкий Э. Г. Сферическое альbedo планетной атмосферы. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 844—849. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.3 Химические науки

170995. Агладзе Р. И., Карчава Д. Е., Кварацхелия Р. К. О восстановимости нитрат-иона на катодах из Hg, Pb и Sn в системе HNO $_3$ —CH $_3$ COOH—H $_2$ O. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 89—92. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

170996. Акалаев А. Н., Кадатский Г. М., Романова О. Б. Анализ продуктов гидрирования производных  $\alpha$ -дienesтрола методом газожидкостной хроматографии. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 51—55.

170997. Акмырадов Р. Изучение комплексообразования в гетерогенной системе PbL $_2$ —NaNO $_2$ —H $_2$ O. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 32—36. Список лит.: 7 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

170998. Алдушин А. П., Мержанов А. Г., Хайкин Б. И. О некоторых особенностях горения конденсированных систем с тугоплавкими продуктами реакции. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1139—1142. Список лит.: 9 назв.

170999. Алесковская А. А. Анализ растворов на некоторые редкоземельные элементы в дуге переменного тока. — Труды Кирг. ун-та, Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 64—66.
171000. Алкилирование фенола октен-1 на алюмосиликатном катализаторе. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 334—337. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. А. Потоловский, Н. М. Кукуй, А. Р. Линштейн и др.
171001. Алкилирующие производные компонентов нуклеиновых кислот. [Сообщ.] 13. Г. И. Барам, С. И. Беликов, А. Г. Веньямина и др. Синтез 4-(N-2-хлорэтил-N-метиламино)бензильденовых производных адениновых олигонуклеотидов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 115—120. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
171002. Арико Н. Г., Мицкевич Н. И., Лашинский В. А. Исследование некоторых закономерностей каталитического окисления *n*-толуилового альдегида. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 370—375. Список лит.: 10 назв.
171003. Арипова С. Ф., Маликов В. М., Юнусов С. Ю. Алкалоиды *Convolvulus*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 401—402.
171004. Атраны. [Сообщ.] 28. М. Г. Воронков, С. В. Михайлова, В. А. Пестунович и др. 1-Окси-1-оксомолибдатран-3,7,10-трионая кислота и ее соли. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 606—615. Список лит.: 15 назв.
171005. Атраны. [Сообщ.] 29. М. Г. Воронков, С. В. Михайлова, Л. А. Ритевская, Я. А. Эйбус. Инфракрасные спектры поглощения и структура металлоатран-3,7,10-трионов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 753—759. Список лит.: 30 назв.
171006. Бабкина Г. Т., Кнорре Д. Г., Оленчик Л. Г. О механизме взаимодействия нуклеозид-2' (3')-фосфатов с водорастворимым карбонидом. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 120—127. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
171007. Багиров В. Ю., Кирьялов Н. П. Кумарин из корней *Fegula nevskii*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 387—388. Список лит.: 6 назв.
171008. Байрамашвили И. А., Пирцхалаишвили Р. М. Определение потенциала разложения  $KBF_4$  при электролизе расплавленных солей. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 85—87. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
171009. Барбанель Ю. А., Муравьева Л. П. Изучение комплексообразования  $Nr^{(IV)}$  с нитрат-ионом методом спектрофотометрии. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 489—492. Список лит.: 5 назв.
171010. Бегоулев П. Б., Шмаков Ю. И. Реологические уравнения строения слабых растворов полимеров с жесткими эллипсоидальными макромолекулами. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 340—344. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
171011. Бек Р. Ю., Паутов В. Н., Лифшиц А. С. Изучение процесса разряда ионов серебра из роданистых электролитов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 22—25. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
171012. Бельфер А. И. Нестационарная хроматография. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 435—443. Список лит.: 9 назв.
171013. Бис-(2-хлорэтил) аминопроизводные дифениловых эфиров. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 5—7. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. Н. Гирева, Л. Ф. Мальцева, Л. Н. Траппель и др.
171014. Богачева Н. Г., Коган Леонид М., Либизов Н. И. Тритерпеновые гликозиды *Chenopodium ambrosioides*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 395.

171015. Бондаренко О. Д., Оводов Ю. С. О щелочной деградации зоостерина. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 385—386.
171016. Борясов М. И., Сербин А. Г., Комиссаренко Н. Ф. Флавоноиды *Asperula oppositifolia*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 281—285. Список лит.: 18 назв.
171017. Бородин П. М., Нгуен Ким Зао. Изучение обмена фтором в подкисленных водных растворах  $\text{Li}_2\text{SiF}_6$  методом ЯМР  $\text{F}^{19}$ . — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 56—60. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
171018. Бригинец В. П., Юрачковский П. А. Фотохимические превращения Z-центров в кристаллах KCl-Sr. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 353—354.
171019. Бутейко Ж. Ф., Король А. Н., Кругляк Ю. А. Теплоты растворения изомерных олефинов  $\text{C}_5$  и  $\text{C}_6$  в растворителях различной природы. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 430—434. Список лит.: 15 назв.
171020. Варенцов В. К., Певницкая М. В. Метод изучения структуры понообменных материалов и ее влияние на их физико-химические свойства. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 139—142. Рез. на англ. яз.
171021. Вдовенко В. М., Стацевич В. П., Суглобов Д. Н. Комплексообразование в растворах нитрата тория по данным ИК-спектров. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 366—370. Список лит.: 22 назв.
171022. Вдовико Е. А., Похмелкина С. А., Петренко В. В. Электрохимическое извлечение алкалоидов группы тропана из растительного сырья. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 334—336. Список лит.: 8 назв.
171023. Возная Э. Е., Григоров О. Н. Влияние величины и направления электроосмотического потока на зональный электрофорез метилового голубого в капиллярно-пористых средах. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 112—121. Рез. на англ. яз.
171024. Возная Э. Е., Григоров О. Н. Исследование зонального электрофореза красителя чикаго голубого в порошковых диафрагмах из кварца и полистирола. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 104—111. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
171025. Восстановление хлоридов эйнштейния и калифорния до двухвалентного состояния в водно-спиртовых растворах. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 486—487. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Б. Михеев, В. П. Спицын, А. Н. Каменская и др.
171026. Газохроматографический анализ смесей газов, содержащих окислы азота. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 103—107. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Устиновская, О. А. Емельянова, Н. Н. Сазонова и др.
171027. Галоидалкиламины и продукты их превращений. [Сообщ.] З. В. А. Михалев, В. А. Чернова, М. И. Дорохова и др. Спиразидин, проспиндин и некоторые другие производные  $\text{N}'$ ,  $\text{N}''$  — диспиротрипиперазиния. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 9—14. Список лит.: 22 назв.
171028. Гальперн М. Г., Лукьянец Е. А. Тетра-2,3-(5-*трет*-бутилпиразино)порфиразины. [Письмо в ред.] — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 858—859.
171029. Георгиевский В. П., Казаринов Н. А. III Всесоюзная конференция по аналитической химии неводных растворов и их физико-химическим свойствам. [г. Горький. Окт. 1971 г.] — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 60—62.
171030. Гетериларил-N-окситриазены. [Сообщ.] 1. Е. Д. Короткая, В. Я. Починюк. Синтез N-окситриазенов, четвертичных солей и цианиновых красителей с окситриазеновыми группами. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 786—790. Список лит.: 5 назв.

171031. Гетерилимидазолы. [Сообщ.] 1. Ю. А. Розин, В. Е. Блохин, З. В. Пушкарева М. Е. Сухова. Синтез 2-гетерил-4,5-диариллимидазолов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 681—682. Список лит.: 10 назв.

171032. Гетерогенно-каталитическая реакция Фишера. [Сообщ.] 4. Л. Н. Яхонтов, Н. Н. Суворов, В. Я. Кантеров и др. Каталитический синтез 7-азайндола и 2-метил-7-азайндола в присутствии  $\gamma$ - $Al_2O_3$ . — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 656—658. Список лит.: 10 назв.

171033. Гетероциклические аналоги ксантонов. [Сообщ.:] 2. А. С. Саренко, И. Я. Квитко, Л. С. Эфрос. С-Ацилирование 5-пиразолонов и синтез хромоно[3,2-d]пиразолов. — З. А. С. Саренко, Л. Н. Познякова, И. Я. Квитко, Л. С. Эфрос. Тнохромоно[3,2-d]пиразолы. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 799—808. Список лит.: с. 804, 808.

171034. Гетероциклические нитросоединения. [Сообщ.] 15. М. С. Певзнер, В. Я. Самаренко, Л. И. Багал. Кинетика взаимодействия 1-метил-3-нитро-5-галоген-1,2,4-триазолов с гидроксил-анионами. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 848—851. Список лит.: 13 назв.

171035. Гидрирование сульфолена в присутствии скелетного никелевого катализатора. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 390—397. Список лит.: 17 назв. Авт.: А. В. Машкина, С. А. Ланге, Ж. А. Евдокимова и др.

171036. Гидроакридины и родственные соединения. [Сообщ.] 9. В. А. Стоник, В. И. Высоцкий, М. Н. Тиличенко. Ступенчатое алкилирование 1,2,3,4-тетрагидроакридина и *симм*-октагидроакридина через их литиевые производные. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 673—675. Список лит.: 5 назв.

171037. Глызин В. И., Баньковский А. И., Мельникова Т. М. 3-О-Метилкверцетин из *Serratula inermis*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 389—390.

171038. Говорченко В. И., Горбач В. И., Оводов Ю. С. Ацетоллиз альдобуируновых и псевдоальдобуируновых кислот. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 258—260. Список лит.: 8 назв.

171039. Говорченко В. И., Оводов Ю. С. Влияние типа связи на скорость ацетоллиза нейтральных дисахаридов. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 256—258.

171040. Головяшкина Л. Ф., Ходжаева Ф. Реакции изомерных моноброммакриловых и  $\alpha,\beta$ -диброммакриловой кислот с анилинами. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 31—32. Рез. на узб. яз.

171041. Гончарова Л. А., Рубцов И. А., Старков А. В. Количественное определение пангамата кальция методом гидроксилламинолиза. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 164—165. Список лит.: 5 назв.

171042. Гордаш Ю. Т., Чернышев И. А. О металлургии способности гептенилнатриевых соединений. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 405—409.

171043. Горькие вещества огурцов. [Сообщ.] 1. П. К. Кинтя, Н. Е. Исаева, В. Я. Чирва, Г. В. Лазурьевский. Частичная структура кукурбитазида Е. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 306—309.

171044. Гребенщикова В. И. Процессы соосаждения в радиохимии. [Докл. на Юбил. сессии, посвящ. 50-летию Радиевого ин-та. Янв. 1972 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 616—621. Список лит.: 17 назв.

171045. Гуменюк Л. А., Дыханов Н. Н., Батюк В. С. Флавоноидные соединения из цветков *Sempervivum rathenicum*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 391—392. Список лит.: 5 назв.

171046. Гуцуляк Б. М., Романко П. Д. Циклизация п,п'-дизамещенных дифениламиннов в 1-арил-3-ацетиллепидиниевые соли. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 659—661. Список лит.: 6 назв.

171047. Гушин П. П., Лебедев Е. В., Пивоварова Т. Е. Карбоцирирование олефинов окисью углерода в присутствии моногидрата фтористого бора. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 383—389. Список лит.: 13 назв.
171048. Давиташвили Е. Г., Модебадзе М. Е., Шелия Н. Г. Исследование комплексных оксалатов тербия. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 77—80. Рез. на груз. и англ. яз.
171049. Дахис М. И., Луговской А. А., Дашевский В. Г. Барьеры внутреннего вращения, конформации и колебательные спектры молекулы перекиси водорода и ее дейтерозамещенных. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 243—245. Список лит.: 6 назв.
171050. Дашевская Б. И., Бодня В. М., Глузман М. Х. Количественное определение полиэтиленоксидов с помощью тонкослойной хроматографии. — Хим.-фармац. журн, 1972, т. 6, № 4, с. 47—50. Список лит.: 5 назв.
171051. 2-*w*-Оксналкил-3-метилпиперидино [2,1-*c*]-пиперидин. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 666—668. Авт.: Н. С. Простаков, Л. А. Гайворонская, Г. Альварадо Урбина и др.
171052. Джумырко С. Ф., Шинкаренко А. Л. Мезоинозит из некоторых видов рода *Safranula*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 384—385. Список лит.: 11 назв.
171053. Динамическая поляризация ядер в радикальной реакции при наличии протонного обмена. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1178—1179. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Тыщенко, А. А. Абдувахобов, В. Б. Леонтьев и др.
171054. Дунгэрдорж Д., Петренко В. В. Куматакенин из *Astragalus membranaceus*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 389.
171055. Елесин А. А., Зайцев А. А. Комплексообразование трехвалентных ионов америция, кюрия и прометия с диэтилфосфинилпропионой кислотой. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 370—374. Список лит.: 10 назв.
171056. Ефимов А. И., Барвинок Г. М. Энтальпии образования некоторых хлорокомплексов кадмия. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 140—142. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
171057. Жданов А. К., Акентьева Н. А., Корытко П. К. Определение индия и цинка, индия и свинца в искусственных смесях последовательным амперометрическим титрованием комплексом III. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 33—34. Рез. на узб. яз.
171058. Жесткова Т. П., Пикаев А. К., Спицын Викт. И. Импульсный радиолит концентрированных водных растворов роданида калия. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1147—1150. Список лит.: 8 назв.
171059. Зайцев Б. Е., Преображенская Л. Б., Журин Р. Б. О строении гидрохлоридов пирозолидинон-3. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 676—680.
171060. Залукаев Л. П., Желтухина Т. И. Эпоксидирование производных 1,2-дигидрохинолина. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 823—824.
171061. Зеленин К. Н., Бежан И. П., Матвеева З. М. Синтез азотистых гетероциклов реакцией (4+2) $\pi$ -циклоприсоединения из азотсодержащих гетеродиенов («азодиеновый синтез»). Обзор. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 579—590. Список лит.: 110 назв.
171062. Ибрагимов А. Я. Хазанович Р. Л. Урсоловая кислота из *Agripmonia asiatica*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 394—395. Список лит.: 8 назв.
171063. Ибрагимов Д., Карашев Т. Исследование сольватации  $\text{CO}_2^{+}$  в бинарных растворителях методом ЯМР высокого разрешения. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 69—71. Список лит.: 8 назв.

171064. Иванченко С. И. Вязкость трифтортрихлорэтана. — Изв. вуз. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 82.

171065. Игнатъева Н. С., Вандышев В. В., Пименов М. Г. Корней *Sachrys rubescens*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 388. Список лит.: 5 назв.

171066. Изучение влияния строения некоторых ПАВ на их флокулирующее действие. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 24—26. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: С. С. Хамраев, Т. З. Зияев, А. А. Абдуллаев, К. С. Ахмедов.

171067. Изучение скорости экстракции в системах с трибутилфосфатом. [Сообщ.] 5. Н. Н. Щепетильников, Г. И. Кузнецов, М. Ф. Пущенков, Г. Н. Яковлев. Кинетика массоперехода урана и плутония при перемешивании в центробежном поле. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 344—352. Список лит.: 28 назв.

171068. Изучение сокристаллизации  $\text{Pr}$ ,  $\text{Pu}$ ,  $\text{Am}$  и  $\text{Sm}$  с дихлоридами самария и европия в водно-этанольных растворах. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 471—473. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Б. Михеев, А. Н. Каменская, Р. А. Дьячкова и др.

171069. Изучение структуры и инверсии 4-бензоиламино-транс-3-окси-транс-2-карбометокситиофана. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 760—766. Список лит.: 13 назв. Авт.: С. Д. Михно, Т. М. Филиппова, Н. С. Кулачкина и др.

171070. ИК спектры пиримидинкарбоновых кислот и некоторые вопросы их структуры. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 833—835. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. В. Титов, Л. П. Приказчикова, Л. И. Рыбченко и др.

171071. Инфракрасные спектры и водородные связи гидроксидов хлорзамещенных фенолов. [Сообщ.] 3. И. С. Перельгин, Т. Ф. Ахундов. Самоассоциация в растворах  $\text{CCl}_4$  и жидкой фазе. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 246—250. Список лит.: 17 назв.

171072. Инфракрасные спектры циклических гексапептидов, построенных из остатков  $L(D)$ -аланина и глицина. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 361—369. Список лит.: 43 назв. Авт.: Г. А. Коган, В. М. Тульчинский, В. В. Шилин, В. Т. Иванов.

171073. Использование ЭВМ для опознавания химических соединений по их спектральным характеристикам. [Сообщ.] 2. Ю. П. Дробышев, Р. С. Нигматуллин, В. И. Лобанов и др. Машинная система поиска ИК-спектров по каталогу Садтлера. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 108—114. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: Р. С. Нигматуллин [!]

171074. Исследование в ряду производных 1,2,4-триазино [6,5-*b*] индола. В. С. Дмитруха, П. С. Пелькис. [Сообщ.:] 1. Синтез и превращения 3-меркапто-1,2,4-триазино [6,5-*b*] индола. — 2. Синтез и свойства 3-замещенных 1,2,4-триазинокарбазола. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 852—857. Список лит.: с. 854, 857.

171075. Исследование взаимодействия неспаренных электронов в иминоксильных бирадикалах методом двойного электрон-электронного резонанса. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1143—1146. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. А. Бендерский, В. И. Гольданский, А. И. Ракоед и др.

171076. Исследование гетероциклических хинонов. [Сообщ.] 18. Ю. С. Цизин, Н. Б. Карпова, И. Е. Шумакович. Синтез и строение 4-оксихиназолинхинонов. — 19. Ю. С. Цизин, Н. Б. Карпова. Синтез и свойства 2-фенил-4-метоксихиназолинхинонов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 836—845. Список лит.: с. 840, 845.

171077. Исследование лактамов. [Сообщ.] 21. В. Г. Смирнова, Н. А. Новицкая, Р. Г. Глушков. Синтез и биологическая активность аминопирилов  $\alpha$ -оксокапролактама. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 14—16. Список лит.: 5 назв.

171078. Исследование некоторых азотистых соединений 2,2<sup>1</sup>-дитиенила. [Сообщ.:] 4. М. Н. Земцова, А. Е. Линкин. Синтез битиофенового аналога атофана и его производных. — 5. П. Л. Трахтенберг, А. Е. Линкин, З. И. Нуждина. Ацелирование и формирование битиофенового аналога атофана. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 770—774. Список лит.: с. 772, 774.

171079. Исследование процесса очистки кальция выращиванием кристаллов из расплава. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 26—29. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: А. В. Ваховов, В. Н. Вигдорович, В. Г. Худайбердиев, А. Т. Гвильдис.

171080. Исследование процессов окисления и растворения соединений урана в неводных средах. [Сообщ.] 3. Л. А. Стрелков, А. П. Филиппов. Растворение окислов урана в растворах ДЭГФК. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 405—409. Список лит.: 6 назв.

171081. Исследование процессов окисления и растворения соединений урана в неводных средах. [Сообщ.] 4. Л. А. Стрелков, А. П. Филиппов. Растворение UO<sub>2</sub> в системе ТОА — HNO<sub>3</sub>. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 487—488. Список лит.: 9 назв.

171082. Исследование реакции озона с фенолами. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 376—382. Список лит.: 18 назв. Авт.: С. Д. Разумовский, Г. А. Никифоров, Г. М. Глобенко и др.

171083. Исследование реакционной способности и таутомерии азолидинов. [Сообщ.] 10. С. М. Рамш, К. А. Вьюнов, А. И. Гинак, Е. Г. Сочилин. Синтез 2-иминотиазолидинов-4. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 775—779. Список лит.: 21 назв.

171084. Исследование состояния микроконцентраций церия (IV) радиохимическим методом. И. А. Сквльский. [Сообщ.:] 1. Состояние <sup>144</sup>Ce(IV) в водных растворах при pH-2 — 3. — 2. Состояние <sup>144</sup>Ce(IV) в водных растворах при pH-3 — 6. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 409—424. Список лит.: с. 417, 424.

171085. Исследование химического состава абсолютного масла *Narcissus tazetta* flore pleno. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 405—406. Авт.: А. Ш. Шихиев, М. И. Горяев, Ф. С. Шарипова, С. В. Серкеров.

171086. Исследование хинוליцидиновых алкалоидов методом дисперсии оптического вращения (ДОВ). [Сообщ.] 1. А. И. Ишбаев, Х. А. Асланов, А. С. Садыков, М. А. Рамазанова, ДОВ алкалоидов группы лупинина, цитизина, спартеина и афиллиновой кислоты. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 328—333. Список лит.: 18 назв.

171087. Исследования в области производных бензимидазола. [Сообщ.] 28. Е. Б. Цупак, Н. К. Чуб, А. М. Симонов, Н. М. Мирошниченко. Синтез некоторых 3-[2'-бензимидазол] изоксазолов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 812—815. Список лит.: 15 назв.

171088. Исследования в области хинонов. [Сообщ.] 53. А. Н. Гринев, Н. В. Архангельская, Г. Я. Урецкая. Синтез моноарилгидразонов тетраоксопроизводных в рядах бензофурана и индола. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 3—5. Список лит.: 8 назв.

171089. Исследования в ряду имидазола. [Сообщ.:] 75. М. В. Повстанной, П. М. Кочергин. Синтез 2-метилмеркапто-3-ацетилметил ( $\beta$ -оксиалкил)-нафт [1,2-*d*] имидазолов и их превращения в производные нафт [1,2-*d*] имидазо [3,2-*b*] имидазола и нафт [1,2-*d*] имидазо [3,2-*b*] имидазолина. — 76. П. М. Кочергин, М. А. Клыков, И. С. Михайлова. Каталитическое дехлорирование хлорпроизводных имидазола. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 816—822. Список лит.: с. 819, 822.

171090. К вопросу о лучах экстракции. Сообщ. 1. А. В. Николаев, А. А. Колесников, И. А. Антонянц, В. В. Петров. Криволинейные лучи экстракции. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 45—54. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

171091. К вопросу с поведением моносulfида урана при окислении. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 391—397. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Ю. Ковальчук, А. И. Жиров, К. М. Дунаева, Е. А. Ипполитова.

171092. К вопросу спектрального определения олова методом галогенидной возгонки. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 43—46. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: З. М. Давыдова, М. Т. Газиева, Е. А. Пометуи, Ю. Б. Ковшина.

171093. Казымов А. В., Щелкина Е. П. Синтез полиметиновых красителей на основе  $\delta$ -алкокси- $\beta$ -фенилбутандиенильных солей гетероциклических оснований. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 780—785. Список лит.: 7 назв.

171094. Квантовохимическое исследование некоторых олигомерных гетероароматических соединений. [Сообщ.] 1. Г. И. Каган, В. А. Кособуцкий, В. К. Беляков, О. Г. Тараканов. Индиго и его олигомеры. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 794—798. Список лит.: 14 назв.

171095. Квитко И. Я., Соколова Н. Б. Синтез и свойства енаминов, производных 1-метил-2-фенил-5-пирролона и 5-тиопирролона. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 791—793.

171096. Кинетика экстракции металлов динизоамилфосфорной кислотой. Сообщ. 2. Ю. Б. Клетеник, В. А. Навроцкая, Н. В. Помощникова. Экстракция бериллия. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 38—44. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

171097. Кинетические эффекты взаимного влияния лигандов в комплексах платины (II). Сообщ. 1. Б. И. Пещевицкий, Г. Д. Мальчиков, Р. Л. Щекочихина. Реакционные серии *транс*-влияния. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 67—72. Список лит.: 42 назв. Рез. на англ. яз.

171098. Киреева Г. Н., Савельева В. И. Фотохимическое восстановление нитрата урана формалином. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 401—404. Список лит.: 8 назв.

171099. Кирьялов Н. П., Богаткина В. Ф., Надежина Т. П. 24-Оксиглицирретовая кислота из корней *Glycyrrhiza korshinskyi*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 395—396.

171100. Кислюк М. У., Третьяков И. И., Крылов О. В. Кинетический изотопный эффект в реакции рекомбинации атомов водорода на поверхности серебра. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1154—1157. Список лит.: 6 назв.

171101. Клатратообразование в системах вода — соли четвертичных аммониевых оснований. [Сообщ.:] 3. Ю. А. Дядин, Л. С. Аладко, И. И. Яковлев, И. С. Терехова. Системы вода — тетра-*n*-бутиламмоний бромистый (ТБАБ) — S при температурах от  $-2$  до  $+10^{\circ}\text{C}$  ( $\text{S}=\text{CH}_2\text{COOH}$ ,  $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$ ,  $\text{NH}_4\text{Br}$ ). — 4. Ю. А. Дядин, Л. С. Зеленина, И. И. Яковлев, И. В. Бондарюк. Влияние величины катиона. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 55—67. Список лит.: с. 61, 66. Рез. на англ. яз.

171102. Кленин В. И., Щеголев С. Ю. Исследование механизма формирования дисперсной фазы при турбидиметрическом титровании растворов полимеров. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1158—1161. Список лит.: 9 назв.

171103. Козвальчук Б. В., Форостян Ю. Н. Превращения гидролизного лигнина подсолнечной лузги в водно-аммиачной среде. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 380—383. Список лит.: 13 назв.

171104. Колесников Г. И., Глуховцев В. Г., Капустянская Ж. В. Стабильные фульвены фуранового ряда. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 738—739. Список лит.: 8 назв.
171105. Количественное определение гексафенил — циклотрисилоксана в смеси циклосилоксанов. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 146—147. Рез. на англ. яз. Авт.: З. А. Шевченко, Т. И. Лежен, И. А. Фаворская, Ю. А. Южелевский. В огл. 2-й авт.: Т. И. Лежан.
171106. Комиссаренко Н. Ф. Карденолиды семян *Ornithogalum magnum*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 397—398. Список лит.: 10 назв.
171107. Комплексные соединения рения (IV) с аминокислотами. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 30—32. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: С. М. Баситова, Ф. Ш. Шодиев, Н. К. Кобылов, М. П. Соколова.
171108. Комплексообразование в системах галогенид урана — галогенид щелочного металла. Термографическое и рентгенографическое исследование бинарной системы  $UCl_4 - CsCl$ . — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 482—484. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. М. Вдовенко, В. А. Волков, И. И. Кожина, И. Г. Суглобова.
171109. Комплексообразование в системах галогенид урана — галогенид щелочного металла. Термографическое и рентгенографическое исследование бинарной системы  $UCl_4 - RbCl$ . — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 484—485. Авт.: В. М. Вдовенко, В. А. Волков, И. И. Кожина, И. Г. Суглобова.
171110. Конденсация алкенилароматических углеводородов гексахлорциклопентадиеном. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 43—46. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: М. М. Гусейнов, Д. Е. Мишиев, А. А. Мехралиев и др.
171111. Котова В. Н., Комарова Т. П., Эльцефон Б. С. Изучение влияния додецилмеркаптана, третичного бутилпербензоата и поверхностно-активных веществ на совместное спектрофотометрическое определение стирола и акрилонитрила в водных растворах. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 53—56.
171112. Кристаллическая структура октагидрата сульфата неодима  $Nd_2(SO_4)_3 \cdot 8H_2O$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1122—1124. Авт.: Л. А. Асланов, В. Б. Рыбаков, В. М. Ионов и др.
171113. Кругликова Р. И., Кралинина Л. Н. Восстановление диалкоксидигидро- и тетрагидрофуранов и пиранов комплексом  $LiAlH_4 \cdot AlCl_3$ . Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 743—747. Список лит.: 40 назв.
171114. Кругляков П. М., Казакова В. И., Корецкий А. Ф. Об эмульгирующей способности поверхностно-активных веществ и концентрации образования черных пятен. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 7—10. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
171115. Лапан Е. И., Яхонтов Л. Н. О восстановительном дезалкоксировании производных 5-азандола. [Письмо в ред.] — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 859—860.
171116. Ласкорин Б. Н., Бучихин В. П., Федорова Л. А. Изучение поведения фосфорорганических кислот в водных и неводных средах. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 356—366. Список лит.: 29 назв.
171117. Левин В. И., Малинин А. Б., Марыгина А. Б. Получение галлия-67 без носителя. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 462—465. Список лит.: 7 назв.
171118. Левин В. И., Малинин А. Б., Сивенкова О. Л. Оптимальные условия облучения кальциевых мишеней для получения препаратов  $^{47}Sc$  с заданной величиной примеси  $^{46}Se$ . — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 494—496.

171119. Леонова Т. С., Яшунский В. Г. Аминоэтильные производные 4-замещенных пиразоло [3,4-*d*] пиримидинов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 846—847.

171120. Литвин Е. Ф., Фрейдлин Л. Х., Каримов К. Г. Гомогенное титрование диеновых углеводов в присутствии трифенилфосфиновых комплексов рутения. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 318—323. Список лит.: 12 назв.

171121. Литвиненко Л. М., Дадали В. А., Соколенко В. А. Каталитический эффект электроновозбужденных молекул бензимидазола в реакции гидролиза пирофосфата. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1162—1164. Список лит.: 5 назв.

171122. Литвинов В. П., Сукиасян А. Н., Гольдфарб Я. Л. Синтез, реакция и свойства некоторых селенидов ряда тиофена, фурана и селенофена. (Обзор). — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 723—737. Список лит.: 85 назв.

171123. Лютеолин-7-глюкозид из листьев *Salix carnea*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 392—393. Авт.: А. А. Насудари, В. А. Компанцев, Э. Т. Оганесян, А. Л. Шинкаренко.

171124. Ляпина Н. К., Никитина В. С., Парфенова М. А. Получение сульфидов сернокислотной экстракцией дистиллята 190°—360° западносибирской нефти Сибири. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 398—400. Список лит.: 6 назв.

171125. Магдесиева Н. Н., Балашова Т. А., Демьянова Г. М. Синтез  $\alpha$ -аминоспиртов ряда селенофена. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 626—628.

171126. Малкин А. Я. Реология полимеров. [VII Симпозиум, Москва, Апр. 1972 г.] — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 117—119.

171127. Маллабаев А., Сидякин Г. П. Некоторые особенности ИК-спектров изокумаринов. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 279—281. Список лит.: 13 назв.

171128. Масла трех представителей сем. крестоцветных. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 386—387. Авт.: В. С. Доля, К. Е. Корещук, Н. С. Фурса и др.

171129. Масс-спектрометрическое изучение ангулярных и линейных диацилоксидигидрофурукумаринов. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 275—279. Список лит.: 7 назв. Авт.: П. И. Захаров, П. Б. Терентьев, Г. К. Никонов, А. И. Баньковский.

171130. Масс-спектры некоторых 3-замещенных бензо [*b*] хинуклидинов. [Сообщ.] 3. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 825—832. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. И. Ермаков, Ю. Н. Шейнкер, Е. Е. Михлина и др.

171131. Машковский А. А., Одинокоев С. Е. И.-к. спектры систем с водородной связью и переносом протона. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1165—1167. Список лит.: 12 назв.

171132. Мдивнишвили О. М. Исследование структурных гидроксидов в монтмориллоните методом термического анализа. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 81—84. Список лит.: 11 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171133. Межов Э. А., Новикова С. С., Шмидт В. С. Экстракция урана, циркония и нитрозонитратов рутения (III) из азотнокислых растворов аминами различного строения. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 473—476. Список лит.: 11 назв.

171134. Межов Э. А., Шмидт В. С. Экстракция азотной кислоты и плутония (IV) из азотнокислых растворов аминами различного строения. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 337—344. Список лит.: 18 назв.

171135. Мелентьева Т. А., Казанская Л. В., Березовский В. М. Механизм образования дипиририметанов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1132—1134. Список лит.: 6 назв.
171136. Мехтиев С. Д., Мусаев М. Р., Гайдарова Э. Э. Синтез замещенных норборнкарбоновых кислот и их калиевых солей. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 33—36. Рез. на азерб. и англ. яз.
171137. Миненко В. П. Предельное обогащение промежуточных изотопов в отборе с концов каскада. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 703—704.
171138. Миронов В. Ф., Федотов Н. С. Синтез 4-силалактонов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 748—750.
171139. Мирскова А. Н., Атавин А. С., Проскурина Т. С. Исследование превращений 2-трихлорметил-4-метил-1,3-диоксоланов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 601—605. Список лит.: 12 назв.
171140. Михеев Н. Б., Румер И. А. Определение стандартного окислительно-восстановительного потенциала перехода  $Me^{2+} \rightleftharpoons Me^{3+} + e$  для  $Cf$  и  $Es$ . — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 492—493.
171141. Морозова Л. С., Лурье Ф. А., Максимов В. И. О дегидрировании 16 $\alpha$ -17 $\alpha$ -диметилпрогестерона. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 5—7. Список лит.: 14 назв.
171142. Мурзагалиев У. М., Тегисбаев Е. Т., Литвиненко В. И. Флавоноиды *Arosupum Lancifolium* и *A. pictum*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 393—394.
171143. Мысак А. Е., Березкин В. Г., Войтова Р. А. Определение термодинамических характеристик растворов углеводов в алкилкарбаматах методом газовой хроматографии. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 444—449. Список лит.: 15 назв.
171144. Найер Р. Г., Руденко Н. П. Экстракция гафния с помощью диантипирилпропилметана. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 480—482.
171145. Нахмансон М. С., Барановский В. И., Панин А. И. Электронная структура молекул  $SO_2$ ,  $H_2S$ ,  $CS_2$  и рентгеновские спектры серы в этих соединениях. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 35—42. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
171146. Нефедов В. Д., Петров Л. Н., Аврорин В. В. Химические последствия  $\beta$ -распада  $RaE$  в составе триарильных производных висмута. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 436—441. Список лит.: 16 назв.
171147. Нефедов О. М., Колесников С. П. Химия карбенов и их аналогов. [I Всесоюз. совещ. Москва Март 1972 г.] — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 119—121.
171148. Никольский Б. П. Развитие исследований по радиохимии. [Докл. на Юбил. сессии, посвящ. 50-летию Радиевого ин-та. Янв. 1972 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 612—616.
171149. Никонова Л. П., Никонов Г. К. Гранилин — новый лактон *Inula grandis*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 289—293. Список лит.: 10 назв.
171150. Нитрозамещенные 2-фенил- и 2-(2-тозиламинофенил)-4Н-3,1-бензоксазин-4-она. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 616—621. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. В. Лосева, Б. М. Болотин, Г. А. Богданова, Б. М. Красовицкий.
171151. Ниязов А. Н., Казаков А., Булгаков Г. М. Синтез кетонов галлоидфеноксацетиларилового ряда. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 89—98. Список лит.: 5 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

171152. Новиков А. И., Копылова Н. В. К изучению соосаждения вольфрама (VI) и молибдена (VI) с гидратированными окислами железа и циркония. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 38—42. Р. 359 и 372—1111930 тадж. яз.

171153. Новицкий С. П., Буренков И. И., Кензин В. И. Измеритель составляющих импеданса электрохимических систем с автоматическим выбором пределов измерения. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 31—38. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

171154. Новый способ получения фиксированно меченных тритием пуриновых нуклеотидов. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 457—462. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. М. Вдовенко, В. Н. Боброва, Л. С. Гордеева, В. К. Дедова.

171155. О влиянии дальних заместителей на химический сдвиг протонов метиленовой группы в тирановом цикле. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 99—103. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: З. Н. Нудельман, А. М. Кулиев, К. Бяшимов и др.

171156. О влиянии заместителей на свойства 2-О-оксистирилбензимидазолиев. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 683—686. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. К. Береснева, Э. Р. Захс, Л. С. Эфрос, В. М. Трегер.

171157. О геминальном взаимодействии атомов фтора и ртути в бисперфторалкилртутных соединениях (по данным я.м.р.) — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1135—1138. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. А. Федоров, З. А. Стумбrevичюте, Б. Л. Дяткин и др.

171158. О комплексообразовании гидроперекисей углеводородов с ароматическими растворителями. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 410—414. Список лит.: 13 назв. Авт.: О. П. Яблонский, В. А. Беляев, И. А. Майзлах и др.

171159. О реакции циклизации при взаимодействии дифенилдиаминосилана с органосиланами. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 751—752. Авт.: К. А. Андрианов, Ж. С. Сырцова, В. М. Копылов, Т. К. Аугустинене.

171160. О роли атомов водорода при крекинге этана. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1125—1128. Список лит.: 11 назв. Авт.: Р. А. Калинин, С. И. Корочук, К. П. Лавровский и др.

171161. О соединениях четырехвалентного урана. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 397—400. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Гринберг, Г. И. Петржак, Г. С. Ложкина, Л. В. Караго.

171162. О строении пептиенидина. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 271—275. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. И. Захаров, П. Б. Терентьев, Г. К. Никонов и др.

171163. О строении сополимеров, получаемых неравновесной сополиконденсацией в растворе. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1129—1131. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Коршак, В. А. Васнев, С. В. Виноградова и др.

171164. О структуре примфлазида. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 285—289. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. М. Захаров, В. И. Глызин, А. И. Баньковский, И. Н. Сокольский.

171165. О характере кинетических кривых накопления перекисных соединений при окислении циклододекана. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 358—361. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. Е. Баева, Ю. Я. Вайнтрауб, Ю. Л. Москович, Б. Г. Фрейдли.

171166. Об экстракции цинка ди-2-этилгексилфосфорной кислотой из азотно- и хлорнокислых растворов. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 352—356. Список лит.: 21 назв. Авт.: В. С. Смелов, В. П. Ланин, З. А. Смык, В. В. Чубуков.

171167. Окисление диенов гидроперекисями. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 353—357. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. П. Юрьев, Г. А. Гайлюнас, Г. А. Толстикова, Ф. Г. Валямова.
171168. Окисление 4-карена тетраацетатом свинца в бензоле. Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1115—1117. Список лит.: 11 назв. Авт.: Б. А. Арбузов, В. В. Ратнер, З. Г. Исаева, М. Г. Беляева.
171169. Определение примесей воды в органических растворителях методом газовой хроматографии. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 450—453. Список лит.: 16 назв. Авт.: Т. Н. Гвоздович, Г. С. Гринберг, Л. В. Зуева, Я. И. Яшин.
171170. Определение цинка в кадмиевых препаратах радиометрическим методом. В. И. Шамаев, А. М. Мартынов. [Сообщ.:] 1. Метод калибровочных кривых с использованием ионного обмена. — 2. Метод калибровочных кривых с использованием экстракции дитизоном. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 498—501. Список лит.: с. 500, 501.
171171. Орлова Л. Ф., Иванов В. С., Васильева И. В. Примеси N-фенилмальмида и их влияние при радиационной твердофазной полимеризации. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 131—136. Список лит.: 27 назв.
171172. Остроушко В. И., Кернос Ю. Д., Иоффе И. И. О механизме окисления бутенов на ванадий-фосфорном катализаторе. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 362—369. Список лит.: 18 назв.
171173. Пальчевский В. В., Фан Ты Банг. Потенциометрическое определение константы протолитической диссоциации серной кислоты. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 144—146. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
171174. Панина В. В., Пименова Т. Б. Метод количественного определения саласодииа в траве паслена дольчатого. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 46—47.
171175. Паньков А. К., Певзнер М. С., Багал Л. И. Взаимодействие 3(5)-диазо-1,2,4-триазолов с анионами нитроалканов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 713—717. Список лит.: 8 назв.
171176. Парамонова В. И. Теоретические основы и применение ионного обмена в радиохимии. [Докл. на Юбил. сессии, посвящ. 50-летию Радиевого ин-та. Янв. 1972 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 621—625. Список лит.: 21 назв.
171177. Пещевский Б. И., Храненко С. П. О кажущейся компенсационной зависимости. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 18—21. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
171178. Пожарский А. Ф., Кашпаров И. С. Соли перимидиния: необычные в ряду азолов продукты взаимодействия со щелочью. Сообщ. 8-е из серии «Гетероциклические аналоги плейадиена». [Письмо в ред.] — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 860—861. Список лит.: 6 назв.
171179. Позднев В. Ф. Сравнительное расщепление трет.-бутил- и бензил-изо-пропилоксикарбонильных производных аминокислот. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 402—403.
171180. Полиацетилен и его каталитические свойства в реакции дегидратации и дегидрирования спиртов. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 434—436. Список лит.: 6 назв. Авт.: Я. М. Паушкин, Ю. А. Швачкин, Л. М. Ломова и др.
171181. Поликонденсация активированных эфиров некоторых трипептидов. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 33—37. Список лит.: 11 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: А. Б. Зегельман, Т. Ю. Юсупов, И. С. Салитра, К. Т. Порошин.
171182. Порай-Кошиц М. А., Нефедов В. И. Рентгеноэлектронная спектроскопия и ее возможности. — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 33—40.

0 234  
Докл.  
1973 633  
1973-197330

171183. Применение стабильных радикалов к решению вопроса о модификации термодинамически несовместимых полимеров. Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1151—1153. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Я. Каплунова, А. Л. Коварский, Т. С. Федосеева и др.

171184. Примухамедов И., Исланов Х. А., Садыков А. С. Алкалоиды корней *Sophora Griffithii*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 398—399.

171185. Производные азаиндолов. [Сообщ.] 40. М. Ф. Маршалкин, Л. Н. Яхонтов. О синтезе 3-метил- и 2,3-диметил-5-азаиндолов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 652—655. Список лит.: 8 назв.

171186. Производные декстрана. [Сообщ.] 4. Г. Н. Кольцова, А. А. Хачатурьян, Т. Н. Доронина и др. Ацилирование декстрана имидазолидами N-протонированных аминокислот. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 266—271. Список лит.: 7 назв.

171187. Производные имидазола, содержащие при N<sub>1</sub>-атоме потенциально лабильные группировки. [Сообщ.] 6. Т. П. Филиппских, А. Ф. Пожарский, В. Н. Королева и др. Некоторые 2-аминопроизводные 4-аралкил- и 1-метоксиметилбензимидазолов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 809—811. Список лит.: 6 назв.

171188. Производные индола. [Сообщ.] 39. Л. Н. Борисова, Н. Ф. Кучерова, Т. А. Карташова, В. А. Загоревский. О циклизации по Фишеру арилгидразонов 3-метилпиперидона-4. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 645—647. Список лит.: 6 назв.

171189. Производные индола. [Сообщ.] 77. В. Г. Авраменко, П. К. Сарма, Н. Н. Суворов. Синтез 5-арилазанндолов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 648—651. Список лит.: 5 назв.

171190. Промышлянский А. М., Боровков А. В. Лейцин-валин ангидрид из пептона. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 403—404.

171191. Протолиз некоторых  $\alpha$ -амино- $\beta$ -(пиримидил-1)-пропионовых кислот и их аналогов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 708—712. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. Ю. Лидак, П. В. Дипан, Р. А. Пазале, Я. П. Страдынь.

171192. Равновесия жидкость — жидкость, жидкость — пар и жидкость — жидкость — пар в системе вода — н. пропилацетат — втор. бутиловый спирт. Ж. Н. Шахуд, Н. П. Маркузин, А. В. Сторонкин. [Сообщ.:] 1. Методика эксперимента и данные для бинарных систем. 2. Экспериментальные данные для тройной системы. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 85—92. Список лит.: с. 88, 92. Рез. на англ. яз.

171193. Ратьковский И. А., Крисько Л. Я., Скрипченко А. С. Влияние коэффициента Лэнгмюра на скорость испарения дихлорида стронция. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 439—440. Список лит.: 10 назв.

171194. Рахимбаев Ш. М., Нурматов Ш. М. О кинетике водоотдачи концентрированных силикатных суспензий. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 38—39. Рез. на тадж. яз.

171195. Рахматуллаев Т. У., Юнусов С. Ю. Алкалоиды *Gentiana olivieri*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 350—353. Список лит.: 6 назв.

171196. Рахматуллаев Т. У., Юнусов С. Ю. Алкалоиды *Dipsacus azureus*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 400.

171197. Рашкес Я. В., Бессонова И. А., Юнусов С. Ю. Характерные признаки масс-спектров ацетонидов некоторых природных соединений. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 336—340. Список лит.: 8 назв.

171198. Реакции ароматических и гетероароматических соединений, являющихся электроноакцепторными заместителями. Л. И. Беленький, Г. П. Громова, Я. Л. Гольдфарб. [Сообщ.] 10. Алкилирование и ацилирование фурфурола. — 11. О направленности бромирования комплекса хлористого алюминия с фурфуролом. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 591—600. Список лит.: с. 596, 599—600.

171199. Реакции цикламмониевых катионов. [Сообщ.] 18. А. К. Шейнкман, А. П. Кучеренко, С. Н. Баранов. Взаимодействие солей N-ацилфенаитридина *in situ* с нуклеофильными ароматическими и гетероароматическими соединениями. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 669—672. Список лит.: 6 назв.

171200. Рожков А. М., Колмакова У. Г., Мамаев В. П. Синтез и некоторые превращения имидазол-4(5)-альдегида. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 144—145. Рез. на англ. яз.

171201. Розен А. М., Мартынов Б. В., Аникин В. И. Количественные характеристики экстракции азотной кислоты ди-2-этилгексилфосфорной кислотой. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 476—477. Список лит.: 6 назв.

171202. Руденко Н. П., Найер Р. Г. Экстракция циркония-95 и гафния в виде комплексных соединений с 1-нитрозо-2-нафтолом. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 478—480. Список лит.: 10 назв.

171203. Салдабол Н. О., Попелис Ю. Ю. Бромирование 2-(фурил-2')-имидазо[1,2-а]пиридина и его производных. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 691—695. Список лит.: 7 назв.

171204. Свердлов Е. Д., Спасокукоцкая Т. Н., Будовский Э. И. Механизм мутагенного действия гидроксилamina. Синтез цитидин ди- и трифосфатов, модифицированных гидроксилaminом и O-метилгидроксилaminом. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 700—704. Список лит.: 11 назв.

171205. Сенов П. Л., Трофимов А. Р. Применение математических методов планирования эксперимента в разработке оптимальных условий анализа дийодтирозина и бетазина методом дифференциальной спектрофотометрии. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 50—53. Список лит.: 16 назв.

171206. Симонян А. В., Литвиненко В. И., Шинкаренко А. Л. Фенолкарбоновые кислоты рода *Thymus*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 383—384.

171207. Симонян А. В., Шинкаренко А. Л., Оганесян Э. Т. Количественное определение тритерпеноидов в растениях рода *Thymus*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 293—295. Список лит.: 7 назв.

171208. Синтез аминокликолей ацетиленового ряда. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 35—37. Рез. на тадж. яз. Авт.: Е. М. Глазунова, М. Самиев, Э. Ф. Венгер, В. И. Никитин.

171209. Синтез 9-[N,N-бис(2-хлорэтил) гидразино] акридина и его замещенных. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 17—18. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. С. Сакович, З. В. Пушкарева, В. Н. Конюхов и др.

171210. Синтез замещенных 5Н-пиридазино (3,4-в) [1, 4] бензоксазина (3,4-диазафеноксазина). Сообщ. 5. Т. В. Гортинская, В. Г. Ныркова, Н. В. Савицкая и др. Синтез 2-оксо-10-алкил- и 2-оксо-10-диалкиламиноалкил-2,3-дигидро-3,4-диазафеноксазинов и их 3-замещенных. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 8—10. Список лит.: 10 назв.

171211. Синтез замещенных тиомочевин в ряду акридина и гидрированного акридина и их туберкулоостатическая активность. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 24—26. Авт. В. Г. Ермолаева, М. Н. Щукина, Н. Ф. Короленок и др.

171212. Синтез замещенных 4H-имидазо [5,1-в] бензимидазола. [Сообщ.] 7. В. М. Арюзина, М. Н. Шукина. Некоторые производные нил-4-метил- и 3,4-диметилимидазо [5,1-в] бензимидазола. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 22—23.

171213. Синтез защищенных пептидов — фрагментов (9 — 14), (4 — 9), (8 — 14) N-концевой части гистона фракции F2a I тимуса теленка. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 370—374. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. К. Буриченко, Н. И. Корякина, Л. В. Яшенкова, В. А. Шибиев.

171214. Синтез и свойства комплексов меди (II) и золота (III) с N,N'-дифенилтиомочевниной. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 77—81. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Шульман, З. А. Савельева, И. М. Черемисина и др.

171215. Синтез и фармакологические свойства бис-четвертичных солей  $\alpha,\omega$ -ди-[N-метил-N-(1-адамантил)амино]алканов. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 11—14. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. П. Арендарук, Н. И. Васетченкова, Н. В. Климова и др.

171216. Синтез (метилфенилфосфинил)метилфенилфосфиновой кислоты и исследование комплексообразования трехвалентных ионов аммония, кюрия и прометия. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 374—377. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Елесин, А. А. Зайцев, В. А. Карасева и др.

171217. Синтез некоторых конденсированных бензофуранов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 740—742. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. А. Аксанова, Н. Ф. Кучерова, Л. М. Шаркова, В. А. Загоревский.

171218. Синтез органоспироби- и трициклесилоксанов со смешанным обрамлением. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1112—1114. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. А. Андрианов, А. Б. Зачернюк, Б. Д. Лаврухин, Н. Г. Василенко.

171219. Синтез пептидов на основе  $\beta$ -(пиримидил-1)- и  $\beta$ -(пуринил-9)- $\alpha$ -аминокислот. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 705—707. Авт.: М. Ю. Лидак, В. Э. Страуме, Д. Э. Шноре, Р. А. Паэгле.

171220. Синтез производных бензимидазола. [Сообщ.] 5. В. М. Зубаровский, С. В. Лепихова. Пиридилбензимидазолы и цианиновые красители из них. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 687—690. Список лит.: 7 назв.

171221. Синтез производных бензо[g]хинолина. [Сообщ.] 10. Л. И. Кошелева, Н. П. Козырева, А. Ф. Бехли. Электронные спектры поглощения производных бензо[g]хинолина. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 662—665. Список лит.: 18 назв.

171222. Синтез производных 4,5-дигидро-1H-пирроло [3,2-а]фенотиазина. [Письмо в ред.]. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 858. Авт.: В. И. Шведов, Л. Б. Алтухова, В. М. Любчанская, А. Н. Гринев.

171223. Синтез производных 4[1H]-хинолона. [Сообщ.] 2. И. А. Козелло, А. Я. Гашева, К. В. Аглицкая, Н. Н. Мышкин. 1-(N,N'-диалкиламиноалкил)хинолоны-4 и их четвертичные соли. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 28—30.

171224. Синтез 5(и 6)-нитро-4-метил-2,3-дигидро-1H-1,5-бензодиазепинов-2. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 696—699. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Н. Кост, З. Ф. Соломко, В. А. Будылин, Т. С. Семенова.

171225. Синтез, спектры я. м. р., дипольные моменты и конформация некоторых производных 1,3-тиафосфетана. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1118—1121. Авт.: Р. П. Аршинова, Т. А. Зябликова, Э. Х. Мухаметзянова, И. М. Шермергорн.

171226. Синтез циклических сульфидов [Сообщ.] 5. В. П. Дронов, В. П. Кривоногов. Синтез изомеров 2,3-диметил-1-гиагидриндана-1,4-дисульфидов. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 622—625. Список лит.: 12 назв.
171227. Синтезы в ряду пурина. [Сообщ.] 27. Л. А. Гуторов, Е. С. Головичинская. О продукте присоединения хлорокси фосфора к 2-хлор-3,7-диметилгипоксантину. — Хим.-фармац журн., 1972, т. 6, № 4, с. 26—28.
171228. Синтезы в ряду пурина. [Сообщ.] 29. В. С. Корсунский, Е. С. Головичинская. 8- и 2- диэтиленимидофосфамидопурины. — Хим.-фармац журн., 1972, т. 6, № 6, с. 28—31. Список лит.: 6 назв.
171229. Слинько М. Г., Бесков В. С., Дубяга Н. А. О возможности существования нескольких режимов в кинетической области гетерогенных каталитических реакций. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1174—1177.
171230. Смирнов В. А., Липкин А. Е., Рыскина Т. Б. Синтез и анти-микробная активность 2-(2-аминотиазолин-4)-тиофена и его производных. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 24—28. Список лит.: 10 назв.
171231. Соколова Н. П., Лукьянов А. В. Об особенностях сорбции паров воды сульфокатионитом КУ-2, содержащим различные соотношения катионов щелочного металла и водорода. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 3—6. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
171232. Соложенкин П. М., Семенов Е. В., Маклакова В. П. Изучение методом ЭПР NN'-дифенилтиокарбамилгидроксаматов переходных металлов. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 40—43. Рез. на тадж. яз.
171233. Сопоставление масс-спектрометрических свойств соединений прегнанового ряд со свойствами веществ, близких к карденолидам. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 309—317. Список лит.: 18 назв. Авт.: Я. В. Рашкес, М. Б. Горовиц, Ф. С. Христулас, Н. К. Абубакиров.
171234. Спектры дипептидов с ароматическими аминокислотными остатками и олигопептидов с остатками аланина в далекой инфракрасной области. [Сообщ.] 1. В. М. Тульчинский, Г. А. Коган, А. И. Мирошников. Далекие ИК-спектры метиламида N-ацетил-L-фенилаланина и дипептидов с остатками фенилаланина. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 353—361. Список лит.: 20 назв.
171235. Стероиды. [Сообщ.] 43. Л. В. Соколова, Е. М. Долгинова, Л. М. Алексеева и др. Строение побочного продукта йодирования 17 $\alpha$ -оксипрогестерона. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 35—37. Список лит.: 9 назв.
171236. Стригина Л. И., Кольчук Е. В. Гликозиды *Polygonatum stephanyanum*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 396—397.
171237. Строение аддукта тиомочевны к хлориду 1,6-дихлоро-бис-этилендиаминкобальта (III). — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1109—1113. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Аблов, Л. И. Ланда, Ю. А. Симонов и др.
171238. Строение гербадина и гербамина. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 341—343. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Ю. Вачнадзе, В. М. Маликов, К. С. Муджири, С. Ю. Юнусов.
171239. Строение гоebelina. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 347—350. Список лит.: 14 назв. Авт.: С. Искандаров, Б. Садыков, Я. В. Рашкес, С. Ю. Юнусов.
171240. Строение стахисолона. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 295—299. Список лит.: 5 назв. Авт.: Д. П. Попа, Т. М. Оргян, З. Самек, Л. Долейш.

171241. Султанходжаев М. Н., Юнусов М. С., Юнусов С. Ю. Караколин — новый дитерпеновый алкалоид из *Aconitum karacolicum*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 399—400. Список лит.: 6 назв.
171242. Сульфоланилирование производных малоновой кислоты. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 6, с. 767—769. Список лит.: 12 назв. Авт.: Т. Э. Безменова, Ю. Н. Усенко, А. Ф. Рекашева и др.
171243. Термическое разложение  $\alpha$ -олефинов. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 338—342. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. С. Печуро, А. Н. Меркурьев, В. Н. Торховский и др.
171244. Теслов Л. С., Блинова К. Ф. Флавоноиды из *Campanula serratuloides*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 392.
171245. Тихомирова С. П., Антипина Т. В. Кинетика изомеризации 2-метилпентена-1 на окиси алюминия и фторированной окиси алюминия. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 324—328. Список лит.: 8 назв.
171246. 3-Нитрозопроизводные 2-(фурил-2)-индолизина, 2-(фурил-2)-имидазо[1,2-а]пиридина и его замещенных. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 16—19. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. О. Салдабол, С. А. Гиллер, Л. Н. Алексеева, И. В. Дипан.
171247. Тритерпеновые гликозиды *Caltha silvestris*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 303—306. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. И. Стригина, Т. М. Ременникова, А. П. Щедрин, Г. Б. Еляков.
171248. Убайдуллаев К., Бессонова И. А., Юнусов С. Ю. Алкалоиды *Naplophyllum redicellatum*, *N. obtusifolium* и *N. bucharicum*. Строение бухарамина. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 343—346. Список лит.: 10 назв.
171249. Фенилэтильные производные сиднониминнов. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 20—23. Авт.: З. А. Оловянишникова, В. В. Огородникова, В. И. Мамонов и др.
171250. Хачкурузов Г. А., Пржевальский И. Н. Молекулярные постоянные перекиси водорода. 1. Колебательные постоянные  $H_2O_2$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 237—242. Список лит.: 17 назв.
171251. Химические сдвиги  $La_1$ -рентгеновской линии  $^{92}U$  в хлор- и кислородсодержащих соединениях урана. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 384—390. Список лит.: 25 назв. Авт.: В. М. Вдовенко, Л. Л. Макаров, И. Г. Суглобова и др.
171252. Хроматографическое разделение радиоактивных благородных газов на углеродных сорбентах. А. М. Трофимов, А. М. Панков [Сообщ.] 1. Исследование влияния параметров опыта на хроматографический процесс. — 2. Исследование механизма размывания хроматографических пиков  $^{85}Kr$  и  $^{133}Xe$ . — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 424—436. Список лит.: с. 430, 436.
171253. Хушвахтова С., Данилова Т. А., Викторова Е. А. Образование циклических сульфидов в процессе превращения оксикалцилфенилсульфидов на кислых катализаторах. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 401—404. Список лит.: 11 назв.
171254. Церковницкая И. А., Новикова Е. И., Иванова Г. Ю. Взаимодействие титана (III) с некоторыми азокрасителями. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 127—130. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
171255. Чайхорский А. А., Лейкина Э. В. К вопросу о гидролизе нептуния (VII). — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 378—384. Список лит.: 6 назв.
171256. Чакчир Б. А., Грачев С. А., Рябых Л. Д. Радиолиз тропановых алкалоидов в водных растворах. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 401.

171257. Чечило Н. М., Хвиливицкий Р. Я., Ениколопан Н. С. О явлении распространения реакции полимеризации. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1180—1181.
171258. Чибисов А. К., Барашков Б. И. Роль диэлектрической постоянной среды в реакции фотоокисления пигментов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1182—1185. Список лит.: 11 назв.
171259. Чумбалов Т. К., Фадеева О. В., Никищенко Т. К. Флавоноиды *Senecio Subdentatus*. [Сообщ.] 1. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 390.
171260. Шабанов А. Л., Мовсумзаде М. М., Кязимов А. С. Стереохимия эпоксидирования 1-2 ангидрид- $\Delta^4$ -циклогексен-цис, цис-1,2,3-трикарбоновой кислоты. — Докл. АН АзССР, 1971, [обл.: 1972], т. 27, № 41-42, с. 47—50. Рез. на азерб. и англ. яз.
171261. Шаженев А. А., Кадыров Ч. Ш., Курбанов П. Конденсация анилина, О-фенилендиамина и их замещенных с некоторыми лактонами. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 641—644. Список лит.: 9 назв.
171262. Шведов В. П., Семанов Г. Н. Preparativное разделение  $^{144}\text{Ce}$  —  $^{90}\text{Y}$  методом электрофокусировки ионов. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 493—494. Список лит.: 6 назв.
171263. Шведов В. П., Семанов Г. Н., Иванов В. Н. Метод электрофокусировки ионов. Разделение  $^{59}\text{Fe}$  —  $^{90}\text{Y}$  —  $^{90}\text{Sr}$  —  $^{134}\text{Cs}$ . — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 466—470. Список лит.: 12 назв.
171264. Шиканова М. С., Стефанова О. К., Матерова Е. А. Электродные свойства ионообменных мембран с карбоксильными группами в растворах, содержащих ионы  $\text{H}^+$  и  $\text{Na}^+$ . — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 101—103. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
171265. Шокова Э. А., Кнопова С. И., Казанский Б. А. Взаимодействие адамантана с непредельными углеводородами. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 314—317. Список лит.: 7 назв.
171266. Шульга С. И., Фурсаева Н. Ф., Чуйгук В. А. 2,3-дифенил-1-назол [3,2- $\alpha$ ]пиримидининовые соли. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 629—631. Список лит.: 7 назв.
171267. Шульга С. И., Чуйгук В. А. Конденсация 2-аминотриазолов, 2-аминобензотриазолов и их солей с  $\beta$ -хлорвинилкетонами. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 632—636.
171268. Шульга С. И., Чуйгук В. А. Конденсация солей 2-аминотриазолов и 2-аминобензотриазолов с  $\beta$ -кетотальдегидами и несимметричными  $\beta$ -дикетонами. — Химия гетероцикл. соединений, 1972, № 5, с. 637—640.
171269. Щербаков В. Г., Сирко В. Н. Исследование ионогенных групп белков подсолнечника потенциометрическим титрованием. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 29—31. Список лит.: 8 назв.
171270. Экстракция желтого сульфата платины сульфатом тетраактиламмония. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 81—89. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Н. Иванова, Л. М. Гиндин, С. И. Гинзбург и др.
171271. Экстракция платиновых металлов замещенными ароматическими аминами. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 142—143. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. С. Шульман, Л. М. Гиндин, А. А. Васильева и др.
171272. Экстракция элементов диалкилдитиоэфиром из азотнокислых и солянокислых растворов — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 90—96. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. И. Артюхин, Е. А. Старцева, Л. Я. Марочкина и др.

171273. Электрохимическое концентрирование примесей на торце угольного электрода с последующим спектральным определением. — Изв. Сибирского отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 97—102. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Г. Юделевич, Н. Ф. Захарчук, Г. А. Каламбет, Л. С. Клежбина.

171274. Эриванская Л. А., Шевцова Г. А., Платэ А. Ф. Дегидроциклизация 2-н-бутилнафталина в присутствии алюмо-родиевого катализатора. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 329—333. Список лит.: 9 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография

171275. Андреев В. Н., Блюмина М. А., Сильванский А. В. Опыт создания фотопланов в масштабе 1:500. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 43—46.

171276. Галкин А. Е., Сергеев Б. И. Опыт изготовления фотопланов методом оптического монтажа. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 31—35.

171277. Ганьшин В. Н. Об оценке точности результатов [геодезических] измерений. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 18—21.

171278. Горбачева М. П. Опыт практического применения СПУ в подразделениях [топографо-геодезического] предприятия. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 9—13.

К методике составления палеобιοгеографических карт. — См. 171519.

171279. Кузьмин Б. С. О терминах «ошибка», «поправка», «точность» и «погрешность». В связи с выходом терминологического стандарта ГОСТ 16263—70. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 21—23.

171280. Морозов В. П. О методике изложения проекции Гаусса [в курсе геодезии]. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 74—78. Список лит.: 17 назв.

Никитин М. Р., Цыганова К. Н. Перспективы использования соленых подземных вод для водоснабжения южных районов СССР и методы их картирования. — См. 171425.

171281. Рапасов П. Н. Один из способов решения задачи Ганзена. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 29—30.

171282. Сердюков В. М. Определение поправок за неприжим фотопластинок при фототеодолитной съемке со смещенным положением объектива. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 46—51.

171283. Сигалов В. М. Опыт стереотопографической съемки в масштабе 1:10 000 при разреженном высотном обосновании. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 35—43.

171284. Соколов В. С., Пронин Б. В., Пронина Г. Е. Способ определения оценки корреляционной функции неоднородного случайного поля оптических плотностей. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 51—59. Список лит.: 6 назв.

### 15.4.3 Геофизические науки

171285. Абдуллаев А. А., Хакимов С., Хасанов А. С. Ускоренное нейтронно-активационное определение стронция в природных водах. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 496—497.

171286. Айзенштат Б. А., Малевский-Малевич С. П., Соловейчик В. И. Некоторые результаты наземных и вертолетных актинометрических измерений. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 113—118. Список лит.: 6 назв.

171287. Арутюнян А. О. Аэро-синоптические условия образования туманов в районе Ереванского аэродрома. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 73—79. Рез. на арм. яз.

171288. Асарин А. Е. Применение искусственных рядов притока и испарения для расчета ожидаемых уровней замкнутых водоемов. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 10—11. Список лит.: 7 назв.

171289. Ашкалиев Я. Ф., Бочаров В. И. Роль спорадического слоя E при распространении коротких радиоволн на частотах, превышающих МПЧ слоя F2. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 83—88. Список лит.: 7 назв.

171290. Бабаджанов П. Б., Рубцов Л. Н., Соловей Б. Г. Синхронные наблюдения ветровых режимов нижней ионосферы в Душанбе и на экваторе. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 17—20. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз.

171291. Барашкова Е. П., Грицай С. Н., Красильщиков Л. Б. Некоторые результаты самолетных измерений восходящего теплового излучения [в атмосфере]. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 71—77. Список лит.: 6 назв.

171292. Барышников Н. Б., Железняков Г. В., Натальчук Ю. М. Исследование процессов движения паводков в руслах с поймами. По материалам XIV конгресса МАГИ. [Париж. Авг.-сент. 1971 г.] — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 44—45.

171293. Безотосный А. А., Гонтарев О. Г. Распространение электромагнитных волн в среде с двумерно-периодически изменяющимся коэффициентом преломления. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 117—128.

171294. Безотосный А. А., Гонтарев О. Г., Ризов Е. Ф. Измерение флуктуаций потока радиоизлучения Солнца на волне 3 см. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 132—136. Список лит.: 5 назв.

171295. Бритаев А. С. Вертикальное и горизонтальное распределение озона по самолетным измерениям в Средней Азии в октябре 1970 г. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 100—102.

171296. Бритаев А. С., Острогский Н. Н. Прямая и рассеянная ультрафиолетовая радиация Солнца по измерениям в г. Чарджоу в октябре 1970 г. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 93—99. Список лит.: 11 назв.

171297. Бютнер Э. К., Вагер Б. Г., Утина З. М. Влияние рельефа на профиль скорости ветра. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 168—177.

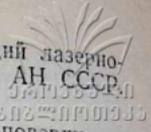
171298. Васильев О. Б., Гришечкин В. С., Михайлов В. В. Экспериментальные исследования спектрального лучистого притока тепла в свободной атмосфере. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 84—88. Список лит.: 6 назв.

171299. Видовский А. Л. Экспериментальное определение давления при расширении льда. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 46—47.

171300. Вовк И. Г. Анализ точности вычисления гармонических коэффициентов аномалий силы тяжести. [Гравиметр. исследования]. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 13—18.

171301. Глаголев Ю. А., Арбузова В. Н., Тормоз Л. Ф. Температурная стратификация над Чарджоу и ее внутрисуточные измерения по данным радиозондов повышенной точности. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 178—185. Список лит.: 6 назв.

171302. Гобеджишвили Р. Г. Современное оледенение рачинской части южного склона Центрального Кавказа. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 101—104. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.



171303. Гурвич А. С., Покасов В. В. О спектре флуктуаций лазерного излучения в турбулентной атмосфере при дожде. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 878—879.
171304. Данные о термальной структуре подстилающей поверхности песчаной пустыни по результатам совмещенных наземных и самолетных измерений. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 33—42. Список лит.: 19 назв. Авт.: Б. В. Виноградов, А. А. Григорьев, В. Б. Липатов, А. П. Черненко.
171305. Дианов-Клоков В. И., Краснокутская Л. Д. К сравнению экспериментальных и расчетных величин эффективных путей пробега фотонов в облачном слое. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 843—852. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
171306. Дмитриева-Араго Л. Р., Самойлова Л. В. Упрощенная схема расчета потоков коротковолновой радиации для применения в задаче общей циркуляции атмосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 209—214. Список лит.: 9 назв.
171307. Дмоховский В. И., Ивлев Л. С., Иванов В. А. Самолетные измерения вертикальной структуры атмосферного аэрозоля по программе Комплексного энергетического эксперимента. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 103—108. Список лит.: 5 назв.
171308. Дмоховский В. И., Ивлев Л. С., Симова А. Ю. Измерения аэрозоля в приземном слое атмосферы в Каракумах. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 109—112.
171309. Елисеев А. А. Некоторые результаты определения лучистого притока тепла в приземном слое. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 125—131. Список лит.: 8 назв.
171310. Жумабаев Б. Т., Погребной В. Н. Альбом характерных геомагнитных бухт по данным обсерваторий Казахстана. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 111—113.
171311. Зайцева Н. А., Шляхов В. И. О трансформации поля длинноволновой радиации в свободной атмосфере. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 62—70.
171312. Зуев В. Е. Распространение электромагнитных оптических волн в атмосферах Земли и планет. — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 18—24.
171313. Изучение пространственно-временной структуры световых импульсов в водной среде. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 884—890. Список лит.: 17 назв. Авт.: А. П. Иванов, И. И. Калинин, А. Л. Скрепин, И. Д. Шербаф.
171314. К расчету радиационных изменений температуры в безоблачной атмосфере. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 196—208. Список лит.: 19 назв. Авт.: К. Я. Кондратьев, И. Л. Вулис, Г. А. Никольский, М. П. Штенгель.
171315. Казаков В. В., Кобзарев В. П. Способ автоматической протяжки магнитограмм и определения чувствительности вариометров. [Для магнитной обсерватории]. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 114—116.
171316. Казимировский Э. С., Логинов В. Ф. Эффекты солнечной активности и зональный ветер в стратосфере и нижней мезосфере. — Астрон. журн., 1972, т. 49, вып. 4, с. 860—865. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
171317. Качурин Л. Г., Воробьев Б. М. К теории образования града в стационарной конвективной ячейке. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 866—877. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

171318. Климатологические характеристики и метеорологические условия в период экспедиции. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 17—24 с табл. Авт.: Л. Н. Гусева, Б. А. Дерюгина, В. Б. Липатов.

171319. Козин И. Д., Герасимов Г. И. Временные изменения коэффициента рекомбинации и профиля электронной концентрации в нижней ионосфере. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 66—70. Список лит.: 5 назв.

171320. Козина П. Е. Некоторые морфологические особенности F2-слоя. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 38—41.

171321. Козина П. Е. Пространственное изменение критических частот F2-слоя. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 42—46.

171322. Крицкий С. Н., Менкель М. Ф. Водные проблемы СССР. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 2—5.

171323. Курбанов М., Потанова А. Результаты осреднения гравитационного поля территории Ашхабадской депрессии. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 120—122. Список лит.: 6 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

171324. Леготина С. И., Утина З. М. Температурно-ветровой режим приземного слоя воздуха. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 164—167.

171325. Локтионов И. Ф., Невзоров А. Н., Шугаев В. Ф. Опыт установки фогоэлектрического регистратора прозрачности на самолете ИЛ-18. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 186—188.

171326. Лыкосов В. Н., Гутман Л. Н. Турбулентный пограничный слой атмосферы над наклонной подстилающей поверхностью. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 799—809. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

171327. Малевский-Малевич С. П., Шехтер Ф. Н. Потоки длинноволновой радиации в пограничном слое атмосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 119—124. Список лит.: 6 назв.

171328. Минкин Е. Л. К методике учета подземных вод в водохозяйственных балансах. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 5—9.

171329. Миропольский Ю. З. О влиянии микроструктуры поля плотности в океане на распространение внутренних гравитационных волн. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 891—894. Список лит.: 5 назв.

171330. Москаленко Н. И., Закирова А. Р. Расчет спектрального, углового и высотного распределений поля теплового излучения атмосферы и поверхности Земли. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 829—842. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

171331. Наземные измерения оптической толщины атмосферы в области спектра 0,3—2,5 мкм. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 89—92. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Я. Бадинов, А. В. Поберовский, Л. В. Попова, А. П. Бобылева.

171332. Невзоров А. Н. Измеритель спектров размеров крупных частиц [облаков] для высотного герметизированного самолета. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 189—195.

171333. О роли нонного обмена в удалении радия из океанической воды в осадки. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 441—446. Список лит.: 34 назв. Авт.: Ю. В. Кузнецов, А. Н. Елизарова, А. П. Лисицын, Ф. З. Файзуллин.

171334. Об изотопных сдвигах углерода углекислоты и углеводов в газах послеафтершоков землетрясения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1104—1107. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. И. Хитаров, Г. И. Войтов, С. А. Каспаров и др.

171335. **Одеков О. А., Мурадов Ч., Ювшанов А.** Строеие земной коры основных структурных элементов Южного Туркменистана. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 42—49. Список лит.: 5 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
171336. **Пеньков В. Н.** О спектральной тенденции риометрии. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 101—106. Список лит.: 7 назв.
171337. **Пегросянец М. А.** Национальный Тропический эксперимент (Тропэкс-72). — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 897—901. Список лит.: 30 назв.
171338. **Пинус Н. З.** Об энергетике турбулентных движений в тропосфере. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 810—817. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
171339. **Программа** Каракумской экспедиции. Методика наблюдений. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 5—16. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. Я. Коидратьев, Л. Р. Орленко, Ю. И. Рабинович и др.
171340. **Прозрачность** атмосферы и взаимосвязь оптических параметров в ультрафиолетовой области спектра. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 880—883. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. П. Головачев, В. Е. Павлов, Г. А. Студенина, Я. А. Тейфель.
171341. **Прокофьев М. А., Тер-Маркарянц Н. Е.** Актинометрические измерения в свободной атмосфере в экспедиции КЭНЭК-70. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 43—61. Список лит.: 9 назв.
171342. **Погребной В. Н.** Широтная зависимость сезонного хода  $S_q$ -вариаций по данным советских магнитных обсерваторий. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 107—110.
171343. **Рудина М. П., Солоницына Н. Ф., Гордиенко Г. И.** Солнечно-лунные приливные явления и движения в R-области. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 20—28. Список лит.: 9 назв.
171344. **Рыбин В. А.** Определение действующего углового расстояния между точками отражения обыкновенного и необыкновенного лучей способом интерференционного метода. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 47—54.
171345. **Рыбин В. А.** Улучшение разрешения частотных меток на ионозонде АИС. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 64—65.
171346. **Рыбина Е. Н.** Флуктуации коэффициента поглощения, измеренного на разных частотах. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 96—100 с табл. Список лит.: 5 назв.
171347. **Рыбина Е. Н., Рудина М. П.** Поглощение радиоволн в нижней ионосфере и стратосферные явления. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 89—95. Список лит.: 12 назв.
171348. **Солоницына Н. Ф., Рудина М. П., Гордиенко Г. И.** О возрастании электронной плотности в F-области после протонных вспышек. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 33—37. Список лит.: 14 назв.
171349. **Солоницына Н. Ф., Рудина М. П., Гордиенко Г. И.** Флуктуации температуры в F-области ионосферы. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 29—32.
171350. **Степанов А. С.** Кинетическое уравнение диффузионного роста [облачных] капель. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 853—865. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
171351. **Сулаквелидзе Я. Г.** Термодинамические условия развития коактивных облаков и метод прогноза количества ливневых осадков. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 1, с. 73—76. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171352. Тиздель Р. Р. О сейсмических явлениях, вызванных созданием крупных водохранилищ. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 51—53. Список лит.: 13 назв.

171353. Тимофеева В. А. Зависимость между некоторыми параметрами для мутных сред с различными индикатрисами рассеяния. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 895—896.

171354. Троицкий Б. В., Дробжев В. И. О функции распределения электронов по скоростям в ионосфере. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 3—5.

171355. Туркеева Б. А. О вертикальном движении нижней ионосферы во время солнечного затмения. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 74—77. Список лит.: 9 назв.

171356. Хабилов А. С. Подпор грунтовых вод вблизи водохранилища в двухслойной среде. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 44—49. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

171357. Халилов Ш. Б. О ветро-волновом режиме Мингечаурского водохранилища. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 68—71. Рез. на азерб. и англ. яз.

171358. Хаханов И. Г. К вопросу о сравнительной характеристике ионного стока на территории Армянской ССР. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 103—105.

171359. Холмянский М. З. Измерения микротурбулентных пульсаций производной скорости ветра в приземном слое атмосферы. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 8, с. 818—828. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

171360. Чапурский Л. И., Соколов Е. М., Андреева Н. И. Результаты измерения спектральных и угловых характеристик яркости в интервале длин волн 0,4—2,5 мкм. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 78—83.

171361. Чхетия А. М., Порчхидзе Ц. Д. К вопросу исследования морфологии геомагнитных возмущений. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 69—72. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171362. Шиндеров Б. Л. Об особенностях контактных измерений температуры подстилающей поверхности в условиях песчаной пустыни. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 143—155. Список лит.: 10 назв.

171363. Шиндеров Б. Л. Радиационный термометр с полупроводниковым пленочным чувствительным элементом, основанный на нулевом методе измерений. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 132—142. Список лит.: 20 назв.

171364. Эргешев Т. Э. Об одном типе обменных преломленных волн. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 43—45. Рез. на узб. яз.

171365. Яковец А. Ф. Исследование на модели групповых задержек сигнала, рассеянного в нижней ионосфере. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 11—19. Список лит.: 6 назв.

171366. Яковец А. Ф. О точности определения разности групповых задержек в ионосфере интерференционным методом. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 5—10. Список лит.: 5 назв.

#### 15.4.4 Геологические науки

171367. Арифджанов М. Х. К морфологии Денгизкульского атолла и Карши-Мубарекского барьерного рифа. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 37—39. Рез. на узб. яз.

Применение  
карбонатов  
ЦИАССР  
312-111033

171368. Афанасьев В. С., Итенберг С. С., Шурман Г. А. Применение ЭЦВМ при определении удельного электрического сопротивления карбонатных пород по БКЗ в условиях верхнемеловых отложений. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 3—6.
171369. Баклаев Я. П. Главнейшие закономерности размещения железорудных контактово-метасоматических месторождений на Урале. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, 3—16. Список лит.: с. 15—16.
171370. Баклаев Я. П. Роль структурного фактора локализации оруденения при выборе методики разведки. [В связи со статьей С. Ф. Борисова, А. Ф. Стругова «О недостатках и излишествах в проведении геологоразведочных работ (по материалам бригад гос. геол. контроля)» в журн. «Разведка и охрана недр», 1970, № 11]. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 46—47.
171371. Балинский Н. А. Кластические дайки Донбасса и отличие их от кластических инъекций других угольных месторождений. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 136—141.
171372. Баскаков М. П., Чеботарев Г. М. О возможных формах фиксации золота в россыпях. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 40—42. Список лит.: 21 назв. Рез. на узб. яз.
171373. Богомолов Г. В., Богомолов Ю. Г. О геолого-гидрогеологических критериях при гидрогеологическом районировании. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1205—1206.
171374. Большаков Ю. Я. Особенности газонакопления в галогенной формации Соликамской впадины. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1222—1224.
171375. Бузинова В. М., Танашия М. Е. Характеристика соленосной толщи Восточно-Кубанской впадины в сравнении с гипсоносно-соленосными отложениями Армении. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 16—25. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.
171376. Быков Р. И., Шустер В. Л. Некоторые закономерности изменения концентрации гелия в осадочном чехле Туранской плиты и их геологическая интерпретация. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 52—59. Список лит.: 7 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
171377. Винниченко Г. П. О возрасте Кударинского интрузива (Центральный Памир). — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 44—47. Список лит.: 9 назв. Рез. на тадж. яз.
171378. Возин В. Ф., Дагис А. А. Новое о древнейших слоях юры на севере Средней Сибири. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отделения АН СССР, 1972, вып. 111, с. 56—67. Список лит.: с. 64—67.
171379. Вознячук Л. Н., Кузнецов В. А., Мандер Е. П. Новые данные о строении верхней валдайской террасы Немана. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 460—463. Список лит.: 13 назв.
171380. Восканян А. Е. Характеристика подвижности речных русел и интенсивность русловых процессов на горных реках Армянской ССР. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 80—94. Список лит.: 14 назв. Рез. на арм. яз.
171381. Воскоянц Г. С., Богатырев Б. А., Шишаков В. Б. Условия образования бокситоносных пород Центрального Памира, их положение в структуре и некоторые поисковые критерии. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 47—50. Список лит.: 9 назв. Рез. на тадж. яз.
171382. Гайнуллин М. В. Некоторые результаты изучения физических свойств горных пород в пределах площади Восточный Котуртепе. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 123—125. Рез. на туркм. и англ. яз.

171383. Гинзбург А. И., Луговской Г. П., Рябенко В. Е. Цезиевые слюдиты — новый тип оруденения. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 3—7.

171384. Глаголева М. А. Закономерности изменения химического состава железо-марганцевых конкреций в осадках северо-западной части Тихого океана. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 40—49. Список лит.: 21 назв.

171385. Горбатов Г. А., Столяров И. С. Использование диэлектрической проницаемости дробленых горных пород для суждения о генезисе гранитов сысертского магматитового комплекса (Средний Урал). — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, с. 1211—1213.

171386. Горелик З. А. Палеотектоническое районирование территории БССР в живет-раннефаменское время. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 448—451.

171387. Гречин В. И. О методах изучения катагенетического преобразования кремнистых пород (на примере миоцена Камчатки и Сахалина). — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 147—151.

171388. Григорян Д. С. О вычислении магнитного момента для Абовянского апатит-магнетитового месторождения. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 61—66. Рез. на арм. яз.

171389. Гулиев Г. А. К вопросу происхождения нефти и формирования ее залежи (на примере Сиазанской моноклинали). — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11-12, с. 62—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

171390. Гулян Э. Х. Минерально-сырьевые ресурсы Армении. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 1—3.

171391. Джабаров Г. Н. Исследование плотностных границ разделов меловых и палеогеновых отложений Туркменистана. (Опыт литобостратиграф. построений). — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 111—117. Список лит.: 13 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

171392. Дорогутина С. Н. Исследование морфологии зерен песка морского генезиса. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр.-ве, 1972, т. 17, с. 73—85. Список лит.: 9 назв.

Егоров Е. В. Стратиграфическое распределение позднемиоценовых морских ежей Таджикистана. — См. 171517.

171393. Езнашвили А. Г. О сдвиговых перемещениях вдоль Главного взброса Западного Копетдага. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 60—67. Список лит.: 9 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

171394. Зиновенко Г. В., Махнач А. С. Стратиграфия кембрийских отложений Брестской впадины. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 452—455. Список лит.: 5 назв.

171395. Иванов И. П., Гусынин В. Ф. Топология  $T - P$ -равновесий в системе  $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8 - \text{SiO}_2 - \text{H}_2\text{O}$  при высоких давлениях водяного пара. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1214—1217. Список лит.: 16 назв.

171396. Иоффе Л. И., Перцев Н. Н. Оценка  $P_{\text{CO}_2} - T$  условий образования магнезиальных окарнов малых глубин по магнезиальности кальцитов. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, с. 54—65. Список лит.: 24 назв.

171397. К проблеме газоносности Припятской впадины. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 444—447. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. В. Вадецкий, А. В. Кудельский, К. М. Обморошев и др.

171398. Казарян А. Г., Корчагина Н. С. О гранат-пироксеновых метасоматитах на Дастакертском месторождении. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 95—98.

171399. Каминский Ф. В. Закономерности размещения кимберлитовых (разнофациальных) и родственных им пород на Сибирской платформе. Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1187—1190. Список лит.: 10 назв.

171400. Калюжный В. А. Докембрийские ильменитоносные петрографические провинции парапород и значение их в формировании крупных россыпей титана. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, 87—99. Список лит.: с. 98—99.

171401. Каркошкин А. И. Характеристика рудоконтролирующих факторов по петрофизическим данным на примере Кедабекского рудного поля. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, с. 43—53. Список лит.: 12 назв.

171402. Киндер Э. К. О некоторых ошибках установления средних содержаний с помощью линейного коэффициента рудоносности. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 15—18.

171403. Комлев Л. В. Геохимические исследования. [Докл. на Юбил. сессии, посвящ. 50-летию Радиевого ин-та. Янв. 1972 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 645—650.

171404. Кургиян Э. Н. Катагенетические преобразования в палеогеновых отложениях Октемберянского прогиба. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 11—15. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

171405. Кутенец В. А., Маджи Л. А. К вопросу о тектоно-плутоническом развитии Гармского блока в палеозое. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 51—54. Список лит.: 9 назв. Рез. на тадж. яз.

171406. Кутырева М. Ф. Метод графического выражения зависимости между структурным сжатием-расширением и составом минералов (на примере роговых обманок). — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 26—35. Список лит.: 18 назв. Рез. на арм. яз.

171407. Лаптева А. М. О находках пробковых тканей в углях среднего карбона Донбасса. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 141—143.

171408. Лисицын А. Е., Владимирская Н. И. Распределение боросиликатного оруденения в известковых скарнах. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, с. 100—104.

171409. Лисицына Н. А., Дворецкая О. А. Литологический профиль через Северо-Западную котловину Тихого океана. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 3—25 с табл. Список лит.: 18 назв.

171410. Литвинов Л. И. Сравнительный анализ методов и средств измерения уровней подземных вод. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 200—204.

171411. Логвиненко Н. В., Бергер М. Г. Некоторые вопросы литологической терминологии и номенклатуры. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 124—128. Список лит.: 17 назв.

171412. Максимов С. П., Минский Н. А. О некоторых геохимических причинах, влияющих на глубину распределения основных запасов нефти. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1225—1228. Список лит.: 22 назв.

171413. Малахова Н. П. О возрасте гусихинской свиты на Южном Урале. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1191—1194.

171414. Малиновский И. Ю., Дорошев А. М. Диаграммы парагенезисов четырехкомпонентных систем с одной общей фазой постоянного состава. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1218—1221. Список лит.: 8 назв.

171415. Мамедов Т. А., Ахвердиев Н. Т., Ахмедов О. М. Литофаунальные особенности отложений датского яруса ЮВ Кавказа и характер его контакта с палеогеном. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 15—19. Список лит.: 12 назв.
171416. Махарадзе А. И. О присутствии продуктов взрывного вулканизма в верхнеэоценовых и марганцевосных олигоценых отложениях грузинской глыбы. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 4, с. 113—116. Рез. на груз. и англ. яз.
- Меледина С. В., Нальняева Т. И. О выделении зон юры Бореальной зоогеографической области в разрезе полуострова Урюнг-Тумус (Нордвик). — См. 171522.
171417. Мендянов Р. Ю., Коломазов Р. У., Земляной Г. А. Некоторые результаты гидродинамических исследований территории Северного Таджикистана в связи с нефтегазоносностью. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 55—58. Рез. на тадж. яз.
171418. Мехтиев Ш. Ф., Рачинский М. З., Фридман Д. Н. Пластовые воды VII горизонтов и НКП свиты юго-западного Ашшерона и их связь с количественным распределением углеводородов в залежах. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 56—61. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
171419. Минеев Д. А. О повышенной итриенности осадочных пород и связанных с ними полезных ископаемых. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 129—133. Список лит.: 13 назв.
171420. Миранский И. А., Рамазанов Р. Ш. Инструментальное активационное определение микроколичеств элементов в горных породах и рудах с использованием суммирующих спектрометров. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 706—707.
171421. Мирзоян Г. Г. Некоторые вопросы геологии и рудоносности вулканогенно-осадочных образований Алавердского рудного района. — Изв. АН АрмССР Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 50—60. Список лит.: 17 назв. Рез. на арм. яз.
171422. Могаровский В. В., Мельниченко А. К., Давыдова З. М. Новые данные по геохимии талля в гранитоидах (на примере Гиссарского плутона, Центральный Таджикистан). — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 51—54. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.
171423. Морозов С. А., Котельников Г. В., Оськин Л. Ф. О термодинамических условиях образования золото-серебряных рудопроявлений на Памире. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 48—50. Рез. на тадж. яз.
171424. Назаров С. Н. К теории миграции органического вещества (ОВ), захороненного в нефтематеринских свитах. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 12—14.
171425. Никитин М. Р., Цыганова К. Н. Перспективы использования соленых подземных вод для водоснабжения южных районов СССР и методы их картирования. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 36—43.
171426. Новое в геохимии ртути. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, с. 17—30. Список лит.: с. 29—30. Авт.: В. И. Смирнов, В. А. Кузнецов, Н. А. Озерова, В. П. Федорчук.
171427. Новое месторождение нефрита Восточной Сибири. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1207—1210. Авт.: А. Ф. Бабкин, С. А. Гурулев, К. С. Самбуев, К. Ш. Шагжиев.
171428. Новые данные о составе вулканических пород фундамента островной дуги Тонга. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1232—1234. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. П. Авдейко, П. Л. Безруков, И. О. Мурдмаа, Н. Г. Прокопцев.

171429. **О гидрогеологии меловых отложений юго-восточного окончания Б. Кавказа в связи с нефтегазоносностью.** — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 21—26. Авт.: А. Н. Гаджиев, Г. М. Гусейнов, Б. С. Молдавский, С. И. Мустафаев.

171430. **Панов Б. С. К металлогении активизированной области Донбасса и его сочленения с Приазовьем.** — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 36—49. Список лит.: 31 назв. Рез. на арм. яз.

171431. **Петровский А. Д. Определение кровли и подошвы в пластах геосинклинальных силицитов.** — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 133—136.

171432. **Пономаренко Ю. В. Типизация горных пород как фильтрационной среды.** — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 22—26.

171433. **Попов П. Н. О тектоно-металлогеническом развитии Балканид.** — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, с. 31—42. Список лит.: с. 41—42.

171434. **Пузанов Л. С. Температуры образования и температурная зональность флюоритового оруденения.** — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, с. 66—75 с табл. Список лит.: 16 назв.

171435. **Радько В. И. Раздвижная палетка для построения выхода пласта на поверхность.** — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 47.

171436. **Развозжаева Э. А., Петров Б. В., Тюкавкина Н. А. Органическое вещество в метаморфических породах Патомского нагорья.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1229—1231. Список лит.: 8 назв.

171437. **Ратеев М. А., Градусов Б. П., Ильинская М. Н. Глинообразование при постмагматических изменениях андезит-базальтов силура Южного Урала.** — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 93—109. Список лит.: 28 назв.

171438. **Розанов А. Г., Соколов В. С., Волков И. И. Формы железа и марганца в осадках северо-западной части Тихого океана.** — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 26—39 с табл. Список лит.: 29 назв.

171439. **Розьева Т. Р., Лаптева Т. М. О возрасте карагауданской свиты Копетдага.** — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 117—119. Рез. на туркм. и англ. яз.

171440. **Роксин П. В., Матюхин Н. Е., Иванов Л. Г. Опробование метода переходных процессов на сульфидных месторождениях Забайкалья.** — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 52—55.

**Сакс В. Н. Некоторые общие вопросы палеогеографии и палеобиогеографии мезозойской эры.** — См. 171524.

171441. **Саркисян О. А., Асратян В. П., Акопян В. Т. Аршалуйс Амбарцумович Габриелян. [Геолог. К 60-летию со дня рождения].** — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 3—10 с портр. «Список опубликованных работ Габриеляна Аршалуйса Амбарцумовича», 102 назв.

171442. **Сарумова К. М., Мельников А. Г. Статистический анализ каротажных диаграмм.** — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 97—100.

171443. **Сера в тихоокеанских осадках к востоку от Японии.** — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 50—64. Список лит.: 23 назв. Авт.: И. И. Волков, А. Г. Розанов, Н. Н. Жабина, Т. А. Ягодническая.

171444. **Сердаров М. Распределение разведанных запасов газа по тектоническим элементам Восточной Туркмении.** — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 106—107. Рез. на туркм. и англ. яз.

171445. Способ изменения частоты при многочастотной скважинной электроразведке. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, вып. 16, с. 170—175. Авт.: А. И. Оксак, Н. С. Голиусов, М. Ф. Монтрель, А. В. Уминов. 1971

171446. Сребродольский Б. И., Саксеев Г. Т. Новое проявление серного оруденения в Предкарпатье. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, с. 105—107.

171447. Стабников А. П. Изучение глинистых минералов по кернам скважин Северной Киргизии. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 72—73.

171448. Страхов Н. М. Баланс редукционных процессов в осадках Тихого океана. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 65—92. Список лит.: 18 назв.

171449. Султанов А. Д., Мазанов Д. Д., Сараджалинская Т. М. Некоторые особенности распространения ртути в донных осадках южной части Каспийского моря. — Докл. АН АзССР, 1971, [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 51—55. Список лит.: 14 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

171450. Султанов Б. И., Гамишаев А. Ш. Влияние разрывных нарушений на свойства нефтей на примере НКП и НКГ свит месторождений Грязевая Сопка и Нефтяные Камни. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 7—11.

171451. Тер-Гукасова В. К. Комплексная характеристика верхнемеловых отложений Прииртышского артезианского бассейна. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 67—72. Рез. на арм. яз.

171452. Терейейко Л. Н., Грыза Ж. А. Гидрогеолого-мелиоративная служба в Украинской ССР. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 46—49.

171453. Тимофеев П. П., Сибиркина Л. М. IV Всесоюзное угольное геологическое совещание «Угленосные формации и их генезис». [Ворошиловоград. Окт. 1970 г.] — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 155—158.

171454. Тучков И. И. Палеогеографические особенности седиментации пограничных толщ перми и триаса Якутии. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 110—123.

171455. Условия развития Питнякской группы структур. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 68—72. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: Ю. В. Самсонов, В. А. Туранов, О. Тораев, А. Н. Руднев.

171456. Физико-геологические предпосылки применения ядерного геофизических исследований скважин. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 31—36. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. М. Блюменцев, В. И. Ищенко, А. В. Лейкин, И. И. Фельдман.

171457. Хасанов А. Х. Геотектонические условия образования субэлюционно-базальтоидных трубок взрыва в складчатых областях [на примере Гиссаро-Алая]. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1195—1196. Список лит.: 18 назв.

171458. Ходжакулиев Я. А. Перспективы нефтегазоносности недр платформенной части Туркмении по данным гидрогеологии. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 125—128. Список лит.: 5 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

171459. Хуснутдинов З. Б., Мубаракшин Г. К. Влияние покрывных на формирование залежей нефти и газа Центральных Каракумов. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 108—111. Рез. на туркм. и англ. яз.

171460. **Чесноков Б. В.** Результаты рентгенографического изучения зеркала скопления на рудных и нерудных минералах. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, с. 115—117.

171461. **Чихрадзе Г. А.** О значении мелких складок при установлении мощности нижне- и среднеюрских осадочных толщ Казбекского района. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 109—112. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171462. **Шевченко В. И.** К вопросу о бескорневом характере Дарьяльского и Гвилетского гранитных массивов (Центральный Кавказ). — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1198—1201. Список лит.: 18 назв.

171463. **Шершуков В. В.** Газовая зональность угольных месторождений. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 7—12.

171464. **Шестернев В. Я.** Некоторые данные изучения состава тектонических глинок из дизъюнктивных нарушений. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, с. 108—114. Список лит.: 18 назв.

171465. **Шило Н. А., Мерзляков В. М.** Эвгеосинклиналильные зоны центральной части мезозойд Северо-Востока СССР. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1202—1204. Список лит.: 18 назв.

171466. **Щуркин Б. С.** Связь битумопроявлений с гидротермальной минерализацией на Мангышлаке. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 4, с. 144—146.

171467. **Ященко Н. Я.** Закономерности распределения меди в горных породах и минералах в связи с вопросом об источнике меди на месторождении Ичкеульмес (Северный Казахстан). — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 4, с. 76—86. Список лит.: 26 назв.

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

171468. **Арсеньев В. К.** Из путевых дневников [исследователя Дальнего Востока. 1906 г. Публикация. С предисл. Л. И. Сема, Ю. А. Сема «О путевых дневниках» и «записных книжках» В. К. Арсеньева]. — Дальний Восток, 1972, № 8, с. 128—146. Продолж. следует.

171469. **Виноградов Б. В., Григорьев А. А., Гунин П. Д.** Физико-географическая характеристика района проведения КЭНЭКС-70. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 25—32. Список лит.: 14 назв.

171470. **Кондратов Алексей.** Юбилей «таинственного острова». [Из истории изучения цивилизации о-ва Пасха. К 250-летию со дня открытия о-ва]. — Байкал, 1972, № 4, с. 98—103.

171471. **Криволицкий А. Е.** Развитие рельефа Земли. — География в школе, 1972, № 5, с. 23—30. Список лит.: 17 назв.

171472. **Пашканг К. В.** Всесоюзное совещание заведующих кафедрами географии педагогических институтов. [Май 1972 г. Псков]. — География в школе, 1972, № 5, с. 88—90.

171473. **Решетников Леонид.** От крайних рубежей. Путевые записки. — Сиб. огни, 1972, № 8, с. 116—130.

### 15.5 Биологические науки

#### 15.5.1 Общая биология

171474. **Алеев Ю. Г.** Гидродинамические качества формы тела нектаров. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 949—953. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

171475. **Алексахин Р. М.** Радиоэкология водных организмов. [Всесоюз. симпозиум. Рига. Апр. 1972 г.] — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 121—122.

171476. Алиханов Ш. Г. О заражении микроспоридиями рода *Theilahaia* природных популяций комара *Aedes caspius* Caspius в условиях Азербайджана. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 381—384. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

171477. Астахова Т. В., Степанова Г. А. О паразитофауне белого амура (*Stenopharyngodon idella*) в прудовых и нерестово-выростных хозяйствах дельты Волги. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 364—368. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

171478. Ахалкаци Р. Г., Долидзе Н. И., Джохадзе Д. И. О глутаминовой активности изолированных клеточных ядер различных тканей. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 209—211. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171479. Белякова Е. М. Длительное культивирование вне организма двух линий мышинных фибробластов. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 229—234 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

171480. Борисов А. Ю. Об энергетических потерях при фотосинтезе в процессе трансформации световой энергии в химическую. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 40—48. Список лит.: 12 назв.

171481. Вина И. А., Блума Р. К., Жагат Р. А. Ферментативная модификация L-аспарагиназы *E. coli*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 404.

171482. Владимиров Ю. А. Регуляция цепных реакций перекисного окисления липидов в биологических мембранах. [Докл. на заседании Отд-ния биофизики, биохимии и химии природных соединений АН СССР. Март 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 489—501. Список лит.: с. 500. Рез. на англ. яз.

171483. Володин Борис. «Мое время еще придет» (заметки биографа). 150 лет со дня рождения [естествоиспытателя] Г. Менделя. — Наука и религия, 1972, № 8, с. 50—56 с портр.

171484. Волский М. И. Еще раз к вопросу об усвоении азота воздуха живыми организмами. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 641—642. Рез. на англ. яз.

171485. Голдовский А. М. Значение множественности представителей каждой группы веществ в организме. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 353—357. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

171486. Губанова Л. Л., Терехов Б. А. Получение стрептомициноустойчивых мутантов штамма *Azotobacter suis* H<sub>40</sub> и использование их для определения триптофана. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 149—151. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: Б. А. Терехов.

171487. Дрюченко Е. А., Бердыева Г. Т. Потребление нематодами некоторых аминокислот из гидролизата казenna. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 356—359. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

171488. Жуков Е. В. Новые роды трематод из морских рыб Индии. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 346—350. Рез. на англ. яз.

171489. Захарян В. З. *Haemogregarina veloxi* n. sp. из быстрых ящурок Ферганской долины. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 61—62. Рез. на узб. яз.

171490. Кулачкова В. Г. Гельминты сапигты (*Sagitta elegans* Verrill) Белого моря. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 297—304. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

171491. Куперман Б. И., Монаков А. В. Первые промежуточные хозяева ленточных червей рода *Triacnophorus* (*Pseudophyllidea*). — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 274—282. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

ссылка  
— На  
Список лит.  
512—1119390

171492. Лебедев Ю. М., Широкова Е. Л. Некоторые факторы, определяющие первичную продукцию Можайского водохранилища. — Уч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 116—118. Список лит.: 7 назв.

171493. Маховенко Е. Т. Об особенностях паразитофауны различных форм гольца *Salvelinus alpinus* (L.) Камчатки. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 369—375. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

171494. О способности живых организмов усваивать азот атмосферы. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 617—629. Список лит.: с. 628—629. Рез. на англ. яз. Авт.: М. И. Волский, Е. М. Волский, В. А. Завьялова и др.

171495. Пыльдвере К. И. Аспекты проблемы биологии первичных трипсинизированных культур. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 39—46. Список лит.: с. 44—45. Рез. на англ. яз.

171496. Савельев В. Д. Личинки тениид растительноядных млекопитающих Енисейского севера. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 351—355. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

171498. Самсонидзе Г. Г. Метод определения площади биологических структур. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 1, с. 221—224. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171499. Серебровская К. Б., Кучара Я., Штейн-Марголина В. А. Электронномикроскопическое изучение сферуллитов, полученных методом Бунгенберг-де-Йонга. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1263—1264. Список лит.: 10 назв.

171500. Серебровская К. В., Андриадзе Л. И. Изучение активности альдолазы в гетерогенной системе детергент-вода. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 358—362. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

171501. Симонян М. А., Налбандян Р. М. Влияние некоторых денатурирующих агентов на параметры сигнала э.п.р. медьсодержащего белка из эритроцитов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1171—1173. Список лит.: 10 назв.

171502. Суханова К. М., Познанская Т. М. Некоторые особенности терморезистентности жгутиконосцев рода *Trichomonas*. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 216—221. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

171503. Токин И. Б. Электронномикроскопический анализ процесса дифференцировки и дедифференцировки клеток. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 46—62 с табл. Список лит.: с. 61—62. Рез. на англ. яз.

171504. Тумка А. Ф. Расселение паразитических жгутиконосцев кишечника у мышей, облученных рентгеновыми лучами. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 222—228. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

171505. Хенох М. А., Кузичева Е. А., Евдокимов В. Ф. Радиационно-химический синтез дезоксиинуклеозидов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1265—1268. Список лит.: 14 назв.

171506. Цитохимическое исследование гемогрегаринов из рептилий Армении. [Сообщ.] 2. Т. В. Бейер, Н. В. Сидоренко. Сдвиги в содержании гемоглобина и общих белков в эритроцитах скальных ящериц, зараженных гемогрегаринами. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 385—390. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

171507. Чавчанидзе В. В. Моделирование стохастических цепных процессов методом информационных функций на примере расчета экологической задачи. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 1, с. 49—52. Список лит.: 15 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171508. Чернявская М. А., Сегаль Г. М., Торгов И. В. Особенности взаимодействия  $17\beta$ -оксистероидной дегидрогеназы из плаценты человека с некоторыми стероидными соединениями. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 588—596. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

171509. Шанина Н. А., Зайцева Г. Н., Непомнящая А. М. Сравнительное изучение цитоплазматических белков отдельных представителей фито- и зоофлагеллята. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 75—79. Список лит.: 15 назв.

171510. Шибалова Т. А., Петренко В. И. Развитие *Isospora bigemina* в культуре ткани при заражении спорозонтами. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 201—205. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

171511. Энгельгардт В. А., Кретович В. Л., Тальрозе В. Л. Комментарии к статьям: М. И. Волский, Е. М. Волский, В. А. Завьялова, О. М. Гулина, В. М. Комарова, Г. Н. Горячева «О способности живых организмов усваивать азот атмосферный»; М. И. Волский «Еще раз к вопросу об усвоении азота воздуха живыми организмами». [Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4]. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 643—644.

171512. Янковская А. И. Фреатическая и родниковая фауна Северного Тянь-Шаня и Южных Кызылкумов. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 5—56. Список лит.: с. 55—56.

### 15.5.2 Палеонтология

171513. Александрова Л. В. О палеогеновых флорах Томского Приобья (по палинологическим данным). — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 12—21. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

171514. Величеквич Ф. Ю., Якубовская Т. В. О раннеплейстоценовой приледниковой флоре д. Принеманская (бывшая Жидовщина) у г. Гродно. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 456—459. Список лит.: 5 назв.

171515. Возин В. Ф. Новые представители раннетриасовых цератитов в Верхоянском хребте. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, вып. 111, с. 45—55. Список лит.: 10 назв.

Возин В. Ф., Дагис А. А. Новое в древнейших слоях юры на севере Средней Сибири. — См. 171378.

171516. Дагис А. С. Явления метакореза среди триасовых спириферинид. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, вып. 111, с. 34—44. Список лит.: 7 назв.

171517. Егоров Е. В. Стратиграфическое распределение поздне меловых морских ежей Таджикистана. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 59—61. Рез. на тадж. яз.

171518. Иванов В. В. Находки папоротников на крайнем юго-востоке европейской части СССР. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 62—67. Список лит.: с. 66—67.

171519. К методике составления палеобногеографических карт. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, вып. 111, с. 19—33. Авт.: В. А. Вахрамеев, Г. Я. Крымгольц, М. С. Месежников и др. Список лит.: 7 назв.

171520. Калачева Е. Д., Сей И. И. Некоторые ааленские северотихоокеанские аммониты. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, вып. 111, с. 89—101. Список лит.: 23 назв.

171521. Меледина С. В. О возрасте и географическом распространении зоны *Arcticoceras koski* в Бореальной области. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, вып. 111, с. 102—113. Список лит.: 20 назв.

171522. Меледина С. В., Нальняева Т. И. О выделении зон юры Бо-реальной зоогеографической области в разрезе полуострова Урмий-Туман (Нордвик). — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, вып. 111, с. 68—88. Список лит.: 10 назв.

171523. Месежников М. С. Новый арктический род средневолжских дорзоплантин. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, вып. 111, с. 119—131. Список лит.: 12 назв.

171524. Сакс В. Н. Некоторые общие вопросы палеогеографии и палеобиогеографии мезозойской эры. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, вып. 111, с. 5—18. Список лит.: 27 назв.

171525. Сакс В. Н., Нальняева Т. И. Редкий случай прижизненного повреждения ростра белемнита. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, вып. 111, с. 114—118. Список лит.: 11 назв.

171526. Соколов Б. С. Докембрийская биосфера в свете палеонтологических данных. — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 48—54.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

171527. Авдиенко И. Д., Гольдфарб Д. М. Взаимодействие стимулятора выхода рекомбинантов при конъюгации, продуцируемого мужским штаммом *Escherichia coli* K-12, с поверхностными структурами F-клеток. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 100—106. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

171528. Аксенов С. И., Бабьева И. П., Голубев В. И. Исследование процессов увлажнения и высушивания у капсульных и бескапсульных форм *Cryptococcus albidus* var. *diffluens* методом ЯМР — спиновое эхо. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 545—558. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

171529. Аристархова В. И. Об отношении микроорганизмов рода *Nocardia* к источникам углерода и азота. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 559—563. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

171530. Гайдамович С. Я., Жданов В. М. Прогресс в классификации и номенклатуре вирусов. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 361—372. Список лит.: 36 назв.

171531. Генетическая рекомбинация при конъюгации I чеш-штаммов *Escherichia coli* K-12. Сообщ. 1. М. В. Торосян, О. В. Шишкова. Образование рекомбинантов в скрещиваниях с гес А-реципиентами. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 92—99. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

171532. Интеграция неселективных маркеров при рекомбинации донорной и реципиентной ДНК фага T4В. Сообщ. 1. Ю. П. Винецкий. Выделение и характеристика г II (am)-мутантов. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 81—85. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

171533. Квинихидзе К. С. Определение разрешенных замещений аминокислот в интактном вирусе табачной мозаики на основе кода Корана. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 1, с. 45—48. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171534. Крылов В. Н., Плотникова Т. Г. Влияние ген-специфического супрессора *su a* на частоту генетической рекомбинации фага T4В. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 60—64. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

171535. Ксандопуло Г. Б., Шилова С. В. Синтез стероидной эстеразы культурой *Sclerotinia libertiana*. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 520—528. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

171536. Мамулина Н. С., Юханова Н. И. Метаболизм Д-триптофана у *Flavobacterium butyri* 331. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 509—519. Список лит.: с. 518—519. Рез. на англ. яз.

171537. Мутанты *Egnothecium ashbyii*, устойчивые к 8-азагуанину. Сообщ. 1. А. И. Степанов, М. Ю. Бебуров, В. Г. Жданов. Выделение мутантов и изучение урвля биосинтеза рибофлавина. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 65—71. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

171538. О продуктах изменения сложных сульфидов сурьмы и свинца под действием бактерий. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 564—567. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Ляликова, Л. Б. Шлаин, О. Г. Уанова, Л. С. Анисимова.

171539. Определение полибетаоксималяной кислоты в водородных бактериях по ИК-спектрам. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 139—141. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Аннстратова, Н. С. Ерошин, И. Н. Трубачев, Ф. Я. Сидько.

171540. Патрикёв В. В., Парина О. В., Лысенко С. В. О дифференциации клеточных стенок у микроорганизмов. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 96—97.

171541. Поздняков В. Н., Буяновская Э. А., Майсурян А. Н. Супрессия опал-мутантов фага T4 бактериями *Escherichia coli* CR-63. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 56—59. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

171542. Получение андростадиендиона из холестерина при помощи *Proactinomyces asteroides* 438. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 529—534. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ж. Д. Лебедева, О. Б. Тихомирова, М. Коган и др.

171543. Резник Семен. Понски оптимизма. Из книги об И. И. Мечникове. — Наука и религия, 1972, № 8, с. 27—31. Окончание. Начало: № 6.

171544. Рубан Е. Л. О некоторых физиолого-биохимических аспектах экологии микроорганизмов. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 85—95. Список лит.: 86 назв.

171545. Сойдла Т. Р. О структуре локуса  $ad_2$  у дрожжей-сахаромисцетов. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 72—80. Список лит.: 48 назв.

171546. Тонкое строение тиф и спор *Microspolyspora virida* и *Microspolyspora mesophilica*. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 600—605 с табл. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Дорохова, Н. С. Агре, Л. В. Калакуцкий, Н. А. Красильников.

171547. Факторы, способствующие гетероморфизму и компетентности при генетической трансформации *Bacillus subtilis*. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 535—544. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Ламбина, С. М. Коновалова, Л. И. Блинова, С. Х. Киселева.

171548. Юркевич В. В., Ковалева Н. С. О  $\beta$ -фруктозидазах дрожжевых организмов. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 98—103. Список лит.: 20 назв.

#### 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

171549. Бабаджанова М. А., Хаитова Л. Т. Фиксация  $C^{14}O_2$  в присутствии D-рибоз-5-фосфата и АТФ ферментными препаратами, выделенными из *Arabidopsis thaliana* (L.) Heyhn. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 58—61. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

171550. Бриедс Г. Р. Результаты интродукции папоротников в Ботаническом саду ЛГУ им. П. Стучки за 1968—1970 гг. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 74—92. Список лит.: 35 назв. Рез. на латыш. и англ. яз.

171551. Брин Г. П., Красновский А. А. Восстановление метилвиологена гидразином; фотосенсибилизация хлорофиллом и хлоропластами. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1253—1256. Список лит.: 13 назв.

171552. Драгавцев В. А., Ничипоренко В. Н. О распределении генотипических отклонений статистически элементарных количественных признаков в растительных популяциях. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 23—33. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

171553. Каличава Г. С. Новый комплекс свободнорадикальных центров, обнаруженный в растительных тканях. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 217—220. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171554. Кондратович Р. Я., Зоргевиц А. К. Ботаническому саду Латвийского ордена Трудового Красного Знамени государственного Университета имени Петра Стучки 50 лет. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 5—26. Список лит.: 17 назв. Рез. на латыш. и англ. яз.

171555. Кузьмина А. Е. О массовом развитии гидруруса в р. Енисее ниже плотины Красноярского водохранилища. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 54—56. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

171556. Мауринь А. М. Проблема прогноза в интродукции растений. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 122—132. Список лит.: 36 назв. Рез. на латыш. и англ. яз.

171557. Михайлова Т. Д. Побегообразование и жизненная форма *Asparagus macropodium* Lipsky. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 49—54. Список лит.: 20 назв.

171558. Молотковский Ю. Г., Дзюбенко В. С. Ингибирование валиномицином фотофосфорилирования в хлоропластах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1272—1275. Список лит.: 14 назв.

171559. Нестеренко Т. П., Лапина Е. С. Влияние света на включение аденина-8-С<sup>14</sup> в адениловую систему растений. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 49—54. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

171560. Определение содержания ДНК в индивидуальных хромосомах растений. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 480—488. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Гиндилис, Н. С. Бадаев, С. А. Павулсоне, В. Е. Барский.

171561. Полисахариды бурых водорослей. [Сообщ.] 6. И. Н. Красикова, Т. Ф. Солсьева, В. А. Хоменко, Ю. С. Оводов. Изучение саргассана и его фрагментов методом газо-жидкостной хроматографии. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 253—256. Список лит.: 7 назв. В огл. 4-й авт.: Ю. С. Юводов [!]

171562. Станюкович К. В., Еремина Н. К., Станюкович М. Б. Новые данные о колючектравах Таджикистана. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 62—65. Список лит.: 11 назв. Рез. на тадж. яз.

171563. Стимулирующее действие кислорода на фотосинтез. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1269—1271. Список лит.: 12 назв. Авт.: Ю. Вийль, А. Лайск, В. Оя, Т. Пярник.

171564. Титлянова А. А. Вариабильность элементарного химического состава растений. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 21—32. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

171565. Тулаганов А. Изучение аминокислотного состава белка, выделенного из рыбки малой. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 56—57. Рез. на узб. яз.

#### 15.5.5 Зоология

171566. Акатова Н. А. Остракоды грунтовых вод южной части Кызылкумов и побережья оз. Иссык-Куль. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 120—130. Список лит.: 22 назв.

171567. Алякринская И. О. Миоглобин глоточных мышц беломорских литорин. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 444—445. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
171568. Анатолий Владимирович Федюшин. [Зоол. 1891—1972. Некролог]. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1094—1095 с портр. Подписи: С. М. Губкин, А. С. Зыбин, А. Н. Каденации и др.
171569. Аракелов Г. Г. Взаимоотношения синаптических и пейсмекерных потенциалов гигантских нейронов улитки *Helix pomatia*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 404—413. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
171570. Ашурова М., Коваль В. П. Новый подвид *Allocreadium montanum* Sidorov et Butenko, 1966 в рыбах водоемов Восточного Памира. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 391—393. Рез. на англ. яз.
171571. Баскин Л. М. Экологические и эволюционные аспекты поведения животных. [I Всесоюз. совещ. Москва, Февр. 1972 г.] — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1099—1102.
171572. Батенко Л. И. Некоторые морфологические особенности почек ондатры и водяной крысы. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 97—103. Рез. на англ. яз.
171573. Бегимбетова Д. Ж. Новый вид жужжал рода *Coprophorus* (Diptera, Bombyliidae) из юго-восточного Казахстана. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1084—1086. Рез. на англ. яз.
171574. Бек Т. А. Количественное распределение массовых видов гаммарусов (Amphipoda, Gammaridea) на литорали Ругозерской губы Кандакшского залива. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 975—982. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
171575. Бирштейн Я. А., Левушкин С. И. *Cranqonyx setiferus* sp. n. (Crustacea, Amphipoda) из родников Тянь-Шаня. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 139—146. Список лит.: 14 назв.
171576. Боброва С. И., Гомоюнова Н. П. Мошки (Diptera, simuliidae) бассейна р. Омелен Магаданской области. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 73—80. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
171577. Боруцкий Е. В. Соперода Naupacticoidea грунтовых вод побережья оз. Иссык-Куль и южной части Кызылкумов. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 98—119. Список лит.: с. 118—119.
171578. Бурдак В. Д. О гидродинамической функции циклоидной чешуи рыб. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1086—1090. Рез. на англ. яз.
171579. Бутенко О. М. Клещи-ринониссиды рода *Ptilonyssus*, паразитирующие у скворцов. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1073—1077. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
171580. Васильев В. П., Саввантова К. А. Иммунологический анализ арктического гольца [*Salvelinus alpinus* (L.)] из бассейна реки Камчатки. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 19—22. Список лит.: 17 назв.
171581. Воложенинов Н. Н. Питание шакала (*Canis aureus, aureus*), лисцы (*Vulpes vulpes flavescens*) и камышового кота (*Felis chaus oxianus*) на юге Узбекистана. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1048—1053. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
171582. Воронин Л. Г., Тушмалова Н. А., Карась А. Я. Об условных рефлексах у планарий, олигохет и полихет. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 427—433. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

171583. Генетическое изучение двойных и тройных межродовых гибридов узконосых обезьян. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 217—221 с табл. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.—Д. С. Маркарян, Е. П. Исаков, Г. И. Кондаков, Л. А. Тюкавкина.

171584. Гетманова Т. Н. Ангиоархитектоника почки водяной крысы. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 104—107. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

171585. Глухова В. М., Дубровская В. В. Об автогенном созревании яиц у кровососущих мокрецов (Diptera, Ceratopogonidae). — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 309—319. Список лит.: с. 317—319. Рез. на англ. яз.

171586. Гордеева К. Т. Новые виды рода *Oncaea* (Copepoda, Cyclopoida) из тропической зоны Атлантического океана. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 963—968. Рез. на англ. яз.

171587. Давыдов О. Н., Косенко Л. Я. Пристеночное пищеварение плероцеркоида *Ligula intestinalis*. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 269—273. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

171588. Данилова Л. В. Ультраструктура и развитие априренных и олигоприренных сперматозоидов. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 580—587 с табл. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

171589. Дарийчук З. С. К биологии реликтового вида *Twinia sedemifstulata* Rubz. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 145—146.

171590. Дарийчук З. С., Кухарчук Л. П. Кровососущие мошки Приселенгинской степи. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 87—90. Рез. на англ. яз.

171591. Даудова Г. М., Солитернова И. Б. Влияние инсулина на поглощение глюкозы жировой тканью сусликов *Citellus suslicus* при зимней спячке и пробуждении. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 449—452. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

171592. Дедов И. И. Ультраструктура нейроцитов инфундибулярного ядра гипоталамуса у птиц. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 568—573 с табл. Список лит.: с. 572—573 Рез. на англ. яз.

171593. Жангиев Р. Д., Чуканов В. С. Реакции слуховой системы сверчка *Gryllus bimaculatus* (Orthoptera, Gryllidae) на внутривидовые звуковые сигналы. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 983—993. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

171594. Жимулев И. Ф., Лычев В. А. Увеличение массы РНК-содержащих тел в ядрах клеток слюнных желез летательных личинок *Drosophila melanogaster* линии /t/ (lethal tumorous larvae). — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 51—55. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

171595. Золотов П. Е. О распространении клещей *Ixodes lividus* Koch в Ленинградской области. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 393—394. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

171596. Каширская Е. В. Зависимость интенсивности газообмена личинок хирономид от концентрации кислорода в среде. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 7—12. Список лит.: 8 назв.

171597. Киров Е. И. Оценка численности животных с использованием распределения Пауссона. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1064—1067. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

171598. Клименко В. В., Величко И. В. Возможность применения электрофореза в полиакриламидном геле для дифференциации парамфистомат (Trematoda). — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 291—296. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

171599. Клошкина Е. А. Обнаружение *Amblyomma gemma* Don. (Ixodidae) в Крыму. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 306.

171600. Козлов Д. П. О многократности оплодотворения у нематод *Trichinella spiralis*. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 360—363. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
171601. Козлова С. С., Синдюков А. П. Изменчивость содержания витамина А в печени обыкновенных гадюк (*Vipera berus*). — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1090—1091. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
171602. Колесникова Н. А. Репаративная регенерация эндотелия лимфатических мешков у бесхвостных амфибий. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 84—91. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
171603. Кривошеина Н. П., Ковалев В. Г. Новые данные о мухах родов *Seioptera Kirby* и *Pseudoseioptera Stack* (Diptera, Otitidae). — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 81—86. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
171604. Кудряшова Н. И., Неронов В. М., Мобеди И. Новые виды рода *Otiorhynphila* (Acarifomes, Trombiculidae) из Ирана. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1077—1081. Рез. на англ. яз.
171605. Левушкин С. И. Новый вид *Hypogastruridae* (Collembola) из пещеры в окрестностях Самарканда. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 151—154. Список лит.: 13 назв.
171606. Лившиц И. З., Кузнецов Н. Н. Новый род клещей *Tydeidae* (Acariformes). — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1081—1083. Рез. на англ. яз.
171607. Мазохин-Поршняков Г. А., Тренн В. Электрофизиологическое исследование зрения муравьев. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1007—1017. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.
171608. Максимова А. П. Развитие цестод — *Retinometra gyberiana* Czaplinski, 1965 и *Parabisaccanthos philactes* (Schiller, 1951) в промежуточном хозяине. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 283—290. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
171609. Мамаев Ю. Л., Парухин А. М. Новое подсемейство *Adenicolidae* subfam. n. (Monogenoidea, Plectanocotylidae). — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 259—268. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
171610. Мандельштам Ю. Е. Структурно-функциональные особенности синнаптического аппарата насекомых. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 395—403 с табл. Список лит.: 61 назв.
171611. Мануйлова Е. Ф. Кладоцера грунтовых вод Средней Азии. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 71—77. Список лит.: 13 назв.
171612. Мартынова Е. Ф. Ногохвостки (Collembola), обитающие в местах выхода грунтовых вод Кыргызской и Узбекской ССР. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 147—150.
171613. Матей В. Е., Поленов А. Л. О влиянии гипертонической среды и фенольной интоксикации на гипоталамо-гипофизарную нейросекреторную систему гуппи *Lebistes reticulatus*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 388—394 с табл. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
171614. Монченко В. И. Циклопы (Copepoda, Cyclopoidea) грунтовых вод пустыни Кызылкум. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 78—97. Список лит.: 25 назв.
171615. Нарзикулов М. Н., Умаров Ш. А. Новые виды тлей рода *Braconunguis* sp. n. (Homoptera, Aphididae) из Афганистана. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 62—64. Рез. на тадж. яз.
171616. Невзглядова О. В. Действие разных температурных доз и их фракционирования на кроссинговер у самок *Drosophila melanogaster*. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 44—50. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

171617. Непрошин А. Ю. Некоторые физические характеристики звуков тихоокеанских лососей. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1025—1030. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

171618. О возможности определения самок комаров по микроскопическим препаратам головы. [Сообщ.] 1. А. В. Гуцевич. Систематические признаки и характеристики родов. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 320—325. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

171619. О генетическом полиморфизме некоторых компонентов крови у рыб (на примере осетровых и карповых). — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1250—1252. Список лит.: 15 назв. Авт.: И. А. Балахнин, Н. П. Галаган, В. И. Лукьяненко, А. В. Попов.

171620. Панкратова В. Я. К фауне хирономид грунтовых вод Средней Азии. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 155—164. Список лит.: 5 назв.

171621. Плисецкая Э. М. Влияние глюкогона на содержание гликозы в крови и гликогена в печени у скорпины *Scorpaena porcus*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 447—449. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

171622. Попова Н. И. Некоторые данные о перемещении липидов, белково-мукополисахаридных комплексов и кислой фосфатазы, в obligatory эпителии омуля байкальского под влиянием пахучих веществ. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 61—67. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

171623. Прядко Э. И. О систематическом статусе рода *Carpodius* в свете гельминтологических данных. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1092—1093. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

171624. Рубцов И. А. Два новых вида рода *Mesomermis daday* (сем. Mermithidae) из интерстициальных вод. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 57—63.

171625. Рубцов И. А. Мермитиды из Башкирии. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 954—962. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

171626. Сенотрусова В. Н. О морфологии преимагинальных и имагинальной фаз развития клеща *Haemogamasus kitanoi* Asan., 1948. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 246—251. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

171627. Соков А. И. Новые данные о солонгое *Mustela* (*Mustela*) *altaica* Pallas, 1811, из Таджикистана. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 70—72. Рез. на тадж. яз.

171628. Соколов В. Е., Саблина Т. Б. I совещание по медведям СССР. [Москва. Март 1972 г.] — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1102—1103.

171629. Сорокина З. А. Энергетические источники активного переноса ионов в нейронах улитки *Helix pomatia*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 381—387. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

171630. Старобогатов Я. И. Новые виды брюхоногих моллюсков из источников и подземных вод Средней Азии. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 165—172. Список лит.: 12 назв.

171631. Студитский А. Н., Елякова Г. В. Упаковка ДНК в ядрах спермиев речного рака *Astacus leptodactylus*. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 610—615. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

171632. Сугоняев Е. С. Новый вид *Blastothrix* (Hymenoptera, Chalcidoidea) из Таджикистана. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1088—1084. Рез. на англ. яз.

171633. Тимофеева Т. А. Железистый аппарат прикрепительного диска *Aspidogaster limacoides* (Trematoda, Aspidogastrea). — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1071—1073. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

171634. Толстикова Н. В., Орлов В. А. Опыт изучения изменчивости пресноводных двусторчатых моллюсков с помощью ЭЦВМ. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 969—974. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

171635. Тучные клетки гризунов. Сообщ. 1. Н. Ф. Воробьева. Содержание, распределение и величина тучных клеток в коже и в подкожной соединительной ткани. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 90—97. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

171636. Филиппова Н. А., Дубинина Е. В. III Международный акарологический конгресс. Общие вопросы и паразит. клещи. [Прага. Август-сент. 1971 г.] — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 396—399.

171637. Чекановская О. В. Материалы к фауне малощетинковых червей грунтовых вод Средней Азии. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 64—70. Список лит.: 14 назв.

171638. Школьник Л. Я. Субмикроскопическое строение некоторых органов платяной вши. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 237—245. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

171639. Щепотьев Н. В. О структуре популяций лесной мыши *Apodemus sylvaticus* в некоторых биотопах Нижнего Поволжья. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1054—1063. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

171640. Юровицкий Ю. Г., Мильман Л. С. Роль ионов калия в регуляции активности фруктозодиффосфатазы в ооцитах и зародышах вьюна *Misgurnus fossilis*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 445—447. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

171641. Янковская А. И. Новые представители *Parabathyella* (Crustacea, Sycarida) и *Microcharon* (Jsopoda) в интерстициальных водах пустыни Кызылкум. — Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 51, с. 131—138. Список лит.: 17 назв.

#### 15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

171642. Шевченко Н. А. Защитные элементы в интиме сосудов. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 63—77. Список лит.: с. 76—77. Рез. на англ. яз.

##### 15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

171643. Болгарин В. Я. Сравнительные данные об иннервации кожи дорсальной поверхности стопы человека. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 42—44. Список лит.: 7 назв.

171644. Винников Я. А. Некоторые закономерности дивергентной эволюции рецепторных клеток органов чувств. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 34—39. Список лит.: с. 34—39. Рез. на англ. яз.

171645. Кнорре А. Г. О ложной многорядности эпителиальных и эпителиоморфных пластов и о так называемом «симпластическом периоде» дифференцировки эмбриональных зачатков. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 92—102. Список лит.: с. 100—101. Рез. на англ. яз.

171646. Кочетов Н. Н. Г. Хлопни и преподавание гистологии с эмбриологией. [К биограф. гистолога. 1897—1961]. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 122—124.

171647. Михайлов В. П. Классификация тканей и явления метаплазии в свете принципа тканевой детерминации. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 12—33. Список лит.: с. 31—33. Рез. на англ. яз.

171648. Сааков Б. А., Бардахчян Э. А., Гульянц Э. С. О тучных и плазматических клетках в нейрогипофизе собак. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 222—224 с табл. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

171648а. Самвелян В. М., Джанполадян Е. Г., Львов М. В. Значение реактивности сульфгидрильных групп для ритмической работы эмбрионального миокарда в культуре ткани. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 936—940. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

171649. Хардзеншвили О. М. Некоторые метрические особенности клеток нервной ткани, претерпевающих митоз на разных этапах развития эмбриона курицы. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 225—228. Рез. на груз. и англ. яз.

171650. Н. Г. Хлопин и эволюционное направление в гистологии. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 5—11 с портр. Авт.: Я. А. Винников, А. Г. Кнорре, В. П. Михайлов и др.

171651. Цымбал В. Е. Рост и превращения вне организма эпителиальных элементов гипофиза. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 78—84. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

#### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

171652. Абуладзе Г. В., Масычева В. И. Холинергические механизмы активации, вызываемой раздражением структур, не относящихся к ретикулярной формации ствола мозга. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 107—114. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

171653. Александрова Т. А. О ретино-теgmentальных проекциях в головном мозгу лягушки *Rana temporaria*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 456—458. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

171654. Алексидзе Н. Г., Мешвелишвили Д. Ф., Белецкая Р. П. О влиянии трансамина на моноаминоксидазную активность и на психонервное поведение крыс в лабиринте. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 193—195. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171655. Асатиани А. В., Бакурадзе А. Н. О роли ствола мозга в регуляции пищевой деятельности. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 177—180. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

Баевский Р. М. К проблеме прогнозирования состояния человека в условиях космического полета. — См. 173400.

171656. Беляева Н. Ф., Певзнер И. Д., Телепнева В. И. Содержание никотинамидных нуклеотидов и скорость синтеза НАДФ в мышцах кролика в процессе эмбрионального и постнатального развития. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 375—380. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

171657. Воробьев Г. Е., Захаров В. Ф. Новые модификации манипуляторов для микроэлектродных исследований. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 960—962. Список лит.: 12 назв.

171658. Воронин Л. Г., Богданова И. И., Бурлаков Ю. А. Электромиограмма губы как показатель процесса становления речевых навыков. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 23—26. Список лит.: 8 назв.

171659. Воронов И. Б., Фейгман Э. Э., Скляр А. И. О холинэргическом звене в центральной регуляции артериального давления у кошки. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 859—864. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

171660. Гнидько Р. В., Изаков В. Я., Орлов Р. С. Исследование активности миокарда желудочка лягушки методом фиксации тока. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 917—924. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

171661. Голутвина М. М., Семочкина Л. С., Илющенко О. Н. Определение удельной поверхности костного и синтетического гидроксилалатитов. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 502—504. Список лит.: 10 назв.

Григорьев А. И. Влияние условий космического полета и длительной гипокинезии на деятельность почек человека. — См. 173401.

171662. Евтушенко А. Я., Иванников Н. Ф. К использованию метода локальной термодиллюции для оценки кровообращения печени в эксперименте. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 958—960. Список лит.: 11 назв.

171663. Кавкасидзе М. Г., Ониани Т. Н. Динамика электрической активности различных областей новой коры при цикле бодрствования — сон. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 181—184. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171664. Квант э. э. г. (понятие, оценка величины, регистрация). — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1246—1249. Список лит.: 11 назв. Авт.: Ю. Груодис, А. Гутман, А. Курас и др.

171665. Конради Г. П., Осадчий Л. И. Участие изменений венозного возврата к сердцу в формировании системных прессорных и депрессорных реакций. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 876—886. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

171666. Косицкий Г. И., Хаспекова Н. Б., Кобрин В. И. Возможность изменения функции вставочных дисков миокарда при действии нейротропных средств. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 894—901. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз.

Лепихов А. Человек в Космосе. [Медико-биол. проблемы]. — См. 173402.

171667. Леутский К. М., Любович Е. Н. Содержание белка и фракций витамина А в клеточных мембранах слизистой кишечника. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1257—1258. Список лит.: 9 назв.

171668. Лозовская Р. Г. Обучение двигательному навыку и долговременная память у собаки на онтогенезе. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 461—463. \*Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

171669. Манухин Б. Н., Бердышева Л. В., Волина Е. В. О захвате катехоламинов и его значении для регуляции величины адренэргического эффекта в сердце лягушки. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 910—916. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

171670. Меерсон Ф. З., Капелько В. И. Зависимость скорости расслабления сердечной мышцы от силы и частоты ее сокращений. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 887—893. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

171671. Никитина Г. М., Макарова О. Н. Значение различных отделов гипоталамуса в синхронизации электрической активности гиппокампа кроликов в раннем онтогенезе. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 414—426. Список лит.: 40 назв. Рез. на англ. яз.

171672. Об активности ферментов в сердце и печени кроликов в различных условиях. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 189—192. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: М. А. Альтшуль, В. С. Асатяни, В. П. Чантурая, Л. С. Силагдзе.

171673. **Образцова Г. А., Праздникова Н. В.** О роли зрительной депривации в развитии поведения в онтогенезе у собаки. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 434—443. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

171674. **Овсянников В. И., Ткаченко Б. И.** Сравнительная характеристика влияния катехоламинов на сопротивление и емкость коронарных сосудов. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 902—909. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

171675. **Орлов В. Н.** Об асинхронизме в работе различных отделов сердца. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 111—116. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

171676. **Павлов Г. И.** Методика подхода к вестибулярному нерву животных. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 605—610. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

171677. **Парина Е. В., Мищенко В. П., Попков В. Д.** Концентрация свободных аминокислот в сыворотке крови белых крыс в зависимости от возраста и содержания белка в пище. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 363—368. Список лит.: 37 назв. Рез. на англ. яз.

171678. **Пинаев Г. П., Хайтлина С. Ю.** Изменение физико-химических свойств актина скелетной мускулатуры кролика в онтогенезе. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 369—374. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

171679. **Розенблат В. В., Форштадт В. М., Кузнецова З. М.** Радиореспириметрия при трудовой и спортивной деятельности. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 941—948. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

171680. **Смирнов К. А., Потехина И. Л.** О локализации нисходящих вазомоторных путей в спинном мозге. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 871—875. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

171681. **Специфика генетического эффекта нейтронов промежуточных энергий при облучении лимфоцитов периферической крови человека (in vitro).** — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1243—1245. Список лит.: 14 назв. Авт.: М. А. Арсеньева, Н. А. Троицкий, А. В. Головкина и др.

171682. **Старков П. М., Шейх-заде Ю. Р.** Изменение свойств сердечной мышцы при охлаждении ее до 0°. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 949—957. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

171683. **Толкунов Б. Ф., Хасабов Г. А.** Вызванные потенциалы в хвостатом ядре обезьян *Macaca rhesus* в ответ на раздражение различных зон ипсилатеральной коры больших полушарий. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 458—461. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

171684. **Хамидов Д. Х., Хакимов П. А., Маматалиев У.** Люминесцентно-цитохимическое исследование белков коры надпочечника при действии ионизирующей радиации. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 58—60. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

171685. **Хаятин В. М., Манвелян Л. Р.** Определение частоты импульсов и числа сокращающихся волокон икроножной мышцы, критических для сжатия сосудов и изменения режима рабочей гиперемии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 925—935. Список лит.: 35 назв.

171686. **Черниговский В. Н.** Академик Василий Васильевич Парин. (1903—1971). [Физиолог]. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 805—810 с портр.

171687. Черниговский В. Н., Варсоби В. Н. Проекционная зона па-  
чиневаых телец задней конечности кошки в коре больших полушарий. —  
Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 811—818. Список  
лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

171688. Школьник М. И. К методике определения активности медьок-  
сидазы сыворотки крови. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1970 [изд.:  
1972], т. 18, вып. 1, с. 108—110.

171689. Шуранова Ж. П., Гвоздикова З. М., Элькина Г. А. Внутри-  
корковые механизмы возбудительного и тормозного процессов: реакция  
пейтронов изолированной полоски коры на прямое электрическое раздра-  
жение. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1276—1279. Список лит.:  
13 назв.

171690. Электронно-цитохимическое исследование локализации пи-  
роксидазы в созревающих нейтрофилах мышей. — Изв. АН СССР. Серия  
Биол., 1972, № 4, с. 599—602. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.  
Авт.: В. В. Роговин, В. М. Фролова, Н. Г. Геранна и др.

171691. Якубович Т. Г., Гецель Х. А. Влияние вибрации на проницае-  
мость гемато-энцефалического барьера. — Физиол. журн. СССР им. Се-  
ченова, 1972, т. 58, № 6, с. 845—850. Список лит.: 17 назв.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1.1 Экономика промышленности

171692. Авдеев С. В. условиях концентрации производства. [О созда-  
нии произв. объединений]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 28—31.

171693. Баткаев Р. О применении щекинского опыта [на промышлен-  
ных предприятиях]. Консультация. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 126—131.  
Авт. указан в примеч. ред.

171694. Волобровский М. Служба сбыта производственных объедине-  
ний. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 34—38.

171695. Журлов А. Корреляционный анализ текучести рабочей си-  
лы. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 123—125.

171696. Консон А. Измерение эффективности труда разработчиков но-  
вых изделий. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 102—108.

171697. Кузин В. П., Баранов И. В. Алгоритм составления оптималь-  
ного графика отгрузки [промышленной] продукции. — Труды ЦНИИКА  
(Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971,  
вып. 28, с. 19—22.

171698. Кузнецов Н. П. Вопросы совершенствования учета и анализа  
реализации [промышленной] продукции. — Труды Кирг. ун-та. Серия —  
конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 17—23.

171699. Лещинер Р. Об оптимальных размерах предприятий в про-  
мышленности. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 8,  
с. 60—68.

171700. Моделирование автоматизированной системы управления [про-  
мышленным] предприятием. — Механизация и автоматизация произвад-  
ства, 1972, № 8, с. 34—36. Авт.: В. Н. Васильев, Ю. М. Драцкий, В. П.  
Котов, Ю. А. Кудушкин.

171701. Подготовка специалистов по управлению производством. [Из  
опыта пром. предприятий. Статьи:] А. Казанцев. Руководителями не рож-  
даются — их надо обучать. — В. Фильев. Растут требования к масте-  
рам. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 59—63.

171702. Прихотько И. Обеспечение промышленных комплексов Сибир-  
и. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 39—40.

171703. **Расулов С.** Сочетание материального и морального поощрения в производственных коллективах Ташкента. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 32—39.

171704. **Соболев Е.** Новая техника управления — новая организация работы. [Вопросы нормирования труда на пром. предприятиях]. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 93—98.

171705. **Степанов А. Я., Хайкин Н. М.** Внедрение автоматизированных систем управления [промышленным] производством. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 32—34.

171706. **Шатова Т.** Как повысить эффективность коллективной сделанной оплаты труда. (Ответы на вопросы читателей). — Соц. труд, 1972, № 8, с. 131—140.

### 16.1.2 Технология производства

171707. **Выродов И. П.** О введении гиперкомплексов при исследовании технологических процессов. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 133—134.

171708. **Лебедев А. А.** Эффективность кредитов на внедрение новой техники и технологии на [промышленных] предприятиях. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 41—42.

## 16.2 Общетехнические дисциплины

### 16.2.3 Техническая механика

171709. **Адылходжаев И. А., Ширяев А. Ф.** Анализ энергетических свойств упругих систем. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 21—25. Рез. на узб. яз.

171710. **Андреев В. Г., Ульяков П. И.** Объемный тепловой удар в пластине. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 54—59. Список лит.: 6 назв.

171711. **Арончик Б. Д.** Таблица и номограмма для расчета [ограждающих конструкций из] стеклопрофилита. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 35—36.

171712. **Бешенков С. Н., Голоскоков Е. Г., Ольшанский В. П.** Симметричные колебания трехслойных пластин. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 42—46. Список лит.: 5 назв.

171713. **Борисенко В. И., Шпакова С. Г.** Исследование взаимодействия колеблющегося круглого крыла с потоком идеальной жидкости. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 86—91.

171714. **Гершунов Е. М.** Гидродинамическое давление жидкости на оболочку при гидравлическом ударе. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 26—34. Список лит.: 10 назв.

171715. **Гончарюк И. В.** К вопросу упруго-пластического кручения стержней сложного профиля. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 74—79.

171716. **Гречко Н. Ф.** Исследование влияния конструкции элементов аэропылелитателя на его работу. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 48—51.

171717. **Гринчик И. П., Ким А. Х.** Осевое течение нелинейно вязкопластической среды в цилиндрических трубах. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 336—339. Рез. на англ. яз.

171718. **Жук Н. П., Шаблий О. Н.** О предельном равновесии оболочек вращения и круглых пластин с учетом напряжений сдвига. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 35—41. Список лит.: 7 назв.

171719. **Исследование** прочности конструкционных материалов при различных соотношениях главных напряжений. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 26—32. Список лит.: 26 назв. Авт.: Л. М. Седоков, В. С. Головенко, Э. М. Михайловский, К. К. Пахотин.

171720. **Карпенко Л. Н.** Научно-техническое совещание по вопросам разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. [Киев. Окт. 1971 г.] — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 124—125.

171721. **Кондряков И. К., Иванов В. И.** К вопросу расчета криогенного насоса эродинамической трубы малой плотности. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 68—70.

171722. **Коновалов Е. Г., Седлов Л. М., Шияев А. С.** О торможении сферы при ультразвуковой фильтрации жидкости от газов. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 427—429. Список лит.: 5 назв.

171723. **Коршун Л. И.** Задача статического расчета оптимальных упругих стержневых конструкций на произвольные внешние воздействия. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 34—37. Список лит.: 6 назв.

171724. **Куприйчук П. Ф.** Предельное равновесие пологих конических оболочек переменной толщины. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 19—25.

171725. **Куткин И. А., Череменин Г. П.** Высокоскоростная киносъемка импульсной водяной струи. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 241—245. Список лит.: 5 назв.

171726. **Лазарян В. А., Конашенко С. И.** Преобразование аргумента в задачах о поперечных колебаниях стержней. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 66—73. Список лит.: 5 назв.

171727. **Муморцев А. Н., Сеницкий Ю. Э.** Экспериментальное исследование перемещений и напряжений в стержне при ударных воздействиях. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 80—85.

171728. **Недосека А. Я., Казимиров А. А., Пархоменко И. В.** Устойчивость листа с вваренным цилиндрическим фланцем. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 27—30.

171729. **Об устойчивости** течения жидкости в поле центробежных и кориолисовых сил инерции. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 154—157. Авт.: В. М. Чесноков, В. П. Тутевич, В. А. Карпычев, Н. Н. Минзерецкий.

171730. **Оценка** сопротивляемости конструкций хрупким разрушениям. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 64—66. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Н. Моношков, В. А. Лупин, В. Г. Миндлин и др.

171731. **Панасюк В. В., Бережницкий Л. Т., Труш И. И.** Распределение напряжений около дефектов типа жестких остроугольных включений. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 3—9. Список лит.: 8 назв.

171732. **Пастухов А. С.** К сжатию пологого цилиндра конечной длины между плоскими опорами. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 106—108.

171733. **Платонов П. Н., Полтораки В. С., Глушков В. Е.** О динамике сдвига сыпучих материалов вдоль ограждающих поверхностей. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 151—153.

171734. Проценко В. С., Проценко В. Г. Решение интегрального уравнения контактной задачи в случае двух штампов. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 60—65. Список лит.: 6 назв.
171735. Резников В. Б. Истечение высококонцентрированной смеси порошка с воздухом из сосуда под давлением. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 243—249. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
171736. Русаков В. Е. Влияние угла входа и длины конически сходящихся насадков на коэффициент расхода. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 103—105.
171737. Саидкаримов У. С., Толок В. А. Упруго-пластический расчет тонких цилиндрических оболочек при циклическом нагружении. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 15—18. Список лит.: 10 назв.
171738. Сигалов Г. Ф. Сведение уравнения нестационарного безвихревого околосзвукового течения газа к уравнению Гельмгольца. — Труды Иркут. ун-та, 1970, т. 74. Серия мат., вып. 6, с. 112—117. Список лит.: 6 назв.
171739. Слезингер И. Н. К теории гибких упругих пластин. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 47—53.
171740. Сударев А. В., Маев В. А. Длина зоны отрыва за плохо обтекаемым телом в ограниченном потоке. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 322—327. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
171741. Турианский Л. И. Уточненный метод определения касательных напряжений и проверки прочности круглых цилиндров при поперечном изгибе. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 107—112. Список лит.: 6 назв.
171742. Фляков А. Б. О динамическом напряженном состоянии сыпучей среды. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 146—150. Список лит.: 5 назв.
171743. Финкель В. М., Гузь И. А. Управление трещинами с помощью упругих волн. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1100—1103.
171744. Чехов В. Н., Загора С. В. Численное определение концентрации напряжений около отверстия в круговой цилиндрической оболочке. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 108—112. Список лит.: 7 назв.
171745. Чирадзе Л. В. К расчету пологих оболочек при локальном нагружении. — Сообщ. АН СССР, 1971, т. 67, № 1, с. 117—120. Рез. на груз. и англ. яз.
171746. Шур Д. М. Статистический критерий прочности и пластичности материалов в условиях сложного напряженного состояния. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 15—21. Список лит.: 9 назв.
171747. Экспериментальное и теоретическое изучение разрушения листовых материалов при наличии трещин. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 45—49. Список лит.: 17 назв. Авт.: Н. Д. Соболев, Е. М. Морозов, В. М. Маркочев и др.

## 16.2.5 Техническая биология. Техническая микробиология

171748. Кристопсонс М. Ж. Исследование условий культивирования микроорганизмов в присутствии кремнийорганических соединений. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 27—30. Список лит.: 12 назв.

171749. Писаренко Г. Г. Высокочастотная усталостная установка У-20П с программным регулированием амплитуды колебаний образцов. Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 117—118.

171750. Приспособление для одновременного испытания на усталость 16 образцов. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 119—121. Авт.: Э. Н. Коваленко, Ф. А. Кочарян, В. С. Мартынов и др.

### 16.3 Строительство

#### 16.3.1 Общие вопросы

Афанасьев В. А. Проект нового комплекса Белорусского государственного ордена Трудового Красного Знамени института физической культуры. — См. 173598.

171751. Будько С. К. Капитальное строительство республики в девятой пятилетке и пути повышения эффективности капитальных вложений. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 6—7.

Быстров И. Развитие жилищно-гражданского строительства в Казахской ССР. — См. 173603.

171752. Евтух В. Г. О дальнейшем совершенствовании организации жилищного и культурно-бытового строительства в республике. — Стр-во и архитектура в Белоруссии, 1972, № 3, с. 3—5.

171753. Крылов А. Двухэтажные жилые дома для сельского строительства. [Строит. проектирование]. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 16—17.

171754. Мартынов Е. Д. Организация изобретательской и рационализаторской работы в системе министерства (опыт Минтяжстроя Украинской ССР). — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 40—44.

171755. Проблемы автоматизации проектирования объектов жилищно-гражданского строительства. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 77—82. Рез. на англ. яз. с. 6 (вкладка). Авт.: В. М. Глушков, Е. Л. Ющенко, В. В. Артеменко, Т. А. Степанова.

171756. Спектор В. А., Вихарев С. Н. Нормативно-технологическая документация по комплектации ресурсов для промышленного строительства. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 9—13.

171757. Чистозвонов Р. Исследование трудовых процессов в строительстве. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 67—70.

171758. Эстров З. Применение типовых проектов в строительстве. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 28—29.

171759. Яковлев А. Планирование и анализ показателей по труду в строительстве. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 99—101.

171760. Ярмолович М. В. Некоторые вопросы хозяйственной реформы в строительстве. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 38—40.

#### 16.3.2 Теоретические основы строительства

171761. Борисов Л. А., Рабинович Ф. Н. Звукопоглощающие показатели трехслойных плит из стеклогипса. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 34—35.

171762. Швец Я. Д. Расчет световых потоков, поступающих в помещения через окна с солнцезащитными устройствами типа жалюзи. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 19—23. Список лит.: 12 назв.

171763. Экомасов А. П. Еще раз о точности построения геодезической строительной сетки. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 46.



171764. Алдияров Д. А. Основы высоких показателей. [Часть 3. Бинаст асбестоцементных конструкций]. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 6—8.

171765. Анализ и оптимизация технологии газозолосиликата. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 20—21. Авт.: П. М. Лукьянчук, Б. А. Новиков, Г. П. Масленникова, Ю. Б. Кузнецов.

171766. Быховский Д., Аваков Э., Финкельштейн А. Применение дуговых нагревателей для декоративной отделки изделий. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 15.

171767. Волкова С. Б., Беркович Т. М. Усадка асбестоцемента в процессе твердения. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 36—38.

171768. Зысман А. И., Телеш А. М. Некоторые вопросы качества применительно к унификации строительных изделий. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 40—41.

171769. Нанесение талька в электростатическом поле при изготовлении кровельных материалов. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 13. Авт.: В. Г. Рогов, А. И. Бут, И. Е. Каплан, В. М. Дроздов.

171770. Планирование норм расхода сырья в АСУ Молдстрой материалы. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 19—20. Авт.: В. Г. Лапин, В. Г. Дроботя, И. А. Царан, В. Ф. Ярмураций.

171771. Северный В. В., Зайцева А. А., Тимофеева И. Б. Кремний-органические защитно-декоративные материалы. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 31—32.

171772. Тарасов М. П. Этапы роста. [Пром-сть стрит. материалов БССР]. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 2—4.

171773. Федорович Р. С. Резервы увеличения производства строительных материалов. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 48—49.

### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

171774. Анзигитов В. А. Влияние предварительного нагрева сварных соединений на прочность сцепления металлизационных покрытий при газопламенном напылении. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 41—42. Список лит.: 5 назв. В огл. авт.: Анзигитов [!] В. А.

171775. Анпилов В. Е. Исследование засоленных лессовидных грунтов и воды в естественных и нарушенных застройкой условиях. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 120—125.

171776. Арынов А. А., Батырканов А. А. Расчеты пневматической изоляции сооружений от сейсмических волн на примере Ташкентского землетрясения. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 39—45. Список лит.: 6 назв.

171777. Березовский Л. Ф., Геращенко Г. А., Дубинский А. М. Исследование пологих оболочек с конструктивными особенностями. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 31—34.

171778. Вайслейб Б. П. Резервы снижения себестоимости сборного железобетона за счет лучшего использования материально-энергетических и трудовых ресурсов. (На примере Фрунз. треста «Стройиндустрия»). — Труды Кирг. ун-та. Серия — конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 60—72.

171779. Влияние жесткости плети на параметры саморазгрузки плетевоза. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 21—23. Авт.: Ф. К. Иванченко, В. С. Великован, Н. В. Василенко, Ю. С. Великован.
171780. Войтович И. Ф., Гитлин Л. И. Возведение жилых и общественных зданий из аглопоритобетона в скользящей опалубке. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 7—10.
171781. Воскресенский А. Н. О модернизации оборудования для штамповых и прессиометрических испытаний грунтов. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 17, с. 99—102.
171782. Ву Ба Кiem, Турусов Р. А., Фрейдин А. С. Исследование влияния температурно-влажностных факторов на прочностные и деформационные свойства клеевых соединений древесины со стальной арматурой. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т стронт. конструкций), 1972, вып. 24, с. 86—124. Список лит.: 13 назв.
171783. Ганин В. П. Влияние порового давления на структурообразование капиллярнопористых тел при нагревании [бетона]. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 298—303. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
171784. Грицанс В. М., Карпенский Г. К. Автомат для резки дренажных труб. — Стронт. материалы, 1972, № 7, с. 16.
171785. Громов И. Н. Эффективность применения автосамосвалов для перевозки товарных бетонных смесей. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 37—38.
171786. Денисов Л. С., Шпаковский И. С. Применение радиоактивных изотопов для проверки качества сварочных работ в строительстве. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 10—12.
171787. Дыховичный Ю. Жилой дом сборно-монолитной конструкции. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 10—12.
171788. Ерощенко Л. Ф., Ангарова В. Л. К вопросу о технико-экономической эффективности клееных деревянных и фанерных армированных конструкций. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т стронт. конструкций), 1972, вып. 24, с. 75—85.
171789. Зайдлер Я. В. Надземная прокладка технологических трубопроводов в Ильичевском порту. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 29—31.
171790. Золотов В. Н., Рискинд Б. Я., Рудяков Д. И. Подкрановые балки с термически упрочненной арматурой. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 31—33.
171791. Иванов Ю. М., Линьков И. М., Сороткин В. М. Исследование влияния армирования на прочность и жесткость клееных деревянных изгибаемых элементов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т стронт. конструкций), 1972, вып. 24, с. 13—30.
171792. Иножарская Н. Г., Любимова Г. А. Сопоставление результатов определения угла внутреннего трения и угла естественного откоса в песках. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 17, с. 70—72.
171793. Кардаев М. А. Контроль передачи отметок в котлованы. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 44—46.
171794. Кириллова Т. И. Отделка фасадов жилых зданий и отелей. [Опыт Румынии и Болгарии]. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 8, с. 40—42.
171795. Козловский А. М. К вопросу конструирования многопролетных железобетонных балок. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 43—44.
171796. Компанцев Э. Б., Фаустов В. И. Из опыта укладки бетонной смеси в монолитные конструкции ВАЗа. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 2—4.

171797. **Кравченко Т. Г., Калмыков С. Г., Гузев Е. А.** К вопросу электрокоррозии железобетонных конструкций промышленных зданий. Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 43—44.
171798. **Кудрявин Г. В.** Полы из клееных деревянных плит. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 9, с. 22—23.
171799. **Лазебник В.** Организация непрерывного потока — условие рентабельной работы. [ДСК-1 Главкиевгорстрой]. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 24.
171800. **Лапардин В. Н., Поспелов В. П., Гришко Н. М.** К вопросу управления виброформованием ячеистых смесей. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 35—36.
171801. **Линьков И. М.** Разработка и исследование конструкций клееных фанерных армированных панелей покрытий. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т строит. конструкций), 1972, вып. 24, с. 46—60.
171802. **Линьков И. М.** Состояние исследований клееных армированных деревянных конструкций. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т строит. конструкций), 1972, вып. 24, с. 5—13. Список лит.: 13 назв.
171803. **Мацкевич А. Ф.** Давление бетонной смеси на горизонтальную опалубку. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 6—7.
171804. **Машина** для разработки мерзлых грунтов. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 47—48. Авт.: Д. А. Лозовой, В. А. Запускалов, Ю. Е. Ветлов, Д. Д. Вдовин.
171805. **Нечистик В. П., Лазовский Ф. А.** Дом крупнопанельной конструкции. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 9, с. 10—11.
171806. **Новое** руководство по проектированию фундаментов под оборудование прокатных и трубных цехов. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 27—30. Авт.: М. Ю. Астряб, А. М. Туголуков, И. Д. Залещанский и др.
171807. **Новожилов Л., Фролов В.** Усиление балконных плит. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 22—23.
171808. **Овчаров В. И.** Механизация изготовления кирпичных и керамических панелей. [Из зарубеж. опыта]. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 50—51.
171809. **Орлов А., Козодон Р.** Сварные двутавры в покрытиях залых помещений. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 27.
171810. **Отачкин Р. Е.** Основные направления создания земснарядов для разработки подводных траншей. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 9—10.
171811. **Петров И. А., Кодыш Э. Н.** К вопросу обеспечения сохранности сборных железобетонных конструкций при перевозках. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 5—6.
171812. **Повышение** долговечности узлов трения строительных машин методом фрикционной наплавки. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 17—19. Авт.: В. Я. Кершенбаум, В. В. Нежданов, Н. А. Смирнов, Е. М. Черемисинов.
171813. **Расчеты** гидравлической изоляции сооружений от сейсмических волн на примере Ташкентского землетрясения. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 46—50. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Арынов, Ж. Ж. Жаныбеков, А. А. Батырканов, К. Ч. Чадаева.
171814. **Рубинштейн А. Я.** Об особенностях интерпретации результатов испытаний песков динамическим зондированием. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 17, с. 29—45. Список лит.: 21 назв.

171815. Селезнев Н. А. Расчет скорости промерзания полугограниченного массива влажного грунта. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 134—141.

171816. Соротокин В. М. Исследование работы предварительно напряженных деревянных изгибаемых элементов под длительной нагрузкой. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т строит. конструкций), 1972, вып. 24, с. 30—35.

171817. Соротокин В. М., Шолохова А. Б., Фрейдин А. С. О прочности и деформативности клеевого соединения арматуры с древесиной. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т строит. конструкций), 1972, вып. 24, с. 40—46. Список лит.: 5 назв.

171818. Станов В., Ергин Ю. О стыках панелей наружных стен внахлестку. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 18—19.

171819. Строительство домов из объемных элементов в Кременчуге. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 12—15. Авт.: М. Дарский, Г. Злотников, Д. Канока и др.

171820. Типовые железобетонные конструкции многоэтажных производственных зданий серии ИИ-20/70. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 24—26. Авт.: Г. В. Выжигин, Л. М. Смилянский, В. И. Старцев и др.

171821. Уфимцев Ф., Луканин Б. Выбор оптимальных форм разделения и кооперации труда. (На примере строит.-монтажных работ). — Соц. труд, 1972, № 8, с. 64—66.

171822. Хазанов М. И. О природе упрочнения песков. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 17, с. 6—28. Список лит.: с. 26—28.

171823. Хазанов М. И., Черняк Э. Р., Аничкина Н. И. Точность определения модуля деформации песков штампами. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 17, с. 46—58.

171824. Хазанов М. И., Черняк Э. Р., Рубинштейн А. Я. Об исследовании сжимаемости песков лабораторными и полевыми методами. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 17, с. 86—98.

171825. Халютин И. Л. По поводу аварий зданий с несущими конструкциями из кирпичной кладки. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 46—47.

171826. Цаплев Н. Армирование панелей несущих стен. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 21.

171827. Черняк Э. Р. К вопросу о регистрации осадок штампа. [Исследование грунтов]. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 17, с. 65—69.

171828. Черняк Э. Р. Опыт исследования сжимаемости песков методом прессиометрии. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 17, с. 59—63.

171829. Шураев Н. Т. Индустрия крупнопанельного домостроения на селе. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 12—15.

171830. Щуко С. А. Влияние многократной повторной нагрузки на работу армированных деревянных балок. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т строит. конструкций), 1972, вып. 24, с. 36—39. Список лит.: 5 назв.

171831. Ядыкин Д. Д. Строительство подводных трубопроводов методом свободного погружения. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 31—32.

## 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

171832. **Анатольев А. В., Комарницкий В. И., Глубокий [для зерна]** с внутренней круглой стенкой. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 92—95. Список лит.: 6 назв.

171833. **Бурлаков И. С.** Актуальные вопросы проектирования зданий и сооружений для взрывоопасных производств. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 14—18.

171834. **Голинский Г. Л.** Об оценке интенсивности Каахкинского землетрясения 24 октября 1966 г. по поведению зданий и сооружений. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 37—41. Список лит.: 9 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

171835. **Гришин М. М., Чинь Бон, Шимельмиц Г. И.** Изучение деформативных свойств скального основания гидротехнических сооружений. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 28—30. Список лит.: 11 назв.

171836. **Совпель Н. И.** Строительство сельскохозяйственных производственных зданий из облегченных конструкций. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 17—20.

### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

171838. **Аслибекян Ж. Г., Тоноян М. Т.** Геофизические исследования площадей и трасс гидротехнических сооружений. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1972, т. 25, № 3, с. 99—102.

**Беляев А. Н.** Мелиорация земель и эксплуатация осушительных систем в Белоруссии. — См. 172682.

171839. **Билик О. А.** О хозрасчете на оросительных системах в Киргизии. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 75—82.

171840. **Богатов Е. А., Зайцев Л. П.** Организация работ по строительству закрытых оросительных трубопроводов. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 97—101.

171841. **Болтromeюк Валерий.** Солдаты пустыни. [О стр-ве Каракум оросит. канала]. Очерк. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 269—277.

171842. **Весманов В. М., Динерштейн В. И.** Новые машины для очистки внутрихозяйственных оросительных каналов. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 32—38.

171843. **Войнов Ю. П., Лентяев Л. Д., Смирнов Л. В.** О сопряжении бьефов за высокой плотиной по типу отброшенной струи. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 19—22. Список лит.: 14 назв.

171844. **Волохов А. Н.** Внедрение хозрасчета на Терско-Кумском канале. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 82—86.

171845. **Гогоберидзе М. И., Кавтуашвили Н. В., Чантурия А. Г.** Применение теории игр в натуральных гидравлических исследованиях при размещении датчиков кавитации на водосбросных сооружениях ГЭС. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 141—144. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

171846. **Дуйшеналиев Ш.** Учет микросейсмогеологических факторов при проектировании гидротехнических сооружений. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 31—32.

171847. **Дурчева В. Н.** Зависимость коэффициента линейного расширения массивного бетона от отрицательной температуры. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 38—40.

171848. Катран В. Н. О техническом обслуживании внутрихозяйственной сети в Украинской ССР. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 25—28.
171849. Коваленко Г. М., Петрович Д. Д. Механизация работ по ремонту и очистке осушительной сети. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 57—63.
171850. Красников А. Ф., Уланов А. П. Об эффективности затрат на эксплуатацию государственных оросительных систем. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 86—89.
171851. Курлович Е. В. О влиянии пологости волн на устойчивость блоков и камня в сооружениях откосного типа, подвергающихся волновому воздействию. [По поводу статьи М. Э. Плакиды «О влиянии пологости волны на определение веса блоков в набросных сооружениях, подверженных действию волн» в журн. «Гидротехн. стр-во», 1969, № 4]. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 36—38. Список лит.: 5 назв.
171852. Лапидовский К. М. Эксплуатация осушительных систем в ПНР. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 112—114.
171853. Мамарасулов С. М. Эксплуатацию мелиоративных систем — на промышленную основу. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 2—19.
171854. Нестационарные процессы в обратимых гидромашинных и особенности их учета при проектировании напорных водоводов газс. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 12—15. Авт.: Л. А. Золотов, В. М. Клябуков, В. М. Владимирский, А. Н. Зайцев.
171855. О работе комплекта машин для облицовки оросительных каналов. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 92—96. Авт.: Е. Д. Томиц, И. П. Братышев, М. Е. Шольц, Н. А. Дубинский.
171856. Поливко Н. А. Опыт работы мелиоративных ремонтно-строительных организаций Белоруссии. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 63—68.
171857. Праведный Г. Х. Проектирование фильтровой подготовки подкрепления верховых откосов плотин из связного глинистого грунта. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 25—26. Список лит.: 5 назв.
171858. Рабцевич И. С. Гидростатическое пивелирование на плотине Красноярской ГЭС. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 23—28.
171859. Резниковский А. Ш. I Международный симпозиум по проблемам водохозяйственных систем. [Карловы Вары. Май 1972 г.] — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 59—60.
171860. Синотин В. И. Заторообразовательные процессы и их регулирование в целях борьбы с наводнениями. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 22—24. Список лит.: 9 назв.
- Тиздель Р. Р. О сейсмических явлениях, вызванных созданием крупных водохранилищ. — См. 171352.
171861. Филонидов А. М., Ваславский В. Ф. Статистический ультразвуковой контроль прочности бетона [в гидротехническом строительстве]. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 32—36. Список лит.: 5 назв.
171862. Халтурина Н. В., Божович А. М. Вибрация напорного трубопровода плотины Байина-Башта на р. Дрине. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 15—18.
171863. Чантурия А. Г. К вопросу определения коэффициента удельного упругого отпора горных пород вокруг напорных гидротехнических туннелей переменных сечений. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 145—148. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
171864. Черепяхин Н. С. Опыт работы специализированных организаций по ремонту и автоматизации мелиоративных систем. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 20—25.

171865. Черных А. П. **Натурные измерения коэффициента шероховатости канала Северский Донец — Донбасс.** — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 26—27.
171866. Шебеко В. Ф. **Особенности гидрологического режима водосборов осушительных систем.** — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 69—73.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

171867. **Автоматическое регулирование процесса сжигания стоков.** — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 9—11. Авт.: В. В. Подсевалов, Д. И. Малов, В. И. Бажнов и др.
171868. **Амонуллов А. Номографический метод определения продолжительности работы ливнеспуска.** — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 73—76. Рез. на тадж. яз.
171869. **Гоголин В. А., Пак М. А., Семяникова М. Г. Расчет теплопоступлений в здание с применением ЭВМ.** — Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1972, вып. 23, с. 81—86.
171870. **Горбачев Е. А., Дворецкий А. В., Санкин Н. Ф. Многослойный фильтр для безотстойного осветления воды.** — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 6—9.
171871. **Горланова Н. М. Улучшение вытяжки из аэрационных фопарей при продольном направлении ветра.** — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 29—30.
171872. **Захарова Н. К., Сорокин Л. Н. Результаты исследований по созданию прочной, проницаемой массы на базе смолы МФ-17. [К бурению на воду].** — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 15, с. 176—181. Список лит.: 5 назв.
171873. **Исследование механической прочности и химической стойкости дробленого керамзита. [Водопроводные фильтры].** — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 9—11. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Н. Мартенсен, П. Г. Быкова, А. К. Стрелков, С. М. Шандалов.
171874. **Кокорин О. Я., Гоголин В. А., Сарышвили М. Д. Применение вентиляторных градирен в системах кондиционирования воздуха.** — Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1972, вып. 23, с. 87—114. Список лит.: 8 назв.
171875. **Кокорин О. Я., Малахов М. А. Оценка систем кондиционирования воздуха (СКВ) по показателям энергетического КПИ.** — Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1972, вып. 23, с. 4—16.
171876. **Кокорин О. Я., Рыбалов С. З. Системы химического кондиционирования с использованием регулярной сотовлочной насадки, орошаемой водным раствором хлористого лития.** — Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1972, вып. 23, с. 57—73. Список лит.: 5 назв.
171877. **Кошеватская А. М. Аналитические зависимости для расчета распределения потоков воздуха в системах кондиционирования и вентиляции с количественным регулированием.** — Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1972, вып. 23, с. 74—80.
171878. **Маркин Б. П. Эксплуатационная надежность скважин на воду.** — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 23—26.

171879. **Мартынова Л. М.** Особенности четырехтрубных систем снабжения горячей и холодной водой теплообменников эжекционных и вентиляторных кондиционеров-доводчиков. — Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т промзданий и сооружений), 1972, вып. 23, с. 39—46. Список лит.: 6 назв.

171880. **Меликян З. А.** Распределение в здании летних теплоступлений. — Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1972, вып. 23, с. 34—38.

171881. **Меликян З. А.** Расчет нагрузок холодопотребления по укрупненным показателям. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 17—19.

171882. **Неймарк Л. И.** Потокораспределение в двухтрубных переключаемых системах тепло- и холодоснабжения кондиционеров-доводчиков. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 23—25.

171883. **Новохатний В. Г.** Анализ надежности насосных станций систем подачи и распределения воды. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 1—6.

171884. **Проخورкин С. Ф.** Строительство разгрузочного коллектора из сборных железобетонных блоков. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 34—36.

171885. Расчет капитальных вложений в очистные сооружения канализации. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 8, с. 32—34. Авт.: Т. Е. Борисова, А. С. Коган, Ю. И. Гаврилов, А. Н. Давренев.

171886. **Роцько В. К., Орлова Л. В.** Применение электропроводящей краски и электрообоев для отопления зданий. [Из зарубеж. опыта]. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 36—37.

171887. **Силин Е. А., Пинская Г. И., Яхнин Е. Д.** Исследование сил прилипания взвешенных частиц к зернам песчаных фильтров. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 11—14. Список лит.: 9 назв.

171888. **Ставицкий Л. И.** Некоторые предложения по устройству систем КВ с эжекционными кондиционерами-доводчиками. — Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1972, вып. 23, с. 47—56. Список лит.: 9 назв.

171889. **Урушадзе Г. В.** Применение местных вентиляторных кондиционеров с непосредственным забором паружного воздуха. — Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1972, вып. 23, с. 115—125. Список лит.: 8 назв.

171890. **Шабалин А. Ф.** Осветление технической некоагулированной воды фильтрованием через песок. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 14—16.

171891. **Шмидт В. А., Яковлева Н. И.** Проблемы борьбы с шумом в системах отопления с насосной циркуляцией. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 37—38.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

171892. **Ефимочкин Г. И., Вербицкий В. Л.** Работа насосов в системах регенерации турбоустановок большой мощности с контактными подогревателями низкого давления. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 73—75.

171893. **Каминер А. А., Настенко Н. Я.** К вопросу об исследовании колебаний лопаток турбомашин с учетом сдвига фаз колебаний. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 122—123.

171894. **Смалько А. А.** Формулы устойчивости коэффициента полезного действия циклов энергетических установок. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 138—141.

171895. Сметана А. З., Кюннер И. Н. Особенности регулирования ускорений в регенеративных подогревателях турбин с каскадным соединением дренажей. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 64—66.

171896. Фролов В. В., Голубцов В. М. К расчету безлопаточных сопловых аппаратов осевых турбинных ступеней. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 56—59.

#### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

171897. Адрианов В. Н., Поляк Г. Л. Современное состояние и перспективы развития исследований радиационного и сложного теплообмена. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 6—9.

171898. Атрощенко Л. С., Воронина С. М. Метод получения систем с определенной температурой. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 129—131.

171899. Бокун И. А., Епанов Ю. Г. Теплообмен в фонтанирующе-пульсирующем слое. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 131—134. Список лит.: 8 назв.

171900. Будневич С. С., Ускенбаев С. Результаты экспериментального исследования теплоотдачи к сжиженным газам в сверхкритической области состояний. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 63—67. Список лит.: 7 назв.

171901. Влияние гидродинамических условий движения жидкости на отложение взвешенных частиц на поверхности нагрева. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 117—121. Авт.: Ю. Т. Борщевский, С. И. Ткаченко, Ю. К. Пинчук и др.

171902. Герлига В. А., Прохоров Ю. Ф., Сытин В. Г. О влиянии накипи, отлагающейся в обогреваемых каналах, на процессе высокочастотных колебаний давления. [Из дис. работы Ю. Ф. Прохорова]. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 88—89. Список лит.: 11 назв.

171903. Ивлев Е. И. Частотные свойства интегратора температуры. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 250—256. Рез. на англ. яз.

171904. Инятов А. Я. Зависимость теплообмена от шага продольных пучков стержней, обтекаемых водой. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 50—54. Список лит.: 15 назв. Рез. на узб. яз.

171905. Иоффе И. А. Об одной нестационарной задаче теплопроводности для полуограниченного тела с внутренним цилиндрическим источником тепла. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 351—355. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

171906. Исаченко В. П., Солодов А. П. Теплообмен при конденсации пара на сплошных и диспергированных струях жидкости. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 24—27. Список лит.: 13 назв.

171907. Календерьян В. А., Корнараки В. В., Батищева Т. М. О влиянии неравномерности на эффективность кольцевых ребер, омываемых слоем. [Теплообменники]. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 71—76. Список лит.: 6 назв.

171908. Кирпиков В. А., Лейфман И. И. Расчет распределения температуры в перфорированном ребре. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 316—321. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

171909. Кузбасов Г. А., Файн И. И. Калорийный эквивалент донецких энергетических углей. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 51—54.

171910. Лабунцов Д. А. Вопросы теплообмена при пузырьковом кипении жидкости. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 14—19. Список лит.: 64 назв.

171911. Левин Ю. П. Использование для тепловых сетей секционных трубопроводов. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 37—38.

171912. Леонтьев А. И. Инженерные методы расчета трения и теплообмена проницаемой поверхности. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 19—24. Список лит.: 16 назв.
171913. Минухин Л. А. Об оптимальной скорости движения жидкости или газа в теплообменнике. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 20—23. Список лит.: 6 назв.
171914. Михайлов И. Ф., Косик Н. А., Глазунов Г. П. Исследование теплообмена при высоких температурных напорах в случае охлаждения распыленным потоком жидкого азота. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 207—211. Рез. на англ. яз.
171915. Петухов Б. С. Некоторые актуальные проблемы конвективного теплообмена. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 2—6.
171916. Сенатов И. Г., Маякова Н. И. Экспериментальное определение технических характеристик кондиционеров КНУ12 и КНУ18. — Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1972, вып. 23, с. 17—33.
171917. Сергеев Г. Т. Распределение параметров переноса при реагировании материала поверхности тела и инжектируемого вещества с ламинарным пограничным слоем. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 234—242. Рез. на англ. яз.
171918. Смирнов О. К., Пашков Л. Т., Зайцев В. Н. Исследование кризиса теплообмена при уменьшении расхода через обогреваемую трубу. [Из дис. работы В. Н. Зайцева]. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 83—85. Список лит.: 8 назв.
171919. Сосков В. А. К определению границы начала развитого кипения в недогретой жидкости при расчетах теплообменных аппаратов. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 67—69.
171920. Суслов А. Д., Сивков В. П. Исследование переноса тепла поршнем-вытеснителем. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 77—81. Список лит.: 5 назв.
171921. Телюк Б. А., Чабан О. И. Определение изменений температурного напора в конвективных теплообменниках. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 93—94.
171922. Ушаков В. Г., Ткаченко А. Г. Экспериментальное исследование термического сопротивления воздушного зазора между бесконтактным датчиком температуры и вращающимся цилиндрическим объектом. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 124—128.
171923. Федоткин И. М., Нагорнюк В. В., Заруднев Л. П. Эффективные режимы работы газо-жидкостных теплообменников. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 108—112.
171924. Юрий Павлович Шлыков. [Специалист в области тепло-массопереноса. 1918—1972. Некролог]. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 373—374 с портр. Подписи: А. А. Гухман, А. Ф. Чудновский, Б. С. Петухов и др.
171925. Юфа А. И., Иоффе Ф. Я. К выбору геометрии гладкотрубных теплообменников с продольным омыванием. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 43—44.

#### 16.4.2.1 Паротехника

171926. Бобе Л. С., Солоухин В. А. Тепло- и массообмен при конденсации пара из паргазовой смеси при турбулентном течении внутри трубы. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 27—30. Список лит.: 11 назв.
171927. Влияние температуры подогрева воздуха на тепловые условия воспламенения и выгорания факела АШ в топке котла ТП-87. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 33—38. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. Л. Маршак, В. В. Митор, С. П. Тупицын и др.

171928. Вольфберг Д. Б. Тепловое загрязнение водотоков и водоемов электростанциями США. [Вопр. сооружения градирен и прудов-охладителей]. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 90—92.

171929. Дементьев В. А., Байда В. А., Цейтлин Р. А. Автоматизированная система управления энергоблоком мощностью 500 тыс. квт. [Назаров, ГРЭС]. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 3—5 с табл.

171930. Исмаил Зульфугарович Макинский. [Специалист в области паротехники. 1910—1972. Некролог]. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 95 с портр.

171931. Исследование разделенных газоходов на котле ТПП-200 Ставнянской ГРЭС при сжигании АШ. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 38—42. Авт.: В. С. Назаренко, И. Н. Розенгауз, П. А. Березинец и др.

171932. Кириш А. К., Коновалов Г. М., Канаев В. Д. Деаэрация в конденсаторах паровых турбин. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 59—61.

171933. Кулагин Ю. М., Точигин А. А. Экспериментальное исследование гидродинамики пароводяных потоков в горизонтальных трубах. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 217—225. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

171934. Кулаков Г. Т., Вексин А. Н. К вопросу определения коэффициентов передаточных функций пароперегревательных участков котлов при различных нагрузках. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 54—56.

171935. Левит Г. Т., Дудоров Ю. Д. Влияние тонкости пыли на интенсивность и экономичность процесса размола топлива в молотковых мельницах. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 44—48. Список лит.: 7 назв.

171936. Применение комплексонов для коррекции водного режима блока сверхкритических параметров. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 77—79. Авт.: Т. Х. Маргулова, А. Я. Ялова, А. Ю. Булаво, А. Я. Крель.

171937. Растворимость магнетита в воде высокой температуры в восстановительной среде. [Из дис. работы И. Ф. Кобякова]. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 85—87. Авт.: М. А. Стырикович, О. И. Мартынова, И. Ф. Кобяков и др.

171938. Фигельман М. А., Дымченко В. В., Сельский С. В. Электронагрев пароперегревательных труб. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 80—82.

171939. Целищев П. А. Динамика двухфазного слоя переходной зоны при барботаже [пара]. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 30—33. Список лит.: 17 назв.

171940. Шкловер Г. Г. Массообмен в натуральных конденсаторах паровых турбин. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 61—64. Список лит.: 6 назв.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

171941. Опарин И. М., Боганков В. С. Решение на АЭВМ переходных процессов в схемах замещения выходного каскада транзисторной системы зажигания с элементами защиты. — Труды ин-та (Науч.-исслед. и эксперим. ин-т автомоб. электрооборудования и автоприборов), 1972, вып. 25, с. 48—65. Список лит.: 5 назв.

171942. Пивоваров В. А. Основные методические положения эквивалентных испытаний лопаток газовых турбин на ресурс. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 64—69. Список лит.: 7 назв.

171943. Теоретическое исследование управляемого процесса топливоподачи системы с гидрозатворной форсункой. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 26—31. Список лит.: 5 назв. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: И. В. Астахов, М. С. Ховах, Л. Н. Голубков, Я. Н. Аннаев.

171944. Шерстюк А. Н., Соколов А. И., Мамедов З. М. О применении безлопаточного направляющего аппарата в пиковой ГТУ на базе турбореактивных двигателей. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 75—77.

#### 16.4.2.3 Холодильная техника

171945. Бумагин Г. И. Выбор оптимальной величины обратного сжатия в поршневом дегандере. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 141—144. Список лит.: 5 назв.

171946. Янковская Э. Ф., Тычина А. И. О совершенствовании экономического стимулирования на холодильных предприятиях. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 9—11.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

171947. Маркарян В. М. Механизация поворота роторов гидроагрегатов при центровке. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 8, с. 48—49.

171948. Михаил Михайлович Флоринский. [Специалист в области гидравлики. К 80-летию со дня рождения]. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 126 с портр.

171949. Тиристорное устройство для поворота вала крупного насосного агрегата. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 12—15. Рез. на узб. яз. Авт.: М. З. Хамудханов, М. А. Хусанов, К. Муминов и др.

171950. Филиппович И. В. Дополнительные потери напора на соединенных ГЭС с открытыми турбинными камерами. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 95—102. Список лит.: 11 назв.

171951. Эдиберидзе М. Г. Вопросы прогнозирования сезонных режимов ГЭС и оценок функций распределения среднемноголетней выработки электроэнергии. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 149—152. Рез. на груз. и англ. яз.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

171952. Удалых Ю. И., Волков В. В. Исследование работы двухступенчатых компрессорных установок раздельного сжатия с равномоментным приводом. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 101—103.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

171953. Акоюн Р. Е., Парфентьев Д. Р. Устройство для измерения тока успокоительных обмоток синхронных машин. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 26—28. Список лит.: 7 назв.

171954. Александров Г. Н. Проблемы дальних электропередач. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 3—7. Список лит.: 10 назв.

171955. Анхимюк В. Л., Шейна Г. П., Яковицкий Э. Ф. К вопросу выбора частоты коммутации напряжения в импульсной системе регулирования скорости двигателя постоянного тока. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 47—53.

171956. Артемьев А. А., Артемьев А. И. Определение оптимальной толщины листа стали низкочастотных трансформаторов и дросселей с помощью аналоговой машины. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 36—41. Список лит.: 8 назв.

171957. Белецкая Ванда. Литая паутинка. [О Кишинев. з-де «Микропровод». Очерк]. — Огонек, 1972, № 37, с. 24—25.

171958. Белоусов В. С., Золотарева О. П. Вольтодобавочный симметрирующий трансформатор. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 26—29.

171959. Бертинов А. И., Миронов О. М. Выбор основных параметров синхронного генератора со сверхпроводящим индуктором. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 29—38. Список лит.: 6 назв.

171960. Блинков Е. Л., Гольденберг Е. С. Оптимизация условий циркуляции хладагентов в криогенных кабелях [линий электропередачи]. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 101—107.

171961. Богачков М. Л., Глинтерник С. Р. Связь переходных процессов и условий регулирования с параметрами сверхпроводящего кабеля линии передачи постоянного тока. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 14—20. Список лит.: 6 назв.

171962. Борзов Г. Г., Солнышкин Н. И. Расчет магнитного поля сверхпроводящих катушек седлообразной формы с ферромагнитным экраном. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 77—80. Список лит.: 6 назв.

171963. Воронкин А. Ф., Огороков В. Р. Об экономических принципах управления надежностью электроснабжения. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 106—111. Список лит.: 5 назв.

171964. Гольденберг Ф. Д., Саркиджан И. Г. Вычислительное устройство для оптимизации текущих режимов энергосистем. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 112—114.

171965. Демирчян К. С., Солнышкин Н. И. Конечно-разностный метод исследования магнитных полей криоэлектрических машин в неограниченных областях. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 97—100. Список лит.: 7 назв.

171966. Иконников С. Н., Каменский А. А., Бочанов Е. Е. Магнитные характеристики пакетов магнитопровода, склеенных под давлением из пластин пермаллоя. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 52.

171967. Кадымов Я. Б., Кулиев З. Я., Мамедов А. И. Применение теории импульсных систем для расчета переходных процессов в цепи с потерями и распределенными постоянными, содержащей нелинейный элемент. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 151—155. Список лит.: 6 назв.

171968. Казачкова Е. И., Шур С. С. Переходный процесс в цепи со сталью при подключении ее к источнику э. д. с. конечной мощности. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 156—160. Список лит.: 5 назв.

171969. Каминская Д. А., Коротенко Б. Е., Бронштейн М. И. Вынужденные колебания машинных агрегатов с автоматизированным электроприводом постоянного тока. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 120—123.

171970. Каныгин В. М. Финансирование патентных работ в проектно-конструкторских организациях. [Мин-во энергетики и электрификации СССР]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 17—19.

171971. Ковалев И. С., Козлов В. Н., Троян Ф. Д. К расчету электрических параметров повышающих импульсных трансформаторов. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 114—117. Список лит.: 6 назв.

171972. Козлов В. Б. Влияние термодинамических параметров на характеристики потока после разгонного устройства жидкометаллического МГД-преобразователя. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 123—130. Список лит.: 8 назв.

171973. Коновалов Ю. С., Смирнов С. С., Головщиков В. О. Автоматическое регулирование активной мощности асинхронной модельной нагрузки по заданному графику в цифро-аналого-физическом комплексе. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 118—119.

171974. **Король Л. Н., Тихонов В. И.** Характеристики магниторезисторов, изготовленных методом фотолитографии. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 21—22. Список лит.: 5 назв.

171975. **Лекишвили Т. Г.** Экспериментальная установка для исследования влияния колебаний напряжения на асинхронные двигатели. — Собр. общ. АН СССР, 1972, т. 67, № 1, с. 153—156. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

171976. **Лидоренко Н. С., Лебедев В. Ф., Симонов В. А.** Термоэлектрические батареи повышенной эффективности. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 117—122.

171977. **Меерович Э. А., Костин А. А.** Измерение градиентов составляющих вектора напряженности магнитного поля. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 23—25.

171978. **Метод** регулируемого низкоомного шунта для исследования вольт-амперных характеристик комбинированных сверхпроводников. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 88—96. Авт.: В. В. Сычев, В. Б. Зенкевич, В. А. Альтов, Н. А. Кулысов.

171979. **Метод** «сдвоенного» соленоида для исследования динамических процессов в сверхпроводящей обмотке. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 81—87. Авт.: В. В. Сычев, В. Б. Зенкевич, В. А. Альтов, Н. А. Кулысов.

171980. **Мицц М. Б., Сухотина Е. А., Тимаков Ю. К.** Дифференциальные вольтметры Ф140 и амперметры Ф141. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 48—49.

171981. **Михневич Г. В., Блинков Е. Л., Гольденберг Е. С.** Использование явления сверхпроводимости для совершенствования техники передачи электроэнергии. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 6—13. Список лит.: 7 назв.

171982. **Музаффар Захидханович Хамудханов.** [Специалист в области электромеханики и автоматики. Некролог]. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 77 с портр. Подпись: Редколлегия.

171983. **Налэнч М., Пионткевич В.** Измерение механической мощности на валу двигателей с применением гальваномагнитных элементов. [Статья из Варшавы]. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 25—26. Список лит.: 5 назв.

171984. **Нейман Л. Р.** Использование сверхпроводимости — перспективный путь решения крупных проблем электроэнергетики. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 3—5.

171985. **Нерсесян Е. А., Баятян Р. С.** Исследование некоторых показателей изменения нагрузок городских электросетей. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 20—25.

171986. **Новицкий В. Г., Шахтарин В. Н.** Электродинамические усилия и механические напряжения в сверхпроводящих магнитных системах. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 50—55. Список лит.: 10 назв.

171987. **Ограничение** коммутационных перенапряжений — фактор повышения пропускной способности электропередач переменного тока. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 8—15. Список лит.: 15 назв. Авт.: М. М. Акодис, А. А. Грицук, В. И. Бронников, В. Н. Сметанин.

171988. **Пикус И. Ф., Кононенко В. Д.** Исследование теплофизических характеристик многослойного конденсаторного диэлектрика. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 278—283. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

171989. **Поспелов Г. Е., Короткевич М. А.** К определению экономической эффективности автоматизированной системы управления предприятием электрических сетей. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 16—19.

171990. Применение полиэтилена для самосклеивающихся [электронно-ляционных] лент. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 75—76. Авт.: В. Т. Мельничин, И. В. Коновал, Е. И. Евдокимов и др.

171991. Проблемы создания турбогенераторов большой мощности со сверхпроводящими обмотками возбуждения. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 21—28. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Г. Борзов, И. А. Глебов, Л. П. Гнедин и др.

171992. Смирнов Герман. ...«И свет стал». К 125-летию со дня рождения [ученого-электротехника] П. Яблочкова. — Огонек, 1972, № 38, с. 9 с портр.

171993. Сычев В. В. Некоторые проблемы создания сверхпроводящих магнитных систем. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 39—49. Список лит.: 11 назв.

171994. Тимченко В. Ф. Вероятностный анализ колебаний небаланса мощности энергосистем и обменной мощности их объединений. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 108—116. Список лит.: 14 назв.

171995. Фазылов Х. Ф., Брискин И. Л. К вопросу эквивалентирования сложных электрических систем при расчетах установившихся режимов. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 3—7. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

171996. Фокин В. А., Павлова Е. В., Корнилова В. И. Трехфазный тиристорный преобразователь инфранизкой выходной частоты. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 42—46.

171997. Харазов К. И. Коэффициент запаса по срабатыванию обмотки магнитоуправляемых контактов. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 40—41.

171998. Харин Д. А., Сорочкин Э. М. Низкочастотный инерционный вибродатчик. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 47.

## 16.4.6 Радиоэлектроника

### 16.4.6.1 Общие вопросы

171999. Смирнов А. С. Информационная надежность электронных одноконтурных схем. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 152—160. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

172000. Авдеев В. В., Бергельсон М. Н. Техническая реализация цифровых оконечных устройств РЛС. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 712—716. Список лит.: 5 назв.

172001. Андрушко Л. М., Марков С. Е. Приближенный расчет объемного резонатора по заданным  $n$  первым собственным частотам. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 793—795.

172002. Банщиков И., Елисеев В. Передача видеосигналов по магистральному кабелю. Консультация. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 8, с. 59—62.

172003. Бегишев В., Рыкунов В. Что обещает лазер? — Новое время, 1972, № 36, с. 26—27.

172004. Бертинов А. И., Миронов О. М., Головкин А. В. Индуктивные сопротивления криогенной синхронной машины с ферромагнитным экраном. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 61—65.

172005. Бертинов А. И., Миронов О. М., Мокин В. С. Индуктивность криогенной синхронной машины с демпферной системой. — Изв. АИ СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 56—60.
172006. Богачев В. М., Тихчев Х. Г. Расчет максимальной частоты генерации биполярных транзисторов. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 760—766. Список лит.: 7 назв.
172007. Бондарь В. А., Передельский Г. И. Генераторы линейно изменяющегося напряжения с комбинированной обратной связью. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 754—759. Список лит.: 9 назв.
172008. Бровкин Ю. Н., Дражан А. В., Костылев С. А. Некоторые особенности предпорогового распределения поля в диодах Ганна. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 8, с. 1608—1609. Список лит.: 8 назв.
172009. Бродянский В. М. Перспективы развития криогенной техники. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 54—62. Список лит.: 15 назв.
172010. Гатальский П. М. Вероятность прохождения сигнала коротковолнового диапазона на трассе средней протяженности. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 78—82.
172011. Гвильдис А. Т., Вахобов А. В. Термодинамическая оценка возможности связывания остаточных газов в ЭВП щелочноземельными металлами. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 32—34. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз.
172012. Головихина В. П., Елисеев В. А., Золотарев В. Ф. Минимальная каскадная емкость нейристора. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 767—773. Список лит.: 5 назв.
172013. Горгонов Г. И. Оценка точности многомерной оптимальной фильтрации. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 4, с. 200—202.
172014. Добкин Л. И. К расчету неустановившихся процессов в нелинейных электронных схемах. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 723—727.
172015. Ефремов Г. С. Ступенчатые RC-структуры с наибольшей крутизной спада частотной характеристики. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 806—808.
172016. Игнатов В. А. Оптимизация синтеза устройств радиоэлектроники. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 705—711. Список лит.: 7 назв.
172017. Илларионова Г. А. Исследование ступенчатых нерегулярностей в коаксиальных линиях с учетом волн высших видов. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 745—753.
172018. Исмаилов З. И., Рахимов Г. Р. Расчет переходных процессов в емкостном параметроне методом фазовой аппроксимации. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 16—20. Рез. на узб. яз.
172019. Капланский А. Е., Кузьмин Ю. П., Хайтун И. Д. О величине провалов затухания двухзвенного фильтра с немонотонными кварцевыми резонаторами. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 66—69. Рез. на тадж. яз.
172020. Козин И. Д. Измерения напряженности дальнего поля сверхдлинных радиоволн на многих частотах. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 71—73.
172021. Константинов П. А. Помехоустойчивость систем связи, использующих сигналы на двух связанных частотах. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 774—785.
172022. Кочан В. А., Обелевская К. М. Преобразователь температуры с линейной характеристикой. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 35.



172023. **Краснов В. М.** Аппаратура для исследования доплеровского сдвига частоты в КВ диапазоне. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 60—63. Список лит.: 6 назв.
172024. **Ларина Е. Т.** Научная организация труда на предприятиях радиопромышленности. [По материалам выставки в павильоне «Радиоэлектроника». ВДНХ СССР. Апр. — май 1972 г.] — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 45—48.
172025. **Максименко О. И.** О связи мерцаний радиосигналов ИСЗ с магнитной активностью. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 86—89. Список лит.: 5 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
172026. **Матханов П. Н., Петров Ю. А., Семенова И. К.** Синтез реактивных формирующих цепей, изменяющих частоту и длительность импульсов синусоидального напряжения. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 801—803.
172027. **Метелкин И. И., Шмелев А. Е.** О пайке керамики активными металлами. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 123—128. Список лит.: 21 назв.
172028. **Орлов А. И., Орлов Л. Н., Рубанов В. С.** Влияние несовершенства элементов резонатора на характеристики треугольного кольцевого лазера с 90-градусным фарадеевским вращателем. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 410—413. Список лит.: 6 назв.
172029. **Петренко А. И., Тетельбаум А. Я.** Расчет оптимальных параметрических областей компонентов при проектировании электронных схем. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 691—698.
172030. **Применение световых трансформаторов в ОКГ на органических красителях.** — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 7, с. 1205—1207. Список лит.: 11 назв. Авт.: Ю. В. Набойкин, Л. А. Огурцова, А. П. Подгорный и др.
172031. **Раев М. Д., Шварц Н. З.** Согласование комплексных сопротивлений в СВЧ микроэлектронике. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 728—738. Список лит.: 8 назв.
172032. **Рахимов Г. Р., Хасанов П. Ф., Абдуллаева Ш. К.** Магнитный широтно-фазо-импульсный модулятор с малым током холостого хода. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 21—23. Рез. на узб. яз.
172033. **Рейнбот А. Е., Бровченко Е. Н., Чаповский М. З.** Способ волновой аппроксимации АЧХ. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 797—800.
172034. **Соколов О. Л.** Помехоустойчивость фазовременного обнаружителя сигналов, принимаемых на фоне негауссовых помех. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 786—792. Список лит.: 6 назв.
172035. **Устюжанинов В. Н.** Критерии качества проектирования микроэлектронной аппаратуры дискретного действия. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 699—704.
172036. **Филатова Е. А.** Решение дисперсионной задачи о распространении симметричных магнитных волн в прямоугольном волноводе, заполненном неоднородной плазмой, методом моделирования. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 804—805.
172037. **Хомерики О. К.** Гальваномагнитные датчики в приборостроении. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 13—15. Список лит.: 6 назв.
172038. **Чувствительность каналов побочного приема при двухсеточном преобразовании частоты.** — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, № 6, с. 795—797. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Н. Бабанов, Е. А. Здорнова, И. В. Каменева и др.

172039. **Щербов В. А.** Применение поляризующих решеток для согласования в лучевом. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 6, с. 739—744.

172040. **Яковец А. Ф.** О доплеровском сдвиге частоты при ионосферном распространении радиоволн. — Труды Сектора ионосферы АН КазССР, 1972, т. 3, с. 55—59.

#### 16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

172041. **Алексеев Ф. В., Могильнер И. Д.** Расчет статических параметров настройки регуляторов соотношения. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 18—19.

172042. **Арутюнов А. М., Бардугимеосян Р. Б.** Устройства ввода для специализированной машины «Гарни». — Труды Вычислит. центра АН АрмССР и Ереван. ун-та, 1972, 7, с. 140—153. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

172043. **Вальденберг Ю. С., Левитан Г. И.** О достоверности и точности информации УВМ. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 51—55.

172044. **Величко О. А., Гаращук В. П., Моравский В. Э.** Применение импульсной лазерной сварки для монтажа интегральных твердых схем на печатных платах. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 50—51.

172045. **Генис Я. Г., Еремеев В. А.** Методы повышения достоверности записи и считывания информации в ОЗУ. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 44—46.

172046. **Голубев О. В.** Надежный сигнализатор уровня электропроводных сред. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 47.

172047. **Гуменюк-Сычевский В. И., Фурсин Г. И.** Агрегирование устройства оперативного ввода графической информации с ЦВМ БЭСМ-6. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 150—151. Рез. на англ. яз., с. 8 (вкладка).

172048. **Дементьева М. А.** О способе коррекции систематической погрешности многоканального цифрового измерителя. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 41—44. Список лит.: 10 назв.

172049. **Евдокимов А. И., Шубин А. Н.** О мерах испытаний струйных элементов и устройств. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 38—40.

172050. **Елисеев А. М., Ткаченко А. Н.** Измерительные усилители типа Ф1732 постоянного тока для пирометрических приборов. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 45—46.

172051. **Иванов А. Б., Семенов А. Л., Хомерики О. К.** Клавиатура для ввода информации. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 29—31.

172052. **Кавалеров Г. И.** Государственная система промышленных приборов и средств автоматизации. [С послесл. ред.] — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 1—7.

172053. **Козлов М. В.** Автоматическая регистрация отказов реле. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 17—18.

172054. **Корнилов Ю. Г., Асмаев М. П., Аптекарь М. С.** О динамических свойствах пневморегуляторов типа КУСПА. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 103—105.

172055. **Коррекция систем подчиненного регулирования с упругими механическими передачами с помощью активных фильтров.** — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 30—35. Авт.: Ю. А. Борцов, В. М. Шестаков, А. В. Бондаренко, Ю. М. Иншаков.

172056. Курочкин М. П., Устивицкий Н. П., Эйбов П. О. Датчик плотности для суспензий и пульп. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 46.

172057. Микроминиатюрные кремневые датчики Холла. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 161—164. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: М. М. Клементьев, Ю. М. Оркодашвили, Я. Ш. Палагашвили и др.

172058. Морозов А. И. Способы дроссельного регулирования скорости движения автоматизированного пневмопривода. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 29—31.

Музаффар Захидханович Хамудханов. [Специалист в области электромеханики и автоматике]. — См. 171982.

172059. Новокрещенов В. Г., Кашурников Ю. М., Назаров Г. В. Автоматическая подстройка начального усилия сжатия при точечной контактной микросварке. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 20—21.

172060. Ованисян А. Г. Формирование исполнительных адресов ячеек запоминающих устройств [цифровой электронной машины «Гарни»]. — Труды Вычислит. центра АН АрмССР и Ереван. ун-та, 1972, 7, с. 102—110. Рез. на арм. яз.

172061. Ованисян А. Г., Урутян Р. Л. Операционное устройство. — Труды Вычислит. центра АН АрмССР и Ереван. ун-та, 1972, 7, с. 47—68. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

172062. Печук В. И., Скрипчук В. Ю., Жук Г. М. Устройство контроля натяжения материала. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 48.

172063. Поволоцкий Е. Г., Васин Г. П., Сопляченко В. Н. Автоматический программный терморегулятор. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 44—45.

172064. Рушинский В. М., Френкель А. Я., Фридман Л. И. Автоматическая проверка достоверности измерений в системе контроля технологического процесса. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 28—31.

172065. Серьезнов А. Н., Скотников А. А., Присекин В. Л. Влияние толщины клевого подслоя на чувствительность полупроводниковых тензорезисторов. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 37—38.

172066. Сумматор сигналов постоянного тока. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 43—44. Авт.: З. Я. Бейрах, В. К. Глухов, Н. В. Кваша и др.

172067. Уругян Р. Л. Устройство центрального управления [электронной цифровой машиной «Гарни»] — Труды Вычислит. центра АН АрмССР и Ереван. ун-та, 1972, 7, с. 69—90. Рез. на арм. яз.

172068. Фролов А. Ф. Динамика релейной системы с апериодической обратной связью, охватывающей релейный элемент. — Автоматика и телемеханика, 1972, № 8, с. 59—69. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

172069. Цирамуа Г. С., Габашвили Г. Н. К вопросу итерации компонентов ЦВМ IV поколения — больших интегральных схем (БИС). — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 165—168. Рез. на груз. и англ. яз.

172070. Цулая Д. И. Некоторые вопросы применения ЦВМ в самонастраивающихся системах. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 157—160. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

172071. Чернов Э. А. Преобразование кодов чисел в арифметических устройствах ЦВМ. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 37—41. Список лит.: 7 назв.

172072. Шайн И. Л., Абаринев Е. Г. Входное сопротивление автокомпенсаторов переменного тока. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 36—37.

172073. Шенброт И. М. О принципах оценки точности измерительных информационных систем, работающих в реальном масштабе времени. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 47—50. Список лит.: 9 назв.

## 16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

172074. Амаев А. Д., Платонов П. А. Топливные и конструкционные материалы. [Обзор иностр. докл. на IV Междунар. конф. по мирному использованию атомной энергии. 1971 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 657—671. Список лит.: 21 назв.

172075. Андреев В. Ядерная энергетика капиталистических стран. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1972, № 9, с. 120—127.

172076. Бунин В. С. Вопросы централизованного теплоснабжения от атомных ТЭЦ. — Теплоэнергетика, 1972, № 9, с. 69—73.

172077. Казачков В. И. Комплекс унифицированных технических средств для АСУ ядерными энергетическими реакторами. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 7—9.

172078. Милаев А. И., Тевлин С. А. О кинетике радиолитических процессов в водоохлаждаемых атомных энергетических установках. — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 673—676. Рез. на англ. яз., с. 690.

172079. Пушленков М. Ф. Экстракционные исследования. [Докл. на Юбил. сессии, посвящ. 50-летию Радиевого ин-та. Янв. 1972 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 625—629. Список лит.: 65 назв.

172080. Шугам Р. А., Плютинский В. И., Молочков В. И. Автоматическое регулирование мощности атомной электростанции с кипящими канальными реакторами при работе в изолированной энергосистеме. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 23—27. Список лит.: 5 назв.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

172081. Абрамсон Х. И., Левенштейн В. М. Применение скреперной погрузки при строительстве шахт в ПНР. По материалам зарубеж. печати. — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 23—24.

172082. Ботнарев А. В. Влияние организационно-технологической схемы проведения горных выработок на продолжительность и стоимость строительства шахт. — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 16—17.

172083. Воронцов В. И., Черняк В. И., Шабер Г. Б. Некоторые вопросы технологии сооружения горизонтальных дренажных скважин [в шахтных условиях]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 113—119.

172084. Гордон А. Б. Прогнозирование развития науки и техники в области осушения месторождений полезных ископаемых. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 3—12.

172085. Дубровин В. С., Строкань А. Ф. Методика изучения зависимости относительного сопротивления рыхлых пород от их пористости. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 158—161.

172086. Каганович Б. Л. Снижение сметной стоимости строительства важнейшая задача девятой пятилетки. [Горные предприятия]. Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 3—5.

172087. Лопатко Ф. Г. Использование пород шахтных отвалов. [По материалам журн. «Mining and Minerals Engineering»]. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 51—52.

172088. Новиков Е. Е., Сидоренко И. Г., Клименко И. А. Анализ работы технологических схем обмена и откатки вагонеток в надшахтных зданиях. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 36—37.

172089. Синельников П. И., Кривонос А. А., Коваленко Н. И. Поточная организация работ подготовительного периода строительства шахты с применением сетевых методов. — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 14—16.

172090. Шабер Г. Б. Моделирование процесса нагнетания воздуха в напорный водоносный пласт. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 90—97.

172091. Щербатенко А. П., Гуреев И. Е. О возможности сохранения и восполнения запасов подземных вод бучацкого водоносного горизонта в районе Белозерского месторождения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 70—73.

172092. Эксплуатационная надежность рудничных электродвигателей серии ВАО и их модификаций ВАОЛ и ВАОБ. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 33—35. Авт.: Б. Н. Ванеев, И. В. Дашковский, В. И. Денищенко и др.

#### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

172093. Глико О. А. Определение глубины бурения при поисках скрытых месторождений. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 12—15. Список лит.: 5 назв.

172094. Гончаров П. Е. Отклоняющие силы, действующие на забойный снаряд со стороны бурильной колонны. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 189—199. Список лит.: 6 назв.

172095. Кадымов Я. Б., Кулиев З. Я., Мамедов А. И. Численный метод расчета переходных процессов в нелинейной системе бурового электропривода, включающего звено с распределенными параметрами. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 28—32. Рез. на азерб. и англ. яз.

172096. Комбинированный раствор на основе карбамидных смол для тампонажа водоносных пород. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 46—48. Авт.: В. П. Фокин, А. А. Хрипко, Г. А. Бугораев и др.

172097. Красовский В. П., Неменко Л. П. Об эффективном использовании бурильных труб. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 18—21.

172098. Некоторые вопросы учета работы оборудования в бурении. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 111—114. Авт.: Р. С. Хангильдина, А. А. Блажевич, Н. Ф. Стриженова, В. Е. Тищенко В огл. 4-й авт: Е. [!] Е. Тищенко.

172099. Посташ С. А., Касинцев А. А. Об осевой составляющей нагрузки на замковый подшипник шарошечных долот. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 27—31.

172100. Промышленные испытания проходческой буровой машины ПБМ. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 29—31. Авт.: Н. Я. Сметана, В. С. Кутеко, Б. Г. Одуло и др.

172101. Пята С. Я. Расчет номограммы для определения поправок за курсовой уход гироскопа при инклинометрии скважин. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 48—50.

172102. Чучелин Л. Д. Исследование прочности контакта тампонажного камня со стенкой скважины при наличии глинистой корки. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 182—188. Список лит.: 5 назв.

172103. Ясов В. Г. Расчет потерь давления при промывке разведочных скважин. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 21—23.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

172104. Арифханов Н. И. Некоторые особенности горных пород при разрушении под действием статического и динамического нагрева. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 55—57. Рез. на узб. яз.

172105. Бардус А. М. Повышение устойчивости горных выработок способом упрочнения окружающих пород. — Шахтное дело, 1972, № 8, с. 18—19.

172106. Давыдов А. А., Бичук В. Е. Сооружение дозаторной камеры в действующем стволе. — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 22.

172107. Мякшин А. Д., Синябрюхов Б. Н. Комплекс шагающего оборудования для проходки стволов. — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 19—20.

172108. Трупаков Н. Г., Якубович Д. В. К вопросу о терминологии способов укрепления и уплотнения горных пород. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 13—21. Список лит.: 11 назв.

172109. Хейфец Л. Г., Лещинский Г. А. Эффективнее использовать горнопроходческую технику на проведении горизонтальных выработок. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 21—22.

#### 16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

172110. Обухов И. П., Съедин С. А. Дистанционный контроль температуры при замораживании горных пород в лабораторных условиях. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 142—144.

#### 16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

172111. Воронцов В. И., Тихонов А. К., Шабер Г. Б. Декольматация фильтров дренажных устройств в условиях минерализованных подземных вод Соколовско-Сарбайского ГОКа. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 128—133.

172111а. Голуб Л. А. Одновременная разработка схемы развития горно-обогатительного [железорудного] комбината и города. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 18—19.

172112. Зарайский В. Н., Крымский В. В. Основные положения методики расчета внутрирудничного усреднения качественного состава железорудного сырья при проектировании горных предприятий. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 83—89.

172113. Зарайский В. Н., Крымский В. В. Экономическая оценка эффективности усреднения железорудного сырья. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 126—127.

172114. Кравчук С. В., Табаксблат Л. С. Некоторые вопросы инженерно-геологического изучения месторождений КМА, предусмотренных к разработке открытым способом. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 50—53. Список лит.: 5 назв.

172115. Кравчук С. В., Татьяна В. Д., Гусев А. М. Условия формирования водопритоков в горные выработки на Миргалимсайском полиметаллическом месторождении. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 74—82.

172116. Лаухин Ю. А., Фатеев Н. Т., Оболенцев И. П. Инъекторы для нагнетания растворов смол в обводненные пески. [Никопольск. марганцевый бассейн]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 151—157.

172117. Натаров В. Д., Болотов Б. Н., Казикаев Д. М. Задачи освоения Яковлевского железорудного месторождения КМА. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 27—38.

172118. Натаров В. Д., Клещев М. И., Туркения М. Л. Об исследованиях режима общих водопритоков в рудники Кривбасса. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 61—69.

172119. Плотников И. И., Ляпин Ю. И. Оценка вероятности прорывов карстовых вод в подземные горные выработки при освоении Североуральских бокситовых месторождений. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 98—112.

172120. Получение обобщенных и расчетных показателей прочности пород на сдвиг в условиях месторождений КМА. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 54—60. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Д. Татьяна, Г. П. Паньков, В. Г. Воронцов, В. А. Котов.

172121. Руда и люди. Выездная редакция журн. «Знамя» на Курской магнитной аномалии. [С предисл. ред. Очерки:] Р. Гизотов. От ученика до учителя. — Г. Гусенбеков. И служба и дружба. — В. Божко. Черточка в характере. — И. Чавкин. Взрыв. — М. Полянский. Курский якорь. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 123—141.

172122. Твердохлебов И. П., Шитов А. И., Шаповалова Т. Х. Результаты моделирования по осушению рудной залежи Яковлевского месторождения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 39—49.

## 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

172123. Лобанов В. А., Белорусов Г. С. Новые инструменты [каменных] резных машин. [Добыча известняков]. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 17—18.

172124. Романов Ю. В. Ликвидация поглощения промывочной жидкости при бурении скважин на Эльтонском [калийном] месторождении. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 51—52.

172125. Шаненко Ф. Ф. Трубопроводы в промышленности нерудных строительных материалов. [Разработка месторождений]. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 7—8.

## 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

172126. Абрамов Ф. А., Грецингер Б. Е., Соболевский В. В. Определение газового баланса в лавах угольных шахт. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 39—40.

172127. Анализ существующей технологии и перспективы создания средств механизации проведения штреков с закладкой породы на пластах. [К выемке угля]. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 13—17. Авт.: И. С. Гранкин, И. Л. Сушко, И. А. Абалаков и др.

172128. Бедняк Г. И. Автоматическое управление поддерживающей лебедкой угледобывающего комбайна. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 22—25.

172129. Вайсбурд Б. М., Гирко М. Ф. Разработка кондиций на уголь для открытой добычи. — Разведка и охрана недр, 1972, № 8, с. 26—30.

172130. Горноподготовительные работы — важнейшее звено подземной угледобычи. [По материалам Всесоюз. совещ. по вопр. совершенствования технологии и механизации проведения подгот. выработок. Москва. Май — июнь 1972 г.] — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 25—26.

172131. Гринько Н. К., Спицын Ю. Г., Матвеев В. А. Высокопроизводительная работа струговых механизированных комплексов при выемке тонких [угольных] пластов на шахтах ФРГ. По материалам ведомств. стат. сб. правления «Рурколе АГ». — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 49—51.

172132. Датчик местонахождения комбайна в лаве. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 25—26. Авт.: В. Л. Авдеев, В. А. Голубев, Н. С. Лелюх, А. П. Хвостов.

172133. Зависимость тяговых усилий от сопротивляемости разрушению при строгании углей. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 37—38. Список лит.: 5 назв. Авт.: О. В. Ким, В. Я. Дауберт, А. С. Куркин и др.

172134. Кибрик И. С., Голубчиков А. М., Кубраков В. М. Аппаратура автоматического контроля местонахождения и управления приводом струга. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 21—22.

172135. Козел А. М., Черных Г. С. Выбор экономически целесообразного варианта охраны шахтных стволов. [Уголь]. — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 10—14. Список лит.: 10 назв.

172136. Коржан С. Н., Биличенко Я. И. 1000 т. угля в сутки излавы, оборудованной комплексом КМК-97. [Комбинат «Укрзападуголь»]. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 19—20.

172137. Кузьмич И. А., Брунс С. А., Гарбуз Г. Д. О разрушении угля и горных пород струей воды. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1097—1099.

172138. Марков Г. И., Евдокимов Ф. И., Поварич И. П. Эффективность применения комплексов при отработке геологически нарушенных участков. [Львов.-Волын. бассейн]. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 11—12.

172139. Молчанов В. И., Нырцев Р. М., Федоренко А. И. Отработка забоев сложных угольных пластов роторными экскаваторами. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 17—18.

172140. Мольков В. В. Смеси на основе цементов для ликвидационного тампонажа геологоразведочных скважин в Западном Донбассе. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 145—150.

172141. Нарусевич В. С., Соболев В. П. Трапезиевидная железобетонная крепь в подготовительных выработках шахт Карагайдинского бассейна. — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 21—22.

172142. Определение дисперсного состава и заряда водяных капель шахтных форсунок. [Борьба с угольной пылью]. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 41—42. Авт.: А. Н. Губкин, Г. В. Ефашкин, Д. И. Зеляев, А. П. Степанов.

172143. Отраслевая Всесоюзная научно-техническая конференция по производительности труда шахтеров. [Донецк. Май 1972 г.] — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 7—8. Подпись: Наши кор.

172144. Офенгенден Н. Е. Области рационального применения трубопроводного гидротранспорта сыпучих материалов. [Углепроводы]. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 6—7.

172145. Палант Г. Я., Котлярский И. А., Пехович Э. Г. Характер отказов и изменение надежности забойных машин в эксплуатации. [Донбасс]. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 31—33.

172146. Парпула С. И., Харкунов П. И., Козлов П. И. Сохранение собственных оборотных средств предприятиями угольной промышленности. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 22—25.

172147. Петренко Е. В., Воробьев Б. М., Шibaев Е. В. Экономико-математическая модель надежности горных выработок шахты. [Донбасс]. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 27—29.

172148. Пиньковский Г. С. Об устойчивости крепи околоствольных выработок шахт Западного Донбасса. — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 8—10.

172149. Прохоров В. И. Эффективность новых форм расчетов при проведении горнокапитальных выработок на шахтах Донбасса. — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 5—7.

172150. Скворцов Н. И. К оценке влияния основных факторов на скорость подвигания струговых лав на антрацитовых пластах. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 25—26.

172151. Стрельцов Е. В. Вопросы проектирования угольных шахт. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 44—46.

172152. Суслевич З. Б. О разработке тонких пологих [угольных] пластов с применением гидроотбойки. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 9—10.

172153. Туманишвили Д. Г., Белинский Г. М. Всесоюзное совещание по строительному проектированию предприятий угольной промышленности. [Донецк. Май 1972 г.] — Шахтное стр-во, 1972, № 8, с. 29—30.

172154. Худосовцев Н. М. За ускорение научно-технического прогресса в угольной промышленности Украины. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 4—6.

172155. Цитрин М. А., Попова Н. И. Комплексный анализ на ЭВМ работы угольных шахт и комбинатов. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 36—37.

172156. Чолокашвили Д. К. Влияние на кривизну [угольного] забоя положения точки подсоединения тягового органа скреперо-струга. — Собр. общ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 121—123. Рез. на груз. и англ. яз.



172157. Билосевич Р. М., Мочернюк Д. Ю., Пелех Б. Л. О расчете на устойчивость обсадных труб из анизотропных материалов. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 33—38. Список лит.: 6 назв.
172158. Водовозов Г. З., Тагиев Ф. К. О преобразовании угла поворота в фазу при помощи электромагнитных приборов с Z-образными сердечниками. [Контроль параметров нефт. скважин]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 94—96.
172159. Забаринский П. П., Болгышев Н. Н., Аругюнов Г. А. Основные геологические условия и задачи бурения опережающих эксплуатационных скважин при разведке нефтяных залежей. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 107—110. Список лит.: 10 назв.
172160. Кадымов Я. Б., Кулиев И. Ш., Юсубов Э. А. Разработка системы автоматического регулирования для фонтанных скважин нефтяных шахт. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 89—93. Список лит.: 7 назв.
172161. Колосовская А. К. Температурное поле пласта при вытеснении нефти. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 65—70. Список лит.: 8 назв.
172162. Лейберт Б. М., Полак А. Ф., Мархасин И. Л. К вопросу вытеснения пластовой воды промышленными стоками из пористой среды с одновременной химической реакцией между ними. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 77—81.
172163. Наджафов Э. М., Хаскельберг Л. Г. Алгоритм управления движением контура нефтеносности. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 39—44.
172164. О влиянии некоторых элементов системы и режима заводнения на состояние разработки залежей нефти по промысловым данным. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 45—48. Авт.: М. Г. Ованесов, В. З. Карпушин, О. Т. Золоев и др.
172165. Оценка достоверности статистических показателей промышленного травматизма при строительстве морских нефтепромысловых сооружений. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 104—106. Авт.: С. Д. Гасанов, К. К. Мамедов, Э. М. Микаилов, Л. М. Голубева.
172166. Получение и исследование ингибирующих свойств некоторых амидов нафтенновых кислот. [К защите нефтедобывающего оборудования от коррозии]. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 37—42. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: И. М. Оруджева, И. А. Мамедов, А. А. Вагабова и др.
172167. Санин П. И. Восьмой Мировой нефтяной конгресс. [Москва. Июнь 1971 г.] — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 460—462.
172168. Филиппов Г. И., Авинезер З. Я. Унифицированный блок-бокс [насосных станций для газовых и нефтяных промыслов]. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 38—39.
172169. Ходжа-Мухаммед М. О результатах летних промысловых испытаний масел в редукторах станков-качалок серии СК. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 81—84. Рез. на туркм. и англ. яз.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

172170. Иванова В. А., Алейников Н. А., Марчевская В. И. Флотация титансодержащих минералов эфирами полиолов. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 83—85. Список лит.: 9 назв.

172171. Лебедкин В. Ф. Алгоритмы контроля и диспетчерской оптимизации в автоматизированной системе управления флотационной обогатительной фабрикой. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 7—9.

172172. Мелик-Гайказян В. И., Емельянова Н. П. К вычислению поверхностного натяжения на растягиваемых участках поверхности пузырька. [Вопросы флотации]. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1168—1170. Список лит.: 6 назв.

172173. Михельсон И. Г., Морозов Г. А. О рациональном профиле футеровки барабана I стадии измельчения. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 88—91.

172174. Оптимальное распределение сырьевой базы обогатительных фабрик. — Уголь Украины, 1972, № 8, с. 42—43. Авт.: А. Г. Сурков, Е. Н. Швыдкий, Е. Ф. Коробков, С. Е. Шульман.

172175. Повышение эффективности работы флотационных машин в сульфидной флотации. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 76—80. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Бочаров, В. Н. Филимонов, И. И. Ручкин и др.

172176. Семенов И. А. Автоматизация процесса флотационного обогащения угля. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 6—8.

172177. Тиунов А. А., Развозжаев Ю. И. Флотация пегматитовой руды, содержащей танталоколумбит, с применением ИМ-50. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 80—83.

172178. Черных С. И., Палатников М. Г. Самонизмельчение алунитовой руды. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 86—88.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

172179. Авдонин Н. А. Наличие переохлажденной зоны в тепловой модели процесса направленной кристаллизации слитка. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 22—29. Список лит.: 5 назв.

172180. Ароне Р. Г., Дашевский Е. М. К вопросу об определении  $K_{1c}$  пластичных сталей. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 10—14. Список лит.: 15 назв.

172181. Баш В. Я., Островский А. А. Применение термоэлектрического метода для изучения деформационной анизотропии тонколистовой стали. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 7, с. 112—115. Список лит.: 7 назв.

172182. Бобылев А. В. Примеси — основная причина краснотомкости меди и ее сплавов. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 71—73. Список лит.: 13 назв.

172183. Бочвар Г. А., Яновская Н. В. Зависимость структуры и свойств сплава ВТЗ-1 от условий охлаждения с температур однофазного  $\beta$ -состояния. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 62—65.

172184. Брун М. Я., Кудряшов В. Г., Быкова Л. А. О влиянии структуры на склонность к хрупкому разрушению титанового сплава ВТ9. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 74—79. Список лит.: 6 назв.

172185. Вашило Н. П., Малашенко И. С., Бурский Г. В. Повышение прочности границ литого молибдена электроннолучевой плавки микродобавками ванадия. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 102—106. Список лит.: 14 назв.

172186. Влияние масштабного фактора и температуры на пластическую деформацию нитевидных кристаллов меди. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 80—84. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. С. Постников, А. Т. Қосилов, В. Б. Шепилов, А. М. Беликов.

172187. Влияние напряженного состояния при изменении толщины образцов на хладноломкость стали. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 67—73. Список лит.: 18 назв. Авт.: А. Б. Злочевский, И. В. Навроцкий, Ю. С. Томенко, С. М. Флора.

172188. Влияние углеводородного загрязнения аргона на взаимодействие с металлом при высоких температурах. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 157—159. Авт.: Ю. А. Душин, Л. И. Емельянова, В. А. Землянкин, Е. И. Катин.

172189. Влияние углеродистых плазменных струй на структуру и свойства молибдена. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 26—29. Авт.: Ю. Қ. Гусев, А. Г. Яхонтов, Л. А. Спекторов, А. Л. Буров.

172190. Дегтярев В. П. О деформационных критериях разрушения [металлических материалов] при простых и сложных нагружениях. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 22—25. Список лит.: 5 назв.

172191. Зайцев Г. З., Бабич Э. А. Изменение скорости циклической ползучести стали в связи с нестационарностью параметров нагружения. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 100—101.

172192. Исследование скорости коррозии титановых сплавов АТ-3 и АТ-8 в 50% водном растворе серной кислоты при 20°. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, с. 31—34. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. М. Шмаков, Л. И. Лицета, В. С. Михеев, Р. Ф. Сабынина.

172193. Коваль А. Д., Натапов Б. С., Ольшевецкий В. Е. О характере взаимодействия р. з. м. с границами зерен никеля и его сплавов. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 102—107. Список лит.: 5 назв.

Козлов И. А., Семирог-Орлик В. Н., Рыбенко Г. В. Исследование состояния структуры материала дисков турбин [авиационных двигателей] после эксплуатации. — См. 172975.

172194. Кузьменко В. А., Афонин А. И. Рассеяние энергии в металлах при высокочастотных усталостных испытаниях. Сообщ. 2. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 82—85. Список лит.: 7 назв.

172195. Кузьменко В. А., Шевчук А. Д. Рассеяние энергии в металлах при высокочастотных усталостных испытаниях. Сообщ. 1. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 76—81. Список лит.: 8 назв.

172196. Мищенко С. С., Яхонтов А. Г., Мельников Л. А. Влияние гидростатического давления на структуру и свойства мартенсита. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 23—26. Список лит.: 7 назв.

172197. О коррозионной стойкости сплавов никель — олово и никель — олово — вольфрам. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 49—51. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. А. Соболев, А. В. Измайлов, Г. З. Шилова, В. А. Кудрявцева.

172198. Оганезов Қ. А., Байрамашвили И. А., Чепелев В. В. К вопросу о раздельном определении поверхностной и объемной составляющих кислорода в твердых телах. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 125—127. Рез. на груз. и англ. яз.

172199. Поиск нейзильбера с оптимальными свойствами с применением метода планирования экспериментов. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 74—75. Авт.: Р. Л. Гуревич, Ф. С. Новик, А. Г. Рахштадт, И. Л. Рогельберг.

172200. Прочность, пластичность и сверхпластичность медных сплавов. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 70—71. Авт.: Д. И. Лайсер, М. И. Цыдин, А. В. Новиков, Н. В. Черкашина.

172201. Разработка композиции и исследование физико-механических свойств низкопробного антикоррозионного сплава 375-й пробы. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 17—27. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Ф. Несмелов, Э. Х. Ульянова, С. С. Завьялова, В. М. Малышев.

172202. Розенберг В. М., Николаев А. К. Об особенностях медных ма-лолегированных тепло- и электропроводных сплавов. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 65—70. Список лит.: 17 назв.

172203. Рудницкий В. А. Магнитный метод исследования фазового состава нержавеющей сталей. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 407—409. Список лит.: 7 назв.

172204. Савицкий Е. М., Зудин И. Ф. Структура и жаропрочность сплавов. [XXVI Всесоюз. сессия. Москва. Апр. 1972 г.] — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 115—117.

172205. Северденко В. П., Гурский Л. И., Зеленин В. А. Коррозионная стойкость поверхностного слоя металла после прокатки. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 421—423. Список лит.: 7 назв.

172206. Соснин О. В., Торшенов Н. Г. О ползучести и разрушении титанового сплава ОТ-4 в интервале температур 400—550°C. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 55—59.

172207. Стеклов О. И., Лучкин Р. С., Репин В. Д. Методика оценки влияния неоднородности свойств сварных соединений на коррозию. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 34—36. Список лит.: 6 назв.

172208. Степанов В. А., Шпейзман В. В. О характере процесса разрушения металлов при сложном напряженном состоянии. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 38—44. Список лит.: с. 43, 44. Прил.: Расчет напряжений при кручении сплошных цилиндрических образцов из пластичных металлов в условиях ползучести.

172209. Трощенко В. Т., Коваль Ю. И. Машина для исследования усталости и неупругости металлов при программном изменении нагрузки в условиях комнатной и повышенных температур. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 113—116.

172210. Трунин И. И., Голубова Н. Г. Исследование некоторых закономерностей процессов ползучести и разрушения жаропрочных материалов. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 50—54. Список лит.: 12 назв.

172211. Туляков Г. А., Метельков В. А. Исследование термической усталости стали X18N10T в условиях сложноподвиженного состояния. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопр. разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 33—37. Список лит.: 5 назв.

172212. Ульянова Э. Х., Завьялова С. С. Исследование физико-механических свойств контактных сплавов. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 28—38. Список лит.: 12 назв.

172213. Ульянова Э. Х., Завьялова С. С. Подбор и разработка композиций литейных и деформируемых золотых сплавов цветного и белого золота 583 и 750 пробы. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 39—56. Список лит.: 8 назв.

172214. Ускорение релаксации напряжений в серебре при электроном облучении. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 15—17. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Н. Быстров, Л. И. Иванов, В. Ф. Кочетков, Ю. М. Платов.
172215. Электронномикроскопические и рентгеноспектральные исследования изломов вольфрама. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 11—13. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. В. Васенин, М. И. Гаврилюк, А. М. Жердев и др.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.2 Metallургия черных металлов

172216. Тарнопольский А. А. Натурные исследования напряжений в кожухе высокотемпературного воздухонагревателя. — Пром. стр-во, 1972, № 7, с. 37—40.

### 16.6.3 Metallургия цветных и редких металлов

172217. Аксельруд Г. А., Семенишин Е. М., Дацко Р. П. Массоперенос при извлечении серы из серных руд. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 304—307. Рез. на англ. яз.
172218. Бек Р. Ю., Маслий А. И., Лаврова Т. А. Скорость электролитического выделения золота из тиомочевинных растворов. [Ионобм. технология переработки золотосодержащих руд]. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 25—31. Рез. на англ. яз.
172219. Вычеров В. Г., Цемехман Л. Ш., Широкова З. Ф. Поведение кремния и хрома при электроплавке окисленных никелевых руд на ферроникель. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 11—13. Список лит.: 6 назв.
172220. Гнилов С. В., Нашельский А. Я., Ильин М. М. Определение констант испарения примесей мышьяка и фосфора в германии. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 54—55.
172221. Девяткин Б. Д., Малороссиянов В. С. О скорости водородного восстановления кремния. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 56—57.
172222. Девяткин В. Н., Грибов В. И. Тепловые потери магниевых электролизеров с верхним вводом анодов. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 48—50.
172223. Еремин Н. И., Мельникова В. П., Орлова Т. Н. О получении глинозема заданного состава по кремнезему. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 34—36.
172224. Извлечение германия из оборотных растворов производства германия. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 50—54. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. М. Собинякова, В. В. Аносов, С. И. Балякина и др.
172225. Киселев В. А., Леонтьев Л. И., Кудинов Б. З. Влияние некоторых окислов на рассыпаемость алюмокальциевых шлаков. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 57.
172226. Куликов Ю. В. Влияние фтористого лития на температуру электролита и содержание угольной пены при электролизе алюминия. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 32—34. Список лит.: 6 назв.
172227. Макаров Г. С. Термодинамические возможности и кинетические ограничения процесса вакуумной дегазации алюминиевых сплавов. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 59—61. Список лит.: 7 назв.
172228. Мильман А. З. Влияние комплексности использования сырья на эффективность технологических процессов в цветной металлургии. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 1—3. Список лит.: 6 назв.

172229. **Набойченко С. С., Пинигин В. К., Худяков И. Ф.** О селективном извлечении цинка при автоклавном выщелачивании медно-цинковых материалов. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 20—23. Список лит.: 7 назв.
172230. **Нурмагамбетов Х. Н., Щербан С. А., Белоусова В. А.** Исследование структуры двухкальцевого силиката в спеках и шламах глиноземных заводов. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 37—41. Список лит.: 16 назв.
172231. **О повышении извлечения глинозема при выщелачивании нефелиновых спеков.** — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 42—45. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. И. Арлюк, Е. М. Шешенко, Ю. Н. Бусыгин и др.
172232. **Опытно-промышленные испытания электроизвлечения сурьмы с восстановлением сульфидно-щелочного электролита губчатым железом.** — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 23—26. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. И. Левин, Н. В. Ищенко, Л. М. Грязнухина и др.
172233. **Пименов В. Б., Старцев В. Н.** Использование кинетических кривых для расчета процесса сорбции меди амфотерным ионом АНКБ-1. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 9—10. Список лит.: 6 назв.
172234. **Поведение золота при гидromеталлургической переработке золото-сурьмяных концентратов.** — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 29—30. Рез. на узб. яз. Авт.: Н. И. Тугов, С. Ишанходжаев, П. П. Байбородов, А. Б. Ежков.
172235. **Промышленные испытания секции рукавного фильтра со струйной продувкой.** [Усть-Каменогор. свинцово-цинковый комбинат им. Ленина]. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 26—29. Авт.: В. П. Савраев, О. Г. Комиссаров, Б. А. Смирнов и др.
172236. **Раскисление меди смесью природного газа с воздухом при огневом ее рафинировании.** — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 4—6. Авт.: Л. Г. Лавров, А. Н. Попков, Г. А. Комлев и др.
172237. **Сакварелидзе Л. Г., Мирцхулава А. А., Лобжанидзе З. В.** Способ очистки металлического галлия. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 61—63. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
172238. **Саугиев Т. Д., Калашников А. И., Биндер С. И.** Автоматический способ поддержания отношения шихта — оборот при свинцовой агломерации. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 18—20.
172239. **Селиванов И. М., Киргинцев А. Н., Клещенко Н. С.** Получение олова высокой степени чистоты. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 135—138. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
172240. **Соболь С. И., Кукоев В. А.** Структура частиц хвостов автоклавного сернокислотного выщелачивания окисленных никелевых руд. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 13—15.
172241. **Травничек М. Н., Масленицкий И. Н.** Изучение распределения сульфидных фаз меди и никеля в измельченных фаянштейнах. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 15—17.
172242. **Угорец М. З., Сагиндыкова З. Б., Байкенов Х. И.** О скорости окисления меди кислородом воздуха в сернокислой среде. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 7—9. Список лит.: 5 назв.
172243. **Халезов Б. Д., Ветренко Е. А., Чудаков В. Г.** Исследование по извлечению меди из сернокислых растворов в барабанном цементаторе. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 91—92.
172244. **Циркуляция электролита в алюминиевом электролизере.** — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 29—32. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. С. Качановская, Н. С. Сираев, А. Н. Курохтин и др.

## 16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

172245. Об особенностях пластической деформации при взрывном прессовании металлических порошков. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 113—118. Список лит.: 7 назв. Авт.: Э. С. Атрощенко, В. А. Косович, Б. Н. Липоватый и др.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

172246. Андрианов И. И. Организация производства и труда в станкостроении и пути ее совершенствования. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 1—4.

172247. Кашкалов В. И., Латышенко В. И. Двухступенчатое торможение асинхронных двигателей станочных приводов. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 18—20.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

172248. Волчкевич Т. А., Максимов Л. Ю. Влияние гидростатического давления на процесс осадки малоэластичных материалов. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 92—95.

172249. Высокотемпературная газовая экструзия металлов. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 85—91. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. Ф. Верещагин, Я. Б. Гуревич, В. Н. Дмитриев и др.

Зув В. С. Экспериментальное исследование точности изготовления труб по эскизам и монтажа [судовых] трубопроводов по чертежам с координатами трасс. — См. 172963.

172250. Кац Р. Г. Способ изготовления копиров из пластика. [Раскрой листового проката]. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 42—43.

172251. Комаровский А. Об определении потребности в трубах. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 31—33.

172252. Подгорков В. В. Вырубка ленты в штампе с вращающейся матрицей. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 41.

172253. Поздеев А. А., Бакашвили В. С. Математическая модель металла при горячей обработке давлением. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 130—132. Рез. на груз. и англ. яз.

172254. Савицкий Е. М., Бурханов Г. С., Оттенберг Е. В. Процессы пластической деформации и полигонизации при получении молибденовой ленты с монокристаллической структурой. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 57—60. Список лит.: 8 назв.

172255. Сахацкий Г. П., Тишура В. И., Бутник А. П. Контактная стыковая сварка бескислородной меди при холодном волочении. — Азот.-мат. сварка, 1972, № 8, с. 46—49.

### 16.7.4 Обработка металлов резанием

172256. Абакумов А. М., Видманов Ю. И., Михелькевич В. Н. Алгоритмизация процесса продольного точения. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 29—31.

172257. Агасарян Р. Р., Айрапетян Э. С. Электрохимическое ленточное шлифование. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 37.

172258. Адам Я. И., Лосева С. З. Сравнительные испытания твердых сплавов при фрезеровании закаленной стали. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 31—32.

172259. Белов В. С., Паливода Г. П. Влияние компоновки вертикально-протяжного станка на его жесткость. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 12—14.
172260. Булло С. И., Маркович Л. Ц., Радомьельский С. И. Проверка точности консольно-фрезерных станков по изготовленному образцу. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 22—24.
172261. Васильевых Л. А., Шишов В. П. Рычажный виброгаситель. [Токарная обраб. деталей]. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 25—27.
172262. Гарина Т. И., Дриц В. Д., Синельщиков А. К. Повышение точности расположения отверстий при сверлении. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 32—33.
172263. Гушин В. Ф., Гузок Я. В. Трехшариковый вибрационный раскатник. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 27.
172264. Дилигенский Н. В., Гордеев А. В. Некоторые вопросы теплофизики прерывистого шлифования. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 131—134.
172265. Испытания смазочно-охлаждающих жидкостей при обработке отверстий в сталях повышенной вязкости. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 35. Авт.: Е. С. Богородский, В. В. Сабельников, В. А. Пастунов, В. М. Ярославцев.
172266. Кавцевич А. М., Соболев А. С. Жесткость силовых столов агрегатных станков. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 14—16.
172267. Коренблюм М. В. О связи величины шероховатости поверхности с длительностью и амплитудой импульсов разрядного тока при электроэрозионной обработке. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 135—138. Список лит.: 7 назв.
172268. Котляренко Н. М., Жинжин В. Ф. Выставка чехословацких [металлорежущих] станков с программным управлением. [Москва. Июнь 1972 г.] — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 37—40.
172269. Красиков Н. Н. Воздействие на процесс облитерации капиллярных отверстий [гидравлических систем станков]. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 11—12. Список лит.: 5 назв.
172270. Мстиславцев А. С., Остроумов Н. К. Точность и жесткость поворотных делительных столов. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 16—18.
172271. Пехачек О. И., Сенча С. М. Винтовые протяжки. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 42
172272. Попов С. А., Сторчак Г. А., Малевский Н. П. Работоспособность алмазных кругов на связке Б156. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 33—35.
172273. Рябов В. В. Расчет пылеприемных устройств для шлифовальных станков. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 20—22.
172274. Сауриди Г. А. Станки с числовым программным управлением на выставке «Станки-72». [Москва]. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 57—60.
172275. Ташходжаев Ш. А., Мирбабаев В. А. Влияние гальвано-э. д. с. на термоэлектрические свойства трущихся поверхностей при трении металлов. [К обработке резанием]. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 61—62.
172276. Ташходжаев Ш. А., Мирбабаев В. А. Влияние гальвано-э. д. с. на усадку стружки. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 30—31. Рез. на узб. яз.
172277. Фикс-Марголин Г. Б., Мухаммадиев С., Аликулов Д. Е. Некоторые вопросы оценки копирования погрешностей заготовок [при обработке резанием]. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 36—39. Рез. на узб. яз.

172278. Электрическое моделирование температурного поля при хонинговании. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 18—21. Авт.: А. Н. Резников, Т. Н. Беляева, А. В. Темников, Е. М. Иванов.

УДК 621.772.001.001.001.001

### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

Анзигитов В. А. Влияние предварительного нагрева сварных соединений на прочность сцепления металлизационных покрытий при газопламенном напылении. — См. 171774.

172279. Анодное растворение никеля в перемешиваемых растворах хлоридов применительно к размерной электрохимической обработке. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 139—142. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Д. Давыдов, Б. Н. Кабанов, В. Д. Кашеев и др.

Арямова И. И., Космачевский Б. П. Защита внешней поверхности аппаратов молочной промышленности. [Эмалир. покрытия]. — См. 172589а.

172280. Бернштейн М. Л., Плавич Л. А., Жук Н. П. Влияние предварительной термомеханической обработки на водородное охрупчивание трубной стали 36Г2С. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 61—66. Список лит.: 5 назв.

172281. Венбрин А. З. Гальванопластическое изготовление сложнопрофилированных изделий в холодном сернокислом электролите железнения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1972, вып. 6, с. 57—63.

Гаврилов Н., Скуратов Н. Защита деталей кормоприготовительных машин от коррозии. — См. 172656

172282. Евтушок Т. М., Жунковский Г. Л. Защита молибдена и вольфрама от науглероживания. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 108—112. Список лит.: 6 назв.

172283. Емельянов А. В., Тимофеев В. Н., Шоршоров М. Х. Кинетические закономерности растворения арсенида галлия в метанольных растворах брома. [Травление]. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 39—43. Список лит.: 11 назв.

172284. Завелион Г. Е., Кочейко А. И. Автоматизированная установка для подготовки аммиака при азотировании металлов. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 4—6.

172285. Клоков В. В., Смоленцев В. П., Тимофеев В. А. Динамика течения электролита и диффузия гидроксидов при электрохимической обработке конических каналов. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 146—149. Список лит.: 8 назв.

Кравченко Т. Г., Калмыков С. Г., Гузев Е. А. К вопросу электрокоррозии железобетонных конструкций промышленных зданий. — См. 171797.

172286. Куронова Н. В. Осаждение многокомпонентных сплавов золота. [К технологии отделочных покрытий]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 3—10.

172287. Петров Ю. Н., Паршутин В. В., Лоскутов А. И. Влияние химического состава и скорости течения электролита на особенности процесса анодного растворения твердых сплавов типа ВК. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 142—145. Список лит.: 8 назв.

Получение и исследование ингибирующих свойств некоторых амидов нафтенных кислот. [К защите нефтедобывающего оборудования от коррозии]. — См. 172166.

172288. Румянцев А. В., Денисенко Т. Н., Цветаева В. Б. Электрохимическая прошивка отверстий при высоких плотностях тока. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 36—37.

Способ получения прямолинейных концов объемно-закаленных рельсов. — См. 172920.

172289. Харламов Е. А., Иванов В. С. Получение на силиконовых крослольных полимерных покрытиях. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 49—51.

#### 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

172290. Автовакуумная сварка стали ЭИ415 электрошлакового переплава. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 43—45. Авт.: М. С. Барышев, А. С. Гельман, Г. А. Пименов и др.

Автоматическая износостойкая наплавка броневых гильз пневматических транспортных машин. — См. 172892.

Алексеева Л. В. Концентрация напряжений в сварных конструкциях рам тележек локомотивов при сложном нагружении. — См. 172922.

172291. Андерсон Я. Я. Переносная установка ПГУ-3 для газопламенной обработки металлов. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 47.

172292. Антипов А. И., Стеклов О. И. Влияние проплавления на коррозионную стойкость сварных соединений стали X18H10T в азотной кислоте. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 70—71.

172293. Бакиш О. А., Анисимов Ю. И., Моношков А. Н. Условия хрупкой прочности сварных соединений при разных температурах и скоростях приложения нагрузки. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопросам разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев, Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 67—71. Список лит.: 25 назв.

172294. Беляев В. Н. Потери энергии электронного пучка мощностью до 10 квт в электронной пушке [при сварке]. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 129—131.

Березин В. Л., Амосов Б. В., Малаев С. К. Напряженное состояние сварных тройников магистральных нефтепродуктопроводов. — См. 172431.

172295. Бойченко А. И. К расчету площади фактического контакта «матированных» поверхностей при диффузионной сварке. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 64—73.

172296. Булычев С. И., Шнырев Г. Д. Влияние размеров общей шины в сварочных цепях на стабильность процесса горения дуги. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 39—40.

172297. Бурмистров В. П. Статистическая интерпретация характеристик долговечности и оценка надежности сварных соединений листовых деталей при малоцикловом нагружении. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 31—34.

172298. Вагнер Ф. А. Использование сварочных генераторов для питания пульсирующей дуги. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 23—25.

172299. Вейцман П. Г. К вопросу о снабжении постоянным током постов при сварке в углекислом газе. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 38—39.

172300. Виноградов Г. В., Игнаткин Ю. Н., Афанасьев Л. К. Однополюсный прерыватель сварочного тока к точечным контактными машинам. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 44—45.

172301. Влияние гидродинамических явлений в сварочной ванне на формирование шва при электронно-лучевой сварке. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 3—9. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. В. Башкатов, В. С. Глотов, Ф. Н. Рыжков, А. А. Углов.

172302. Влияние технологических факторов на пористость швов на алюминии, выполненных электроннолучевой сваркой. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 24—26. Авт.: А. А. Бондарев, Н. М. Вороной, А. Я. Ищенко, Д. М. Рабкин.
172303. Гончаров Н. Н. Способ изготовления наконечников гибких шин для контактных сварочных машин. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 42.
172304. Гривняк И. Свариваемость микролегированных сталей (металлургические аспекты). [Статья из ЧССР]. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 10—15. Список лит.: 14 назв.
172305. Елагин В. М., Кислюк Ф. И. Влияние отдельных параметров режима аргоно-дуговой сварки на механические свойства соединений стали 000X18H12ВИ. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 4—7. Список лит.: 6 назв.
172306. Звездинцева К. В. Сварочная техника в Швеции. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 55—58. Список лит.: 36 назв.
172307. Искоз Б. Б. Опыт использования жидкого аргона для снабжения сварочных постов. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 41.
172308. Ищенко А. Я., Игнатьев В. Г., Степанов В. Ф. Стойкость сплавов типа 1201 против горячих трещин при сварке. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 73—74.
172309. К вопросу о неразрушающем контроле точечных сварных соединений из сплава АК4-1. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 29—30. Авт.: С. И. Головской, В. М. Шмаков, Ю. И. Федотов и др.
172310. Казаков В. П. Многопозиционная головка для установки шаблонов на газорезательной машине АСШ-2. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 44.
172311. Качество поверхности сопла плазматрона и двойное дугообразование при резке металлов. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 32—34. Авт.: В. В. Фролов, В. С. Лукьянов, Н. П. Ишугина и др.
172312. Кинетика топохимической реакции между медью и никелем при сварке в твердой фазе. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 96—101. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. В. Абрамов, З. С. Бычкова, В. Н. Мещеряков, М. Х. Шоршоров.
172313. Кузьмин Ю. П., Евтеев В. С. Сварка высокопрочного алюминиевого сплава О1915. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 15—16.
- Кузьминов С. А., Михайлов В. С. Исследование местных деформаций обшивки сварных [корпусных] конструкций. — См. 172965.
172314. Кучук-Яценко С. И., Казымов Б. И. Влияние конфигурации поперечного сечения свариваемых деталей на энергетические показатели процесса оплавления. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 19—23.
172315. Лебедев В. К., Андреев В. В. Расчет тока короткого замыкания выпрямителя [для дуговой сварки] с несимметричным трансформатором. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 16—18.
172316. Левченков В. И., Иванов Б. Г., Бесфамильный В. П. Структурные изменения в основном металле при воздушно-дуговой резке чугуна. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 28—29.
172317. Малевский Ю. Б., Несмих В. С. Соединение сталей с оловянистыми бронзами. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 52—54. Список лит.: 5 назв.
172318. Маркин Ю. В., Назаренко О. К. Электроннолучевая сварка деталей массового производства. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 68—69.

172319. Машина МТП-11 для газопрессовой сварки. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 45—46. Авт.: В. Н. Лозинский, Л. С. Мельников и др.

172320. Мечев В. С., Ерошенко Л. Е. Исследование спектра излучения аргоновой дуги вблизи электродов. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 1—5.

172321. Миличенко С. Л., Александров А. Г., Пиньковский И. В. Эрозионная стойкость наплавленных сталей системы никель — титан — алюминий со стареющим мартенситом. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 55—58. Список лит.: 7 назв.

172322. Новый способ получения биметалла сталь — алюминий. [Наплавка]. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 119—122. Список лит.: 6 назв. Авт.: Э. Я. Фишкис, Э. Л. Демина, В. Я. Кершенбаум, Г. К. Шрейбер.

172323. О контроле фокусировки электронного луча при сварке. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 19—20. Авт.: Л. М. Янчук, Ю. А. Лозовский, А. Н. Еремченко, Ю. В. Соловов.

172324. О хладостойкости сварных соединений, выполненных при отрицательных температурах. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 26—28. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Н. Матханов, Ю. А. Хрюкин, В. Э. Фаренбух, В. В. Шерстнев.

172325. Образование газовых полостей в металле шва при автоматической сварке титана сжатой дугой. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 48—50. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Л. Руссо, Б. В. Кудояров, И. В. Суздаев и др.

172326. Овчинников Ю. А. Конференция по прогрессивным способам сварки и напылению металлов. [Курск. Май 1972 г.] — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 77—78.

172327. Определение амплитудных характеристик головок для ультразвуковой микросварки. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 61—63. Авт.: А. И. Беляков, В. А. Зенькович, В. П. Копылов, А. М. Григорьев.

172328. Оценка условий труда при наплавке порошковыми лентами. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 51—52. Авт.: К. А. Олейниченко, В. А. Муратов, В. В. Чигарев и др.

172329. Павлюк С. К., Тучинский Ф. М. Коррозионная стойкость сварных соединений никеля в щелочной среде. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 76.

172330. Переходная зона биметалла сталь — ниобий. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 71—72. Авт.: В. М. Кудинов, Т. В. Шевчук, Г. К. Харченко, Н. В. Березина.

172331. Перфильев А. Н., Сидлин З. А., Леньшин Ю. Т. Исследование с применением метода планирования эксперимента свойств наплавленного металла при сварке никелевого сплава. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 1—4. Список лит.: 8 назв.

172332. Покатаев Е. П., Трыков Ю. П., Храпов А. А. Остаточные напряжения в соединениях, полученных сваркой взрывом. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 10—12. Список лит.: 6 назв.

172333. Покладий В. Р. Влияние вылета электродной проволоки на режим сварки в смеси углекислого газа и кислорода. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 6—9.

172334. Покровский А. М., Хусанов Я. В., Иконичкий Б. А. Изготовление мундштуков сварочных горелок с использованием редуцирования ротационным обжатием. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 16—18. Список лит.: 16 назв.

172335. Потапьевский А. Г., Лаврищев В. Я. Разбрызгивание при сварке в углекислом газе проволокой Св-08Г2С. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 39—42. Список лит.: 11 назв.
172336. Родин Ю. К. Мультишток для разделительной резки стальных Сварочное производство, 1972, № 9, с. 47—48.
172337. Рябинкин В. П., Черных Г. А. Автоматическая сварка стали ОХ18Н10Т толщиной 24—31 мм без скоса кромок. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 13—14.
172338. Сидорова М. Д., Тюрин В. Ф. Сварочное оборудование на выставке «Машиностроение-72». [ВДНХ СССР. Апр. — май 1972 г.] — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 52—54.
172339. Слежение по стыку с помощью телевизионной системы при электроннолучевой сварке. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 18—19. Авт.: Д. Д. Никифоров, М. Л. Лифшиц, В. Г. Лазарев, В. В. Горбанский.
172340. Смирнов А. П., Бойко В. В., Коледенков А. С. Влияние присадочной проволоки и величины зазора на стойкость [сварных] соединений сталей ВНС2 и ВНС5 против горячих трещин. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 69—70.
172341. Сопrotивляемость деформированию титановых сплавов АТ-2 и АТ-3 и их сварных соединений при высоких и низких температурах. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 96—99. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Е. Блащук, А. Г. Войничский, В. Ф. Грабин и др.
172342. Сорокин Л. И., Ерохин А. А. Влияние углерода, кремния, марганца и магния на свойства наплавленного металла при сварке жаропрочных сплавов. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 12—13. Список лит.: 5 назв.
172343. Столяров В. Н., Журавлев Ю. А., Муравьев А. И. Методика исследования пластической деформации металла в условиях сварки без расплавления. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 37.
172344. Структурная и механическая неоднородность свариваемых взрывом стале-алюминиевых соединений. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 7—9. Авт.: Е. Б. Сахиовская, В. С. Седых, Г. Т. Тарабрина, Ю. П. Трыков.
172345. Суденков Е. Г. Влияние режимов диффузионной сварки на прочность соединения чугуна со сталью. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 59—60.
172346. Технологические возможности аргоно-дуговой сварки с флюсом. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 72—73. Авт.: С. М. Гуревич, В. Н. Замков, В. П. Прилуцкий, В. Ф. Топольский.
172347. Ткачук В. Н., Довбыш Э. К., Любимова В. В. О возможности применения омедненной проволоки для полуавтоматической сварки в  $CO_2$ . — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 25—26.
172348. Фридман Л. Н. Схемы источников питания для сварки трехфазной дугой плавящимся электродом. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 22—23. Список лит.: 6 назв.
172349. Шишкин А. И. Устройство для зачистки концов электродов. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 43.
172350. Этингов В. И., Михайлова Н. Н. Снятие остаточных ориентированных микронапряжений в сварном соединении. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 75—76.
- Юшенков В. М. Технология и организация поточной сварки труб диаметром 1420 мм. — См. 172455.

### 16.8.1 Общие вопросы

172351. **Трейер В. Н.** О значении долговечности для оценки надежности машин и приборов. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 430—433. Список лит.: 22 назв.

### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

172352. **Автоматическая стабилизация виброзащитной платформы.** — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 28. Авт.: Е. М. Жодзишская, С. И. Макарихин, Г. Т. Симаповская, В. С. Шкалик

172353. **Бонч-Осмоловский М. А.** Автомат для сборки точных соединений. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 19—21.

172354. **Бугаков В. В.** Определение количественных характеристик надежности изделий и их элементов по различным статистическим данным. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 54—63.

172355. **Галкин А. А., Мизери А. А.** Измерение линейного износа подшипников скольжения малого диаметра. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 24—25.

172356. **Давиташвили Н. С.** Условия существования двух кривошипов в пятизвенном сферическом шарнирном механизме. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 133—136. Рез. на груз. и англ. яз.

172357. **Доенин В.** Современные машины для поставки на экспорт. — Внешняя торговля, 1972, № 9, с. 12—17.

172358. **Ингерт Г. Х., Лурье Б. Г.** Динамические характеристики гидростатических опор. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 5—7.

172359. **Кейсиди К. Х., Мюнстер Н. С., Изатов З. Х.** Исследование направленный потоков энергии в самотормозящихся и несамотормозящихся зубчатых передачах. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 66—68.

172360. **Левин М. А.** О реакциях связей упругого колеса при качении. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 414—417. Список лит.: 8 назв.

172361. **Молдаванов О. И., Снепер А. К., Молдаванов И. И.** Влияние давления в трубопроводе на безотказность фланцевых соединений. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 20—21.

172362. **О параметрах двухмассовой колебательной системы, на одну из масс которой действует сложное рабочее сопротивление.** [К теории механизмов]. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 58—59. Авт.: Х. Х. Усманходжаев, Ш. У. Рахматкарнев, Х. Х. Самарходжаев, Р. Х. Маликов.

172363. **Особенности газо-абразивного износа композиционных сплавов.** — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 35—38. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Юзвенко, А. П. Жудра, Е. И. Фруммин, В. А. Гавриш.

172364. **Рыбалкин В.** Интеграция в машиностроении стран—членов СЭВ и взаимный обмен машинами и оборудованием. — Науч. докл. высш. школы. Экон. науки, 1972, № 8, с. 85—92.

172365. **Тайц Б. А., Коротких Н. А.** Соотношения различных погрешностей одного зубчатого колеса. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 28—29.

172366. **Усманходжаев Х. Х.** О дифференциальных уравнениях относительных колебаний захватывающего элемента составного шпинделя-автомата. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 14—15. Рез. на узб. яз.

172367. Хаймович Я. М., Мигай Ю. А. Гидростатическая гайка с регулируемым зазором в резьбе. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 9—10.

172368. Хвингия М. В. Продольно-крутильные параметрические колебания винтового стержня под действием осевого возбуждения. — Сб. работ АН СССР, 1972, т. 67, № 1, с. 137—140. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

172369. Шиманович М. А., Иванищев Ю. Г. Влияние податливости деталей гидростатической опоры на ее нагрузочные характеристики. — Станки и инструмент, 1972, № 9, с. 8—9.

### 16.8.3 Приборостроение

172370. Андреева Л. Е., Горячева Л. Н., Петровский В. В. О расчете сильфонов, работающих в приборах силовой компенсации. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 33—35.

172371. Волков И. И., Мелик-Шахназаров В. П. Ориентирующее устройство на элементах Холла. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 28—29.

172372. Зегжда П. Д., Новицкий П. В. Количественная оценка качества как научная основа технической политики в приборостроении. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 31—33. Список лит.: 5 назв.

172373. Кеменов А. В. Совершенствование систем измерения расхода с сужающим устройством. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 205—210.

172374. Кеменов А. В., Цикерман Л. Я. Схемы тепловых систем измерения расхода. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам, рудничной геологии и маркшейдерскому делу, 1971, вып. 16, с. 162—169. Список лит.: 6 назв.

172375. Планирование и анализ труда и заработной платы в «АСУ-прибор». — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 54—56. Авт.: Б. В. Пашкевич, Н. А. Дончев, К. А. Шиманский, А. А. Игнатович.

## 16. 10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

172376. Антропов М. В., Цепляева З. М., Шенброт И. М. Алгоритм оперативной оптимизации графика ремонтов оборудования химического комбината. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 15—19. Список лит.: 6 назв.

172377. Берман Ю. А., Нагаев Р. Ф. Решение уравнений массообмена в неподвижном слое зернистого материала. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 308—315. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

172378. Гудзенко П. Я., Мазур Е. М. Такелажные работы на монтаже крупногабаритного оборудования и аппаратов колонного типа. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 27—29.

172379. Жуков А. М., Левонтин Л. И. Локализация и регулирование систем аспирации вредностей химических аппаратов. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 26—28. Список лит.: 5 назв.

172380. Коротков Ю. Ф., Николаев Н. А. Массообменные аппараты с вихревыми прямоточными ступенями. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 135—138. Список лит.: 7 назв.

172381. Малов В. И. Расчет гранулометрического состава смесей порошков для загрузки в фильтр смешанного действия. — Изв. вузов. Химия, 1972, № 8, с. 134—137.

172382. Ромм В. С., Фридман В. И. Алгоритм оптимального оперативного планирования комплекса химических производств. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1971, вып. 28, с. 9—14.

172383. Смольский К. В., Закиров С. Г., Зайнутдинов Н. З. О методике расчета фланцевых соединений химической аппаратуры. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 26—29. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

172384. Ушакова А. Д. Исследование перемешивающего действия засыпок. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн. хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 80—81. Рез. на туркм. и англ. яз.

172385. Чернышев В. Фильтр-прессы на экспорт. — Внешняя торговля, 1972, № 9, с. 31—33.

172386. Электрохимические анализаторы газов и жидкостей. Обзор. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 41—43. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. З. Альперин, Д. А. Ильясов, В. В. Нежинский, В. А. Рылов.

#### 16.10.4 Удобрения и пестициды. (Ядохимикаты) Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

172387. Получение гранулированных инсектоакарицидных препаратов. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 35—36. Рез. на узб. яз. Авт.: Р. Н. Иванов, В. А. Заграничная, Л. Н. Семенова, В. А. Хамидов.

#### 16.10.5 Силикатные производства

172388. Артамонова А. П., Несмелов А. Ф. Резка кристаллов алмаза электронным лучом. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 74—76.

172389. Артемьев В. М. Печи для производства вспученного перлитового щебня и песка. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 24—27.

172390. Бекишев К. К. Увеличить производство декоративных цементов. — Цемент, 1972, № 7, с. 13.

172391. Вабищевич Г. Н. Информационные основы проектирования многофункциональных систем управления цементным производством. — Цемент, 1972, № 7, с. 5—6.

172392. Волков Л. Л. Автоматическое регулирование режимов тонельных сушек. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 16—17.

172393. Воляк П. М., Мчедлов-Петросян О. П., Шени В. И. Определение активности цемента гидробаротермальным способом. — Цемент, 1972, № 7, с. 18.

172394. Галкин Н. П., Хоботков В. И. Усовершенствование однокамерных пневматических насосов. — Цемент, 1972, № 7, с. 19—20.

172395. Галушко И. К. Улучшение сушки кирпича из тощих лессовидных суглинков. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 14—15.

172396. Гидравлические свойства титанистых доменных шлаков. — Цемент, 1972, № 7, с. 17—18. Авт.: В. Л. Панкратов, Ю. С. Малинин, Н. В. Алимова, Н. Д. Клишанис.

172397. Гусева И. П., Новиков С. Н. Применение метода ртутной померетрии для изучения строения поверхности стекловолокна при различных видах обработки. — Физика и химия обраб. материалов, 1972, № 4, с. 152—157. Список лит.: 11 назв.

172398. Жуков А. В., Пашенко А. А., Крупа А. А. Опытнo-промысленная установка для гидрофобизации вспученного перлита. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 27—28.
172399. Ильин Ю. М., Солонин Н. Ф. Испытания и выбор ящичных поддонов для перевозки огнеупоров. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 13—14.
172400. Инфракрасные спектры стекол на основе тетраэдрических фаз. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 142—144. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. С. Болговец, Н. И. Коузова, Б. Х. Мамедов, Э. О. Османов.
172401. Кабан Г. П., Анастасова Н. А. Преимущества двустороннего питания вращающейся печи — Цемент, 1972, № 7, с. 3.
172402. Каменецкий С. П., Файн И. А. Керамические перлитовые теплоизоляционные изделия. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 29—30.
172403. Канцпольский И. С., Камолов Г., Атакузиев Т. А. Волластонит как заполнитель для высокопрочных цементных растворов. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 27—28. Рез. на узб. яз.
172404. Кичкина Е. С., Фрайман Л. С. Улучшение работы колосниковых холодильников. — Цемент, 1972, № 7, с. 10.
172405. Колесова К. Г., Рязин В. П. Меры по снижению клинкерного пыления. — Цемент, 1972, № 7, с. 7—8.
172406. Костик В. К. Цементный завод «Мокра» в ЧССР. — Цемент, 1972, № 7, с. 21—22.
172407. Котенко И. Средства механизации на складах цемента. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 50—52.
172408. Лагутин Ю. В., Шульга В. В. Из опыта эксплуатации электрофильтров. — Цемент, 1972, № 7, с. 16—17.
172409. Некоторые особенности движения материала в мощных печах при повышенных оборотах. — Цемент, 1972, № 7, с. 10—11. Авт.: Г. С. Вальберг, А. З. Кулешенко, А. И. Выгодский и др.
172410. Несмелов А. Ф., Меркулова Н. И. Износ оgranочного диска при шлифовании природных кристаллов алмаза. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 77—87.
172411. Несмелов А. Ф., Меркулова Н. И. Некоторые зависимости, характеризующие процесс шлифования кристалла алмаза. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 88—100. Список лит.: 8 назв.
172412. Нижнетагильская шлаковая пемза. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 33. Авт.: Л. Д. Розовский, Г. И. Богачев, Г. В. Голов и др.
172413. Одинцов Б. Н., Зажарский И. К., Абрамова Л. В. Вскрышные породы — сырье для получения пористых заполнителей. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 34.
172414. Полозова И. П., Пешехонова Н. В., Шульц М. М. Исследование магневой и кальциевой электродных функций натриевых силикатных стекол. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 93—100. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
172415. Получение шунгизитового мелкого гравия и песка в печах кипящего слоя. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 22—23. Авт.: Г. А. Петрихина, О. А. Чернова, Г. И. Коношенко, В. К. Мухина.
172416. Причины образования и пути устранения пылевидного клинкера. — Цемент, 1972, № 7, с. 8—9. Авт.: В. К. Классен, И. Г. Лугинина, А. Н. Лугинин, А. Ф. Матвеев.
172417. Радун Д. В., Альбац Б. С., Уманский Ю. В. Влияние теплового режима на процесс обжига материала. — Цемент, 1972, № 7, с. 12.

172418. Ромейко В. С. Возможность замены стальных труб титаном. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 8—9.
172419. Семендяев А. Ф., Кузнецов Б. Б. Цементная промышленность союзных республик. — Цемент, 1972, № 7, с. 1—2.
172420. Сергеев Н. И. Вспученный перлит с заданными физико-механическими свойствами. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 23—24.
172421. Сошник И. Е., Сомов В. К. Шахтная известеобжигательная печь на жидком топливе. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 9—11.
172422. Титаренко П. Я., Шестаков Г. Т. Техническое перевооружение асбестовой промышленности. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 5—6.
172423. Урываева Г. Д. Классификация минеральных вяжущих. [По поводу статьи Н. Ф. Федорова «О классификации вяжущих веществ» в журн. «Цемент», 1970, № 10]. — Цемент, 1972, № 7, с. 23—24.
172424. Чалова К. Анализ использования материальных затрат [в стекольной промышленности] и пути его совершенствования. — Труды Кирг. ун-та. Серия — конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 24—46.
172425. Шейнман Е. Ш. Рациональные размеры и производительность тоннельных печей. — Строит. материалы, 1972, № 7, с. 11—12.
172426. Юренас В. Л., Даукнис В. И., Казакиявичюс К. А. Исследования термостойкости керамических огнеупорных материалов на призматических образцах. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопросам разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 72—75. Список лит.: 5 назв.

#### 16.10.6 Технология топлива

172427. Абидова М. Ф., Рахматуллаев Н., Султанов А. С. Катализатор гидрокрекинга. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 61—64.
172428. Азотистые основания бензина гидрокрекинга арланской нефти. — Нефтехимия, 1972, т. 42, № 3, с. 454—459. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. Г. Беньковский, А. Я. Байкова, Б. Т. Булатова и др.
172429. Балашов И. А., Чернова К. С., Шостаковский М. Ф. Прибор для определения термоокислительной стабильности [нефтяных масел]. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 25—28. Список лит.: 9 назв.
172430. Балыкина М. В., Наумова С. Ф., Дмитриева Л. П. Применение ЭПР для характеристики стабилизирующего действия битумов и компонентов битумов в композициях полиэтилена. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 437—438.
172431. Березин В. Л., Амосов Б. В., Малаев С. К. Напряженное состояние сварных тройников магистральных нефтепродуктопроводов. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 83—88.
172432. Виппер А. Б. Симпозиум 17. Производство и применение моторных масел. [О работе 17-го симпозиума на VIII Мировом нефтяном конгрессе. Москва. Июнь 1971 г.] — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 462—464.
172433. Волков Д. П., Николаев С. Н. Совершенствование управления механизацией линейного строительства. [Магнстр. трубопроводы]. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 11—13.
172434. Джапаридзе П. Н., Адес В. И., Хаджиев С. Н. Влияние пористого углерода на пористую структуру кокса. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 93—96 Рез. на груз. и англ. яз.
172435. Замещенные тригалаондацетаты и их влияние на свойства смазочных масел. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 415—418. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. М. Кулнев, Г. А. Зейналова, А. Б. Кулнев, Ф. Г. Дамирова.

172436. Засканов В. Г., Буяновский Л. А., Жоров Ю. М. Математическое моделирование и оптимизация процесса каталитической изомеризации ксилолов. — Изв. вузов Нефть и газ., 1972, № 7, с. 49—52.

172437. Исследование возможности улучшения термоокислительной стабильности и смазывающей способности масел узкого фракционного состава МК-6 и МС-6. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 45—53. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. М. Вахмянина, К. С. Чернова, Р. К. Шигина, Н. И. Каверина.

172438. К вопросу об измерении температуры в агрессивных (плазменных) средах. [Конверсия метана]. — Труды Кирг. ун-та. Серия физ. наук, 1972, вып. 1, с. 78—81. Авт.: В. А. Девяткин, Н. В. Самборский, М. М. Плугин и др.

172439. Калинин Р. А. Симпозиум 18. Производство олефинов и ацетилена как сырья для химической промышленности. [О работе 18-го симпозиума на VIII Мировом нефтяном конгрессе. Москва. Июнь 1971 г.] — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 464—467.

172440. Караваев Ю. И., Капунов Ю. Ф., Жарков П. И. Эффективность защиты подрабатываемых магистральных газопроводов. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 23—25.

172441. Каталитический пиролиз газового бензина на окисном железохромо-калиевом катализаторе. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 349—352. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. М. Панченко, Р. Б. Валитов, Г. Г. Гарифзянов и др.

172442. Климовский Е. М., Селиверстов В. Г. Определение параметров удаления воды из [магистральных] трубопроводов цилиндрическими разделителями. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 35—37.

172443. Константин Петрович Лавровский. [Нефтехимик. 1899—1972. Некролог]. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 468—469 с портр.

172444. Левин И. С., Кокарев Н. И., Белик Т. М. О некоторых предпосылках производства мазутов, обеспечивающих получение факела с высокими радиационными характеристиками — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 53—57. Список лит.: 11 назв.

172445. Нагорный В. Г., Аверина М. В., Фролов В. И. Изучение связи между микротвердостью и межслоевым расстоянием кокса КНПС. — Цвет. металлы, 1972, № 8, с. 45—47. Список лит.: 10 назв.

172446. О механизме действия и срабатываемости мощных присадок в моторных маслах. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 419—423. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Б. Виппер, С. Э. Крейн, В. Н. Бауман, В. А. Тарасов.

172447. Применение дифференциального термического анализа и хромато-масс-спектрометрии для изучения термоокислительной стабильности полимерных присадок к маслам. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 424—429. Список лит.: 17 назв. Авт.: М. В. Богданов, Н. И. Выхрестюк, О. Л. Главати и др.

172448. Салов В. С., Масликов В. А. Зависимость коэффициента теплоотдачи при конденсации смеси паров типа бензин-вода от геометрического параметра. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 106—107. Список лит.: 7 назв.

172449. Сергиенко С. Р., Челпанова М. П., Лактионова Н. В. Распределение микроэлементов в смолах и асфальтенах нефтей Закаспийских месторождений. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1972, № 4, с. 104—105. Список лит.: 6 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

172450. Стабилизация авиамасла МК-8 алкилфенольным антиокислителем. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 36—40. Авт.: М. М. Вахмянина, Н. И. Каверина, К. С. Чернова, Р. К. Шигина.

172451. Филиппов В. П., Куклинский А. Я., Пушкина Р. А. Некоторые особенности строения нафтеновых углеводородов высококипящих фракций нефти. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 307—313. Список лит.: 10 назв.

172452. Чернова К. С., Балашов И. А. Антиокислительная эффективность азокрасителей [в гидравлических маслах]. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 29—31.

172453. Шостаковский М. Ф., Балашов И. А., Чернова К. С. Термоокислительная стабильность гидравлического масла АМТ—10. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 32—35.

172454. Эмирджанов Р. Т. К вопросу планирования экспериментов по методу Бокса—Вильсона. [Хим. переработка нефти и газа]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 7, с. 58—60.

172455. Юшенков В. М. Технология и организация потолочной сварки труб диаметром 1420 мм. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 25—27.

### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

172456. Автоматическое управление процессом возгонки. [Производство ацетона]. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 11—12. Авт.: И. К. Петров, А. В. Бабаянц, Н. С. Зыбин и др.

172457. Думчиков А. К., Петров И. К., Письменный В. В. Формулирование критерия эффективности оптимального управления процессом ацетано-бутилового производства. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 12—14.

172458. Евдокимов С. П., Немцов М. С., Исакова Н. А. О реакциях образования некоторых побочных продуктов второй стадии промышленного синтеза изопрена. — Нефтехимия, 1972, т. 12, № 3, с. 343—348. Список лит.: 11 назв.

172459. Хамзин А. О влиянии различных факторов на срок службы лакокрасочных покрытий. — Приборы и системы управления, 1972, № 7, с. 53—54. Список лит.: 10 назв.

### 16.10.8 Каучук и резина

172460. Влияние показателей бутадиенового каучука на прививочную сополимеризацию стирола. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 52—54. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. Д. Баллова, К. А. Вылегжанина, Е. И. Егорова и др.

172461. Георгиев Д. Г. Исследование ведут рабочие. Репортаж с моск. з-да «Красный богатырь». — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 47—48.

172462. Комашко А. М., Галенко Н. В., Андреев А. П. Зависимость свойств ударопрочного полистирола от типа каучука. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 55—56. Список лит.: 7 назв.

172463. Устинова В. М. Изменение адгезионных свойств резины в зависимости от химической природы компонентов. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром.-сти, 1972, сб. 40, с. 156—163. Список лит.: 8 назв.

172464. Юнусов А. Внимание заводскому складу. [Казан. з-д резинотехн. изделий]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 54—55.

### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

172465. Беспалов Ю. А., Сажин Б. И. Состояние и перспективы развития применения полиолефинов и полистиролов. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 3—4.

172466. Беспалова О. Н., Карливан В. П. Пенополиэтилен с различной степенью вспенивания. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 43—45. Список лит.: 7 назв.
172467. Бухгалтер В. И., Белова Р. И. Полипропилен с повышенной теплостойкостью. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 48—49.
172468. Вачагин К. Д., Большаков В. И., Виноградов Г. В. Течение расплавов полимеров в каналах треугольного сечения. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 328—335. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
172469. Влияние биокоррозии на некоторые свойства пластических масс. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 69—71. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Ф. Белоконов, Е. Л. Татевосян, И. С. Филатов, О. П. Куклин.
172470. Влияние гомогенизации на свойства полиэтилена. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 8—10. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. В. Коновал, Е. И. Евдокимов, Ф. Г. Гилимьянов и др.
172471. Влияние размера частиц привитого сополимера в АБС-пластиках на свойства готового продукта. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 56—57. Авт.: В. В. Коршак, Е. Н. Еремина, К. А. Вылегжанина и др.
172472. Вулканизирующие композиции полиэтилена низкой плотности и покрытия на их основе. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 29—31. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. И. Евдокимов, И. В. Коновал, Ю. И. Фирсов и др.
172473. Вульф М. А., Никитин Ю. В., Бухгалтер В. И. Влияние крайних условий на равнолщинность и внутренние напряжения в вакуумформованных изделиях. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 15—17. Список лит.: 5 назв.
172474. Грибостойкость связующих и наполнителей для фенопластов. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 67—68. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Ф. Белоконов, Е. Л. Татевосян, И. С. Филатов, О. Н. Цветкова.
172475. Гришелевич В. А., Богданевский А. В., Лебедева М. Н. Контроль процесса высокочастотной сварки полимерных материалов. — Сварочное производство, 1972, № 9, с. 30—32.
172476. Дендритостойкость некоторых полиолефинов и композиций на их основе. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 41—43. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. Б. Шпаковская, О. С. Романовская, А. М. Лобанов и др.
172477. Диэлектрические характеристики модифицированного полиэтилена. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 31—33. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. А. Лукьянец, Р. К. Вечена, Г. И. Киртовская, В. П. Карливан.
172478. Забара М. Я. Распределение карбонильных групп в полиэтилене в процессе старения. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 37—39.
172479. Зависимость свойств АБС-пластиков от их структуры и состава. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 39—40. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Коршак, Е. Н. Еремина, Л. Л. Сульженко и др.
172480. Зайцев К. И., Бухин В. Е. Влияние реологических процессов в контактной зоне на качество сварных соединений труб из термопластов. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 7, с. 14—16. Список лит.: 9 назв.
172481. Киреенко О. Ф., Лексовский А. М., Регель В. Р. Фрактографический метод определения условий перехода к хрупкому разрушению в полимерах. По материалам Науч.-техн. совещ. по вопросам разрушения и критериев прочности материалов и элементов конструкций. Киев. Окт. 1971 г. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 60—63. Список лит.: 13 назв.
172482. Козлов Н. С., Соколов А. Н., Шамшур Л. С. Термостабилизация полиэтилена. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 441—443. Список лит.: 6 назв.
172483. Наполненный пентапласт. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 63—67. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Мулин, И. К. Ярцев, А. Х. Пекур и др.

172484. Новиков Н. П., Перминов В. П., Холодилов А. А. Стационарное одномерное разрушение термопластов под воздействием мощных потоков лучистой энергии. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 266. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

172485. Описание миграции низкомолекулярных компонентов из полистирольных пластиков уравнениями диффузии. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 57—60. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. П. Воробьев, З. Г. Гуричева, Л. И. Петрова, Б. И. Сажин.

172486. Поверхностная окраска изделий из полиэтилена. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 46—48. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. П. Ковжин, М. Ф. Шаляпина, Ш. Л. Лельчук, Е. М. Кержковская.

172487. Полиолефины, стабилизированные олигомерными антиоксидантами. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 20—23. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. С. Хинькис, Н. Б. Фролова, А. Т. Емельянова и др.

172488. Полиэтилен низкой и высокой плотности, наполненный стекловолокном. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 13—15. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. А. Финкельштейн, Ю. А. Беспалов, В. П. Карливан, В. П. Калашков.

172489. Поляков Ю. Н., Белов И. Б. Олигомерные эластопласты. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 61—62.

172490. Радиационное модифицирование полиэтиленовой пленки. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 33—35. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. В. Никитский, Г. И. Глуховская, А. И. Сошко, А. М. Кабакчи.

172491. Рачинский Г. Ф., Максимова В. К. Определение температурного интервала переработки термопластов. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 10—12.

172492. Светостойкость самозатухающего полиэтилена. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 35—36. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. И. Цветкова, Н. А. Сибирякова, Г. П. Макарова и др.

172493. Совместимость полиэтилена низкой плотности с некоторыми каучуками. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 17—19. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Я. Гольдман, Ю. С. Поляков, И. В. Курбатова, Н. А. Сибирякова.

172494. Совместимость сополимера этилен+пропилен с полиизобутиленом. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 27—29. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Ф. Бенькова, А. Д. Шуляк, М. А. Мартынов и др.

172495. Структурная совместимость полиэтилена и полипропилена с каучуками. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 24—26. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. Л. Виноградов, И. В. Курбатова, М. А. Мартынов, Н. А. Сибирякова.

172496. Шерстнев В. А., Ягн Ю. И. Саморазогрев и термовыносливость капролона при циклическом сжатии. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 91—95. Список лит.: 9 назв.

172497. Шумягская В. Б., Барштейн Р. С. ПВХ-линолеум на основе полиэфирного пластификатора. — Стронг. материалы, 1972, № 7, с. 15.

172498. Экономическая эффективность применения некоторых полимеризационных пластиков. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 5—7. Авт.: А. Х. Спивак, Н. А. Вичникова, Т. М. Гришина и др.

172499. Электрические свойства полипропиленовых пленок. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 49—52. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. П. Эйдельмант, О. С. Романовская, А. М. Лобанов и др.

#### 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

172500. Котова В. Н., Ковальчук В. М., Эльцефон Б. С. Совместное спектрофотометрическое определение дициандиамида и антиоксиданта 2246 в вытяжках из полиформальдегидных пластиков. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 45—49. Список лит.: 12 назв.

172501. Куликова Г. Н., Струков И. Т. Получение D(-)-α-аминофенилуксусной кислоты. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 41—42.

172502. Луганский М. А., Митерева В. Г. Динамика утилизации органических загрязнений в сточных водах Олайинского химико-фармацевтического завода гетеротрофным биоценозом активного ила. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 40—41.

172503. Лукьянов А. В., Оноприенко В. С., Засосов В. А. Промышленные способы получения папаверина. Обзор литературы. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 14—25. Список лит.: 94 назв.

172504. Николаев Н. А., Коротков Ю. Ф. Ректификационная установка непрерывного действия для укрепления водных растворов этилового спирта. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 37—39.

172505. Новый метод выделения алкалоидов *Anabasis arhylla*. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 324—328. Список лит.: 11 назв. Авт.: Х. А. Асланов, А. И. Ишбаев, К. Иноятова и др.

172506. Промышленная ректификационная установка для разделения смесей в ротационном прямоточном аппарате. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 32—36. Авт.: В. Н. Мамин, И. М. Аношин, В. А. Вальдман и др.

172507. Тепловой эффект реакций нитрования фенолметилкарбинала, его нитрата и п-нитрофенолметилкарбинола. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 55—57. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. Г. Барашков, П. М. Кочергин, Н. В. Марченко, Г. А. Карпов.

172508. Усовершенствование технологии синтеза коденна из морфина. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 31—32. Авт.: Д. М. Смирнов, Е. Л. Сигал, К. Я. Маречек, В. П. Захаров.

172509. Шенцис И. Е., Зелинский Ю. Г., Векслер М. А. Автоматическое управление процессами периодической ректификации. Обзор. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 42—47. Список лит.: 33 назв.

172510. Щепилов Н. С., Макаренко П. Н., Черняк А. С. Исследование процесса ультразвуковой экстракции методом планирования эксперимента. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 39—40.

## 16.10.11 Фотохимические произведения

(Фотография, фотокинетика — см. 28.7)

172511. Исследование некоторых комплексных соединений триарилфосфинов (фосфитов) в оптически сенсibilизированных фотографических эмульсиях. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 298—300. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. М. Кириллова, И. П. Сотникова, Р. А. Нуруллина, А. В. Қазымов.

172512. Садыкова А. А., Мейкляр П. В. Зависимость спектра люминесценции эмульсионных слоев от условий эмульсификации. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 273—276.

172513. Шор М. И., Таланова Л. Т. О сохраняемости фотобумажных эмульсий, содержащих в своем составе хлористый родий. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 302—303.

## 16.11 Технология древесины

### 16.11.1 Общие вопросы

172514. Ваганов Е. А., Спиров В. В., Терсков И. А. Фотометрический анализ структуры годичных слоев древесины хвойных. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 132—138. Рез. на англ. яз.

172515. Бирюков В. А., Мельник В. М. Глубокая пропитка древесины с предварительным нагревом в поле ТВЧ. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 14—15.

172516. Горлов А. М. О сушке древесины для музыкальных инструментов. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 13—14.

172517. Губин Г. П., Круглов А. В., Черняев В. К. Пневматическая система управления форматно-обрезным станком. — *Механизация и автоматизация производства*, 1972, № 8, с. 16—17.

172518. Дойнеко М. А. Цепной конвейер для подачи спичек от автоматов к набивочным машинам. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 24—25.

172519. Древесностружечные плиты с водостойким полимерным покрытием. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 21—22. Авт.: Н. И. Гришко, Т. Б. Муравлянская, Е. Л. Герус и др.

172520. Ерзинкян Л. А. Деревообрабатывающая промышленность Армении. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 3—4.

172521. Зигельбойм С. Н., Филонов А. А., Кузнецов Н. И. Облицовка мебельных деталей лавсановой пленкой. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 8—9.

172522. Круглов А. В., Торопилов Д. В. Следящая гидромеханическая система дискретного действия [для круглопильных станков]. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 11—12.

172523. Ларионов М. А., Дорофеев В. Н. АСУ на Соломбальском ЛДК. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 17.

172524. Линьков И. М., Талдыкина Г. Н. Исследование механических свойств фанеры панелей (методика и результаты испытаний). — *Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т строит. конструкций)*, 1972, вып. 24, с. 60—74. Список лит.: 9 назв.

172525. Матвиенко В. Г. Механизированная линия окраски и сушки дверных полотен. — *Механизация и автоматизация производства*, 1972, № 8, с. 9.

172526. Потехин Б. А., Козлов Л. Н. Фторопластовое уплотнение для соединения пароподводящих магистралей [на прессах в производстве древесностружечных плит]. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 23.

172527. Сенчуров К. Т. Производство фанеры и древесных плит в Канаде. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 29—30.

172528. Шагалов Д. А. О производстве шпоновых лыж. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 6—7.

172529. Шитова А. Е., Бирюкова Т. С. Влияние синевы на акустическую константу резонансовой ели. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 12—13.

172530. Щедро Д. А. О выборе давления при прессовании древесностружечных плит. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 7—8.

172531. Яворский С. А. Использование отходов древесины в ЛатвССР. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 16.

172532. Янсон А. И., Дячун Э. И., Лукашевич П. И. Сопrotивление гнуто-клееных элементов из шпона циклическим нагрузкам. [Испытание прочности мебели]. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1972, № 9, с. 5—6.

### 16.11.3 Лесохимические производства

172533. Лисина А. И., Яснецкая С. М., Пентегова В. А. Бициклические дитерпеновые кислоты из живицы *Pinus sibirica*. — *Химия природных соединений*, 1972, № 3, с. 300—303. Список лит.: 13 назв.

172534. Нейтральная часть живицы *Pinus silvestris* L. Сообщ. В. К. Морозков, Э. Н. Шмидт, В. А. Пентегова. Нордистерпеновые соединения. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 2. Серия хим. наук, вып. 1, с. 128—134. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

3410359211  
302-31101330

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.2 Текстильная промышленность

172535. Агронский В. И. Когда распыляются силы и средства. [К вопросу об ускорении внедрения в производство пневмомех. прядильной машины]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 14—16.

### 16.12.3 Швейная промышленность

172536. Бабаджанов С. Г. Новые нормативы стоимости обработки швейных изделий. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 8—10.

172537. Двухголовочный полуавтомат для обработки деталей апликации. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 16—17. Авт.: И. С. Зак, И. Ю. Эскин, А. Ф. Лукьянов, В. С. Хлебалин. В огл. 2-й авт.: Ю. И. [!] Эскин.

172538. Дрожжин В. И. Разработка и исследование способа отделения деталей от пачки пневматическим способом. [К механизации изготовления швейных изделий]. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 13—15.

172539. Зарубина В. Н., Григорьева Н. Т. Опыт работы по нормированию сырья. [Днепропетр. швейная ф-ка им. Володарского]. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 29—30.

172540. Зингман А. А. Расчетно-аналитический метод определения объема информации [на швейных предприятиях]. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 10—13.

172541. Никитин В. М. Экономические знания — специалистам и руководящим работникам швейной промышленности. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 1—3.

172542. Нурмухамедов Н. П., Ташпулатов А. А. Пути улучшения технического обслуживания швейных предприятий Узбекистана. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 30—32.

172543. Смирнова М. М. Конструктивные особенности модной одежды на 1973 г. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 20—23.

172544. Трунилова Г. А. Комплексная механизация цехов Магнитогорской швейной фабрики. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 32—34.

172545. Фельдман Я. И. Эффективность нормирования труда [на предприятиях швейной промышленности]. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 27—29.

172546. Фетисова С. Л. Совершенствование организации производства на швейном производственном объединении «Москва». — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 25—27.

172547. Фрейверт Е. Е., Мамыкин В. И. Новые швейные машины Подольского механического завода имени М. И. Калинина. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 17—19.

172548. Шершнева Л. П. Оценка соответствия моделей одежды требованиям массового производства. — Швейная пром-сть, 1972, № 4, с. 23—25.

### 16.12.4 Кожевенно-обувная промышленность

172549. Бреслер С. М. Исследование состояния растворов порошковых дубящих солей хрома. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 54—61. Список лит.: 11 назв.

172550. Влияние излучения на кожи, содержащие дубящие соединения циркония. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 80—85. Авт.: А. Г. Ромина, И. Г. Шифрин, Н. И. Колесникова, А. И. Метелкин. Список лит.: 8 назв.

172551. Изучение взаимодействия дубящих соединений циркония с коллагеном. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 41—47. Авт.: И. Я. Бабич, А. Я. Шапильская, Н. И. Колесникова, А. И. Метелкин. Список лит.: 7 назв.

172552. Курайтис С. А. Синтаны, взаимодействующие с кожей посредством электровалентных, водородных и координационных связей. [Дубильные вещества]. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 47—54.

172553. Ларкина Т. А., Могилевская М. П., Зурабян К. М. Стабильные растворы уретановых полимеров. [К применению при отделке кож]. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 65—73. Список лит.: 7 назв.

172554. Ларкина Т. А., Ферапонтова З. С., Зурабян К. М. Исследование процесса взаимодействия некоторых соединений хрома с карбоксильными группами акриловых эмульсионных полимеров. [Применение для отделки кож]. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 73—80. Список лит.: 5 назв.

172555. Микаэлян И. И., Чукашев Г. В. Изменения товарно-технологических свойств шкур крупного рогатого скота в зависимости от возраста животного. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 27—37.

172556. Микаэлян И. И., Чукашев Г. В. Изменения товарно-технологических свойств шкур крупного рогатого скота при разном уровне кормления животных. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 3—27.

172557. Михеева Е. Я., Артышевская М. П., Закатова Н. Д. Изучение некоторых факторов, влияющих на электропроводность обувных материалов. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 134—155. Список лит.: 14 назв.

172558. Михеева Е. Я., Порхачева Г. Л., Сергеева Г. В. Краевой угол смачивания как одна из характеристик водонепромокаемости юфтовых кож. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 110—124. Список лит.: 17 назв.

172559. Морозова Л. П. Новые работы в области химической технологии обуви. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 124—134.

172560. Новые данные о радиационном сшивании белков. [Облучение кожев. сырья]. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 37—41. Авт.: П. И. Левенко, И. Г. Шифрин, И. П. Страхов и др. Список лит.: 10 назв.

172561. Оценка изменений структуры дермы при облучении [кожевного сырья] методом электронного парамагнитного резонанса. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 61—65. Авт.: А. Б. Кипнис, П. И. Левенко, И. Г. Шифрин, И. П. Страхов. Список лит.: 6 назв.

172562. Федорова И. М. Методы контроля циркониевого дубления при выработке кож для низа обуви. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 85—92. Список лит.: 6 назв.

172563. Федорова И. М., Шухнина Н. А. Аналитическая характеристика производственных и сточных вод кожевенных заводов. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та кожев.-обувной пром-сти, 1972, сб. 40, с. 92—110. Список лит.: 25 назв.

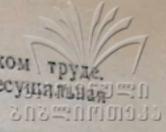
172564. Артамонова А. П. Геометрические параметры бриллианта круглой формы полной огранки. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 130—142.
172565. Артамонова А. П. Зависимость массы бриллианта круглой формы полной огранки от его геометрических параметров. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 143—150.
172566. Артамонова А. П. Зависимость массы кристалла алмаза формы деформированного октаэдра от степени деформации его граней. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 124—129.
172567. Артамонова А. П. Классификация кристаллов алмаза формы деформированного октаэдра по классам деформации. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 118—123.
172568. Артамонова А. П., Несмелов А. Ф. Исследование процесса обточки алмаза алмазом. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 101—114.
172569. Малышев В. М., Царапкин А. В., Румянцев Д. В. Новый технологический процесс изготовления заготовок для обручальных колец. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 11—16.
172570. Несмелов А. Ф., Артамонова А. П. Микрогеометрия поверхности рундиста бриллианта. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та Гознака, 1971, вып. 6, с. 115—117.

### 16.13 Пищевые производства

(Общественное питание и кулинария — см. 20.4)

#### 16.13.1 Общие вопросы

172571. Борода Т. А. Синтез пищевых красителей — аналогов таргразина. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 39—42.
172572. Бородянский В. П. Расчет прессового механизма кольцевого брикетировочного пресса [для обработки отходов пищевой промышленности]. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 100—102. Список лит.: 5 назв.
172573. Головкин Н. А., Бирюков И. П., Бабкин А. Ф. К исследованию пищевых продуктов методом спинного эхо ядерного резонанса. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 160—163. Список лит.: 7 назв.
172574. Зорин А. А. Определение числа оборотов радиально-лопастной мешалки при образовании суспензий. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 158—159.
172575. Использование низина при выработке консервов в крупной таре. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 15—16. Авт.: Н. М. Шорникова, Т. П. Овчарова, Н. М. Масленникова и др.
172576. Кайдала А. По пути роста эффективности производства, расширения ассортимента и улучшения качества продукции. [Днепропетр. 3-д пищевых концентратов]. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 8—9.
172577. Короб А. Херсонское производственное объединение консервной промышленности в девятой пятилетке. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 6—7.
172578. Левянто С. И., Путилова И. Н. Оптимальные концентрации ингибиторов для консервной тары из хромированной жести. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 23—24.



172579. **Новодережкин К. П.** Залог успеха — в творческом труде. [Бендер. консервное объединение]. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 5—6.

172580. **Платонов В. М., Щетинина Н. Н.** Производство готовых замороженных блюд для общественного питания. [По материалам иностр. печати]. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 39—41.

172581. **Цукерман В. И.** Перемешивание продукта при вращении тары. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 34—35.

172582. **Шобеков М. Ш.** Улучшить учет и контроль использования отходов консервного производства. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 12—14.

**16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаренное производство**

172584. **Влияние свойств твердой фазы в жидком жире на качество хлеба из пшеничной муки 1-го сорта.** — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 55—59. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. П. Тарасова, Л. И. Пучкова, М. М. Афанасьева, А. П. Нечаев.

172585. **Костюк Г. Ф., Дзядзио А. М.** Гидравлическое сопротивление при аэрозольтранспорте муки в стальных трубопроводах. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 89—91.

172586. **Подзолов Г. Г., Попова Л. И.** Размещение комбикормовых предприятий Украинской ССР. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 15—17.

172587. **Резников Н., Чапский П., Смоленский А.** Универсальный кормоцех «Зерноград». — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 33—34.

172588. **Тешитель О. В., Остапчук Н. В.** Эффективность обеззараживания рециркулируемых вод после мойки зерна при очистке их химико-механическим способом. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 63—66. Список лит.: 5 назв.

172589. **Торжинская Л. Р., Стоянова А. Я.** Влияние солей на выход и реологические свойства клейковины пшеницы. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 60—62. Список лит.: 5 назв.

**16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность**

172589а. **Арямова И. И., Космачевский Б. П.** Защита внешней поверхности аппаратов молочной промышленности. [Эмалир. покрытия]. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 46—48.

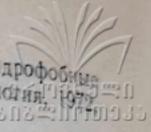
172590. **Балюкевич В. П., Салова Н. В.** Оперативный расчет себестоимости и прибыли на предприятиях молочной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 75—79.

172591. **Балюкевич В. П., Салова Н. В.** Организация учета на предприятиях молочной промышленности в условиях функционирования АСУП. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 52—56.

172592. **Губанова А. Г., Лемаринье К. П., Скачков В. П.** О белковом составе мяса акул. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 25—26.

172593. **Зарецкий Л. С.** Методы определения неизвестных параметров производственных процессов на предприятиях молочной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 14—17.

172594. Зарецкий Л. С., Карпиловский Е. Б., Халепский Л. Д. Планирование производственной деятельности предприятий молочной промышленности с применением экономико-математических методов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 17—23.
172595. Карпиловский Е. Б. Применение теории следящих систем для оперативного управления предприятиями молочной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 24—25.
172596. Карпиловский Е. Б., Антонов Н. И. Характеристика автоматизированных систем управления предприятиями молочной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 36—39.
172597. Карпиловский Е. Б., Халепский Л. Д. Временные режимы функционирования автоматизированной системы управления предприятиями молочной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 45—48.
172598. Карпиловский Е. Б., Шабалин А. В., Антонов Н. И. Организация нормативно-справочной службы на городском молочном заводе. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 42—45.
172599. Панасенков Н. С., Свиарева Г. А., Пяткова Н. П. Контактная сушка стуженного обезжиренного молока с повышенным содержанием сухих веществ. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 139—142. Список лит.: 5 назв.
172600. Пятницкий Н. П., Пятницкая И. Н. Влияние добавок соляной кислоты и хлористого кальция на створаживание молока пищевым пепсином и сычужным порошком. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 169—172. Список лит.: 9 назв.
172601. Семенов Е. В., Карпиловский Е. Б., Редин Ю. А. Организация ремонта основного оборудования [молочных заводов] с применением математических методов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 25—36.
172602. Семенов Е. В., Соколова Н. Н. Задача о размещении предприятий молочной промышленности с применением экономико-математических методов и средств вычислительной техники. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 5—14.
172603. Семенов Е. В., Соколова Н. Н., Шильникова Г. М. Решение задачи о доставке [цельномолочной] готовой продукции по часовому графику. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 56—75.
172604. Соколов А. А., Чеховская В. Т., Родина О. С. О пищевой ценности сыровяленых и сырокопченых колбас. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 67—69.
172605. Сурков В. Д., Головков В. П. Влияние пульсирующей подачи молока в барабан сепаратора-сливкоотделителя на эффект обезжиривания. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 73—75.
172606. Теоретические предпосылки для оперативного расчета основных технико-экономических показателей [на предприятиях молочной промышленности]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 39—42. Авт.: Е. Б. Карпиловский, В. П. Балюкевич, Т. Ф. Васильева, Н. В. Салоба.
172607. Халепский Л. Д., Зарецкий Л. С., Антонов Н. И. Система сбора и обработки заказов торговых организаций в АСУ городскими молочными заводами. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1972, вып. 28, с. 48—51.



172608. Хвалова Л. И. Влияние сушки и посола на гидрофобные свойства мышечной ткани рыбы. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 27—28.
172609. Чеботарев А. И. О некоторых проблемах технологии молока. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 70—72.
172610. Щербакова Г. А. К вопросу об исчислении себестоимости продукции мясо-жирового производства. — Труды Кирг. ун-та. Серия — конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 3—16.

### 16.13.4 Маслобойное и маргаринное производство

172611. Белобородов В. В., Брик В. Н. О влиянии основных факторов системы экстракция — дистилляция на рафинируемость подсолнечного масла. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 76—79. Список лит.: 9 назв.
172612. О химических процессах, сопутствующих гидрогенизации жиров. [Сообщ.] 2. А. И. Глушенкова, А. Л. Маркман. Позиционная изомеризация. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 260—266. Список лит.: 10 назв.
172613. Усенко В. Ф., Шмидт А. А., Чекмарева И. Б. Влияние дезаррации и вакуумирования на термическую стойкость фритюрных жиров. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 80—81.
172614. Хурцилава Д. И., Гогия В. Т., Малышев А. М. Формирование технологических свойств семян тунга. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 175—176. Список лит.: 6 назв.

### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

172615. Алешина Л. М., Кирпичников В. П. Влияние водорастворимых веществ на режимы обработки овощей в электромагнитном поле СВЧ. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 82—84. Список лит.: 11 назв.
172616. Гладушняк А. К. Очистка плодово-ягодных соков от грубых взвесей. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 17—19.
172617. Гринберг Н. Х., Поповский В. Г., Ивасюк Н. Т. Корреляция стандартного и вакуумного методов определения влаги в пюре и порошках сублимационной сушки. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 31—32.
172618. Гришин М. А., Ярославская Р. Ц. Сушка плодов в кипящем слое. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 143—145.
172619. Зозулевич Б. В., Силич А. А. Интенсивность испарения влаги при сушке фруктов на туннельной сушилке. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 19—22.
172620. Лебедев Д. П., Гинзбург И. А., Алексеев В. В. Определение теплоемкости экстракта чая как объекта сублимационной сушки. — Инж. физ. журн., 1972, т. 23, № 2, с. 284—287. Рез. на англ. яз.
172621. Математическая обработка данных количественного ГЖХ-анализа с целью выявления объективных различий образцов чая по аромату. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 10. Физика, химия, вып. 2, с. 147—149. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. А. Кожин, Н. Д. Трейгер, Н. М. Москалева, Г. И. Приходько.
172622. О потерях ароматических веществ в производстве растворимого кофе. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 43—45. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. Н. Вольпер, Т. П. Ильенко-Петровская, Е. Н. Лазарев, Т. Я. Соловьева.

172623. Полевой Л. Прием овощей в хозяйствах сырьевой зоны Ми-  
чуринского консервного комбината. — Консервная и овощесушильная  
пром-сть, 1972, № 9, с. 25—27.

Совершенствовать связи поставщиков с заготовителями. [О связи ово-  
щеводч. совхозов с перераб. предприятиями]. — См. 172783.

172624. Троян З. А., Кочетова Л. Т. Укрепление ткани плодов при  
консервировании. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9,  
с. 33.

172625. Фан-Юнг А. Ф., Кузнецова Н. А. Антоцианы ягод клюквы Бе-  
лоруссии. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 35—38. Спи-  
сок лит.: 7 назв.

### 16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

172626. Безусов А. Т., Дудкин М. С. Получение мальтозилмочевинны  
и ее характеристика. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2,  
с. 178—179.

172627. Бурлиев К. У., Потапов В. А. Результаты экспериментального  
определения скорости витания частиц сахара-песка. — Изв. АН УзССР.  
Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 40—43. Рез. на узб. яз.

172628. Жмыря Л. П., Даденкова М. Н., Лысянский В. М. Концентра-  
ционные и температурные зависимости коэффициентов взаимной диффузии  
в системе сахароза — вода в сиропах свеклосахарного производства. —  
Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 125—128. Список лит.:  
14 назв.

172629. Маршалкин Г. А., Фрид Л. Г., Слинкина М. А. Летучие кисло-  
ты какао-бобов. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 172—173.

172630. Олейникова А. Я., Зубченко А. В. Рост кристаллов сахарозы  
в сахаро-паточных растворах. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972,  
№ 2, с. 122—124. Список лит.: 10 назв.

172631. Сагань И. И., Карась В. А. Теплоотдача при кипении воды и  
сахарных растворов, стекающих пленкой по горизонтальным трубам. — Изв.  
вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 113—116. Список лит.: 5 назв.

172632. Сергей Захарович Иванов. [Специалист в области сахарной  
пром-сти]. К 70-летию со дня рождения. — Изв. вузов. Пищевая техно-  
логия, 1972, № 2, с. 7—8.

172633. Харин В. М., Добромирова В. Ф. Влияние некоторых органи-  
ческих солей кальция на кинетику кристаллизации сахарозы. — Изв. ву-  
зов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 80—81.

### 16.13.7 Бродильные производства

172634. Аношин И. М., Рябченко Н. П. О методике определения дви-  
жущей силы в процессе ректификации на барботажных тарелках. — Изв.  
вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 129—132. Список лит.: 6 назв.

172635. Валуйский В. Я. Графо-аналитический метод определения ста-  
тической мощности внешних движущих сил солодорастительного барабана  
с плоским ситом. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 96—99.

172636. Киртадзе Э. Г. Некоторые источники образования органиче-  
ских кислот в процессе вторичного спиртового брожения. — Сообщ.  
АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 213—216. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз.  
и англ. яз.

172637. Фертман Г. И., Луцкая Б. П. Исследование метода обессоли-  
вания воды для приготовления водно-спиртовых смесей. — Изв. вузов. Пи-  
щевая технология, 1972, № 2, с. 85—88. Список лит.: 5 назв.

172638. Яцына А. Н., Вострыкова Е. И. Изменение терпеновых соединений дрожжей при автолизе. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 174—175.

## 16.14 Полиграфическое производство

172639. Михалевич Д. С. Формные процессы и оборудование для различных видов печати на выставке «Системотехника-71». — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 63—71.

## 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 17.1 Общие вопросы

172640. Андросов А., Тюменцев Н. Бонитет почв и планирование [с.-х.] заготовок. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 75—79.

172641. Борисов В. Опыт работы агропромышленного объединения «Абрау-Дюрсо». Краснодар. край]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 85—94.

172642. Гинзбург Я. Нормирование основных производственных фондов. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 43—49.

172643. Еропкин В. Анализ расширенного воспроизводства в колхозах и совхозах. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 28—36.

172644. Зверев Н., Каз С. Экономическая служба в совхозе «Рыбаловский». [Том. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 105—111.

172645. Игрон Э. Настоящее и будущее АСУ [в сельском хозяйстве]. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 46—47.

172646. Караталов О. Снижение себестоимости продукции — важный резерв повышения рентабельности [с.-х.] производства. — Труды Кирг. ун-та. Серия — конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 108—123.

172647. Клемышев П. Определение эффективности капитальных вложений. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 37—43.

172648. Романова Т. М. Учет основных средств колхозов и совхозов с применением ЭВМ. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 167, с. 118—139. Список лит.: 5 назв.

172649. Рохтла Х. Новая система премирования в совхозах Эстонии в действии. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 40—46.

172650. Торопов Ф. Специализация совхозов Заполярья. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 50—55.

Утянов Петр. Как обрести свое лицо? [Заметки гл. ред. журн. «Сельск. хоз-во Белоруссии»]. — См. 173660.

172651. Фусяк И. О плате в бюджет за производственные фонды [совхозов]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 67—69.

### 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

172652. Багиров Б. М. Влияние кинематических параметров ножа жатвенных машин на износ лезвий сегментов. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 78—81. Рез. на азерб. яз.

172653. Безнарядная система [оплаты труда механизаторов. Статья:] В. Иващенко. В совхозе. — Н. Музлов, Е. Островская. В бригаде. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 6—8.

172654. Буромский В., Богданова-Л. Электротехнология в сельскохозяйственном производстве. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 51—52.

172655. Бушман Э. Усовершенствование механизма регулировки молотилки на жатве ЖВН-6. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 62—63.

172656. Гаврилов Н., Скуратов Н. Защита деталей кормоприготовительных машин от коррозии. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 82—83.

172657. Герман Р. М. Сравнительный анализ себестоимости ремонтных работ на предприятиях системы «Киргизсельхозтехники». — Труды Кирг. ун-та. Серия конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 47—59.

172658. Елизаров В. П., Эминбейли З. Н., Рустамов Р. И. Моделирование системы автоматического направления движения вдоль горизонтальных склонов. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 82—88. Рез. на азерб. яз.

172659. Ивашкин В. Техническое обслуживание — гарантия коммерческого успеха. [О деятельности о-ва «Актив-Авто» по техн. обслуживанию тракторов и с.-х. машин, поставляемых СССР во Францию]. — Внешняя торговля, 1972, № 9, с. 42—45.

172660. Кубанов К. Агрегат АВМ-0,4Б повышенной производительности. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 63—64.

172661. Кутепов Б. Инструмент для замера износа деталей молотильного аппарата. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 78—79.

172662. Любинский Ю. Механизаторы Украины — к юбилею образования СССР. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 1—6.

172663. Макеев Н. Самоходный бункер из списанного комбайна. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 72—74.

172664. Малофеев В., Карелин Г. Машины для внесения в почву гранулированного помета. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 31—32.

172665. Мамедов К. К., Абед-кухи Я. М. Приспособление к зерновым сеялкам для нарезки борозд с одновременным посевом. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 69—72.

172666. Николаев Ю. А., Рейслер Ю. В. Машины для механизации работ в овощеводстве. [Обзор экспонатов Международ. выставки «Сельхозтехника-72». Москва]. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 27—29.

172667. Партола П. Электрификация — основа комплексной механизации сельскохозяйственного производства. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 49—51.

172668. Покровская Е., Горбунов М. Мастерская пункта технического обслуживания с теллой стоянкой для тракторов. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 84—85.

172669. Соловьев В. Техническое обслуживание машинно-тракторного парка в совхозе «Ключевской». [Челяб. обл.] — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 51—54.

172670. Сташков В. В. Прополочный агрегат ПАУ-4. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 30—31.

172671. Сырых Н., Партола П. Больше внимания организации электротехнической службы. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 53—55.

172672. Тулаев Б., Иззатов З. Х. Изменение угла захода шпинделя в рабочей зоне шпиндельных барабанов вертикально-шпиндельных хлопкоуборочных аппаратов. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1972, № 4, с. 32—35. Рез. на узб. яз. В огл. 1-й авт.: Б. Тулаев [!]

172673. Фомин Ф. Переоборудование комбайна для заготовки сенажа. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 36—37.

172674. Чебуркина Е. Автоматизация сельскохозяйственного производства. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 55—59.

172675. Черепенин М. Новое в техническом обслуживании шин. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 74—76.

### 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

172676. Абатурова Т. И., Чижикова Н. П. Глинистые минералы сероземов обыкновенных и лессов юга голодностепской равнины. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 102—111. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

172677. Аbruкова Л. П. Тиксотропные свойства темно-серых лесных почв. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 74—82. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

172678. Агаев Б. М. Обыкновенные сероземы Карбахской равнины и пути их рационального использования. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 89—95. Рез. на азерб. яз.

172679. Базилевич Н. И., Джафарова Т. С. Роль растительности в первых стадиях почвообразования на Малом Кавказе. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 19—29. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

172680. Бегов Я., Орловский Н. С., Симонов В. В. Теплофизические характеристики юго-восточных Каракумов и поток тепла в почву. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1972, вып. 276, с. 156—163. Список лит.: 13 назв.

172681. Белоусов В. С. Содержание основных элементов питания в бурых лесных почвах Краснодарского края. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 55—58. Рез. на англ. яз.

172682. Беляев А. Н. Мелиорация земель и эксплуатация осушительных систем в Белоруссии. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 50—57.

172683. Боровский В. М. Мелиорация почв как народнохозяйственная и научная проблема. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 3—9. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

172684. Ваксман Э. Г., Амиджанов М. А. Эффект мелиораций тяжелосуглинистых и глинистых почв северной части Яванской долины в Таджикистане. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 93—101. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

172685. Вальков В. Ф. Изменчивость некоторых генетических признаков в почвах Северо-Западного Кавказа. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 10—18. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз.

172686. Винокуров М. А., Корнилова А. М. Химический состав механических фракций светло-серой лесной почвы и выщелоченного чернозема и изменение его под влиянием окультуривания. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 30—37. Список лит.: 17 назв.

172687. Воронин А. Д., Манучаров А. С., Максимова Н. А. Минералогический и химический состав фракций механических элементов почв темно-каштановой подзоны. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 112—123. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

172688. Гарифуллин Ф. Ш., Хазиев Ф. Х. Изменение ферментативной активности почв при их сельскохозяйственном использовании. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 110—112. Список лит.: 8 назв.

172689. Гребенюк Ю. Ф. Изменение фосфорного режима солонцовых почв под влиянием мелиорации. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 155—156.

172690. Грин А. М. Зависимость инфильтрационной способности от физических и химических свойств почв. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 66—73. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

172691. Журавлева Е. Г. К оценке различных методов фотометрического определения меди в почвах. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 139—144. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
172692. Ильинский Н., Бородин Н. Комплексная защита почв от эрозии. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 10—12. Окончание. Начало: № 8.
172693. Исрафилов Н. А., Алиев Я. С., Кулиев А. Ш. К вопросу механизации очистки каналов. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 64—68. Рез. на азерб. яз.
172694. Кац Д. М. Об организации исследований водного и солевого баланса на мелиорируемых землях. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 42—46.
172695. Кирюшин В. И., Лебедева И. Н. Опыт изучения изменения органического вещества черноземов Северного Казахстана при их сельскохозяйственном использовании. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 128—133. Рез. на англ. яз.
172696. Корнблом Э. А., Любимова И. Н., Турсина Т. В. Мозаичные почвенные профили и способ их описания. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 145—154. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
172697. Максимов Д. Механизированные отряды по применению удобрений. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 64—67.
172698. Назаров Ю. И. Динамика подвижного фосфора в карбонатных черноземах (Кокчетавская обл.) — Почвоведение, 1972, № 8, с. 59—62. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
172699. Ниязов А. Н. Качественное улучшение земель в Туркменской ССР. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 29—32.
172700. Петрушенко С. Е.; Масленкова Г. Л. Коагулирующее действие синтетических полимеров, солей полуторных окислов и гумусовых кислот на суспензии каолина. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 38—44. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
172701. Репетун С. И. Орошение сточными водами в Донбассе. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 105—109.
172702. Самойлова Е. М. Реликтовые признаки в луговых почвах Тамбовской низменности. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 113—115. Список лит.: 7 назв.
172703. Федорова Л. В. О микробиологическом разложении целлюлозы в почвах Сахалина. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 32—37. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
172704. Шавин А. Ф. Эксплуатация мелиоративных систем в Крымской области. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 8, с. 38—41.
172705. Шаймухаметов М. Ш., Воронина К. А. Методика фракционирования органо-глинных комплексов почв с помощью лабораторных центрифуг. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 134—138. Рез. на англ. яз.
172706. Шевцова Л. К. Методы исследования органического вещества длительно удобряемых почв. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 45—54. Список лит.: 56 назв. Рез. на англ. яз.
172707. Эффективность гранулированного птичьего помета. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 21—22. Авт.: В. Малофеев, Н. Лебедева, Н. Володарская, И. Чудинов.
172708. Юркин С. Балансовый метод оценки системы удобрений. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 70—74.
172709. Юрко Е. П., Кривоносова Г. М. Методы определения в почве азота и фосфора в органических соединениях специфической и неспецифической природы. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 124—127. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

## 17.4.1 Общее растениеводство

172710. Алиев Д. В., Мамедов Р. В. О силе сопротивления гусеничного трактора на склонах. [Исследование работы на пашне]. — Вестн. с.-х. науки, (Баку), 1972, № 3, с. 57—63. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

172711. Архангельский Н. Н. Задача номер один. Борьба с потерями — резерв повышения урожайности с.-х. культур. — Дон, 1972, № 8, с. 87—89.

172712. Башмачников В., Пегров А. Поле к работе надо готовить заранее. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 48—49.

172713. Дормидонтов М. Экономический анализ хозяйственной деятельности [в растениеводстве]. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 2—5.

172714. Красюк С. Наш опыт получения высоких урожаев. [Совхоз «Петропавловский». Челябин. обл.] — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 16—19.

172715. Ливандовская А. Прогнозирование урожайности с помощью марковских цепей. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 55—59.

172716. Мамасалиев И., Худайбердыев У. О пересадке растений в питомник Кызылкумской пустынной станции. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 48—50. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

172717. Мец В. Сдельно-премиальная оплата: результаты эксперимента. [На примере оплаты труда в растениеводстве в совхозе «Каскеленский». Алма-Ат. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 60—64.

172718. Наурзоков Ю. Защита сельскохозяйственных культур от града. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 29—30.

172719. Орехов А. П. Теоретические аспекты биологически обоснованного использования физиономических признаков низкорослых многолетников в композиции посадок и опыт классификации их форм роста. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 133—192 с табл. Список лит.: 43 назв. Рез. на латыш., англ. яз.

172720. Петербургский А. В., Кудеярова А. Ю. Поступление питательных веществ в почву с удобрениями и расход их с урожаем. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 469—479. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

172721. Руденко Г. Продуктивность севооборотов: как ее повысить? — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 8—10.

172722. Шаршенова А. Некоторые вопросы совершенствования учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства. — Труды Кирг. ун-та. Серия — конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 76—84.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

## 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

172723. Воронина С. А., Крупнов В. А. Наследование мужской стерильности у яровой мягкой пшеницы. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 248—252 с табл. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

172724. Генетический полиморфизм по ферменту каталаза в коллекциях диплоидных и тетраплоидных линий кукурузы. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 13—17. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Малеев, Е. В. Полякова, Е. В. Левитес, А. В. Аксенович.

172725. Гришанова Т. Ф. Аминокислотный состав водорастворимых белков семян кормовых бобов. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 80—84. Список лит.: 7 назв.

172726. Давоян Н. И., Тырнов В. С., Суханов В. М. Сравнительное изучение продолжительности митотического цикла у гаплоидов, дидиплоидов и тетраплоидов кукурузы. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 259—262. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
172727. Захарченко И., Духонин В. И семена — забота инженера. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 48—51.
172728. Иманалиев С. И. Об учете затрат на производство и калькуляции себестоимости семян зерновых культур в колхозах и совхозах. — Труды Кирг. ун-та. Серия — конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 73—75.
172729. Иманалиев С. И. Пути улучшения организации и повышения эффективности семеноводства зерновых культур. — Труды Кирг. ун-та. Серия — конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 93—107.
172730. К методике изучения мейоза у злаков. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 253—258 с табл. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Яцко, Г. Л. Ячевская, Е. Б. Панина, Т. Н. Федорова.
172731. Клячко Ю. А., Голик Е. М., Малина В. П. Содержание микроэлементов в зерне пшеницы и зависимость его от сортовых особенностей. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 18—20.
172732. Колоскова А. В., Бадлуева Н. Б. Влияние глубины вспашки, удобрений и ризосферы озимой ржи на строение агрегатов светло-серой лесной почвы. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 107—109. Список лит.: 9 назв.
172733. Крючков А., Чазов С. Влияние норм высева на урожай и качество семян [пшеницы]. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 20—21.
172734. Кулиев А. М., Саркисян Я. П. Силосно-зерновые сорта, формы и гибриды кукурузы. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 85—87. Рез. на азерб. яз.
172735. Мешков И. Универсальный ток. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 21—23.
172736. Мигушова Э. Ф., Конарев А. В. Генетическая разнокачественность дикорастущей двузернянки Закавказья. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 148—150 с табл. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
172737. Орехов Н., Тарасенко А. Особенности уборки проса. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 25—27.
172738. Палий А. Ф., Мику В. Е., Чалык Т. С. Новые источники высоколизиновой кукурузы. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 263—265. Рез. на англ. яз.
172739. Поединок В. Уборка кукурузы на зерно. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 10—13.
172740. Смирнова Л. А. Использование однопольных линий пшеницы сорта Маркиз для выявления биотипов возбудителя стеблевой ржавчины. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 104—106. Список лит.: 9 назв.
172741. Собенников Е., Курылева С. Ускоренное размножение семян овса. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 22—23.
172742. Соловьев В. Пшеница на поливе. [Совхоз им. Карла Маркса Волгогр. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 16—17.
172743. Способы создания генетической гетерогенности и некоторые вопросы гетерозисной селекции у перекрестноопыляющихся и самоопыляющихся растений. Сообщ. 1. И. М. Молчан. Влияние сбалансированной гетерозисности на частоту хромосомных нарушений у ржи. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 5—12. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.
172744. Субмикроскопическая организация тилакоидов стромы хлоропластов гороха. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1237—1239 с табл. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. И. Ширяев, Т. А. Рейнгард, А. И. Поляцук, Л. К. Островская.

172745. Суриков И. М. Клонирование озимых пшенично-ржаных гибридов. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 142—144. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

Уральск. нивы  
1972 № 9  
30.09.1972

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

172746. Ахадова М. К. Некоторые особенности роста и развития корневой системы эспарцета. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 46—47. Рез. на узб. яз.

172747. Драч Н. П. Возможность использования частичной синхронизации митозов для индуцирования тетраплоидов кормовой свеклы. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 279—281. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

172748. Захаров В. Кладовая дешевых кормов. [О создании и использовании культурных пастбищ в Варнен. р-не. Челябин. обл.] — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 30—32.

172749. Манокينا Н. Эффективность орошаемого пастбища. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 32—34.

172750. Чекалин Н. М. Генетическая природа мутации синяя флуоресценция поверхности семядолей у чины танжерской (*Lathyrus tingitanus* L.) в ИФ-свете. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 18—22. Рез. на англ. яз.

172751. Чекалин Н. М., Красная Т. С. Изменчивость содержания триптофана в семенах мутантных линий и сортов чины посевой (*Lathyrus sativus* L.) различного происхождения. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 274—277. Рез. на англ. яз.

#### 17.4.2.3 Технические культуры

172752. Абдуллаев И. К. К вопросу карносистематики рода *Morus* L. [Шелковица]. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 80—84. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

172753. Баранов В. Лен колхоза «Россия». [Яр. р-н Удм. АССР]. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 9—11.

172754. Бублик Н. Оценки способов уборки и вывозки сахарной свеклы. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 14—16.

172755. Власова Н. А., Раджабова Д. О действии предпосевного облучения семян  $\gamma$ -лучами на митотическую активность клеток эпидермиса семяпочки и образование волоконца хлопчатника. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 269—273. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

172756. Давранов К., Кученкова М. А., Юлдашев П. Х. Некоторые свойства мелатдегидрогеназы семян хлопчатника. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 374—380. Список лит.: 16 назв.

172757. Зинин Т. Успех на уборке хлопка решает техника. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 6—9.

172758. Имамалиев А. И., Авазходжаев М. Х., Эль-Самра И. А. Некоторые ответные реакции тонковолокнистого хлопчатника, зараженного фузариозным вилтом. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 51—53. Список лит.: 11 назв. Рез. на узб. яз.

172759. Красичков В. П., Шибитченко В. Ю. Некоторые вопросы цитологии старосветских видов хлопчатника. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 6, с. 55—57. Список лит.: 9 назв. Рез. на тадж. яз.

172760. Мамонтов Ю. Г. Микроскопическая структура проростка диокого вида *Arachis monticola* Кгар. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 597—599. Рез. на англ. яз.

172761. Мирошниченко С. С., Волошаненко Г. П., Жура К. Д. Изучение белков свеклы методом вертикального электрофореза в полнакрит-амидном геле. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 32—34. Список лит.: 6 назв.

172762. Пишнамазов А. М. Система обработки почвы под посев сахарной свеклы при орошении. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11-12, с. 72—75. Рез. на азерб. яз.

172763. Покуса А., Ушаков А., Константиновский М. Настройка спектрокомбайна КСТ-3. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 68—72.

172764. Порохневич Н. В. Изменение цитологических показателей фотосинтетического аппарата льна в онтогенезе при различном уровне снабжения растений цинком. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 68—74. Список лит.: 18 назв.

172765. Рогочий И., Гридасов А. Переоборудование измельчителя ИСН-3,5А для измельчения обмолоченных корзинок подсолнечника. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 27—29.

172766. Смирнова Л. С., Абдуазимов Х. А. Исследование лигнина хлопчатника [по периодам вегетации. [Сообщ.] 2. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 404—405. Список лит.: 5 назв.

172767. Туляганов М., Пирахунов Т. О действии азота на обмен веществ хлопчатника, возделываемого в первый год распашки пласта люцерны. — Докл. АН УзССР, 1972, № 7, с. 54—55. Рез. на узб. яз.

172768. Удовиченко И. Путь один — механизация. Опыт высококорентабельного производства семян сахарной свеклы. [Совхоз «Октябрьский» Воронеж. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 18—20.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

172769. Авдеенко А. П. Динамика состава газовой фазы на орошаемых дерново-подзолистых суглинистых почвах под картофелем в условиях Северо-Восточной части БССР. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 63—65. Рез. на англ. яз.

172770. Багдасарян А. З., Кошкарва Д. Д. Растения-резерваторы вируса огуречной мозаики в условиях Азербайджана. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 23, с. 22—24. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.

172771. Бакулев Л., Реугов А. Механизация уборки овощей — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 16—21.

172772. Белоусова В. В. Фузариозное увядание помидоров в Ленкорань-Астаринской зоне. [Из дис. работы]. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 122—124. Рез. на азерб. яз.

172773. Бородавкина Т. Районированные сорта овощных культур. [Свердл. обл.] — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 26—28.

172774. Вавлов А., Дружичкий В. НОТ на уборке картофеля. Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 44—45.

172775. Внучкова В. А. К вопросу о генетической природе индуцированных мутантов томата. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 145—147. Рез. на англ. яз.

172776. Дорожкин Н. А., Гребенщикова С. И. Действие X-вируса на генеративные органы растения картофеля. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 470—472.

172777. Дютин К. Е. Наследование признака желто-зеленые листья у арбуза. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 281—282. Рез. на англ. яз.

172778. Ибрагимов Н., Ларюшин Н., Сизов В. Теревильный аппарат для уборки лука-севка. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 86—87.

172779. Максимов Б., Фаталиев К. Эффективность работы транслаторно-щеточного отделителя [на уборке картофеля]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 87—88.

172780. Новиков В. К., Кимаев В. З., Атабеков И. Г. Резистентность нуклеопротеида вируса X картофеля. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1259—1262 с табл. Список лит.: 22 назв.

172782. Получение и практическое использование безвирусных семян томатов в открытом грунте. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 119—122. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. И. Власов, А. Е. Цыпленков, Т. А. Редько, Т. Н. Теплоухова.

172783. Совершенствовать связи поставщиков с заготовителями. [О связи овощеводч. совхозов с перераб. предприятиями. Статьи:] А. Лабяк, И. Никитин. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 80—85.

172784. Соломоновский Л. Я. Влияние хлорхолохлорида на некоторые показатели водного режима и холодоустойчивость томатов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 57—60. Список лит.: 21 назв.

#### 17.4.2.5 Дикорастущие полезные растения

172785. Джафаров Н. А., Алёкперова О. Р. Получение триплоидной формы диплоидного сорта кормовой шелковицы Зариф-тут. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 32—36. Рез. на азерб. яз.

172786. Жук Ю. Т., Цапалова И. Э. Свободные аминокислоты некоторых съедобных грибов Западной Сибири. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 146—149. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

172787. Салатова Н. Г. Всесоюзное совещания, посвященное продуктивности дикорастущих ягоdnиков и их хозяйственному использованию. [Киров. Февр. 1972 г.] — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 155—156.

172788. Филогриевская З. Ценное сырье. [О сборе лекарств. растений]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 8, с. 62.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

172789. Александрова М. С., Кондратович Р. Я. Рододендроны северной Америки. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 207—233. Список лит.: 59 назв. Рез. на латыш., англ. яз.

172790. Бице М. А. Результаты интродукции декоративных низкорослых и стелющихся кустарников в Ботаническом саду ЛГУ им. П. Стучки. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 37—55. Список лит.: 22 назв. Рез. на латыш., англ. яз.

172791. Бриде Г. Р. Результаты интродукции декоративных трав в Ботаническом саду ЛГУ им. П. Стучки за 1968—1970 гг. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 56—73. Список лит.: 32 назв. Рез. на латыш., англ. яз.

172792. Варна В. Е. Персик и абрикос — новые плодовые культуры в Латвийской ССР. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 93—104. Список лит.: 7 назв. Рез. на латыш., англ. яз.

172793. Вериньш А. В. Итоги интродукции перспективных малораспространенных сортов тюльпанов. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 105—121. Список лит.: 5 назв. Рез. на латыш., англ. яз.

172794. Витолия А. К. О микротрофности рододендронов. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 193—206. Список лит.: 65 назв. Рез. на латыш., англ. яз. В огл. авт.: А. К. Витолия.
172795. Влияние температуры на развитие и репродуктивные способности яблонной плодовой гнили *Laspeyresia pomonella* (Lepidoptera, Tortricidae). Сообщ. 2. В. П. Приставко, Б. Г. Дегтярев. Моделирование и задачи на оптимизацию. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 994—1000. Рез. на англ. яз.
172796. Галченко Н. Б. Механизация уборки черной смородины. [По материалам иностр. печати]. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 38—39.
172797. Гасанов З. К. Некоторые эколого-биологические особенности фейхоа в Ленкоранской зоне. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 15—17. Список лит.: 6 назв.
172798. Динамика содержания углеводов в листьях вечнозеленых рододендронов в течение года. Обзор литературы. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 234—245 с табл. Список лит.: 53 назв. Рез. на латыш., англ. яз. Авт.: Р. Я. Кондратович, Р. А. Акмене, М. К. Рамане, Д. Х. Гертнере.
172799. Зоргевиц А. К. Селекция гладиолусов в Ботаническом саду ЛГУ им. П. Стучки. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 254—259. Рез. на латыш., англ. яз.
172800. Иванова В. Ф., Иванова А. С. Солеустойчивость персика и методы ее определения. — Почвоведение, 1972, № 8, с. 83—92. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
172801. Клименко З. К. К биологии развития генеративных почек роз группы флорибунда. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 55—61. Список лит.: 20 назв.
172802. Козенко Е. М. Динамика накопления органических кислот при созревании винограда. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 21—24 с табл. Список лит.: 5 назв.
172803. Кондратович Р. Я., Гертнере Д. Х., Рамане М. К. Изменение активности фермента каталазы в листьях некоторых видов вечнозеленых рододендронов в течение года. Обзор литературы. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 246—253 с табл. Список лит.: 31 назв. Рез. на латыш., англ. яз.
172804. Мамедов Р. М. К обоснованию режимов работы вибрационных машин для уборки яблок. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 73—77. Рез. на азерб. яз.
172805. Руденко И. С., Дудукал Г. Д. Простой и быстрый метод приготовления временных препаратов для цитологических исследований плодовых растений. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 266—268 с табл. Рез. на англ. яз.
172806. Рукс К. К. Селекция георгинов в Ботаническом саду ЛГУ им. П. Стучки. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 260—265. Рез. на латыш., англ. яз.
172807. Халилов Э. К. Использование резинового жгута при прививке виноградных черенков. [Из дис. работы]. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 118—119.
172808. Чаупале Т. С. Итоги интродукции магнолий в Ботаническом саду ЛГУ им. П. Стучки. — Труды Ботан. сада Латв. ун-та, 1972, т. 18, с. 27—36. Список лит.: 8 назв. Рез. на латыш., англ. яз.

### 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

172809. Андрианова Н. С., Махмадиев А. Р. О массовом размножении заболонника Кирша на вяза мелколистном. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 13—18. Список лит.: 9 назв.

172810. Барнишкис Е. К. Выживание деревьев при естественном изреживании в сосновых насаждениях. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 33—41. Список лит.: с. 40—41. Рез. на англ. яз.

172811. Бязров Л. Г., Сукцессии эпифитных лишайников в сосновых Подмосквья. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 62—68. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

172812. Желев Иван. К вопросу о классификации деревьев. [Статья из Болгарии]. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 82—85. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

172813. Жимерикин В. Н., Гулий В. В. Гранулез шишковой огневки. [К биол. методу борьбы с вредителем леса]. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 68—73. Рез. на англ. яз.

172814. Кирсанов В. А., Петров М. Ф. Об отношении кедра сибирского к интенсивности освещения — Лесоведение, 1972, № 5, с. 89—92. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

172815. Лашинский Н. Н., Гинзбург Э. Х. К методике определения влияния деревьев на структуру травяного покрова в парковых сосновых лесах Нижнего Приангарья. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 128—131. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

172816. Луданов В. В., Дзедзюля А. А. Уравнения динамики густоты разновозрастных древостоев. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 85—89. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

172817. Магомедмирзаев М. М. Об одной закономерности индивидуальной изменчивости количественных признаков березы. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 22—32. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

172818. Манько Ю. И., Ворошилов В. П. Рост и фитомасса надземной части подроста кедра корейского на вырубках. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 48—52. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

172819. Миндер И. Ф., Чан Тхи-Лай. Влияние температуры содержания коконов на развитие рыжего соснового пилильщика (*Neodiprion sertifer*) и его плодовитость. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1001—1006. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

172820. Обертинский А. Лес у города. [О перспективах лесоразведения в Рост. обл.] Из дневника журналиста. — Дон, 1972, № 8, с. 92—101.

172821. Свириденко Э. И., Колесов В. М. Аминокислотный состав белковых фракций, муки и плотного остатка семян кедр сибирского. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 43—48. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

172822. Синадский Ю. В. Лесэнтомологические исследования в Швеции. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1096—1098.

172823. Сеницын Е. М., Протоклигова Т. Б. Влияние диких копытных на лесовозобновление в Ворснежском заповеднике. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 42—47. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

172824. Тихомиров Ф. А., Карабань Р. Т., Юланов В. П. Повреждение древесных растений под действием  $\beta$ -излучения  $^{89}\text{Sr}$ . — Лесоведение, 1972, № 5, с. 69—76. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

172825. Фриш Э. В. Сезонные явления природы в четырех соседних участках леса. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 77—81. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

172826. Халилов М. Ю., Мирзоев Б. Б. Рост и состояние лесных культур в различных лесорастительных условиях среднего горно-лесного пояса. — Вести. с.-х. науки (Баку), 1972, № 3, с. 27—31. Рез. на азерб. яз.

172827. Хашес Ц. М. О дневной и сезонной динамике содержания <sup>ка-</sup>ля в листьях древесных пород в условиях орошения. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 53—61. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.
172828. Шестаков В. На коня. Из записок лесника. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 47—51.
172829. Шутяев А. М. Изменчивость семян бука восточного. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 14—21. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
172830. Юркевич И. Д., Ярошевич Э. П., Голод Д. С. О биологическом круговороте зольных элементов и азота на сосновых вырубках. — Лесоведение, 1972, № 5, с. 3—13. Рез. на англ. яз.

## 17.6 Защита сельскохозяйственных растений.

172831. Бржеский В. В. К вопросу об изучении мутагенных свойств инсектицида из группы карбаматов — севина. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 151—153. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
172832. Веремчук Г. В. О массовом разведении энтомопатогенного нематодно-бактериального комплекса. [К биол. методам борьбы]. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 376—380. Список лит.: 20 назв.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

172833. Васильева Л. А. Оценка коэффициентов наследуемости тремя методами [в животноводстве]. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 209—213. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
172834. Вологдин Л. Ссуда, производство и материальный стимул. [Вопросы обеспечения совхозов денежными ссудами на стр-во животноводческих комплексов]. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 42—43.
172835. Волошин И., Штейн Н. Измельчение соломы на корм скоту. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 38—39.
172836. Галямов Р., Родионов И. Кормоцех необходим каждому хозяйству. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 35—38.
172837. Городовиков Б. Резервы увеличения производства мяса в Калмыкии. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 13—19.
172838. Кривчиков Н. Резервы производительности труда в животноводческих комплексах. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 38—39.
172839. Летунов И., Шевьев А. Основной фактор. [Кормопроизводство в мясо-молочных совхозах Свердлов. обл.] — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 28—29.
172840. Приготовление кормосмесей на агрегате АПК-10. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 33—35. Авт.: Н. Чупин, И. Автомонов, Н. Шамов, Н. Антроповский.
172841. Шаврин А. Термохимический способ обработки соломы. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 35—36.
172842. Шварц С. С. Генетико-экологические исследования и теория искусственного отбора [с.-х. животных]. — Вестн. АН СССР, 1972, № 8, с. 41—47.

### 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

#### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

172843. Боргер Г. Варианты молочных комплексов. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 54—56.

172844. Верников Д., Дрюков В. Комплект машин для погрузки, доставки и раздачи кормов [на молочных фермах]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 43—46.

172845. Голота Я. А., Сирацкий И. З. Генетическое разнообразие бычков сыворотки крови и молока у разных пород крупного рогатого скота. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 195—198. Рез. на англ. яз.

172846. Джабаров Д. А. Влияние галоидалкилсульфида на деятельность сердца и дыхание крупного рогатого скота. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1972, №3, с. 47—48. Рез. на азерб. яз.

172847. Дымшиц Н. Гидравлическое сопротивление вакуум-провода доильных машин. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 46—48.

172848. Калашников А., Загитов Х. Надо ли кастрировать бычков при интенсивном выращивании? — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 41—44.

172849. Кязимов С. Б. Белки сыворотки крови и их корреляционная связь с продуктивными показателями буйволиц. — Вестн. с.-х. науки, (Баку), 1972, № 3, с. 49—50.

172850. Ласточкин И., Хазанов Е. Племенным молочным фермам — комплексную механизацию. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 40—43.

172851. Малов В., Бельков Г. Мяса больше, затрат меньше. Из опыта организации интенсивного откорма крупного рогатого скота в хоз-вах Оренб. обл. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 39—41.

172852. Меновщиков Ю., Чернов В., Саватеев Н. Электрический обогрев полов в телятниках. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 59—61.

172853. Можаев Б. Обильные корма, дешевое молоко. [Колхоз «Большевик». Ордын. р-н Новосиб. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 29—30.

172854. Романов Л. М. Наследственные вариации щелочной фосфатазы крови крупного рогатого скота. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 205—208 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

172855. Трофименко А. Л. Некоторые генетические показатели оплодотворяющей способности спермы быков. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 278—279. Рез. на англ. яз.

172856. Фан Кы Ньян. Наследование и характер изменчивости полиморфных систем крови и молока у коров черно-пестрой голландской породы синди и их гибридов в ДРВ. [Статья из Ханоя]. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 199—204. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

172857. Фезлиев З., Агабеков А. Соотношение сочных и грубых кормов для ремонтных телок. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 24—25.

### 17.7.2.2 Коневодство. Верблюдоводство

172858. Балакшин О. Конференция в Севилье. [Об итогах междунар. конф. по разведению лошадей араб. чистокровной породы. с. Севилья (Испания). Май 1972 г.] — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 40.

172859. Балакшин О. У монгольских друзей. [О развитии коневодства в Монголии]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 10, с. 36—37.

172860. Бочкарев К. Гугенотка. [О родословной рысака]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 10, с. 14.

172861. Гладенко В. Коневодство Белоруссии. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 10, с. 4—5.

172861а. Дзалаев К. Потомки Тагора финишируют первыми. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 10, с. 10—12.

172862. **Дмитриев Ф., Белых А.** В условиях полного хозрасчета. [Из опыта Ом. конного з-да]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 5—6.
172863. **Ионов А., Сергиенко А.** Типовой баз-раскол [для табунного коневодства]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 32.
172864. **Каниев Н.** Тяжеловозно-казахские помеси. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 31.
172865. **Карабаев О.** Хорошо подготовиться к зиме. [Из опыта Тульск. конного з-да]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 2—3.
172866. **Кожевников Е.** Неделя в солнечной Болгарии. [О развитии коневодства в НРБ]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 34—37. № 10, с. 32—34.
172868. **Липпинг В.** К вопросу об англо-рысистых скрещиваниях. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 11—16. Окончание. Начало: № 3.
172869. **Липпинг В.** Не искажать факты. [К истории выведения орловской рысистой породы. Отклик на статью Х. Левэ в журн. «Санкт Георг», (ФРГ)]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 10, с. 30.
172870. **Моисеенко Н.** Задачи конников России. [К итогам семинара-совещ. конников РСФСР. г. Ижевск. Июнь 1972 г.] — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 3—4.
172871. **Нечаев И.** Развивать табунное коневодство Казахстана. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 10, с. 6—7.
172872. **Передовая** конеферма Сибири. [Совхоз Чикский. Новосибир. обл.] — Коневодство и конный спорт, 1972, № 10, с. 13.
172873. **Ринальди Н.** Коневодство Франции. Пер. с франц. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 10, с. 35.
172874. **Шлыгин А., Шлыгина И.** Подковы из синтетических материалов. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 10, с. 31.

#### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

172875. **Джумагазиев С., Дегенбаев К.** Соревнование в действии. [Овцеводч. совхоз «Сон-Куль». КиргССР]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 95—98.
- 172875а. **Оджаров Х. К.** Строительство совхозов и их роль в подъеме каракулеводства в Туркменистане. [1918—1933 гг.] — Уч. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 71—89.
172876. **Овцеводству** — постоянную заботу и внимание. [Передовая]. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 2—3.
172877. **Огий В. Г.** О наследовании типа завитка у сокольских овец. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 214—216. Рез. на англ. яз.

#### 17.7.2.6 Птицеводство

172878. **Гущина Н. Ф.** Анализ развития птицеводства в Киргизской ССР. — Труды Кирг. ун-та. Серия — конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 85—92.
172879. **Зусман И. Н., Киселев Л. Ю.** Морфологическая изменчивость в эмбриогенезе домашних птиц и некоторые факторы, ее обуславливающие. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1031—1040. Список лит.: с 1039—1040. Рез. на англ. яз.

#### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

172880. **Еськов Е. К.** Структура звукового фона пчелиной семьи. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1018—1024. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

172881. Туранская В. М. Двигательная активность медоносной пчелы *Apis mellifera* при электрической стимуляции надглоточного ганглия. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 452—453. Рез. на англ. яз.

## 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

172882. Голубая «пашня» Ставрополя. [Статья]: И. Селин. Выгодная отрасль. — Н. Бездольный. За 100 тысяч центнеров прудовой рыбы. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 9, с. 26—28.

172883. Коновалов В. Можем работать лучше. [Опыт. Брат. коопзвепропромхоза]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 9, с. 38.

172884. Луковников Н. Что же все-таки мешает? [Отклик на статью Хоменко «Охотничье хозяйство: чем ему заниматься?» в журн. «Сов. потреб. кооперация», 1972, № 3]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 9, с. 39—40.

Синицын Е. М., Протоклитова Т. Б. Влияние диких копытных на лесовозобновление в Воронежском заповеднике. — См. 172823.

## 17.9 Ветеринария

172885. Гончаров В. Прогестерон и жеребость. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 32.

172886. Гусев А. В. I Симпозиум по болезням и паразитам рыб Ледовитоморской провинции (в пределах СССР). [Тюмень. Дек. 1971 г.] — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 395—396.

172887. Икоев В. Н., Пилле Э. Р., Федотова Ю. М. Изучение инфицированности микоплазмами крупного рогатого скота. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 335—339. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

172888. Исследование вируса классической чумы свиней. Биологические и физико-химические свойства вируса. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 353—358. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Н. Соков, В. А. Сергеев, Р. М. Чумак, В. И. Попов.

172889. Мирзоева Л. М. Жизненный цикл и биология *Sinergasilus lieeni* Vin, 1949 (Crustacea. Copepoda parasitica). — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 252—258. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

172890. О подкожном оводе северного оленя в Амурской области. [Собщ.] 2. Н. И. Ташкинов. Развитие личинок овода и динамика нападения имаго на оленей. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 326—333. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

172891. Оганджян П. П. Опыт борьбы с тейлерриозом крупного рогатого скота. [Из дис. работы]. — Вестн. с.-х. науки, (Баку), 1972, № 3, с. 119—122. Рез. на азерб. яз.

Терских И. И., Беклешова А. Ю. Смешанная инфекция у диких птиц в сочетанных очагах орнитоза и арбовирусов. — См. 173195.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

172892. Автоматическая износостойкая наплавка броневых гильз пневматических транспортных машин. — Автомат. сварка, 1972, № 8, с. 64—67. Авт.: Г. А. Кортелев, Л. М. Спектор, В. П. Столбушкин и др.

172893. Богданов А. П. Подъемник с поворотным столом. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 9, с. 24.

172894. Бородаенко А. Централизовать производство строп. — Матер. техн. снабжение, 1972, № 8, с. 53—54.

172895. Владимиров Александр. Судьбе паперекор. [О Герое Соц. Труда, механике «Мосметростроя» Н. А. Феноменове. Очерк]. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 245—268.

172896. Глебов Д. А. «Союзтрансконтейнер». [О реконструкции матер.-техн. базы контейнерных перевозок]. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 11.

172897. Головин В. П. Вероятностно-статистическое исследование контейнерных потоков. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 53—56.

172898. Каретников А. Д. Координационный центр по проблеме контейнерной транспортной системы стран-членов СЭВ. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 35—36.

172899. Коган Л. А. Экономическая эффективность большегрузных контейнеров. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 9—11.

172900. Козлов Ю. Т. Автостроп для среднетоннажных контейнеров. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 26—29.

172901. Масный Я. Оплата труда механизаторов на погрузочно-разгрузочных работах. [Ответ на письма в ред.] — Соц. труд, 1972, № 8, с. 141—144.

172902. Мысовский В. С., Суслин В. П., Соловьев А. М. Моделирование автоматических систем раздачи смеси [на булкерах]. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 38—40.

172903. Пладис Ф. А., Стрелец В. А. Перевозка грузов укрупненными местами. [По поводу одноим. статьи В. М. Зубкова в журн. «Механизация и автоматизация производства», 1971, № 11]. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 14—15.

172904. Ситник М. Д., Пладис Ф. А. Контейнерная транспортная система. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 4—8.

172905. Стрелец В. А. Средства механизации перегрузки большегрузных контейнеров для промышленных предприятий. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 19—20.

172906. Сухова Л., Митяшкина Л. О централизованной доставке грузов. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 62—65.

172907. Тимофеев В. Д. Крановое оборудование для большегрузных контейнеров. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 16—19.

172908. Фишгал С. Пневмогидравлический канавный подъемник. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 66—67.

172909. Шейн Т. В. Эффективность пневмотранспорта зернистых материалов плотным потоком. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 42—43.

172910. Шире развивать контейнерные и пакетные перевозки грузов. [Передовая]. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 2—3.

172911. Шкурин В. А. Перспективный типаж специальных контейнеров. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 21—22.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.2.2 Железнодорожный путь

172912. Вериго М. Ф., Крепкогорский С. С. Общие предпосылки для корректировки правил расчетов железнодорожного пути на прочность и предложения по изменению этих правил. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 466, с. 4—50. Список лит.: 41 назв.

172913. Вериго М. Ф., Лысюк В. С. Основы методики статистической оценки прочности пути с учетом грузонапряженности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 466, с. 51—67. Список лит.: 7 назв.

172914. Гуленко Н. Н., Кушнер Б. Е. К вопросу определения параметров подъема пути. — Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 40—41. Список лит.: 6 назв.

172915. Довнар Б. П., Щербинина В. А. О дефектоскопировании рельсов при высоких скоростях движения. — Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 44—47. Список лит.: 6 назв.

172916. Евдокимов Б. А., Куликовский Б. С. Гистерезисные характеристики промежуточных рельсовых скреплений типа КБ. — Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 37—39.

172917. Лысюк В. С. Методика расчета давления шпала на балласт. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 466, с. 68—82. Список лит.: 10 назв.

172918. Меньшикова В. И. Динамические продольные силы и перемещения рельсов железнодорожного пути (угон рельсов). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 466, с. 83—189. Список лит.: 53 назв.

172919. О конструкции сопряжений противопучинных подушек. [По поводу статьи Г. М. Моченова «К вопросу о конструкциях сопряжений противопучинных подушек» в журн. «Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта», 1970, № 7]. — Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 61—62. Авт.: В. И. Грицик, С. М. Рак, Т. Г. Яковлева и др.

172920. Способ получения прямолинейных концов объемно-закаленных рельсов. — Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 42—43. Авт.: М. С. Михалев, Д. М. Рабинович, И. Я. Винокуров и др.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

172921. Абламский В. А. Особенности изменения крутящих моментов тепловых [локомотивных] турбин. — Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 33—35. Список лит.: 6 назв.

172922. Алексеева Л. В. Концентрация напряжений в сварных конструкциях рам тележек локомотивов при сложном нагружении. — Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 28—33.

172923. Вовк В. Н. Первенец Бурятии. К 40-летию закладки фундамента Улан-Удэн. ордена Ленина локомотивно-вагоноремонтного з-да. — Байкал, 1972, № 4, с. 92—97.

172924. Железнодорожная платформа для большегрузных контейнеров. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 12—13. Авт.: Ф. Г. Гохман, А. М. Гусаров, И. Л. Хасман, О. Д. Хомякова.

172925. Каздоба А. К. Расчет воздухоподогревателя локомотивного ГТД. — Изв. вузов. Энергетика, 1972, № 8, с. 82—87. Список лит.: 5 назв.

172926. Кудрявцев Н. Н., Кудрявцев Л. А. Корреляционно-спектральный анализ вертикальных ускорений, зарегистрированных на буспе пассажирского вагона. — Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 16—20.

172927. Кучумов В. А. Преобразователи частоты и числа фаз для тягового вентиляльного двигателя. — Вести. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 5—10.

172928. Лазарян В. А., Манашкин Л. А., Мыльничук Н. А. Применение электронного моделирования в статистических исследованиях продольных сил, действующих на вагоны при пуске поезда в ход. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 21—23.

172929. Меньшикова В. И. О сопротивлении движению подвижного состава за счет угона пути. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 59—60.

172930. Некрасов О. А., Мугинштейн Л. А., Иванов Ю. В. Статистическое исследование вольт-амперных характеристик тиристоры. [Тепловозы]. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 1—5.

172931. Штибен Г. А., Сиротинский Н. С. Тиристорный преобразователь для инвертирования энергии в сеть переменного тока при испытании тепловозных дизель-генераторов. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 11—16.

### 18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

172932. Селенский Е. И. Расчет фрикционных амортизаторов удара с учетом нестационарного режима трения [в автосцепных устройствах подвижного состава]. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 23—28. Список лит.: 7 назв.

172933. Фонарев Н. М., Дудниченко А. М. Выбор оптимальных режимов профилактики релейной аппаратуры горочной автоматики. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 47—49.

### 18.2.5 Железнодорожные перевозки

172934. Козлов И. Т., Тишкин Е. М., Сидельников В. М. К вопросу об автоматизированном построении графиков движения грузовых поездов на двухпутных линиях. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 50—53.

172935. О статистической базе для расчета вагонопотоков планового месяца по направлению сети. — Вестн. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, № 5, с. 57—59. Авт.: М. А. Симановский, Н. И. Данченко, Т. А. Мешковская, Р. Л. Шор.

172936. Столбун М. И., Ведерников В. А., Сизых П. П. Автоматический контроль положения вагонов. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 26—28.

### 18.3 Городской транспорт

172937. Беридзе Н. Щекинский опыт на Тбилисском метрополитене. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 47—51.

### 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

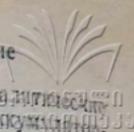
(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

#### 18.4.2 Автомобильные дороги

172938. Ладыгин Б. И., Деркаченко И. Л. Принцип направленного структурообразования дорожного асфальтобетона. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 424—426.

172939. Чеботаев А. А., Батищев И. И. Автомобильные перевозки крупнотонажных контейнеров. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 14—16.

12 Лет. журн. ст. № 51



172940. **Баланевский А. А.** Результаты исследования и анализа зависимости временных характеристик [автотракторных] аккумуляторных батарей при температурах. — Труды ин-та (Науч.-исслед. и эксперим. ин-т автомоб. электрооборудования и автоприборов), 1972, вып. 25, с. 66—80.

172941. **Гуревич М. А.** Расчетное и экспериментальное исследование рассеивания температурной компенсации регулируемого напряжения вибрационных регуляторов. — Труды ин-та (Науч.-исслед. и эксперим. ин-т автомоб. электрооборудования и автоприборов), 1972, вып. 25, с. 3—47 с табл. Список лит.: 8 назв.

172942. **Демин И. М.** Направление — технический прогресс. [О разработке и внедрении новых моделей автомобилей. Мин. автомоб. з-д]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 3—5.

172943. **Жигулева Ф., Прохоров Г.** Технический прогресс и совершенствование складского хозяйства. [Из опыта Горьк. автозавода]. — Ма-тер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 21—27.

172944. **Иванов С. Н.** Влияние трансмиссии на крутильные колебания коленчатого вала двигателя в автомобиле ЗАЗ-965А. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1972, вып. 135, с. 107—113.

172945. **Иванов С. Н., Ерин А. М.** Колебания в трансмиссиях с гибкими приводными валами. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1972, вып. 135, с. 114—125.

172946. **Иванов С. Н., Стефанович Ю. Г.** Исследования крутильных колебаний в трансмиссиях автомобилей ЗАЗ. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1972, вып. 135, с. 96—106.

172947. **Красников С. К., Стефанович Ю. Г.** О неравномерности вращения центральной части двухшарнирного карданного вала [автомобиля]. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1972, вып. 135, с. 126—133. Список лит.: 5 назв.

172948. **Малашков И. И., Стефанович Ю. Г.** Исследование нагрузочных режимов работы сцепления [автомобиля]. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1972, вып. 135, с. 134—144. Список лит.: 5 назв.

172949. **Новый глушитель для тракторных дизелей.** — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 64—66. Авт.: И. Коваль, Б. Еременко, В. Рындя, В. Дмитриев.

172950. **Нормирование и синхронизация в поточно-массовом производстве.** [Расчет рацион. потоков сборки кузовов автомобиля ГАЗ-24]. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 78—83. Авт.: К. Мухин, Ф. Проценко, А. Гудков и др.

172951. **Особенности испарения топлив различного состава в [автомобильных] дизелях.** — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1972, № 4, с. 145—150. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. С. Ховах, А. А. Гуреев, Г. М. Камфер, В. А. Корчагин.

172952. **Пожарицкий Л. Н.** О возможности прогнозирования нагрузочных режимов полуси проектируемого автомобиля. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1972, вып. 135, с. 62—76.

172953. **Пожарицкий Л. Н., Стефанович Ю. Г.** Исследование нагруженности полусей и балок мостов базовых грузовых автомобилей общего назначения. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1972, вып. 135, с. 26—46 с табл.

172954. Пожарицкий Л. Н., Стефанович Ю. Г. К методике исследования нагруженности полуосей и балок мостов грузовых автомобилей в эксплуатационных условиях. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автомобильный ин-т), 1972, вып. 135, с. 3—25. Список лит.: 7 назв.

172955. Пожарицкий Л. Н., Стефанович Ю. Г., Устиловский С. Я. К определению усталостной прочности деталей автомобиля. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автомобильный ин-т), 1972, вып. 135, с. 47—61. Список лит.: 10 назв.

172956. Полиамидная смола вместо бронзы. [Использование термопластмасс для силовых цилиндров тракторов]. — Уральск. нивы, 1972, № 9, с. 56—57. Авт.: Ю. Боровских, Ю. Багин, В. Дроздов, В. Легостаев.

172957. Прокопов Н., Володарский Е. Эксплуатация ремней вентиляторов на двигателях СМД-14. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 76—78.

172958. Соколов О. В., Стефанович Ю. Г. О методике исследования режимов работы шестерен и подшипников трансмиссии автомобиля в условиях эксплуатации. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автомобильный ин-т), 1972, вып. 135, с. 77—95 с табл. Список лит.: 5 назв.

172959. Чеботаев А. Использование автомобилей с погрузчиками. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 55—57.

172960. Черноморец Н., Лабодаев В. Автомобиль ГАЗ-53 в составе автопоезда [при перевозке с.-х. грузов]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 79—81.

### 18.5 Водный транспорт. Судостроение

172961. Берг М. Н., Пастухов А. Д., Олейникова Л. Н. Морские контейнерные суда. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 24—25.

172962. Зуев В. С. Теоретическое исследование точности монтажа судовых трубопроводов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1972, вып. 123, с. 47—56. Список лит.: 7 назв.

172963. Зуев В. С. Экспериментальное исследование точности изготовления труб по эскизам и монтажа [судовых] трубопроводов по чертежам с координатами трасс. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1972, вып. 123, с. 57—66. Список лит.: 6 назв.

172964. Крюков Д. И., Лейв Г.-Ю. Я., Голуб Г. А. Исследование условий собираемости механизмов на судовых фундаментах. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1972, вып. 123, с. 29—46.

172965. Кузьминов С. А., Михайлов В. С. Исследование местных деформаций обшивки сварных [корпусных] конструкций. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1972, вып. 123, с. 3—28. Список лит.: 7 назв.

172966. Ногин Л. Н. Судно-контейнеровоз для рек Лена и Енисей. — Пром. транспорт, 1972, № 8, с. 23.

172967. Сафиев Надир. Большая поправка лощин. [О стр-ве нового порта в г. Находка. Примор. край]. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 10—17.

### 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

172968. Барская Т. О смелом соколе с душой поэта. [О летчике-испытателе Ю. А. Гарнаеве. Очерк.] — Байкал, 1972, № 4, с. 120—122.

172969. Верховин Л. Г., Крылов К. А. Износ бронзовых деталей шасси самолетов и возможность его прогнозирования. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 51—56. Список лит.: 6 назв.

172970. Владимиренко Е. А., Кулик В. А. Итеративный алгоритм оптимального распределения объемов работ по техническому обслуживанию между АТБ. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 78—86.

172971. Владимиров Н. И. Расчет потребного количества наблюдаемых изделий при подконтрольной эксплуатации [самолетов]. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 87—90. В огл. авт.: А [!] И. Владимиров.

172972. Диков В. А., Тимофеева И. В., Толокнов В. И. Анализ точности управляемого движения летательного аппарата. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 3—24. Список лит.: 7 назв.

172973. Егоров Г. С., Максимов Ю. И., Симонова Л. Н. Применение метода мультипликативных аппроксимаций для построения номограмм летных характеристик самолета в форме ИКАО. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 70—82.

172974. Каверина Н. И., Ермаков Г. И., Вахмянина М. М. Изменение основных физико-химических показателей масла МК-8 при работе в реактивных двигателях [самолетов]. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 41—44.

172975. Козлов И. А., Семирог-Орлик В. Н., Рыбенюк Г. В. Исследование состояния структуры материала дисков турбин [авиационных двигателей] после эксплуатации. — Проблемы прочности, 1972, № 7, с. 86—90. Список лит.: 5 назв.

172976. Крылов К. А., Хаймзон М. Е. Определение периодичности проверки и оценка надежности шлицевого соединения при замене деталей по техническому состоянию [в авиадвигателях]. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 41—50.

172977. Крылов К. А., Хаймзон М. Е. Прогнозирование износа конкретного экземпляра шлицевого соединения [в авиадвигателях]. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 32—40. Список лит.: 6 назв.

172978. Лемин Ю. И., Кобяшова Л. С., Пирожков Ю. С. К обоснованию постановки исследований по совершенствованию организации технического обслуживания вертолетов. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 57—62.

172979. Лемин Ю. И., Кураченко Ю. П., Вайнберг Ю. А. О стоимостной оценке качества технического обслуживания [летательных аппаратов]. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 63—69.

172980. О методе расчета требуемого уровня надежности агрегатов топливной и масляной систем самолетов. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 16—23. Авт.: М. Ф. Давиденко, В. Н. Сухарников, В. М. Страшко и др. В огл. 2-й авт.: В. А [!] Сухарников.

172981. Огибовский С. А. Определение периодичности технического обслуживания фильтроэлементов систем самолетов. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 98—105. Список лит.: 7 назв.

172982. Осокин И. «Скорость по прибору» или «приборная скорость»? [О скорости движения самолета]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 44—45.

172983. Смирнов Н. Н., Ицкович А. А., Отман З. С. Об оперативной оценке надежности изделий, заменяемых по техническому состоянию [в самолетах]. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 24—31.

172984. Смирнов Н. Н., Сафонов В. Д. Об использовании газотурбинных двигателей. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 8—15. Список лит.: 5 назв.

172985. Смирнов Н. Н., Яковлев А. И., Ракитин В. М. Определение показателей эксплуатационной технологичности самолета. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 3—7. В огл. 2-й авт.: В [!] М [!] Яковлев.

172986. Тальянker Л. Е. Экономическая эффективность поэтапного метода технического обслуживания летательных аппаратов. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 77, с. 91—97.

172987. Шин И. Выбор оптимальной траектории и времени переходного процесса САУ [летательных аппаратов]. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 83—90.

172988. Шин И. Метод улучшения компенсации ошибок САУ [летательных аппаратов]. — Труды Науч.-исслед. ин-та гражд. авиации, 1972, вып. 75, с. 91—96.

### 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

172989. Васильев В., Леонидов Л. Транспортный космический корабль: теплозащита. По материалам зарубеж. печати. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 38—39. Продолж. Начало: № 7. Загл.: Транспортный космический корабль: назначение, требования, проблемы.

172990. Севастьянов В., Урсул А. Космонавтика: прогресс науки и производства. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 36—37. Окончание. Начало: № 8.

172991. Фоткин Н. В атмосфере и на поверхности Венеры. Полет межпланетной станции «Венера-8» — новый успех сов. науки и техники в преддверии 50-летия образования СССР. — Авиация и космонавтика, 1972, № 9, с. 35, 40—41.

## 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

172992. Алейников В. И., Жидко В. И., Спиридонова М. Г. Изменение температуры предварительно нагретого зерна в процессе сушки. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 52—55.

172993. Бусенко С. В. Минеральные и ароматические вещества семенных плодов Краснодарского края. [Вопросы хранения]. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 177—178.

172994. Исмагилов А. Механизированный ток Белянковского совхоза. [Башк. АССР]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1972, № 8, с. 24—25.

172995. Колчин Н. Н. Машины для загрузки картофеля и овощей в хранилища. [Из зарубеж. опыта]. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 9, с. 35—37.

172996. Коратеев И. Г., Ильвицкий Н. А. О влиянии влагосодержания агента сушки на тепло- и массообмен при сушке риса-зерна. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 2, с. 166—168.

172997. Столбов А. Территориальная дифференциация закупочных цен. — Экономика сельск. хоз-ва, 1972, № 8, с. 7—12.

172998. Теркель А. Л., Зильберштейн Л. Х. Складирование штучных грузов в невысоких помещениях. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 8, с. 10—12.

### 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

172999. Аюпова А. Резервы экономии [в потребительской кооперации]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 9, с. 27.

173000. Балашов А. Потребительская кооперация в 1971 г. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 8, с. 37—41.

173001. Котликов Я. По пути повышения качества товаров. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 9, с. 32—35.

173002. Крамаровский Я. Советское государство и потребительская кооперация. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 8, с. 15—18.

173003. Матвеева Л. С. Анализ основных показателей хозяйственной деятельности конторы «Киргизмясорыбторга». — Труды Кирг. ун-та. Серия — конкретная экономика, 1972, вып. 6, с. 124—137.

173004. Молок Э. За высокое качество [торгового] оборудования. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 9, с. 20—23.

173005. Мордасова Л. Расширять сферу применения нормирования в торговле. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 84—92.

173006. Опт: как его совершенствовать. [С предисл. ред. Статьи:] И. Г. Гарагонич. Оптовая торговля в едином звене. — В. В. Цветков. Организация централизованной доставки. — Г. П. Казаков. Г. Я. Космынина, В. И. Чвелев. Расфасовка товаров. — Г. П. Казаков. Автомобиль с грузоподъемным бортом. — Ю. К. Баженов. Техническое оснащение межрайбазы. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 8, с. 19—28. Авт. указания в примеч. ред.

173007. Ралчев Л. Славный юбилей. [25-летие Центр. кооп. союза НРБ. Статья из Болгарии]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 8, с. 57.

173008. Яшин А. Повышать уровень работы с кадрами [в потребительской кооперации]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 8, с. 32—36.

## 20.4 Общественное питание

173009. Русецкий М. Горячее питание — всем школьникам. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 9, с. 30.

## 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

### 21.1 Общие вопросы. Жилищное хозяйство

173010. Кузнецов М. А. Итоги и задачи зимней эксплуатации жилья. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 8, с. 21—23.

### 21.2 Благоустройство населенных мест

(Санитарная техника — см. 16.3.6)

173011. Ивлев А. М. Благоустройство города — наша забота. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 8, с. 23—26.

173012. Разнощик В. В. Высотный способ складирования твердого мусора. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 8, с. 36.

### 21.4 Коммунально-бытовое обслуживание населения

173013. Самаренко Б. Е. Горизонты службы быта. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 8, с. 10—14.

## 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ



### 22.1 Общие вопросы

173014. Скобелев Л. И., Фром А. А., Подольский М. В. Автоматический замер объемов растворов при их транспортировке в производстве препаратов крови. [Мед. аппаратура]. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 47—49.

173015. Тайц А. А., Брдлик М. Р., Петровский Е. С. Нормирование энергетических ресурсов в медицинской промышленности. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 58—60.

Шаер Е. Г. Техника медицинских кинофильмов. — См. 173645.

### 22.2 Организация здравоохранения

#### 22.2.1 Организация здравоохранения в СССР

173016. Голубчин И. А., Малинова Г. Л. Вопросы рационализации в медицинских учреждениях. — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 52.

173017. Петровский Б. В. «Американские медики хотят дружить с советскими коллегами». [О перспективах сотрудничества. Интервью министра здравоохранения СССР Б. В. Петровским]. — Новое время, 1972, № 35, с. 14—16.

173018. Серенко А. Ф., Лаврова И. Г., Зборовский А. Б. К вопросу о комплексном преподавании социальной гигиены с госпитальной терапией на лечебном факультете медицинских институтов. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 3—6. Рез. на англ. яз.

#### 22.2.1.2 Организация здравоохранения в зарубежных социалистических странах

173019. Овчинников Ю. М. Состояние оториноларингологической службы в Республике Куба. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 90—94.

### 22.3 Гигиена и санитария

173020. Геденов Л. И. Радиоактивность внешней среды. [Сан.-гигиен. оценка. Докл. на Юбил. сессии, посвящ. 50-летию Радиевского ин-та. Янв. 1972 г.] — Атомная энергия, 1972, т. 33, вып. 2, с. 650—655. Список лит.: 12 назв.

173021. Гигиенические вопросы применения полимерных материалов. — Пласт. массы, 1972, № 7, с. 72—75. Авт.: С. Л. Данишевский, А. Я. Бройтман, З. Г. Гуричева и др.

173022. Гусев А. А., Товпенцева А. Г. Исследование загазованности атмосферы вблизи предприятий методом моделирования с применением меченых атомов. — Водоснабжение и сан. техника, 1972, № 8, с. 30—34. Список лит.: 15 назв.

173023. Дзагнидзе Л. И., Краснянская П. Н. Изучение возможных канцерогенных и коканцерогенных свойств пережаренных масел. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 229—231. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

173024. Лукьянов В. С. Ритм и еще раз ритм. [О режиме дня. Интервью проф. В. С. Лукьянова. Записала Т. Максимова]. — Журналист, 1972, № 8, с. 64—65.

173025. Розен С. Шум и здоровье. [Статья из Нью-Йорка]. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 37—39. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
173026. Розенблат В., Боровская Т. Физиологические методы исследования утомления. [Критерии нормирования труда и отдыха]. — Соц. труд, 1972, № 8, с. 71—75.
173027. Температурный режим прокаливания проб глобальных радиоактивных выпадений. [Гигиен. значение]. — Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 3, с. 451—457. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. И. Гидеонов, М. И. Жилкина, В. А. Блинов и др.

## 22.4 Общая патология

173028. Аравийская Д. Д. Морфогенетические потенции эндотелия в условиях асептического воспаления. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 107—114. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
173029. Кассиль Г. Н. Прогнозирование вегетативных реакций при стрессовых и экстремальных воздействиях на организм. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 836—844. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.
173030. Лурье И. В. Некоторые представления о последовательности функционированию хромосом в органогенезе у человека. [К этиологии хромосомных болезней]. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 120—123. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
173031. Царегородцев Г. И. Причинность в медицине. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 3—8.

## 22.5 Общая диагностика

173032. Изучение кислотообразующей функции желудка методом внутрижелудочной рН-метрии. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 43—47. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. М. Панцырев, В. А. Агейчев, И. В. Климинский и др.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

173033. Абдуллаев Г. Б., Садыхов С. Т., Мехтиев М. А. О действии селена на лизосомы. — Докл. АН АзССР, 1971 [обл.: 1972], т. 27, № 11—12, с. 23—27. Список лит.: 29 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
173034. Аброшникова М. А., Панина В. В. Стероидные сапонины и диосгенин в культуре ткани *Dioscorea deltoidea* Wall. [Фармакол. исследование]. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 20—21. Список лит.: 12 назв.
173035. Артемьев А. И. Качественные методы обнаружения негерметично укупоренной тары и упаковки [аптечных товаров]. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 51—54. Список лит.: 6 назв.
173036. Гаевский А. В., Лошкарев П. М. Метод количественного определения морфина в коробочках мака. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 54—60. Список лит.: 18 назв.
173037. Галкин В. М., Патрикеев Ю. В. Случай острой свинцовой интоксикации, развившейся после огнестрельного ранения. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 145—147.
173038. Генес С. Г. Полвека применения инсулина. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 10—14.

173039. Генкина Г. Л. Хроматофотокolorиметрическое определение к-строфантина-β, апоблизиды и цимарина. [Фармацевт. химия]. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 317—321. Список лит.: 15 назв.
173040. Горностаева Л. Я., Беренштейн Ф. Я., Гидранович В. И. Влияние магния на некоторые показатели углеводного обмена у кроликов. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 32—34. Список лит.: 8 назв.
173041. Действие курения на сердечно-легочную функцию. [Статья из Праги]. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 82—84. Авт.: Р. Феуэрейсл, И. Крживанек, И. Рейл и др.
173042. Делекторский Н. В. К определению экономической эффективности лекарственных средств. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 57—60. Список лит.: 12 назв.
173043. Изучение реакции между стрептомицином и бензиламином. [Сообщ.] 2. В. А. Ежов. Кинетика и механизм реакции. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 36—39. Список лит.: 10 назв.
173044. Исследование корней *Arosynum androsaemifolium* и *A. саппи-рипит* на содержание карденолидов. [Фармацевт. химия]. — Химия природных соединений, 1972, № 3, с. 321—324. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. Л. Генкина, К. Х. Ходжаев, Т. Т. Шакиров, Н. К. Абубакиров.
173045. К изучению биологического действия кверцетина и его гликозидов. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 35—39. Список лит.: 41 назв. Авт.: Г. И. Геращенко, В. А. Бандюкова, В. А. Компанцев и др.
173046. Камаев М. Ф. Антитрипсинная активность пентоксила и диметилсульфоксида. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 13—16. Список лит.: с. 15—16.
173047. Кошелева Л. И., Бехли А. Ф. Спектрофотометрический метод количественного определения фенасала. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 49—51. Список лит.: 8 назв.
173048. Кудряшов Б. А., Ковалева Т. Н., Ляпина Л. А. Значение тромбина и адреналина в возбуждении второй противосвертывающей системы (ВПС) в организме животных. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 865—870. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
173049. Кузовков А. Д. Новые производные тетрациклинов. Обзор патентов. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 30—34.
173050. Курареподобное действие моночетвертичных солей, содержащих адамантильный остаток при атоме азота. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 8—13. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. П. Арендарук, А. П. Сколдинов, Н. В. Смирнова и др.
173051. Куринный А. И., Кондратенко Т. И. Влияние некоторых фунгицидов (производных дитиокарбаминовой кислоты) на хромосомы клеток костного мозга мышей. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 225—228 с табл. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
173052. Лакин К. М., Овнатанова М. С., Фельдбаум В. А. Влияние некоторых вазоактивных веществ на агрегацию тромбоцитов. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 21—26. Список лит.: 52 назв. Рез. на англ. яз.
173053. Минина С. А., Абрамова Н. В., Абрамзон А. А. О совмещенных стабилизаторах жировых эмульсий. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 38—41. Список лит.: 24 назв.
173054. Новохатский А. С., Ершов Ф. И. Влияние диэтиламиноэтилдекстрана на противовирусную активность комплекса полиинозиновой и полицитидиловой кислот в культуре ткани. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 312—317. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

173055. Олemorфоциклин. Получение и клиническое применение. Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 60—62. Список лит.: 26 назв. Авт.: В. О. Кульбах, М. С. Поляк, Л. Б. Соколов, Т. А. Кононович.

173056. Пассет Б. В., Цивина Н. С. Физико-химические методы контроля процессов синтеза лекарственных веществ группы бензимидазола. Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 56—58. Список лит.: 9 назв.

173057. Плехан М. И., Чикваркина И. И., Кирста Е. Ф. Определение адренокортикотропного гормона (АКТГ) химическим методом на стадиях выделения его из гипофиза. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 53—54.

173058. Седова Л. А. Изменение фагоцитарной активности ретикуло-эндотелиальной системы при введении синтетических полимеров. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 340—342. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

173059. Синкус А. Г. Цитогенетическое действие рубомицина С в культуре лимфоцитов человека. Повреждение хромосом на стадии  $G_2$ -митотического цикла. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 138—141. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

173060. Синтез и исследование противотуберкулезной активности некоторых 2-(5-ципро-2-фурил)винильных производных пиридазина и 5-триазоло[4,3-в]пиридазина. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 13—17. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. Б. Лундина, Н. Н. Фролова, И. Я. Постовский и др.

173061. Степанов Э. В., Комарова М. А. Изучение состава и антимикробной активности летучих веществ препарата из хвои пихты сибирской. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 38—43. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

173062. Тиходеева И. И., Хромов-Борисов Н. В. Синтез 6-замещенных 2,4-диаминопиримидинов с возможным патогенным действием на эмбриогенез. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 18—19.

173063. Трансумбликальное введение лекарственных веществ [при токсическом гепатите]. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 34—36. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Лужников, И. И. Шиманко, В. А. Косарев и др.

173064. Туганова В. Е. Лекарственная аллергия в условиях химиотерапии туберкулеза. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 108—111. Список лит.: 9 назв.

173065. Фунес Кравиото Ф., Яковенко К. Н. Локализация разрывов в хромосомах человека при действии глo-ТЭФ в различные периоды культивирования лимфоцитов периферической крови. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 131—137. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

173066. Шпак Р. С. Определение стабильности глюкозы в концентрированном плазмозамещающем растворе Рингера. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 50. Список лит.: 5 назв.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

173067. Давид Яковлевич Богатин [Рентгенолог. 1895—1971. Некролог]. — Вести. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 96. Подписи: Правл. Всесоюз. и Всерос. науч.-мед. о-в рентгенологов и радиологов, Правл. Кемеров. обл. и Новокузнецкого гор. науч.-мед. о-в рентгенологов и радиологов, Кафедра рентгенологии и радиологии Новокузнецкого ин-та усовершенствования врачей.

173068. Мантейфель В. М., Долгорукова Н. И. Цитохимическое изучение гистонов в лимфоцитах крыс, подвергнутых рентгеновскому облучению. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 243—247 с табл. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

173069. Мария Фортунатовна Выржиковская. [Рентгенолог. 1904—1971. Некролог]. — Вестн. рентгенологии и радиологов, 1972, № 3, с. 96—97. Подпись: Правл. Моск. науч. о-ва рентгенологов и радиологов.
173070. Рогозкин В. Д., Паук С. И., Тухтаев Т. М. Влияние препарата мумие на активность кислых нуклеаз селезенки крысы при пролонгированном облучении. — Докл. АН ТаджССР, 1972, т. 15, № 5, с. 66—69. Список лит.: 11 назв. Рез. на тадж. яз.

## 22.9 Внутренние болезни

173071. Аминокислотный состав сыворотки крови у больных острым панкреатитом. — Хирургия, 1972, № 7, с. 42—47. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Я. Усватова, А. Б. Абрамович, Ю. В. Огнев, Г. Т. Лемши.
173072. Аракчеев А. И. Дыхательная недостаточность при хронической пневмонии. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 78—81. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
173073. Асланян Н. Л., Закарян Т. Х. Нарушение электролитного гомеостаза у больных сахарным диабетом в сочетании с артериальной гипертонией. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 35—38. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
173074. Баранов В. Г. Некоторые вопросы патогенеза и предупреждения сахарного диабета и его осложнений. [Докл. на пленуме Всесоюз. науч. о-ва терапевтов. Февр. 1971 г.] — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 5—10. Список лит.: с. 9—10.
173075. Беззубик В. Г., Вошанова Н. П., Козырева С. А. Продолжительность жизни и непосредственные причины смерти людей, перенесших инфаркт миокарда в возрасте старше 70 лет. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 37—40. Список лит.: 5 назв.
173076. Беляева М. М. Оценка реакции на инсулин у больных сахарным диабетом. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 30—32. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
173077. Белякова Т. А. Противоречивое лечение железодефицитных анемий фербитолом. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 114—120. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
173078. Бокша В. Г., Капелева А. И. Изменение дыхательной функции у больных хронической неспецифической пневмонией под влиянием лечения на климатическом курорте. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 99—103. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
173079. Васильев Р. Х., Плоткина Н. С. Прицельный метод изучения микрофлоры желчного пузыря. [К диагностике холециститов]. — Хирургия, 1972, № 7, с. 96—98. Рез. на англ. яз.
173080. Владимир Харитонович Василенко. [Терапевт]. К 75-летию со дня рождения. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 3—4 с портр.
173081. Волгин Е. Г. О сопряженности изменений сердечного выброса и периферического сопротивления в течении инфаркта миокарда. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 109—111. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
173082. Гайдаш С. Г. О влиянии нитроглицерина на продолжительность электрической и механической систол у больных ишемической болезнью сердца. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 126—127.
173083. Гольдберг Г. А., Животовская Г. Г., Панова А. Г. Реципрокная форма пароксизмальной тахикардии. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 123—124.

173084. Горбаченков А. А., Макельский В. В., Свиридов А. А., Мишенский В. В., Мухоморова Л. П. Гемодинамика у здоровых лиц и при недостаточности кровообращения. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 40—45. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.
173085. Гришкевич В. М. О положительном веном пульсе. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 136—143. Список лит.: 91 назв.
173086. Демин Ал. А., Салганик Р. И. Дезоксирибонуклеаза в лечении хронического лимфолейкоза. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 151—152. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
173087. Димитриади А. Н., Угрюмова Ю. А. Случай амилоидоза сердца. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 124—126 с табл. Список лит.: 13 назв.
173088. Ефимов А. С., Славнов В. Н., Буглак Н. И. Участие нарушения сосудистой проницаемости в патогенезе диабетических ангиопатий. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 32—34. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
173089. Жуков Н. А., Бахина Т. С. О путях и значении перераспределения цинка у больных хроническим панкреатитом. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 64—65. Рез. на англ. яз.
173090. Значение целиакографии при синдроме портальной гипертензии. — Хирургия, 1972, № 7, с. 115—120 с табл. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Д. Пациора, Ю. А. Ершов, А. П. Савченко и др.
173091. Изменения фибринолитической системы крови у больных гипертонической болезнью с коронарным атеросклерозом и недостаточностью кровообращения. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 106—109. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Л. Асланян, З. Л. Долабчян, В. М. Шухян и др.
173092. К вопросу о содержании иммуноглобулинов в сыворотке крови при коронарной болезни. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 26—32. Список лит.: 45 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. М. Савенков, Р. Ф. Кацман, Н. Б. Лебедева, М. Л. Цысна.
173093. Калинина Н. А., Кардаков Ю. И. Функциональное состояние главных пищеварительных желез у больных сахарным диабетом. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 51—55. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
173094. Климова-Черкасова В. И., Ничков Ст. Электрофизиологическая характеристика мезодиэнцефальных и бульбарных структур мозга при экспериментальной гипертонии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 851—858. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
173095. Коган Б. М., Соколова Д. А., Шimmelъ З. Н. Оценка функционального состояния миокарда у больных ишемической болезнью сердца и ее значение для врачебно-трудовой экспертизы. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 116—119. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
173096. Кокосов А. Н. Еще раз о номенклатуре и сущности процессов: пневмосклероз или хроническая пневмония? [По поводу статьи Л. Е. Колешко, М. И. Фейгина «К вопросу о клинико-рентгенологической группировке пневмосклерозов» в журн. «Терапевт. архив», 1971, т. 43, вып. 7]. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 106—109. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
173097. Колодуб Ф. А., Евтушенко Г. И. Нарушения метаболизма сердца при воздействии импульсных электромагнитных полей низкой частоты. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 101—106. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

173098. Краковский А. И., Маковская Т. П. Свертывающая система крови при механической желтухе. — Хирургия, 1972, № 7, с. 107—112. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

173099. Кушелевский Б. П., Селиверстова Г. П. Сезонные различия фибринолитической активности крови у больных атеросклерозом на фоне применения антикоагулянтов. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 26—29. Список лит.: 12 назв.

173100. Лазиди Г. Х. Методика выявления ранних признаков сердечно-сосудистой недостаточности у больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 45—52. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

173101. Лежава Я. П. О 17-гидроксикортикостеронах и пепсиногене плазмы крови и мочи больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 201—204. Список лит.: 14 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

173102. Логинов А. С., Маркова М. Н., Зеликина Н. С. Содержание липидов в сыворотке крови у больных с хроническими заболеваниями печени. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 40—45. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

Лорие Ю. И., Унукова Е. Н. Перикардиты у больных лимфогранулематозом. — См. 173286.

173103. Лякишев А. А., Голиков А. П. Сердечно-сосудистые эффекты глюкагона. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 128—136. Список лит.: 101 назв.

173104. Меньшиков Ф. К., Харьковский Н. Н. Применение препарата мексазе при хроническом энтероколите. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 85—89. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

173105. Мерцалова Н. Н., Нечаева Л. Л. Влияние физической нагрузки на функцию внешнего дыхания и ЭКГ у больных бронхиальной астмой. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 96—99. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

173106. Минцер О. П., Якимец Л. С. Особенности диагностики сочетанной митрально-аортальной недостаточности. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 78—83. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

173107. Мясников Л. А., Метелица В. И. Лечение больных хронической коронарной недостаточностью. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 144—155.

173108. Некоторые вопросы организации и практики пульмонологической службы. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 72—78. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Л. Шулуто, М. Г. Виннер, Е. С. Губина, Г. И. Мазур.

173109. Николаева Л. Ф., Веселова С. П. Случай прижизненной диагностики васкулярной формы миокардита Фидлера. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 136—140. Список лит.: 17 назв.

172110. Новый препарат (ферроцерон) для лечения железодефицитной анемии. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 61—62. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Н. Несмеянов, Л. Г. Богомолова, И. Г. Андрианова и др.

173111. Об электрокардиографических признаках легочного сердца у больных хронической пневмонией. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 102—107. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. П. Хлопотова, Л. В. Чирейкин, Б. С. Агов, Б. С. Девицкий.

173112. Овчинников В. И. Бронхиальная проходимость и функциональные изменения бронхов. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 84—89. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

173113. Осложнения бронхоскопии у больных разных возрастных групп с заболеваниями легких. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 95—101. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Цирельник, Ю. Годес, Б. Я. Шапиро, И. В. Афанасьев.

173114. Перелупст Л. А. Рентгенологическое исследование костей скелета при нанизме (карликовости). — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 30—36. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

173115. Подильчак Э. М. Активность лактатдегидрогеназы и ее изоферментов в сыворотке крови при заболеваниях печени и желчных путей. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 46—48. Рез. на англ. яз. Перед текстом авт.: Е [!] М. Подильчак.

173116. Показатели панкреатогаммасцинтиграмм у больных сахарным диабетом. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 15—19. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Г. Спесивцева, Ю. Н. Касаткин, А. Г. Семичаствова и др.

173117. Покидыо И. А. Наблюдение лимфаденита печеночно-двенадцатиперстной связки. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 75.

173118. Портной В. Ф., Дворцин Г. Ф. Определение сердечного выброса с помощью электромагнитного расходомера. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 93—100. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

173119. Постнов Ю. В. О значении солевого режима в развитии артериальной гипертензии. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 5—12. Список лит.: 49 назв. Рез. на англ. яз.

173120. Рабухин А. Е., Доброхотова М. Н., Ходакевич Л. Я. Результаты лечения больных саркоидозом. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 89—93. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

173121. Ратнер Н. А., Фоменко Л. П., Плюто И. А. О различных формах артериальной гипертензии при сахарном диабете. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 19—25. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

173122. Ретроградная панкреатохолагиография посредством канюлирования фатерова соска через дуоденофиброскоп. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 36—39. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. В. Васильев, В. М. Саврасов, М. М. Сальман и др.

Романова Е. П., Гроздов Д. М., Саутина В. О. Лечение беременных и родильниц с болезнью Верльгофа. — См. 173357.

173123. Румянцев П. П. Электронномикроскопический анализ «дедифференцировки» и митотического деления миоцитов предсердия при массивном инфаркте миокарда левого желудочка. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 62, вып. 6, с. 115—121 с табл. Список лит.: с. 121. Рез. на англ. яз.

173124. Сахарный диабет, липиды крови и атеросклероз. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 25—29. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. А. Сильницкий, З. А. Авенирова, Г. Г. Алексеева и др.

173125. Седов К. Р., Горячкина Л. Н. Морфологическая характеристика атеросклероза в сосудах большого и малого круга кровообращения у больных хронической пневмонией. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 56—61. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

173126. Селиванов А. М., Осипчук В. Ф., Горьковой В. Б. К вопросу о диагностике тромбоза разветвлений легочных артерий. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 140—143. Список лит.: 6 назв.

173127. Скорик В. И., Маликова Т. М., Сомова Т. В. Вспомогательное кровообращение при нарушении кровотока в легочной артерии. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 52—55. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

173128. Слабука П. А., Изюмов Е. Г. К вопросу о динамике электрограммы с ишемического участка миокарда в эксперименте. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 122—127. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

173129. Соколов В. И., Лебедева Э. А., Шлевков Б. А. Сцинтиграфия в диагностике заболеваний поджелудочной железы. — Хирургия, 1972, № 7, с. 11—14. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

173130. Ставская В. В., Евдокимова Т. А., Игнатъева Н. А. Нарушение функции внешнего дыхания при острых пневмониях и роль физических упражнений в ее восстановлении. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 90—95. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

173131. Станкайтене Д. И., Тамакаускене Г. И., Мотеюнайте Е. С. Серологические различия в спектре кардиальных аутоантител у больных ревматизмом и инфарктом миокарда. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 33—37. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

173132. Странин В. Г., Крючкова Г. С. Гемодинамические и морфологические сопоставления при дефекте межжелудочковой перегородки и незаросшем артериальном протоке. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 74—78 с табл. Рез. на англ. яз.

173133. Тодоренко А. Д. Функция внешнего дыхания у больных с латентной формой хронического гломерулонефрита. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 72—75. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

173134. Удод В. М., Плескачева Л. А. Клиническое значение гепато-реографических показателей у больных желчнокаменной болезнью. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 52—55. Рез. на англ. яз.

173135. Федорова А. В. Методы выявления начальных нарушений углеводного обмена у лиц с диабетической наследственностью. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 38—40. Рез. на англ. яз.

173136. Фирсов Е. Ф. Беззондовое введение кислорода в желудок при парietoграфии. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 90—92. Список лит.: 7 назв.

173137. Фищенко А. Я. Диагностическая ценность хроматического дуоденального зондирования при заболеваниях желчного пузыря. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 55—58. Рез. на англ. яз.

173138. Функциональное состояние щитовидной железы у больных бронхиальной астмой. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 93—96. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. С. Ландышев, А. Б. Пирогов, О. П. Каротич, В. Путищев.

173139. Чаусовская М. М., Шатилов Ю. С. Дифференциальная диагностика хронических пневмоний и туберкулеза легких. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 111—115. Рез. на англ. яз.

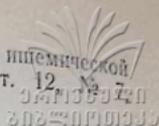
173140. Шастин Н. Н. Особенности обмена гистамина при хронических гепатитах и циррозах печени. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 39—42. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

173141. Шульцев Г. П., Патрина В. Г., Попов Е. А. Рак поджелудочной железы у больных хроническим панкреатитом и панкреофиброзом. Клинико-анатом. наблюдение. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 58—64. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

173142. Шумский В. И. Чресподключичная селективная гепатопленотография как метод диагностики некоторых патологических состояний печени. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 84—89. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

173143. Шербатенко С. И., Латфуллин И. А. Состояние системы ацетилхолин-холинэстераза и белковых фракций сыворотки крови у больных хронической пневмонией. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 103—106. Список лит.: 11 назв.

173144. Янушкевичус З. И. Опыт организации борьбы с ишемической болезнью сердца в Литовской ССР. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 13—21. Список лит.: 8 назв.



## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

173145. Антибактериальные и антивирусные функции основных белков клетки и перспективы практического их использования. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 502—508. Список лит.: с. 507—508. Рез. на англ. яз. Авт.: И. П. Ашмарин, С. М. Ждан-Пушкина, В. И. Кокряков и др.

173146. Бароян О. В., Крус В. П., Рвачев Л. А. Об использовании математической теории эпидемий для исследования искусственной эволюции микроорганизмов. — Кибернетика, 1972, № 3, с. 146—147. Рез. на англ. яз., с. 8 (вкладка).

173147. Бердинских М. С. О физико-химических свойствах нового специфического антигена, индуцированного вирусом Сендай. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 272—277. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

173148. Бибикова В. А., Классовский Л. Н. Развитие популяции чумного микроба в организме блох. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 229—236. Список лит.: с. 235—236. Рез. на англ. яз.

173149. Гайдамович С. Я., Кирющенко Т. В. Микрокапельный метод постановки РСК с арбовирусами. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 358—361. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

173150. Гельперин Н. И., Ключева Л. М., Стрёмовский Л. Л. Исследование непрерывного процесса десорбции канамидина и стрептомицина в секционированной колонии. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 34—38. Список лит.: 5 назв.

173151. Гумина И. И. Влияние полнэлектролитов на репродукцию вирусов. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 259—266. Список лит.: 144 назв.

173152. Дейчман Г. И., Кашкина Л. М., Кокоша Л. В. Выделение вируса цитомегалии зеленых мартышек из культур почечных тканей клинически здоровых обезьян. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 309—312. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

173153. Жданов В. М. Возможность персистенции реплицирующихся геномов в изолированных митохондриях. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 277—283. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

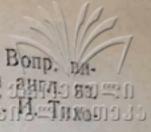
173154. Жуковская С. А. Выбор рационального режима экстракции пенициллина. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 6, с. 42—45. Список лит.: 5 назв.

173155. К механизму трансформации диплоидных клеток человека, вызванной лейкозоподобным вирусом. Изучение активности репаративной системы «вырезания — ресинтеза». — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 300—303. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Г. Анджапаридзе, Г. Д. Засухина, Л. Л. Матусевич, Л. Г. Степанова.

173156. Карасева П. С., Семенов Б. Ф. Получение вариантов вирусов Тахия и сицилианской москитной лихорадки с повышенной цитопатической активностью методом чередующихся пассажей культура ткани — мозг мышей — культура ткани. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 329—332. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

173157. Комбинированное действие амантадина и DL-этионина на репродукцию вируса гриппа в культуре ткани. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 267—269. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Л. Пушкарская, Ж. А. Шакарян, С. В. Лавров, Г. А. Галегов.

173158. Комский М. С., Богацкий М. А., Лурье Л. М. Определение углеводородных соединений методом газодсорбционной хроматографии в процессе биосинтеза антибиотиков. — Хим.-фармацевт. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 54—55.
173159. Леви М. И., Судейкин В. А. О методике учета численности серых крыс (*Rattus norvegicus*) в жилых и производственных помещениях города Москвы. — Зоол. журн., 1972, т. 51, вып. 7, с. 1067—1070. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
173160. Лобачева Т. И., Литвина Л. А. Применение пробит-анализа для оценки степени вирулентности бактериальных культур. — Изв. Сиб. отделения АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 142—144. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: Д. А. Литвин.
173161. Львов Д. К., Чебан Д. С., Цилинский Я. Я. Нижние температурные пороги репродукции некоторых арбовирусов группы А в культуре ткани. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 283—287. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
173162. Менткевич Л. М., Жданова Л. В. Гомологичная интерференция вируса болезни Ньюкасла в условиях подавления образования интерферона. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 292—294. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
173163. Мерекалова З. И., Яковлева Л. С., Шустрова И. Е. О латентном носительстве вируса экстремелии мышами линии BALB/c. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 322—325. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
173164. Мотина Г. Л. О применении пенополуретана для очистки воздуха [при производстве антибиотиков]. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 4, с. 44—45.
173165. Некоторые физико-химические характеристики риновируса и его РНК. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 306—309. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Ф. Сито, Н. М. Боровкова, Р. С. Дрейзин, В. М. Жданов.
173166. Нисевич Л. Л., Константинова Л. А., Стаханова В. М. Действие ДЭАЭ-декстрана и диметилсульфида на результат титрования вирусов парагриппа, респираторно-синцитиального вируса и риновирусов в культуре клеток. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 344—347. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
- Резник Семен. Поиски оптимизма. Из книги об И. И. Мечникове. — См. 171543.
173167. Рыжиков К. М., Шихобалова Н. П. Содружество советских и болгарских гельминтологов — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 307—308.
173168. Самсонов Г. В., Бакаева Р. М., Домрачева Л. А. Исследования избирательности сорбции новоблодина в спирто-водных средах. — Хим.-фармац. журн., 1972, т. 6, № 5, с. 25—27.
173169. Сафьянова В. М., Алиев Э. И., Кошелев Б. А. О биологических свойствах *Leishmania adleri* Heisch — паразита ящериц, патогенного для млекопитающих. [Эпидемиол. значение]. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 206—215. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
173170. Степанов А. И., Жданов В. Г. Использование мутагенных факторов в селекции *Eremothecium ashbull* — продуцента рибофлавина. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 86—91 с табл. Рез. на англ. яз.
173171. Химическая характеристика фара ДД VII *Shigella dysenteriae* Flexneri. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 294—300. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Никольская, Т. И. Тихоненко, Б. В. Гуцун, В. К. Корженко.



173172. Химические и физические свойства фага РВ-2. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 3, с. 332—335. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Великодворская, А. Ф. Бобкова, Г. В. Петровский, Е. И. Тихоленко.

173173. Швед А. Д., Дячевко Н. С., Ванцак Н. П. Электронномикроскопическое исследование ДНК аденовирусов типа 1 и 10. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 3, с. 342—344. Список лит.: 10 назв.

173174. Штоффер Л. Д., Никулушкина В. М., Бирюков В. В. Выбор режима аэрации и перемешивания в процессах ферментации [при получении антибиотиков]. — *Хим.-фармац. журн.*, 1972, т. 6, № 4, с. 41—44. Список лит.: 11 назв.

**22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни**

173175. Борисова М. А. Функциональное состояние сердца у больных псевдотуберкулезом. — *Клинич. медицина*, 1972, т. 50, № 7, с. 122—126. Рез. на англ. яз.

173176. Бугаева М. И., Романов М. И., Земскова З. С. О туберкулезной волчанке носа и носоглотки больной хроническим гематогенно-диссеминированным туберкулезом легких. — *Вестн. оториноларингологии*, 1972, № 4, с. 102—103.

173177. Ванат И. М. Клиническое значение определения уровня сывороточной холинэстеразы у больных инфекционным гепатитом, леченных преднизолоном. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 7, с. 55—58. Рез. на англ. яз.

173178. Динамика репродукции аденовируса в печени новоржденных хомячков и изменения гуморальных факторов иммунитета при экспериментальном аденовирусном гепатите. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 3, с. 269—272. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Г. Руденко, В. П. Сухинин, О. А. Аксенов и др.

173179. Злыдников Д. М. Отчет о Всесоюзном симпозиуме по химио-профилактике и химиотерапии гриппа. [Ленинград. 1971 г.] — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 3, с. 379—381.

173180. Ирлин И. С., Быковский А. Ф. Снятие резистентности трансформированных клеток при смешанной инфекции. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 3, с. 287—292. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

173181. Коробков Е. С., Астахов В. И., Кустов Е. И. Результаты резекции легких при фиброзно-кавернозном туберкулезе, выполненных с применением аппаратов УС и УО. — *Клинич. хирургия*, 1972, № 7, с. 35—38. Список лит.: 13 назв.

173182. Летов Г. С. О природных факторах активизации эпизоотий чумы в Сибири. — *Зоол. журн.*, 1972, т. 51, вып. 7, с. 1041—1047. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

173183. Лопатина Ж. М. Вакцино-медикаментозная терапия больных бруцеллезом с исходно измененной аллергической реактивностью. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 7, с. 110—114. Список лит.: с. 113—114. Рез. на англ. яз.

173184. Минасян А. М., Мутафян Р. И. О диагностической ценности некоторых лабораторных методов исследования при остаточных проявлениях бруцеллеза. — *Клинич. медицина*, 1972, т. 50, № 7, с. 69—72. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

173185. Морозов Ю. А., Рапопорт Л. П., Ковтун И. П. О паразитарных контактах между большими песчанками (*Rhombomys opimus* Licht.) и желчными сусликами (*Citellus fulvus* Licht.) в Причуйских Муонкумах. — *Паразитология*, 1972, т. 6, вып. 4, с. 334—337. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

173186. Муромский Ю. А., Котова О. И., Лященко В. И. О стафилококковом сепсисе у больных, леченных кортикостероидами. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 24—26.
173187. Назарова В. И., Незлин С. Е. Туберкулез в старческом возрасте. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 118—121. Рез. на англ. яз.
- Нарзыкулова С. А. Содержание свободных аминокислот в сыворотке крови беременных с болезнью Боткина. — См. 173350.
173188. Находки клещей *Ixodes pavlovskiyi* Rom. (Ixodoidea, Ixodidae) в Кемеровской области. [Эпидемиол. значение]. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 3, с. 305—306. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Д. Чигирик, С. В. Истраткина, М. П. Бирюкова, А. В. Некрасова.
173189. О профилактике гриппа в эпидемический период лейкоцитарным интерфероном в сочетании с поливинилпирролидоном и поливиниловым спиртом. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 303—305. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Г. Бостанджян, Т. Н. Дорофеева, Л. Л. Фадеева и др.
173190. О характере действия и природе бактерицидного фактора кишечника блох. [Эпидемиология чумы]. — Паразитология, 1972, т. 6, вып. 4, с. 338—345. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Н. Алексеев, В. А. Бибикова, Н. М. Хрусцелевская, Ж. К. Кантарбаева.
173191. Обухова В. Р., Скоферца П. Г. Использование альбуминов для реакции геммагглютинации с арбовирусами. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 351—354. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
173192. Применение реакции непрямой геммагглютинации для лабораторной диагностики натуральной оспы. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 347—351. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. С. Носков, С. С. Маренникова, Р. Е. Коникова и др.
173193. Роль аэрозольной терапии и интратрахеального введения лекарственных препаратов при лечении кавернозных форм туберкулеза легких. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 56—59. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. Ф. Фишер, С. А. Величко, О. Е. Шарабурова, А. К. Стрелис.
173194. Сагалович В. Я. Особенности фистулографии при свищевых осложнениях туберкулеза позвоночника. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 36—41. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
173195. Терских И. И., Беклешова А. Ю. Смешанная инфекция у диких птиц в сочетанных очагах орнитоза и арбовирусов. — Вопр. вирусологии, 1972, № 3, с. 325—329. Рез. на англ. яз.
- Туганова В. Е. Лекарственная аллергия в условиях химиотерапии туберкулеза. — См. 173064.
- Уханова Н. В. Оперативное лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у больных туберкулезом легких. — См. 173264.
173196. Финкель Р. Н., Незлин С. Е. Длительное течение фиброзно-кавернозного туберкулеза легких. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 115—118. Рез. на англ. яз.
- Чаусовская М. М., Шатилов Ю. С. Дифференциальная диагностика хронических пневмоний и туберкулеза легких. — См. 173139.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

173197. Аббакумов В. В., Свищевский Е. Б. Взаимотношение почечной и общей гемодинамики у больных митральным пороком сердца до и после хирургической операции. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 68—73. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.
173198. Альперович Б. И. Желчно-бронхиальные свищи при эхинококкозе и альвеококкозе. — Хирургия, 1972, № 7, с. 101—105. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

173199. Аржанов С. Я., Кочубей В. Г. Случай впадения общего желчного протока в дивертикул двенадцатиперстной кишки. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 92—93.

173200. Артемьев Е. Н., Миканба З. М. Состояние кислотно-желудочного равновесия при болезни оперированного желудка. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 65—69. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

173201. Аталиев А. Е., Василенко Г. Л. Закрытые повреждения поджелудочной железы. — Хирургия, 1972, № 7, с. 51—53. Рез. на англ. яз.

173202. Ваганов В. Н. Холедохотомия при воспалительных заболеваниях желчных путей. — Хирургия, 1972, № 7, с. 72—75. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

173203. Ванцян Э. Н., Юдин А. А., Чиссов В. И. Консервативное лечение рефлюкс-эзофагита при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 29—33. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

173204. Вейсман Ю. А. О симптоме треугольного просветления над верхним полюсом надколенника. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 76—78. Рез. на англ. яз.

173205. Ветошук В. И., Долчук Н. З. Поперечная томография стопы. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 41—44. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

173206. Вечерский В. Н. К вопросу о хирургическом лечении больных пожилого возраста. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 81—82.

173207. Виноградов В. В., Пауткин Ю. Ф. Денервация общей печеночной артерии как метод хирургического лечения хронических гепатитов и циррозов печени. — Хирургия, 1972, № 7, с. 112—115. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

173208. Войтенко А. А., Скоп П. И. Ущемление желчного пузыря в послеоперационной грыже, вызвавшее развитие панкреатита. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 71—73.

173209. Володина Г. И., Кугельмас М. К. Прижизненное измерение концентрации минеральных солей в костях скелета методом относительной симметричной фотометрии рентгенограмм. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 48—52. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

173210. Воробьев Л. П. Панкреатит у больных, перенесших холецистэктомию. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 48—51. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

Галкин В. М., Патрикеев Ю. В. Случай острой свинцовой интоксикации, развившейся после огнестрельного ранения. — См. 173037.

173211. Геных С. Н. Ультраструктурные изменения микроворсинок кишечного эпителия после обширной резекции тонкой кишки в эксперименте. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 6, с. 27—31. Список лит.: 18 назв.

173212. Гепато-ренальный синдром при остром панкреатите. — Хирургия, 1972, № 7, с. 35—41. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. П. Чухрненко, В. Ф. Пекарский, И. С. Белый и др.

173213. Глубоковская В. М., Хай Г. А. Заболевания, выявленные при операциях по поводу предполагаемого острого холецистита. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 52—56. Список лит.: 15 назв.

173214. Гринберг А. В., Орлова Т. В., Орницан Э. Ю. Рентгенологические изменения в суставах при физической нагрузке. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 24—30. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

173215. Гусихина В. И. Образование хряща и кости в регенерирующем сухожилии. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 6, вып. 6, с. 102—106. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
173216. Дасаев А. Н., Овчининский Н. Н., Рубашная И. Е. Повторные операции на желчных путях. — Хирургия, 1972, № 7, с. 75—78. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
173217. Диагностика и хирургическое лечение обтурационных желтух. — Хирургия, 1972, № 7, с. 70—72 с табл. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Золотоябко, Л. А. Максимова, И. Э. Брауна и др.
173218. Дубровский В. И. Применение общего массажа после операций на органах грудной и брюшной полости. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 147—150. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
173219. Дядюра Я. И., Корольков А. К. Спонтанный разрыв артерии желчного пузыря с профузным кровотечением в свободную брюшную полость. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 59—60. Список лит.: 5 назв.
173220. Запорожец А. А., Егорова Т. Д. Применение коли-бактерий с генетической меткой в исследовании биологической герметичности кишечных швов. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 473—476. Список лит.: 10 назв.
173221. Зинченко В. Е., Трубников Ю. Н. Повреждение общего желчного протока при проникающем ножевом ранении брюшной полости. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 56—57. Список лит.: 11 назв.
173222. Илатовская Тамара. Вы будете ходить... [О работах хирурга — ортопеда Г. А. Илизарова]. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 173—194.
173223. Кенц В. В., Сыновец А. С. О дифференциальной диагностике некоторых хронических периферических ишемических синдромов. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 38—42. Список лит.: 6 назв.
173224. Клинико-рентгенологическая оценка резекции пищевода и проксимального отдела желудка при портальной гипертензии. — Хирургия, 1972, № 7, с. 120—125 с табл. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. Н. Цацаниди, В. М. Араблинский, А. К. Ерамшанцев, В. С. Иоффе.
173225. Клишевич И. Б., Бердоносова Т. И. Изменение активности церулоплазмينا сыворотки крови при перфорации язвы желудка или двенадцатиперстной кишки. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 75—76.
173226. Колкер И. И., Новикова Т. К., Морозов С. С. Характеристика общей иммунологической реактивности у обожженных. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 20—24. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
173227. Коломийченко М. И. Выдающийся советский хирург Алексей Петрович Крымов [1872—1954]. К 100-летию со дня рождения. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 3—7 с портр.
173228. Лазаришвили И. Л., Вейнберг Э. Г., Хунтуа Р. Ш. Наркоз и ведение посленаркозного периода при тотальной адреналэктомии. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 237—240. Рез. на груз. и англ. яз.
173229. Лурье Г. О., Высоцкий М. В., Осипов В. П. Некоторые особенности кровотока головного мозга и конечностей во время искусственного кровообращения по данным реографии. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 87—90. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
173230. Махов Н. И., Травкин Ю. А. Хирургическое лечение наружных желчных свищей. — Хирургия, 1972, № 7, с. 91—96. Список лит.: 18 назв. Рез. на нгл. яз.
173231. Модорский М. И., Троицкий Б. Л. Отдаленные результаты операций по поводу прямых паховых грыж. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 70—71.

173232. Мороз И. М., Кобыльчак И. М. О лечении повреждений печени. — Хирургия, 1972, № 7, с. 53—58. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
173233. Назаров Л. У., Дроздова В. Н., Карапетян Н. Ф. Выбор метода хирургического лечения сложных свищей прямой кишки. — Хирургия, 1972, № 7, с. 128—132. Список лит.: 16 назв.
173234. Некоторые тактические вопросы лечения грыж брюшной стенки. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 7—13. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. М. Матяшин, А. А. Войтенко, Н. П. Морозова и др.
- Никитин Г. Д., Агафонов И. А. Н. А. Вельяминов, П. И. Дьяконов, Н. В. Склифосовский — основатели хирургических журналов в России. — См. 173657.
173235. О глухом шве протока после холедохотомии. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 22—26. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Ф. Греджев, Л. Д. Тараненко, А. Л. Бродский, П. П. Конопля.
173236. О патогенезе и клинике ожогового сепсиса. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 7—13. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Вишневецкий, М. И. Шрайбер, И. И. Колкер и др.
173237. О рентгенодиагностике ожогов пищевода и желудка. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 17—20 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. К. Бутвин, И. М. Попко, В. И. Молдован, Н. Н. Кавкало.
173238. Огий П. Е. Отдаленные результаты холедоходуodenостомий. — Хирургия, 1972, № 7, с. 82—84. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
173239. Оеффель Дж. К., Брауэр Б., Хименез Х. Рентгенологические проявления дисхондростозов. [Статья из Франции. С прил. «Замечания к статье J. C. Hoeffel, V. Brauer и J. Jimenez «Рентгенологические проявления дисхондростозов»]. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 20—24. Перед текстом и в огл. авт.: J. C. Hoeffel, V. Brauer, J. Jimenez.
173240. Орлов Г. А. Инфракрасное излучение у больных холедохомией и невроаскулитом («влажная конечность»). — Хирургия, 1972, № 7, с. 125—128 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
173241. Острый разлитой гнойный перитонит, его лечение. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 14—18. Список лит.: с. 18. Авт.: И. М. Матяшин, А. К. Мендель, В. П. Юриженко, С. Г. Дудкина-Чечко.
173242. Памяти Евгения Илларионовича Захарова. [Хирург. 1897—1971]. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 88—89. Подпись: Ученики и соотр.
173243. Памяти Ростислава Владимировича Боголаевского. [Хирург. 1919—1971]. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 88. Подпись: Группа товарищей.
173244. Панченко А. Г. Послеоперационное ведение больных, оперированных по поводу острых и хронических парапроктитов. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 79—81.
173245. Панченков Р. Т., Лежнев А. Н., Иванов В. Р. Эндоскопия желчных путей. Обзор литературы. — Хирургия, 1972, № 7, с. 141—144. Список лит.: с. 144.
173246. Петров В. И., Бронштейн Э. Л. Ошибки при дренировании холедоха через культю пузырного протока. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 60—64. Список лит.: 11 назв.
173247. Повреждения кровеносных сосудов мирного времени. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 18—22. Список лит.: 6 назв. Авт.: Д. Н. Коваль, Г. С. Антонова, А. А. Войтенко, Л. Г. Заверный.

173248. Покровский Г. А., Дурнев В. С., Сушкова М. Г. Хирургическая тактика при лечении больных с колото-резаными торако-абдоминальными ранениями мирного времени. — Хирургия, 1972, № 7, с. 65—69. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

173249. Полищук Л. Н. Особенности клиники и диагностики закрытых свежих повреждений венозных магистралей конечностей при тупой травме. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 76—79.

173250. Предстарческий и старческий остеопороз как инволюционный процесс. [Статья из Берлина]. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 64—69. Список лит.: 15 назв. Авт.: Шмидт, Брюшке, Иле и др. Перед текстом и в огл. авт.: Schmidt, Brusckhe, Jhle и др.

173251. Рентгено-хирургические сопоставления при заболеваниях желчевыводящих путей. — Хирургия, 1972, № 7, с. 84—90. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Х. Рабкин, О. Б. Милонов, В. С. Бармин и др.

173252. Риц И. А., Пищин Э. М. Осложненные дивертикулы пищеварительного тракта. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 58—64. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

173253. Рохлин Г. Д. Значение изменений структуры проксимального отдела бедра при оценке остеопороза. — Вести. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 45—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

173254. Саидов Г. С. Нагноения и перфорации эхинококковых кист печени. — Хирургия, 1972, № 7, с. 105—107. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

173255. Салайда Н. А. Острый холецистит у лиц пожилого и старческого возраста. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 73—74.

173256. Саттари В. В., Тищенко Ф. М., Белоус А. К. Непрерывная регистрация минутного объема сердца с помощью радиоактивных изотопов [в хирургии]. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 90—92. Рез. на англ. яз.

173257. Семенов А. С., Голдин В. А., Ильин Г. П. Осложнение при лечении констрикцией [в послеоперационном периоде]. — Хирургия, 1972, № 7, с. 133.

173258. Сенчилло-Явербаум З. Т. Хирургическое лечение острых деструктивных панкреатитов. [К дис. в журн. «Хирургия»]. — Хирургия, 1972, № 7, с. 25—28. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

173259. Ситенко В. М., Самохвалов В. И. Хирургическое лечение пептических язв после резекции желудка. — Хирургия, 1972, № 7, с. 134—140. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

173260. Скрипниченко Д. Ф., Ташиев Р. К. Влияние консервативного и оперативного лечения на состояние симпатико-адреналовой системы у больных острым холециститом. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 26—30. Список лит.: 22 назв.

173261. Сохранение функции изолированной печени при ее экстракорпоральной перфузии. — Хирургия, 1972, № 7, с. 47—50. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. С. Маргулис, Р. Л. Розенталь, Д. Б. Кривулис и др.

173262. Суденко В. М., Сасим А. И., Чернобай В. А. Аневризма печеночной артерии, прорвавшаяся в двенадцатиперстную кишку. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 58—59. Список лит.: 5 назв.

173263. Тон Тат Тунг. Опыт лечения повреждений печени. [Статья из Ханоя]. — Хирургия, 1972, № 7, с. 58—61.

173264. Уханова Н. В. Оперативное лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у больных туберкулезом легких. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 126—130. Рез. на англ. яз.

173265. Хостиков Г. З., Милитарев Ю. М., Ривкин В. Л. Сокращение сроков нетрудоспособности после оперативных вмешательств по поводу нагноений в области эпителиального копчикового хода. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 68—69.

173266. Чернобровый Н. П. Результаты интенсивной терапии больных с двусторонними обширными нагноительными заболеваниями легких. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 65—68.

173267. Шапкин В. С., Гриненко Ж. А. Резекция печени при ее повреждениях. — Хирургия, 1972, № 7, с. 61—65 с табл. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

173268. Шубин Б. М., Футорян Е. С., Озерский А. Н. Состояние желчно-желудочных анастомозов в послеоперационном периоде. — Хирургия, 1972, № 7, с. 78—82 с табл. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

173269. Эсперов Б. Н., Мавроди В. М. Диагностика и лечение острого панкреатита. — Хирургия, 1972, № 7, с. 28—35. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.12 Урология

173270. Бондарь Г. В. К вопросу о пластических операциях на мочевыводящих путях и создании искусственного мочевого пузыря. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 45—49. Список лит.: 28 назв.

173271. Михайлов А. А., Лифшиц Н. Л., Ермоленко В. М. Гемодинамические реакции при лечении больных с хронической почечной недостаточностью повторными гемодиализами. — Кардиология, 1972, т. 12, № 7, с. 62—67. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

173272. Оценка функционального состояния почек у больных гломерулонефритом и пиелонефритом по данным радиоренографического исследования и изучения эффективного почечного плазмостака. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 69—71. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Б. Милкин, В. И. Эмануэль, В. П. Хомутников, С. Х. Рубцова.

Цирульников М. С., Юрьева З. Л. Вопросы дифференциальной диагностики поздних токсикозов и пиелонефрита беременных. — См. 173363.

## 22.13 Онкология

173273. Ахмедов Б. П. Два случая метастазирования плоскоклеточного рака кожи в кости. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 143—145 с табл. Список лит.: 13 назв.

173274. Вахтин Ю. Б., Борхсениус Т. В. Частота геномных мутаций опухолевых клеток при клонировании *in vivo*. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1240—1242. Список лит.: 13 назв.

173275. Веснин А. Г. К рентгенодиагностике липом мягких тканей — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 71—76. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

Возможности ортопантомографии в диагностике воспалительных и опухолевых заболеваний верхнечелюстных пазух. — См. 173311.

173276. Гитлиц А. М., Красковский Г. В., Лисс А. Ю. Изучение кинетики роста асцитной карциномы Эрлиха при изменении иммунологического статуса организма-носителя. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 464—467. Список лит.: 7 назв.

173277. Гольдберг Б. Е. К казуистике множественных остеом лобной пазухи. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 104—106. Список лит.: 10 назв.

173278. Двали Л. Н., Цулая Г. Е. Значение изучения активности некоторых ферментов при злокачественных новообразованиях в более поздние периоды. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 1, с. 205—207. Резюме на груз. и англ. яз.

173279. Елинек Роберт. Лучевая терапия предраковых заболеваний гортани. [Статья из ЧССР]. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 59—61. Рез. на англ. яз.

173280. Затула Д. Г., Майко И. И., Мажуга П. М. Изменение репродуктивных свойств *Vac. megaterium* под воздействием сыворотки крови больных раком. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 235—238. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

173281. Изучение перекисного окисления липидов в норме и патологии методом полярографии. [К этиологии новообразований]. — Изв. АН СССР. Серия биол., 1972, № 4, с. 574—579. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Данилов, М. В. Ситковский, В. Е. Каган, Ю. П. Козлов.

173282. Итин А. Б. Регионарная внутриартериальная химиотерапия рака поджелудочной железы. — Хирургия, 1972, № 7, с. 22—25. Рез. на англ. яз.

173283. Карагюлян Р. Г. Хирургическая тактика при постнекротических псевдокистах поджелудочной железы. — Хирургия, 1972, № 7, с. 6—10. Список лит.: с. 10. Рез. на англ. яз.

173284. Линченко И. Ф. К оперативному лечению рака внепеченочных желчных протоков. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 31—35. Список лит.: 23 назв.

173285. Лиснянский Е. З., Шинбирев Н. А. Пластическое замещение обширного дефекта шеи [при раке]. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 100—101. Список лит.: 6 назв.

173286. Лорие Ю. И., Унукова Е. Н. Перикардиты у больных лимфогранулематозом. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 131—136. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

173287. Макоха Н. С., Зыков Ю. А. Рак большого дуоденального соска. — Хирургия, 1972, № 7, с. 14—18. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

173288. Мамамтавршвили Д. Г. Морфология и клиника первичного рака желчного пузыря. — Хирургия, 1972, № 7, с. 98—101. Рез. на англ. яз.

173289. Манианов И. С., Цыб А. Ф. Рентгено-ангиографическая семиотика остеогенной саркомы. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 3—9. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

173290. Мануйлов Е. Н., Теблоев И. К., Шония Л. И. Неврологическая симптоматика при юношеских ангиофибромах основания черепа. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 68—73. Рез. на англ. яз.

173291. Михайличенко В. А., Тамаркин М. А. Комбинированное лечение рака поджелудочной железы. — Хирургия, 1972, № 7, с. 18—21. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

173292. Монахов Б. В., Шибанова А. И., Абдрахманов Ж. Н. К ранней диагностике некоторых предопухолевых и опухолевых заболеваний пищевода. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 75—79. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

173293. Ольшанский В. О., Даниелашвили Л. Г. Злокачественные опухоли гортани у молодых. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 73—77. Список лит.: 24 назв.

173294. **Погосов В. С., Савченко А. П., Аюпян Р. Г.** Лицевая ангиография при новообразованиях ЛОР-органов. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 62—68. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
173295. **Портенко Г. М.** Гигантское мукоцеле лобной пазухи. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 94—95.
173296. **Рабухина Н. А., Осипов Г. И.** Клинико-рентгенологическая характеристика адамантинном нижней челюсти. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 56—60. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
173297. **Розенштраух Л. С., Кривенко Э. В., Магазаник Р. Л.** Артериографическая семиотика метастатических поражений печени. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 79—84. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
173298. **Смирнов Н. М.** Хондрома гортани. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 95—96.
173299. **Узун Г. В.** Омфалит и пилефлебитические абсцессы печени после катетеризации пупочной вены. — Клинич. хирургия, 1972, № 7, с. 50—52. Список лит.: 11 назв.
173300. **Финкельштейн С. И.** К рентгенодиагностике фиброзной дисплазии и доброкачественных костно-хрящевых опухолей ребер. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 14—20. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
173301. **Франкенберг Б. Е., Сорокин Г. А., Белоцерковская Р. В.** Хирургическое лечение псевдокист поджелудочной железы. — Хирургия, 1972, № 7, с. 3—6 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
173302. **Фридкина Т. В., Стиоп Л. Д.** К вопросу о поражении лимфоидного кольца глотки при лимфогранулематозе. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 78—80. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
173303. **Цирульникова Н. Э., Рапопорт С. И.** Язвенный эзофагит как предраковое заболевание. По данным цитол. исследования. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 7, с. 79—84. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
173304. **Цитогенетическое** изучение первичных опухолей химического и вирусного происхождения у золотистого хомяка. Сообщ. 2. В. М. Сенин. Карнотическая характеристика опухолей, вызванных обезьяньим вирусом 40 (SV40) и совместным действием 7,12-диметилбензантрацена и вируса. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 34—43. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
173305. **Шнигер Н. У., Туйджанов Х. К.** Рентгенодиагностика дермальных кист крестцово-копчиковой области. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 9—13. Рез. на англ. яз.
- Шульцев Г. П., Патрина В. Г., Попов Е. А.** Рак поджелудочной железы у больных хроническим панкреатитом и панкреофиброзом. Клинико-анатом. наблюдение. — См. 173141.
173306. **Щечкин В. Н.** Хондромы носа и его придаточных пазух. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 80—85. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
173307. **Юнина А. И.** К вопросу о восстановлении функций у больных с последствиями лечения злокачественных опухолей гортани. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 85—89. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.14 Стоматология

173308. **Стонова Н. С., Мессина В. М.** Изучение семейных данных при расщелинах губы и неба. — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 124—130. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.



173309. Аргамонов В. М. Тимпанопластика у больного с врожденной аномалией наружного и среднего уха. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 99—100.
173310. Белякова Л. В., Петрова Е. И. Электронистагмография у больных болезнью Меньера и сходными с ней заболеваниями. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 25—27. Рез. на англ. яз.
173311. Возможности ортопантомографии в диагностике воспалительных и опухолевых заболеваний верхнечелюстных пазух. — Вести. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 66—71. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Н. Кишковский, В. И. Ковачев, В. М. Апрыткина, Н. И. Костров.
173312. Гамов Б. П. Содержание свободных аминокислот в перилимфе и эндолимфе человека. (Посморт. исследование). — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 30—33. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
173313. Гербер В. Х., Елыкомов А. А. Тучные клетки в секрете носа у больных хроническим ринитом и риносинуситом. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 52—56. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
173314. Задорова Т. Д., Цуканова В. Н., Рябина В. П. Поражение слуховых нервов при нейрофиброматозе. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 97—99. Список лит.: 8 назв.
173315. Литваковская Г. А. К рентгенодиагностике кистовидного растяжения челюстных пазух. — Вести. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 61—66. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
173316. Максимова М. С., Зеленова Е. Г. Выявление микробной аллергии при хроническом гнойном среднем отите с помощью различных методик. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 10—12. Рез. на англ. яз.
173317. Малхазова К. А. К методике выделения перепончатых образований улитки из височных костей человека. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 34—37 с табл. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
173318. Млечин Б. М. Общая и местная гормонотерапия в оториноларингологии. Обзор литературы. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 109—114. Список лит.: с. 113—114.
173319. Настич Н. А., Кац Н. Я. Случай эмболии сосудов головного мозга в момент тонзилэктомии. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 103—104. Список лит.: 10 назв.
173320. Памяти Абрама Григорьевича Нихинсона. [Оториноларинголог. 1902—1972]. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 119 с портр. Подпись: Правл. Ом. отд-ния Всерос. науч. о-ва оториноларингологов.
173321. Памяти профессора Владимира Александровича Симолина. [Оториноларинголог. 1905—1972]. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 118—119 с портр. Подпись: Группа товарищей, учеников.
173322. Пархомовский М. А., Эйдельштейн С. И. Применение депрепаратов при лечении хронического воспаления верхнечелюстной пазухи. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 48—52. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
173323. Преображенский Ю. Б. О консервативном лечении при хроническом гнойном воспалении среднего уха. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 4—10. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
173324. Сагалович Б. М., Петровская А. Н. Возможности и границы использования SISI в аудиологической диагностике. — Вести. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 19—25. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

173325. Ульянов Ю. П. Модификация «антропденажа» при лечении хронических гнойных средних отитов. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 13—15. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
173326. Шапиро Л. М. Одонтогенный гнойный синусит, осложненный тромбозом пещеристой пазухи. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 96—97.
173327. Шукурян К. Г., Бабаян Г. А., Вартанян А. С. К возрастной характеристике состояния сосудисто-тканевой проницаемости при хроническом тонзиллите. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 39—43. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

173328. Авдонин С. И., Авдошина Н. А., Родригес Гонсалес В. Диагностическая ценность индекса турецкое седло/череп. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 52—56. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
173329. Зурабашвили Зиг. А., Элиава Л. А. Влияние плазмы крови больных шизофренией на гемокультуру. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 233—236. Рез. на груз. и англ. яз.
173330. Киселева Г. Ф. Определение функции слухового анализатора при хронических церебральных арахноидитах, арахноэнцефалитах и его значение для врачебно-трудовой экспертизы. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 16—19. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
- Настич Н. А., Кац Н. Я. Случай эмболии сосудов головного мозга в момент тонзилэктомии — См. 173319.
173331. Скопина Э. Л., Рогова Е. Г. Применение массивных доз пенициллина при огонных внутричерепных осложнениях. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 28—30. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.18 Дерматология. Венерология

173332. Антоньев А. А., Шахтмейстер И. Я., Шапаренко М. В. Роль нарушения функций желудочно-кишечного тракта и печени в патогенезе профессиональных аллергических дерматозов. — Клинич. медицина, 1972, т. 50, № 7, с. 48—51. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

173333. Алиферова В. Ф. Неврологическая характеристика преэклампсии и эклампсии беременных. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 67—69. Рез. на англ. яз.
173334. Бакшев Н. С., Алиферова В. Ф. Динамика основных признаков позднего токсикоза беременных и вегетативных симптомов под влиянием лечения. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 63—66. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
173335. Бебуришвили Н. А., Нерсесова Т. Б. Влияние пангамовой кислоты на гипоксию плода. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, 197—199. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
173336. Бескровная Н. И. Акушерский прогноз при синдроме склеротических яичников. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 50—54. Рез. на англ. яз.
173337. Васильева Э. В. Функция почек после перенесенного позднего токсикоза беременных. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 70—72. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

173338. Голубев А. П. Родовозбуждение и готовность организма беременной к родам. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 9—13. Рез. на англ. яз.

173339. Грищенко И. И., Воронова Р. Я. Применение трансабдоминального амниоцентеза в акушерской практике. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 56—59. Список лит.: 9 назв.

173340. Гуртовой Б. Л., Молчанова Г. Я., Кононова Э. Ф. Особенности гемодинамики матки у женщин, имевших слабость родовой деятельности. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 13—16. Рез. на англ. яз.

173341. Зверев В. В., Персианинов Л. С., Расстригин Н. Н. Обезболивание при операции кесарева сечения с применением нейролептических и анальгетических средств. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 21—25. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

173342. К характеру течения стрикции плазмы при позднем токсикозе беременности. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 1, с. 185—187. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: З. А. Эристави, З. А. Зурабшвили, Г. Г. Цанав, М. Л. Двали.

173343. Коновалов Ю. Д. Об эффективности бугаднона при альгодисменорее. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 69.

173344. Коробко С. Ф. Течение родов и показатели кислотно-щелочного состояния плода при обезболивании трихлорэтиленом с закисью азота. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 56—58. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

173345. Курбатова М. П. Динамика некоторых показателей физического развития первородящих женщин и детей-первенцев. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 61—63. Список лит.: 9 назв.

173346. Ланцев Е. А., Абрамченко В. В. Применение в акушерской практике ингаляционных анестетиков из группы галогеносодержащих (трихлорэтилен и фторотан). — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 17—21. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

173347. Лельчук П. Я. Некоторые вопросы подготовки субординаторов по акушерству и гинекологии. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 74—76.

173348. Мелькин К. Ф., Московцев С. М. Опыт применения длительной перидуральной анестезии при акушерско-гинекологических операциях. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 69—71.

173349. Михайлова Н. П., Маркова Т. А. Применение оксипутирата натрия с целью лечебного акушерского наркоза и обезбоживания родов. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 25—28.

173350. Нарзыкулова С. А. Содержание свободных аминокислот в сыворотке крови беременных с болезнью Боткина. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 65—67.

173351. Некоторые вопросы рационального питания беременных. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 28—32. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Пап, Е. П. Самборская, Л. Б. Гутман и др.

Некоторые особенности функции коры надпочечников у новорожденных от матерей с патологией надпочечников. — См. 173387.

173352. Непсонова Г. К. Особенности ЭЭГ при раздражении шейки матки у беременных женщин с ранними токсикозами. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 43—45. Рез. на англ. яз.

173353. Николайчук М. П. Противозачаточный эффект внутриматочного контрацептива у крыс после пересечения перегородки, разделяющей рога матки. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 71—72.

173354. О причинах самопроизвольного выкидыша. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 58—63. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Петров-Маслаков, Е. П. Майзель, В. Я. Азарова и др.

173355. Опыт изучения органических аутоантител при водянке и нефропатии беременных. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 59—61. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. А. Апетов, Н. П. Сугоняева, В. З. Абакумов и др.

173356. Персианинов Л. С., Мануилова И. А., Чернуха Е. А. Применение простагландина F<sub>2</sub> для возбуждения и стимуляции родовой деятельности. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 3—8. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

173357. Романова Е. П., Гроздов Д. М., Саутина В. О. Лечение беременных и родильниц с болезнью Верльгофа. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 45—50. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

173353. Руднев М. И., Зыбин В. С. Электронномикроскопические и цитологические исследования печени беременных животных и их плодов при воздействии гипоксии. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 3, с. 239—242 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

173359. Содержание молочной и пировиноградной кислот и активность лактатдегидрогеназы в сыворотке крови беременных и рожениц. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 33—37. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. М. Савельева, М. В. Федорова, С. Г. Карапетян, Б. П. Мищенко.

173350. Состояние центральной нервной системы плода перед операцией кесарева сечения при клинически узком тазе. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 54—56. Рез. на англ. яз. Авт.: К. В. Чачава, М. Г. Девдариани, Ю. Д. Жордания, З. А. Эристави.

Судакова А. И., Виноградова Е. И., Чарушникова Г. А. О функциональном состоянии коры надпочечников новорожденных, родившихся у матерей с поздним токсикозом беременности. — См. 173395.

173361. Сулима Е. Г., Белан Т. Н. Применение сомбревина для обезболивания операций выскабливания полости матки. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 71.

173362. Сухенко Ф. Т., Тарадайко Ю. В., Редзель Г. В. Гликопротеиды сыворотки крови матери, плода и тканей последа при физиологической беременности и беременности, осложненной поздним токсикозом. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 5. Серия биол. наук, вып. 1, с. 114—122. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

Тиходеева И. И., Хромов-Борисов Н. В. Синтез 6-замещенных 2,4-диминопиримадинов с возможным патогенным действием на эмбриогенез. — См. 173062.

173363. Цирульников М. С., Юрьева З. Л. Вопросы дифференциальной диагностики поздних токсикозов и пиелонефрита беременных. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 40—43.

173364. Чиладзе З. А., Челидзе А. М., Хундадзе Р. Ш. К применению абдоминальной декомпрессии для анальгезии и ускорения родов. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 67—68.

173365. Шуйкина Е. И., Кухарева А. С. К вопросу об углеводном обмене при утомлении женщины в родах. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 37—40. Рез. на англ. яз.

## 22.20 Педиатрия

173366. Архиреева В. А. Диуретические кризы при нефритах у детей. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 11—14. Рез. на англ. яз.

173367. Бялич Г. Л., Зародина Л. И., Поварнин Я. Н. Состояние бронхов при острой пневмонии у детей раннего возраста. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 82.

173368. Выделение цитомегаловируса от больных детей и изучение его биологических свойств. — *Вопр. вирусологии*, 1972, № 3, с. 318—322. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А. Демидова, Л. А. Монастырева, В. Н. Блюмкин и др.
173369. Горбешко Т. П., Потапова И. Н. Морфология лоханочно-мочеточникового сегмента у детей при нарушении его проходимости. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1972, т. 17, № 7, с. 14—20. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
173370. Гринкевичене О. К., Миримова Т. Д. Рентгенологические и радиоизотопные исследования почек у детей с гипертонией. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1972, т. 17, № 7, с. 35—39. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
173371. Дегтярева Э. М., Комиссарова И. А. Окислительно-восстановительные ферменты лимфоцитов крови при некоторых заболеваниях почек у детей. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1972, т. 17, № 7, с. 28—32. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
173372. Дифференциация по длине митотических хромосом человека. Сообщ. 2. Ю. В. Селезнев, И. Г. Дзенис. Анализ перичентрической инверсии первой хромосомы у ребенка с нарушением половой дифференцировки. — *Генетика*, 1972, т. 8, № 6, с. 115—119 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
173373. Егорова И. А. Некоторые клинко-биохимические показатели функционального состояния вегетативной нервной системы при хроническом нефрите у детей. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1972, т. 17, № 7, с. 83—84.
173374. Ивановская А. И. Диурез, выделение калия и натрия с мочой у недоношенных новорожденных в первую неделю жизни. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1972, т. 17, № 7, с. 80.
173375. Ильницкий В. И. Реограмма нижних конечностей у юных спортсменов. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1972, т. 17, № 7, с. 82—83.
173376. Калюжная Р. А. Вегетативно-сосудистая дистония у детей и подростков. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1972, т. 17, № 7, с. 40—45. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
173377. Калюжная Р. А., Гуревич Ю. А. Сократительная деятельность сердца и содержания электролитов в крови при токсикоинфекционных кардиопатиях [у детей]. — *Кардиология*, 1972, т. 12, № 7, с. 119—122. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
173378. Каменецкая А. Г. О разрядах мотонейронов при протекании коленного рефлекса у новорожденных детей. — *Журн. эволюц. биохимии и физиологии*, 1972, т. 8, № 4, с. 454—456. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
173379. Кравцов В. И. Реанимация и лечение дыхательной недостаточности новорожденных в условиях гипербарической оксигенации. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1972, т. 17, № 7, с. 45—48. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
173380. Кривченя Д. Ю., Нетяженко В. З., Сагмари В. В. Динамика показателей кровообращения в связи с наркозом и митральной комиссуротомией у детей и подростков. — *Кардиология*, 1972, т. 12, № 7, с. 84—86. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
173381. Куликовская Н. Н. Изменение показателей липидного обмена у детей, больных циррозом печени. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1972, т. 17, № 7, с. 84.
- Курбатова М. П. Динамика некоторых показателей физического развития первородящих женщин и детей-первенцев. — См. 173345.

173382. Лавряшин Б. В. Нарушения в системе половых хромосом у детей школьного возраста по данным исследования телец Барра. — Гигиена и санитария, 1972, т. 8, № 6, с. 107—114. Список лит.: 51 назв. Рез. на англ. яз.
173383. Легенченко М. И., Мережинский В. М., Бабицкая Л. М. Особенности выделения катехоламинов у здоровых детей раннего возраста. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 5, с. 468—469. Список лит.: 5 назв.
173384. Лозовская Л. С., Краснова К. Н., Ченчикова Э. П. К вопросу о патогенезе обострения хронического гломерулонефрита на фоне интеркуррентной вирусной инфекции [у детей]. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 24—28. Список лит.: 10 назв.
173385. Малышева Р. А. Выхаживание недоношенных детей в специализированном родильном доме. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 72—77.
173386. Матвеев М. П., Суханбердина Ф. Х. Влияние стероидной терапии на экскрецию аминокислот с мочой у детей с нефротической формой гломерулонефрита. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 32—35. Рез. на англ. яз.
173387. Некоторые особенности функции коры надпочечников у новорожденных от матерей с патологией надпочечников. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 48—52. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Таболин, Л. И. Лукина, Г. И. Головацкая, В. П. Лебедев.
173388. Новиков П. Л. Экскреция катехоламинов и активность холинэстеразы при менингококковой инфекции у детей. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 85.
173389. Оввади В. И. Раннее выявление и лечение дисплазий тазобедренных суставов у новорожденных в Закарпатье. — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 63—65. Список лит.: 15 назв.
173390. Пинчук В. П. Начальные формы почечной недостаточности у детей с хроническим пиелонефритом. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 8—11. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
173391. Результаты диспансерного наблюдения за детьми с пиелонефритом. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 20—24. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Д. Решетникова, Е. И. Шербатова, Н. К. Брылякина и др.
173392. Рицнер М. С. О витаминном балансе у больных олигофренией. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 81.
173393. Савельева Г. М. Информация об интернациональном симпозиуме по интенсивной терапии новорожденных. [Берлин, 1970 г.] — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 87—89.
173394. Сигуа П. П., Пагава В. Д., Анасашвили А. Ц. Церулоплазмин, трансферрин и гаптоглобин сыворотки крови при различных формах нефропатии у детей. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 87.
173395. Судакова А. И., Виноградова Е. И., Чарушникова Г. А. О функциональном состоянии коры надпочечников новорожденных, родившихся у матерей с поздним токсикозом беременности. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 52—55. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
173396. Султанова Р. А. Лекарственные аэрозоли в комплексной терапии бронхиальной астмы у детей. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 81—82.
173397. Тарасов Д. И., Загарских М. Г., Абабий И. И. Глюкокортикоидная функция коры надпочечников при комплексном лечении острых стенозирующих ларинготрахеитов у детей. — Вестн. оториноларингологии, 1972, № 4, с. 43—48. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

173398. Эйберман А. С. Состояние адениловой системы крови при острой дизентерии у детей. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 85—86.

173399. Эпидермальный некролиз у детей. — Вопр. охраны материнства и детства, 1972, т. 17, № 7, с. 77—79. Список лит.: 17 назв. Авт.: Л. А. Безруков, Д. М. Белоус, Л. С. Лапинова, А. Б. Эпштейн.

## 22.23 Космическая медицина (общие работы). Авиационная медицина (общие работы)

173400. Баевский Р. М. К проблеме прогнозирования состояния человека в условиях космического полета. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 819—827. Список лит.: 22 назв.

173401. Григорьев А. И. Влияние условий космического полета и длительной гипоксии на деятельность почек человека. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 6, с. 828—835. Список лит.: 20 назв.

173402. Лепихов А. Человек в Космосе. [Медико-биол. проблемы на IV Междунар. симпозиуме. Ереван. Окт. 1971 г.] — Наука и религия, 1972, № 8, с. 32—35.

Петровский Б. В. «Американские медики хотят дружить с советскими коллегами». [О перспективах сотрудничества]. — См. 173017.

## 22.24 Другие отрасли медицины

173403. Мацук М. Г., Рысцов А. П. С учетом состояния здоровья. [Об организации занятий по физ. воспитанию со студентами спец. мед. групп. Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти им. Губкина]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 90—91.

# 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

## 23.1 Общие вопросы

173404. Болотов А. П., Красоткина А. В. Воспитательный аспект физкультурных занятий [в вузе]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 75—77.

173405. Софронов Анатолий. Когда пишутся эти строки... 2-й репортаж с XX Олимпийских игр. — Последние строки из Мюнхена. 3-й репортаж с XX Олимпийских игр. — Огонек, 1972, № 37, с. 28—30; № 38, с. 2—5. Репортаж 1: № 36. Авт.: А. Софронов, Д. Бальтерманц.

## 23.2 Спорт. Спортивные игры

173407. Ашихмин В. Мастер-наездник В. Кузнецов. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 10, с. 28.

173408. Кривопольцев В. Ой вы, кони! [О конноспор. школе обл. совета о-ва «Колос». УССР. Очерк]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 29—30.

173409. Троеборье — 1972. [О чемпионате СССР. Минск. Июнь 1972 г.] — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 24.

173410. Флор Сало. Матч завершен. [Коммент. к матчу на первенство мира по шахматам между Б. Спасским и Р. Фишером]. — Огонек, 1972, № 37, с. 30.

14 Лет. журн. ст. № 51

173411. Шеленков Н. Ф. XXVII чемпионат СССР [по конному спорту. Минск — Москва. Июнь 1972 г. Беседа с гос. тренером Ком. по физ. культуре и спорту при Совете Министров СССР Н. Ф. Шеленковым]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 25—26.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.2 Культура

173412. Лошиц Юрий. Свиток Кумской сивиллы. [О взаимовлиянии древних культур]. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 32—37.

173413. Розен В. Архивы — дело актуальное. [По материалам VII Междунар. конгресса архивов. Москва. Авг. 1972 г.] — Новое время, 1972, № 36, с. 14—15.

### 24.3.1 Культура в СССР

173414. Бармичев В. Взаимообогащение советских национальных культур. — Коммунист Белорусии, 1972, № 8, с. 38—43.

173415. Кадыров И. Октябрь и культурная революция в Туркменистане. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 118—134.

173416. Юзбашева К. Культурное строительство Туркменистана за годы Советской власти. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 135—149.

### 24.9.1 Образование в СССР

#### 24.9.13 Общеобразовательная школа

173417. Калинин С. В. Из опыта военно-патриотического воспитания школьников в 30-е годы. — Преподавание истории в школе, 1972, № 5, с. 61—66.

173418. Лихачев Борис. И слух, и художественное видение. [Проблема эстет. воспитания школьников. В связи со статьей А. Осипова «Музыкальный слух прессы» в журн. «Журналист», 1971, № 5]. — Журналист, 1972, № 8, с. 59—60.

173419. Оразова А. А. Некоторые вопросы подготовки и повышения квалификации педагогических кадров республики (1958—1963 гг.). — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 215—229.

#### 24.9.131 Методика преподавания

173420. Антипин И. Г. Использование проблемного метода при формировании некоторых понятий в VI классе. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 52—55.

173421. Бирик А. Е. К 60-летию Д. А. Мирского. [Методист-географ]. — География в школе, 1972, № 5, с. 91 с портр.

173422. Броневщук С. Г., Машевский Н. Д. Примерное планирование учебного материала по физике для X класса на 1972/73 учебный год по разделу «Колебания и волны». — Физика в школе, 1972, № 5, с. 40—41. Продолж. Начало: № 4.

173423. Буров В. А. Учебный физический эксперимент в X классе. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 70—77. Продолж. Начало: № 3.

173424. Буловцев Б. Б., Мякишев Г. Я. Ответы и указания к качественным задачам в учебном пособии «Физика-10». (Раздел «Колебания и волны»). — Физика в школе, 1972, № 5, с. 38—40.

173425. Ванев А. А. Изучение темы «Механические волны. Звук» в курсе физики X класса. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 28—38.

173426. Волгина Л. С. Текущая проверка знаний на уроке истории в вечерней (сменной) школе при зачетной системе (IX класс). — Преподавание истории в школе, 1972, № 5, с. 51—58.

173427. Гапула Н. Л. О некоторых приемах словарной работы на уроках [истории]. — Преподавание истории в школе, 1972, № 5, с. 67—69.

173428. Годер Г. И. Изучение тем «Древняя Индия» и «Древний Китай» (V класс). — Преподавание истории в школе, 1972, № 5, с. 36—47. Список лит.: 5 назв.

173429. Горощенко В. Природоведение в I четверти IV класса. — География в школе, 1972, № 5, с. 39—44.

173430. Гэрбэлэу К. Д. Изучение в V классе темы «План местности». [Из опыта 29-й школы Кишинёва]. — География в школе, 1972, № 5, с. 45—47.

173431. Дик Н. Е. Методы изучения равнинных территорий на примере Западно-Сибирской равнины. [VII кл.] — География в школе, 1972, № 5, с. 47—50.

173432. Донец Л. М. Изучение сельского хозяйства в курсе VIII класса. — География в школе, 1972, № 5, с. 32—38.

173433. Дубицкая Э. Г. Некоторые итоги работы по учебному пособию VIII класса. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 48—51.

173434. Зубов В. Г. Реализация принципа политехнизма в основных учебных предметах. [Из докл. на общем собрании Акад. пед. наук СССР. Июнь 1972 г.] — Физика в школе, 1972, № 5, с. 11—13.

173435. Калашников И. А. Воспитание чувства дружбы народов СССР на уроках истории Казахской ССР. — Преподавание истории в школе, 1972, № 5, с. 48—51.

173436. Кинкулькин А. Т. Программа факультативного курса «Произведения В. И. Ленина о трех революциях в России». IX—X кл. (70 час.) Проект. — Преподавание истории в школе, 1972, № 5, с. 91—100. Авт. указан в примеч. ред.

173437. Кудрявцев Л. В. Учебные кинофильмы по молекулярной физике. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 55—56.

173438. Лернер Я. Ф. Задачи на газовые законы. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 87—93.

173439. Лобань В. П. Об изучении внутренней энергии тел в VII классе. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 57—58.

173440. Лучкив И. М. Две экспериментальные работы по определению параметров молекул. [IX кл.] — Физика в школе, 1972, № 5, с. 62—64.

173441. Максимов Н. А. Совершенствовать организацию труда учителя [географии]. — География в школе, 1972, № 5, с. 56—58.

173442. О преподавании физики по новым программам в IX—X классах. [По материалам Всесоюз. совещ. семинара. Москва. Май 1972 г.] — Физика в школе, 1972, № 5, с. 107—112.

173443. Писаревский Б. Н., Денисов Н. И., Голованов Б. П. Познавательные задачи оправдывают себя. [По поводу статьи Ф. П. Коровина «О некоторых задачах и направлениях развития методики обучения истории» в журн. «Преподавание истории в школе», 1972, № 3]. — Преподавание истории в школе, 1972, № 5, с. 70—72.

173444. Поддубная И. П. Изучение в VII классе темы «Рельеф и геологическое строение СССР». [Из опыта 5-й ж. д. школы ст. Невинномыс-ская. Сев.-Кавказ. ж.-д.] — География в школе, 1972, № 5, с. 150—155.

173445. Полянский В., Герасимова Г., Голубева Т. О преподавании курса «Эпизодические рассказы из истории СССР» в IV классе в 1972/73 учебном году. — Преподавание истории в школе, 1972, № 5, с. 26—35, 73—87.

173446. Программа по самообразованию учителей географии. — География в школе, 1972, № 5, с. 75—87. Продолж. следует.

173447. Разумовский В. Г. Основные проблемы совершенствования преподавания физики в школе. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 3—10.

173448. Сняжков А. З. Из опыта работы по новому учебному пособию в IX классе. [395-я школа Москвы]. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 41—47.

173449. Спасский Б. И., Коварский Ю. А. Квазистатические процессы в термодинамике. (Анализ роли и места в курсе физики сред. школы). — Физика в школе, 1972, № 5, с. 66—69.

173450. Ставрулов Г. М. Демонстрационный эксперимент при введении понятия массы в VIII классе. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 78—79.

173451. Страут Е. К., Широков С. В. Примерное поурочное планирование учебного материала по астрономии. [X кл.] — Физика в школе, 1972, № 5, с. 85—86.

173452. Травинский В. И. К выводу формулы центростремительного ускорения. [В помощь учителю]. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 59.

173453. Усманов Я. С. Проверка второго закона Ньютона методом сравнения. [В помощь учителю]. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 79—81.

173454. Фабрикант В. А. О необходимости повышения престижа прикладных наук в глазах школьников. [Выступление на общем собрании Акад. пед. наук СССР. Июнь 1972 г. Напеч. с сокр.] — Физика в школе, 1972, № 5, с. 13—14.

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

173455. Глинские А. Научно-исследовательская работа в школьном физическом кружке. [Паланг. сред. школа, ЛитССР]. — Физика в школе, 1972, № 5, с. 97—98.

173456. Фесуненко Игорь. Дети острова Хортица. [О пионерах — героях Великой Отеч. войны]. К 50-летию пионерской организации. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 30—31.

#### 24.9.14 Профессионально-техническое образование

173457. Аширов С. Подготовка квалифицированных рабочих для народного хозяйства Туркменистана [в системе профтехобразования] в 1959—1963 гг. — Учен. зап. Туркм. ун-та, 1971, вып. 58, с. 101—117.

#### 24.9.16 Высшее образование

173458. Алесковский В. Б. На путях формирования творческого специалиста. [Из опыта Ленингр. технол. ин-та им. Ленсовета]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 50—56.

173459. Грищенко В. И. Некоторые итоги Всесоюзной учебно-методической конференции по вопросу субординатуры на VI курсе медицинских вузов. [Харьков. Окт. 1971 г.] — Акушерство и гинекология, 1972, № 7, с. 73—74.

173460. Демидова А. И. Перспективный план: методика и содержание. [Об организации учеб.-воспитат. работы в вузе]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 64—67.

173461. Еще об обратной связи [в учебном процессе вуза. Статьи:] В. А. Афанасьев. Что дает применение СОФС. — Н. Г. Перфилов. Обучение индивидуализируется. — В. П. Селиванов, Г. Г. Киселева. Лазер на занятиях по оптике. — И. Д. Усаковская. Гидравлическая лаборатория в чемодане. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 25—32.

173462. Каниметов А. К. Могучее орудие сплочения советских народов. [О развитии высш. образования в КиргССР]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 11—15.

173463. Кружков В. А. Промышленному транспорту — квалифицированные кадры. [К вопросам подгот. в вузах]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 89—90.

173464. Четвериков В. Н. Каким должен быть инженер по АСУ. [К вопросам подгот. в вузах]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 33—36.

173465. Эсаулов А. Ф. Преодолевая познавательные «барьеры». [О педагогике высш. школы] — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 16—21.

173466. Эстетическое воспитание в вузе. [Статьи:] А. В. Артюхин, В. А. Кишин. На лекции и вне ее. — Ф. И. Кукоз, Н. М. Кравцова. Студенческие клубы в общежитии. — Л. Г. Барулина, Е. И. Ильютенко. Каким быть учебному курсу. — Ю. Н. Бубнов. Беседы с архитекторами и дизайнерами. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 67—74.

173467. Юсуфбеков Р. Ю. В братской семье республик. [О развитии высш. образования в ТаджССР]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 8—11.

#### 24.11. Образование в странах мировой капиталистической системы

173468. Байбак Ю. В. Подготовка инженеров-дорожников в [вузах] Италии. — Вестн. высш. школы, 1972, № 8, с. 92—94.

173469. Михайлов В. Г. Трудные проблемы американской школы. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 9, с. 105—108.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.2 Языкознание

173470. Васильева В. Ф. Существительные *pluralia tantum* и характер их значений множественности в современном чешском языке. — Сов. славяноведение, 1972, № 5, с. 60—68.

173471. Газизова Р. Ф., Хабибуллин К. Н. О роли языковых контактов в развитии национального самосознания. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1972, вып. 50. Серия филол. наук, № 20, с. 239—245.

173472. Гарипов Т. М. Башкирско-татарские языковые параллели. (Материалы к сравнит. грамматике кыпчак. яз. Урало-Поволжья). — Учен. зап. Башк. ун-та, 1972, вып. 50. Серия филол. наук, № 20, с. 59—211.

173473. Гарипов Т. М. Лексикостатистические отношения тюркских языков Урало-Поволжья. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1972, вып. 50. Серия филол. наук, № 20, с. 247—267.

173474. Гарипов Т. М. Процессы языкового взаимодействия в Башкирии. Ч. 1. Тюрк. яз. БАССР. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1972, вып. 50. Серия филол. наук, № 20, с. 19—58.

173475. Закирьянов К. З., Субаева Р. Х. Семантическая интерференция в русской речи башкир и татар. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1972, вып. 50. Серия филол. наук, № 20, с. 213—234.

173476. Здобнова З. П. Судьба тюркизмов в русских говорах Башкирии. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1972, вып. 50. Серия филол. наук, № 20, с. 225—235.

173477. Сергеев Л. П. Лексико-семантические группы заимствований из татарского и башкирского языков в чувашские говоры БАССР. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1972, вып. 50. Серия филол. наук, № 20, с. 269—273.

173478. Серебrenников Б. А. О некоторых отличительных признаках волгокамского языкового союза. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1972, вып. 50. Серия филол. наук, № 20, с. 7—17.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

173479. Бровман Григорий. Технический прогресс и облик современника [в литературе]. — Дон, 1972, № 8, с. 152—162.

173480. Веселовский Ю. А. Письма Ю. А. Веселовского к П. И. Вейнбергу. [1898—1900 гг. Публикация и предисл. А. Арамян]. — Лит. Армения, 1972, № 7, с. 73—76.

173481. Вильчинский В. П. Из творческой истории «Цусимы» Новикова-Прибоя. (Обсуждение 1-й кн. романа в Воен. секции Ленингр. оргкомитета ССП). — Науч. труды Кубан. ун-та, 1971, вып. 156, с. 107—116.

173482. Дамдинов Николай. Прообраз пушкинского «Демона». — Вопр. лит., 1972, № 8, с. 179—184.

173483. Жияев Г. Е. В едином строю. (О прозе С. Н. Сергеева-Ценского периода Великой Отеч. войны). — Науч. труды Кубан. ун-та, 1971, вып. 156, с. 90—100.

173484. Зонина Л. В поисках языка. [Об отражении студенч. выступлений 1968 г. во франц. худож. литературе]. — Вопр. лит., 1972, № 8, с. 126—146.

173485. Каратаев Мухамеджан. Певец народа. К 75-летию со дня рождения [каз. писателя] М. Ауэзова. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 218—223.

173486. Катаев Валентин. Разбитая жизнь, или Волшебный рог Оберона. [Мемуары]. — Новый мир, 1972, № 8, с. 8—202. Окончание. Начало: № 7.

173487. Конрад Н. О всемирной литературе в Средние века. — Вопр. лит., 1972, № 8, с. 92—105.

173488. Лакшин Вл. Уроки Булгакова. [Творч. портр. писателя]. — Памир, 1972, № 4, с. 57—62.

173489. Логвинов А. Чувство Родины. [По лит. местам Орлов. обл.] — Наш современник, 1972, № 9, с. 112—116.

173490. Лория Л. А. О проблемах формы, построения и художественного единства «Песен Мальдорора» [французского поэта] Лотреамона. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 1, с. 241—243. Рез. на груз. и англ. яз.

173491. Михельсон В. А. У истоков маринистской прозы. (Г. А. Сарычев, Ю. Ф. Лисянский). — Науч. труды Кубан. ун-та, 1971, вып. 156, с. 3—34.

173492. Мнацаканян Вазген. Письмо грядущему критику. — Лит. Армения, 1972, № 7, с. 77—83.

173493. **Молдавский Дм.** Высокая простота. О творчестве поэта С. Васильева. — Наш современник, 1972, № 9, с. 117—120 с портр.
173494. **Мусукаева А.** О становлении и развитии кабардинской поэзии. — Дон, 1972, № 8, с. 163—168.
173495. **Мясников А.** Критика и современность. [О задачах лит.-худож. критики]. — Новый мир, 1972, № 8, с. 249—264.
173496. **Огнев Н.** «Боевое имя — Горький»: Черновик выступления перед детьми в 1932 году. — Черновик письма к А. М. Горькому. — Из неопубликованной статьи. [Публикация материалов архива писателя. Подгот. к печати и предисл. Р. Юдиной]. — Памир, 1972, № 4, с. 51—54.
173497. **Орагвелидзе Гиви.** Не документ, а образ. [К дискусу в журн. «Памир» о проблемах биограф. жанра в литературе]. — Памир, 1972, № 4, с. 68—70.
173498. **Осетров Евгений.** Судьба ровесников моих. К 50-летию со дня рождения [поэта] С. Викулова. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 294—300.
173499. **Пименов Вл. Александр Корнейчук.** [Укр. драматург. Воспоминания]. — Театр, 1972, № 8, с. 52—59.
173500. **Рыжова М. И.** Мотивы поэзии А. В. Кольцова в творчестве [словенского поэта] Иосипа Мурна. — Сов. славяноведение, 1972, № 5, с. 42—52.
173501. **Савченко М. М.** Всеволод Вишневский в годы Великой Отечественной войны. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1971, вып. 156, с. 53—76.
173502. **Савченко М. М.** Творческая история пьесы Всеволода Вишневского «Последний решительный». — Науч. труды Кубан. ун-та, 1971, вып. 156, с. 35—45.
173503. **Сагиян Амо.** «Поэзия поможет человеку...» [Беседа с арм. поэтом А. Сагияном. Записал Л. Мкртчян]. — Вопр. лит., 1972, № 8, с. 147—160.
173504. **Современный герой, каков он? Обсуждаем пьесу И. Дворецкого «Человек со стороны».** [Статьи:] А. Янов. «Производственная пьеса» и литературный герой 70-х годов. — Г. Кулагин. Черты современного руководителя промышленности. — А. Анастасьев. Печать времени. — В. Шубкин. Три типа, три подхода. — Б. Анашенков. Прежде чем объединиться... — Ю. Кузьменко. Во имя всех и каждого. — А. Нагаткин. В человеческом измерении. — К. Щербаков. Чешков вчера и сегодня. — И. Дворецкий. Хорошо делать свое дело. — В. Озеров. Становление характера, позиция автора. — Вопр. лит., 1972, № 8, с. 37—91.
173505. **Стрелков И.** Наследство. [О Музее-усадьбе Л. Н. Толстого «Ясная поляна»]. — Огонек, 1972, № 38, с. 30—32.
173506. **Турсун-заде Мирзо.** Свет над Азией. [Об интернационализме тадж. сов. литературы]. — Вопр. лит., 1972, № 8, с. 3—10.
173507. **Турсун-заде Фируза.** Автобиография художника — биография века. [К дискусу в журн. «Памир» о проблемах биограф. жанра в литературе]. — Памир, 1972, № 4, с. 66—68.
173508. **Турумова К.** «Евгений Вельский» и его автор. [К биограф. писателя М. И. Воскресенского. 1803—1867]. — Вопр. лит., 1972, № 8, с. 106—125.
173509. **Федоров Вас.** Веха русской поэзии. А. Твардовский в его стихотворениях и поэмах. — Знамя, 1972, кн 9, с. 204—217.
173510. **Федунова М. М.** Новеллы Б. Лавренева о Великой Отечественной войне. — Науч. труды Кубан. ун-та, 1971, вып. 156, с. 77—89.
173511. **Федунова М. М.** О повести Бориса Лавренева «Срочный фронт». — Науч. труды Кубан. ун-та, 1971, вып. 156, с. 46—52.

173512. Хруцкий Э. Четыре ракурса одного портрета. Размышляя над книгами Ю. Семенова. — Байкал, 1972, № 4, с. 129—132.

173513. Чалмаев Виктор. Дай руку утренней заре. Пути и судьбы проев В. Чивилихина. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 278—293.

### 25.3.2 Фольклористика

173514. Мельницкая Лидия. Жемчужина в оправе червонного золота. [О собирательнице сев. фольклора О. Е. Озаровской]. — Наш современник, 1972, № 9, с. 87—93.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

173515. Алексеев Михаил. Сеятель и хранитель. [Из воспоминаний писателя]. — Наш современник, 1972, № 9, с. 94—110.

173516. Алексеев Олег. Сыновья [Стихи:] «За нашей деревней утом...» — «Журавленок в чаще моховой...» — «Хлопцы те же самые по сути...» — «Есть еще богатыри на белом свете!..» — Наш современник, 1972, № 9, с. 58.

173517. Алексин Анатолий. Звоните и приезжайте!.. Пьеса в 2 д. — Театр, 1972, № 8, с. 118—138.

173518. Богучаров Александр. Фрески детства. [Стихи:] 1. Богучарово. — 2. Хакасия. — 3. Селенга. — 4. Москва. — 5. Ока. — 6. Хлеб. — 7. Эвакуация. — 8. Утешение. — 9. Завод. — Огонек, 1972, № 37, с. 17.

173519. Бородин Юрий. Ночлег в Журавлихе. Рассказ. Ил.: О. Вуколов. — Наш современник, 1972, № 9, с. 61—72.

173520. Брагин Алексей. Погребок. Рассказ. Ил.: П. Караченцов. — Огонек, 1972, № 37, с. 9—11.

173521. Грешнов М. Жешка. Из «Лабинских новелл». — Дон, 1972, № 8, с. 72—75.

173522. Гулиа Георгий. Два рассказа: Юлий Цезарь из Черемушек. — Зеленые когти. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 107—119.

173523. Демченко Александр Степанович. Флаг милосердия. Рассказ. — Дальний Восток, 1972, № 8, с. 37—42.

173524. Дмитриев Олег. «За Байкалом, на земле бурят...» Стихи. — Байкал, 1972, № 4, с. 6—7.

173525. Дружинин Григорий. Рассказы егеря: Необычные соседи. — Жестокое наказание. — Счастливый утенок. — Байкал, 1972, № 4, с. 62—65.

173526. Ефремов Иван. Таис Афинская. Ист. роман. [Напеч. с сокр.] Ил.: И. Шалито и Г. Бойко. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 75—160, 193—240. Продолж. Начало: № 7.

173527. Заурих Алексей. «Воспоминаний синее мгновенье...» — «Нагеловыми иглами услан...» [Стихи]. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 243—244.

173528. Злотников Н. Возвращение. Стихи. «Один под отчим небосводом...» — «Я помню уставы...» — «Товарищ моего отца...» — «В начале нашего квартала...» — Знамя, 1972, кн. 9, с. 120—122.

173529. Карпунин Геннадий. «Все отчетливей поступь весны...» — В детстве. [Стихи]. — Байкал, 1972, № 4, с. 4—5.

173530. Кондаков Александр. Последний козырь. Роман. Ил.: А. Чарский. — Дон, 1972, № 8, с. 8—60. Продолж. Начало: № 7.

173531. **Кривенко Г.** На краю земного диска. Рассказ. — Дон, 1972, № 8, с. 63—68.
173532. **Куликов Борис.** Страда. — Семикаракоры. — На Дончине на моей... — «Куропатки тропки выбили...» — «Любимая, из дальней дали...» [Стихи]. — Дон, 1972, № 8, с. 69—71.
173533. **Левков Евгений.** Лирика. [Стихи:] «Мой радостный день на восходе...» — «Зеленые машины...» — «Спит мой друг...» — «Забутушка моя ты незабвенная...» — «Ухом к земле припаду...» — «Я смутно знаю про твоё житье...» — «Ну, что ты, солнце, расшалилось...» — «О, белостволая околица!...» — «Ходил тайгой полюбоваться...» — Дальний Восток, 1972, № 8, с. 3—5.
173534. **Леднев Юрий.** Песня о расстрелянной комсомолке. — Лицом на запад. [Стихи]. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 3—5.
173535. **Метелица Семен Борисович.** Крики мне, отделенный... — Три цвета. — «Благодаря смену поколений...» — Убрали елку. — Елочка и Кедр. — На двадцать третье ноября... — Заветное слово. — Кукушка. [Стихи]. — Байкал, 1972, № 4, с. 116—119.
173536. **Моряков Петр.** Дороги. — «Я суеверие осилил...» — «Иду. А скала все синее...» [Стихи]. — Сиб. огни, 1972, № 8, с. 35—36.
173537. **Назаренко Марина.** Три рассказа: Крутится-вертится. — Рыжая, рыжая омарь. — Юлька. — Сиб. огни, 1972, № 8, с. 8—34.
173538. **Озеров Лев.** Оружейная баллада. Стихи. — Новый мир, 1972, № 8, с. 203—204.
173539. **Осипов Борис.** Огненными тропами. Докум. повествование. [О боевом пути партизанского отряда «Боевой» и бригады «За Родину» им. А. К. Флегонтова. 1941—1944 гг. С послесл. Ф. Тараненко]. — Дальний Восток, 1972, № 8, с. 47—86.
173540. **Панкратов Юрий.** Из книги «Июль-месяц». [Стихи:] «Я вырезал из груши...» — «Утро...» — «Нас детство морозное лаской не радовало...» — «Около Луны-озера кондового...» — Наш современник, 1972, № 9, с. 74—75.
173541. **Панова Ирина.** Доброе слово живым. [Стихи:] «Рассекло горизонт...» — «Звезды — вечный огонь...» — «Смерти, как взрывы путают память...» — «Неспетые песни...» — Огонек, 1972, № 37, с. 17.
173542. **Плитченко Александр.** Из книги «Стая». Стихи: «Конни ржали...» — Батя. — Серко. — «Холодаст. У-ю-ю!...» — Мужик с плугом. — «Вечер. Смеркается после грозы...» — Сиб. огни, 1972, № 8, с. 3—7.
173543. **Плитченко Александр.** Скворец. — Приехала к сыну невеста. [Стихи]. — Байкал, 1972, № 4, с. 8.
173544. **Поливин Николай.** На Каспии. — Отдых. [Стихи]. — Наш современник, 1972, № 9, с. 73.
173545. **Преловский Анатолий.** У Байкала. Стихи. — Байкал, 1972, № 4, с. 6.
173546. **Рабкин Борис.** Солдатская песня. Эскизы с портр. А. Гайдара. [Пьеса]. — Театр, 1972, № 8, с. 139—160.
173547. **Саакян Нелли.** Долгий гимн воображению. Стихи. — Лит. Армения, 1972, № 7, с. 33.
173548. **Семенов Арсений.** Поле. — Калина. — Дежнев. — Аввакум. — Святогор. [Стихи]. — Дальний Восток, 1972, № 8, с. 6—7.
173549. **Симонов Константин.** Двадцать дней без войны. (Из записок Лопатина). Повесть. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 3—79. Продолж. следует.

173550. Солоухин Владимир. Из книги «Олепнинские пруды». Рассказы: Мокрый снег. — Три белоснежные хризантемы. — Нотопоездка на озеро Севан. — Распоряжение. — «Восхваление Кумыс. Ил.: Б. Косульников. — Наш современник, 1972, № 9, с. 17—55.

173551. Сосов Макар. Ирония судьбы. Рассказ. — Байкал, 1972, № 4, с. 155—157.

173552. Степанов Василий. Из поэмы «Бородино». — Наш современник, 1972, № 9, с. 76—78.

173553. Тарасов Николай. «Ну и кони — закусили удила...» — Март. — «Ночь минула. А с утра...» [Стихи]. — Сиб. огни, 1972, № 8, с. 37—38.

173554. Флеров Николай. «Не сразу Север к нам приходит...» — «Иногда посмотрит лес угрюмо...» — «Стою на поле Бородинском...» [Стихи]. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 71—73.

173555. Халилецкий Георгий Георгиевич. Вечная мерзлота. Повесть. — Дальний Восток, 1972, № 8, с. 8—36.

173556. Шелудяков Александр. Из племени Кедр. Роман. Ил.: А. Зубов. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 7—70. Продолж. следует.

173557. Шим Эдуард. Поляна, где растут папоротники. Рассказ. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 87—97.

173558. Щипахина Людмила. Донская степь. — Слепая любовь. — «Как птичий стан в день осенний...» — «Все зависит от тебя...» — «Наблюдая за мной в упор...» [Стихи]. — Дон, 1972, № 8, с. 61—62.

173559. Щипачев Степан. Из новых стихов: «Про свой талант я не кричу...» — «Нет, нет не все обыкновенно...» — Наш современник, 1972, № 9, с. 59.

173560. Щипачев Степан. «Шагают, равняясь, отряды...» Стихи: Тени на занавесках. — Шагают, равняясь, отряды... — Аппассионата. — Славлю. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 98—100.

## 26.3 Литература народов СССР (кроме русской). Фольклор народов СССР (кроме русского)

173561. Абдулаев Алекси. Там, за синюю звездою. Стихи. Пер. с лакск.: О. Шевченко. — Байкал, 1972, № 4, с. 7.

173562. Арутюнян Сагател. Нефертити. — Окно. — Великаны и карлики. [Стихи]. Пер.: Л. Григорьян. — Лит. Армения, 1972, № 7, с. 5—6.

173563. Байджиев Мар. Воровка. Новелла [кирг. писателя]. — Памир, 1972, № 4, с. 20—30.

173564. Бровка Петрусь. Как молнии, наши дни. Стихи: «Как молнии, наши дни...» — «Порой обиды груз холодный...» — Первые стихи. — И ручеек и водопад. — Если б снова... — Поговорим-ка по душам. — Другьям критикам. — Путь один. Пер. с белорус.: В. Корчагин. — Новый мир, 1972, № 8, с. 3—7.

173565. Васильев Флор. Родное. [Стихи:] «Белый-белый туман над рекой...» — «Зацвела, закачалась гречиха...» — «Кукует кукушка вдаль...» — «Когда исчезнет тропка в желтой ржи...» — «Грустные песни заводит округа...» — «Над землею осенние гуси кричат...» — «Люблю, наверно, больше осень...» — «Наступило печальное время.» Пер. с удм.: А. Жигулин. — Наш современник, 1972, № 9, с. 56—57.

173566. Гамзатов Расул. Возвращение к стихам. — Пришли мне, вечер, собеседника... — Не вы ли это были, журавли?... — Ха-ха и хи-хи. — Музыка. — Вся такого ты чекана... — Во славу неба и земли. [Стихи]. Пер. с авар.: Я. Козловский. — Дон, 1972, № 8, с. 3—7.

173567. Григорян Ованес. Память. Докум. поэма. Пер. с арм.: З. Набандян. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 80—86.

173568. Григорян Самвел. Тополь. — «Нет, жизнь на сцену не похожа...» [Стихи. Пер.: А. Заурих; В. Звягинцева]. — Лит. Армения, 1972, № 7, с. 3—4.

173569. Джалил Рахим. К Ленину. Главы из 3-й кн. романа «Шураб». Пер. [с тадж.:] Л. Кандинов. — Памир, 1972, № 4, с. 3—17.

173570. Жимбиев Цыден-Жап. Степные дороги. Роман. Пер. с бурят.: А. Китайник. — Байкал, 1972, № 4, с. 9—61. Продолж. Начало: № 3.

173571. Лоик. Жажда строк. Стихи: Душанбе. — «Опостылено мне словоблудье пустое...» — «Дети мы, малые дети...» Пер. [с тадж.:] Л. Пашенко. — Памир, 1972, № 4, с. 18—19. Перед текстом и в огл. авт.: Лоик Шерали.

173572. Лоик. «Под подушку младенцу...» — «Люди, счастливыми будьте...» [Стихи]. Пер. с тадж.: Г. Серебряков. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 241—242. Перед текстом и в огл. авт.: Лоик Шералиев.

173573. Самбуев Мелс. Землякам из Санаги. Стихи. Пер. с бурят.: В. Стрелков. — Байкал, 1972, № 4, с. 3—4. Перед текстом авт.: Мэлс Самбуев.

173574. Сулейманова Гульчехра. «Голубые леса...» Стихи. Пер. [с тадж.:] С. Карнеев. — Памир, 1972, № 4, с. 41—42.

173575. Танк Максим. Нарочанские сосны. Стихи: «Как бродячий художник...» — «В лесу знакомом с каждым годом меньше...» — «Ночь без тебя казалась мне кошмаром...» — «Как ни закрасивай израненные стволы...» — «И надо же было недосыпать...» — Выкуп невесты. — «Сквозь ворота покосившиеся...» — «Хороший певец из волка...» — У телевизора. — Салчак Тока. — Менде. — «Дорогою зари спешу на милый звук...» Пер. с белорус.: Я. Хелемский. — Знамя, 1972, кн. 9, с. 101—106.

173576. Танк Максим. Эстафета огня. [Стихи:] «Проверяю эстафету...» — «На древе памяти...» — «У свежей поленицы...» — «Над узенькою речкой...» — «Знакомая сосна над отчей милой хатой...» — Гомер. — «Окна покрыты листвой ледяной...» — «Скажи, когда заручины?» — Диалог с Диогеном. — «Не знаю, что мать Земля...» [Пер. с белорус. и предисл. Я. Хелемского]. — Огонек, 1972, № 38, с. 19.

173577. Тарази Аким. Везучий Букен. Сатир. комедия в 2 д. Пер. с каз. и сцен. ред. А. Гладилина. — Театр, 1972, № 8, с. 161—176.

173578. Тулник Виталис. Заботы. Стихи. Пер. с молд.: В. Майоров. — Памир, 1972, № 4, с. 30.

Хафиз. Три газели [персидско-таджикского поэта]. — См. 173594.

173579. Шарифи Ақобир. Новоселье. [Стихи. Пер. с тадж.: М. Фофанова]. — Памир, 1972, № 4, с. 55—56.

173580. Шерали Мاستон. Каспийская весна. Стихи. Пер. [с тадж.:] С. Карнеев. — Памир, 1972, № 4, с. 41.

## 26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

173581. Бенава Абдул Рауф. «Потеряно сердце мое...» — Песня безумца. — Клянусь, оплачут меня! [Стихи. Пер.: А. Наумов; М. Фофанова. С предисл. Ш. Арипова «Абдурауф Бенава — народный поэт Афганистана»]. — Памир, 1972, № 4, с. 75—77. Перед текстом и в огл. авт.: Абдурауф Бенава.

173582. Гаррисон Гарри. Неукротимая планета. Фантаст. повесть [амер. писателя]. Пер. с англ.: Л. Жданов. Ил.: Г. Филипповский. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 38—45. Продолж. следует.

173583. **Годель Ваге.** «Мы живем в пористой глыбе...» — «Смерть старая потаскуха...» — «Хорошо вечерами на террасах кафе...» — «Я умиряю от жажды у ручья...» [Стихи из сборника «Винтики»]. Пер. с франц. Л. Григорьян. — Лит. Армения, 1972, № 7, с. 34—36.

173584. **Гюстен Михаэль О.** Гляди, опять Бурбоны! Приключенч. повесть [писателя ГДР]. Пер. с нем.: А. Наджафов и Г. Данилин. — Памир, 1972, № 4, с. 83—92. Продолж. Начало: № 1.

173585. **Из классической поэзии Кореи:** Цой Чхве Вон. Старая истина. — Ли Гю Бо. Дом у южного холма; Пишу, услышав, что несколько уездных начальников наказаны за взятки; Цветок четырех времен года. — Ли Де Ен. «На небо выкатился Звездный Воз...» — Ли Чже Хен. «Домашним скарбом нагрузи тележку...» — Неизвестный автор. «Решив уйти от знатных и тщеславных...» — Неизвестный автор. «Монах вцепился в волосы монашке...» — Ли Тхэк. «Ты зря смеешься...» — Неизвестный автор. «Тот галку осудил за черноту...» — Ли Теп Хван. «Омытые весенними дождями...» — Тьо Чан Хан. «Хотел я беды распродать свои...» — Ли Ден Дин. «У заводи речной, играя, дети...» — Ким Ю Ги. «Неприступной вершины достигнув...» — Ден Он. «Закрыв я книгу...» — Син Хым. «Пускай убога хижина моя...» — Ким Су Чжан. «Ты пьешь вино или не пьешь вина...» — Неизвестный автор. «Большой кувшин вином отменным полон...» — Пак Хе Хван. «В те дни...» — Ан Мун Ен. «Вчера я снова видел тот же месяц...» — Чон Да Сан. Когда? Пер. с кор.: А. Жовтис. [С примеч. ред.] — Дальний Восток, 1972, № 8, с. 43—46.

173586. **Из поэзии средневековой Кореи:** У Тхак. «Палку в руке держу я...» — Стихи неизвестных поэтов: «Пусть неприглядна хижина моя...»; «Как это просто: никогда не делать...»; «Кто скакуна узнает в этой клетке...» — Ли Тхк. «Не смейся, белая лебедь...» — Ли Хван. «В горах, где бродят белые туманы...»; «Не так уж трудно выучить невежду...» — Неизвестный автор. «Возьми стакан, который я наполнил...» — Ким Дин Тхэ. «Кричат на крышах и деревьях галки...» — Неизвестный автор. «С кем был я вчера...» — Сон Си Ель. «Дышат свободой зеленые горы...» — Ан Мун Ен. «Как зеленеют нивы у пруда!...» — Цой Чхве Вон. Женщины юга. — Ли Гю Бо. Из «Рассуждения о поэзии»; Начало весны, но внезапно стало холодно. Пер. с кор.: А. Жовтис. — Байкал, 1972, № 4, с. 112—115.

173587. **Карр Джон Диксон.** Табакерка Наполеона. Повесть [амер. писателя]. Пер. с англ.: Е. Суриц-Богатырева. Ил.: С. Негода. — Дон, 1972, № 8, с. 123—151. Продолж. Начало: № 7.

173588. **Кламель Бернар.** Утро, когда погибли девушки. Новелла. Пер. с франц.: Ч. Малишевский. — Байкал, 1972, № 4, с. 104—111.

173589. **Мейфилд Джулиан.** Счастливый случай. Повесть [амер. писателя]. Пер. с англ.: В. Рамзес. Ил.: П. Пинкисевич. — Огонек, 1972, № 37, с. 18—21; № 38, с. 22—25. Продолж. Начало: № 36.

173590. **Неруда Пабло.** Стихи разных лет [чилийского поэта:] Из «Всеобщей песни». Вершины Мачу-Пикчу. — Из книги «Стихи капитана». Похищенная ветвь. — Из книги «Сто сонетов любви». Сонет. — Из книги «Камни Чили». Большой стол из твердого камня. — Из книги «Все еще...» Осорно. — Из книги «Светопредставление»; Печать; Рождение. — Из книги «Руки дня». Флаг. Пер. с исп.: П. Грушко. — Памир, 1972, № 4, с. 63—65.

173591. **Потемковский А.** Визит. Рассказ. Пер. с польск.: О. Оболевич. — Байкал, 1972, № 4, с. 158.

173592. **Тронсон Роберт.** Будни контрразведчика. Роман. Пер. с англ.: Н. Гвоздарева. Ил.: И. Голицын. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 66—77. Окончание. Начало: № 1.

173593. Труайя Апри. Правдолюбец. Рассказ. Пер. с франц.: В. Дмитриев. — Лит. Армения, 1972, № 7, с. 37—45.

173594. Хафиз. Три газели [персидско-таджикского поэта:] «Эге-гей, виночерпий, полней мою чашу налей!..» — «Нет конца этой мук спасите!..» — «Пошел я в сад поразмышлять на воле...» Пер.: Г. Плисецкий. — Памир, 1972, № 4, с. 49—50.

173595. Хейли Артур. Отель. Роман [амер. писателя]. Пер. с англ.: Т. Голенпольский и В. Паперно. — Сиб. огни, 1972, № 8, с. 39—115. Продолж. Начало: № 7.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

(Архитектурно-строительное проектирование — см. 16.3.1)

173596. Александров В. Приемы отделки дверей в современной квартире. [Оформление интерьера]. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 26—27.

173597. Ангелов В. Б. Спрос и предложение в [архитектурном] проектировании для села. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 45—46.

173598. Афанасьев В. А. Проект нового комплекса Белорусского государственного ордена Трудового Красного Знамени института физической культуры. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 25—28.

173599. Афанасьев В. И. В центре внимания — проблемы реконструкции. [Свердлов. р-н Москвы]. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 8, с. 3—9.

173600. Балыко А. Е. Реконструкция и переустройство сельских населенных мест республики. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 20—22

173601. Бруниес Г. Э. Роль прикладного исследования в улучшении структуры сельских зданий. [Заметки архитектора]. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 41—43.

173602. Бурсановский С. Г. Лесопарки требуют заботы. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 8, с. 15—16.

173603. Быстров И. Развитие жилищно-гражданского строительства в Казахской ССР. [Архит.-планировочное и конструктивное решение]. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 4—10.

Голуб Л. А. Одновременная разработка схемы развития горно-обогатительного [железородного] комбината и города. — См. 172111а.

173604. Григорьев Ю. П. О некоторых вопросах синтеза монументальных искусств в современном градостроительстве. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 22—25.

173605. XX век — в поисках вечного города. [Проблемы градостроительства. По материалам зарубеж. печати. Подгот. Б. Борисов]. — Вокруг света, 1972, № 5, с. 52—60.

173606. Киреев А. Ф. Социально-экономические проблемы переустройства сел. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 15—16.

173607. Потапов Л. С., Дубов И. Л. Формирование первой очереди жилищного строительства на пойменных территориях. [Планировочное решение]. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 28—30.

173608. Семенов С. Ф. Будапешт сегодня. [О генер. плане реконструкции города]. — Гор. хоз-во Москвы, 1972, № 8, с. 37—39.

173609. **Ткаченко И.** О жилищном строительстве на Кубе. [Заметки архитектора]. — Жил. стр-во, 1972, № 8, с. 30—31.
173610. **Янович Е. Л.** Математическая оценка регулярности сети поселения Белорусского Полесья. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 3, с. 30—31.

### 28.3 Изобразительное искусство

173611. **Березкин В.** Украинские художники сцены. [По материалам Выставки театр. художников Украины. Киев. 1972]. — Театр, 1972, № 8, с. 75—81.

**Григорьев Ю. П.** О некоторых вопросах синтеза монументальных искусств в современном градостроительстве. — См. 173604.

173612. **Долгих лет жизни мастеру!** [К 70-летию со дня рождения худож. И. Ф. Титова. Ред. статья]. — Огонек, 1972, № 37, с. 8 с портр.

173613. **Осипова Лия.** Сарьян. [О творчестве арм. художника]. — Огонек, 1972, № 38, с. 8 с табл.

### 28.4 Декоративно-прикладное искусство

173613а. **Гончаров В.** Ираклий Очнаури: — Лошадь, возможно, красивейшее животное... [О груз. мастере-чеканщике И. Очнаури]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 9, с. 18—19.

### 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

173614. **Антокольский П.** Стапиславский и Мейерхольд. — Театр, 1972, № 8, с. 82—87.

173615. **Баладин Л.** Последние краснофакельские кочевья. [Из истории драм. театра «Красный факел». 1928—1935 гг.] — Сиб. огни, 1972, № 8, с. 171—185. Продолж. следует.

**Березкин В.** Украинские художники сцены. — См. 173611.

173616. **Волгин Борис.** Свернут ли горы Валентин и Валентина?.. [О постановке пьесы М. Рождина «Валентин и Валентина» в Моск. Худож. театре им. Горького и в театре «Современник». Москва]. — Молодая гвардия, 1972, № 9, с. 308—314.

173617. **Дзюбинская О.** У Карлова моста и неподалеку. [О театре жизни Праги]. — Театр, 1972, № 8, с. 100—107.

173618. **Жукова Л.** От афиши к спектаклю. [О новых постановках Иван. театра муз. комедии]. — Театр, 1972, № 8, с. 70—74.

173619. **Илялова И.** Герои наших дней. На сцене Татар. акад. театра им. Г. Камала. [Казань]. — Театр, 1972, № 8, с. 66—69.

173620. **Ковалев И.** Сатира — боевое оружие. [По театрам Англии]. — Театр, 1972, № 8, с. 108—112.

173621. **Марченко Ю.** Константин Николаевич Нечаев. [К творч. биогр. композитора и муз. деятеля]. — Сиб. огни, 1972, № 8, с. 186—190.

173622. **Полежаева Е.** Артист Художественного театра. [К 75-летию со дня рождения В. Я. Станицына]. — Театр, 1972, № 8, с. 92—94.

173623. **Ромадинова Д.** Рождение. В Москве создан новый театр — Камерный музыкальный. — Театр, 1972, № 8, с. 60—65.

173624. **Страженкова И.** Вершины Кара Караева. [По материалам беседы с азерб. композитором]. — Огонек, 1972, № 38, с. 12—13.

173625. **Театральная Молдавия.** [Интервью и статьи:] Л. Ф. Кулюк. Театры Молдавии к юбилею страны. На вопросы кор. журн. «Театр» отвечает министр культуры МССР Л. Ф. Кулюк. — Р. Сувейкэ. Новые имена, новые названия... — М. Голер, С. Молдован. Наша Мария. —

Н. Панфил. Русская классика в Молдавском театре имени Пушкина. — Э. Королева. В балете — ритмы современности. — Л. Латыева. Еудженя Тодорашку. — П. Пелин. Думитру Карачобану. — А. Кутырева. Солнечный танец. — О. Беженару. Виктор Бурхарт. — Н. Рожковская. Михай Воюнтир. — Н. Жегин. Театр, который взрослеет. — Е. Дога. Мария Кодрану. — А. Романенко. Сложный мир Еврипида. — В. Сечин. Две роли Иона Унгуряну. — П. Чайковский. Молдавские напевы. — М. Строева. По законам гротеска. — Театр, 1972, № 8, с. 3—51.

173626. Титова Л. Из истории театральной жизни в эпоху Петра I. — Сов. славяноведение, 1972, № 5, с. 53—59.

## 28.7 Кинематография. Фотография

173627. Артоболевский И. И. Герои фильма — труд и мысль. [О худож. фильме «Угрошение огня». Сценарий и постановка Д. Храбровицкого. Киностудия «Мосфильм»]. — Огонек, 1972, № 37, с. 8 с табл. Авт. указ. в примеч. ред.

173628. Баранов Г. С., Клюенкова Е. И. Новое выражение закона почернений полутоновых галогенидосеребряных светочувствительных слоев. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 261—264.

173629. Барбанель И. С., Крупицкий Э. И. О требованиях к голографическим фотоматериалам. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 276—281.

173630. Ванин В. А., Назарова Л. Г. Получение голограмм, восстанавливаемых белым светом на фотопленке. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 304.

173631. Вищакас Ю. К. Актуальные проблемы электрофотографии. [О III Европ. коллоквиуме. Цюрих. Авг. 1971 г.] — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 314—316.

173632. Гарнов В. В., Сицинская Н. М. Новые растровые камеры с механической разверткой. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 257—260. Список лит.: 7 назв.

173633. Горлин Г. Б., Парицкий Л. Г., Багданавичус А. А. Особенности воздействия электрического поля на чувствительность фотографической эмульсии при низкой температуре. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 300—301.

173634. Дравин А. Б. Влияние давления на перенос порошкового электрофотографического изображения. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 296—297.

173635. Исследование одноступенного диффузионного фотопроецесса. [Сообщ.] 2. Б. И. Петров, В. А. Вайденбах. Зависимость индукционных периодов проявления негативного и позитивного изображений от концентрации проявляющих веществ. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 264—266. Список лит.: 7 назв.

173636. Исследование фотографических свойств осциллографных бумаг. [Сообщ.] 1. Г. Я. Зеликина, Н. В. Полякова. Влияние длительности первого и второго экспонирования и спектрального состава источника света при первом экспонировании на светочувствительность фотобумаг. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 253—257. Список лит.: 9 назв.

173637. Колюбин А. А., Кожанов Е. В. Об ориентации центров проявления в микрокристаллах фотографических слоев, экспонируемых с при-

ложением электрического поля. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 250—253. Список лит.: 8 назв.

173638. **Матвеев Евгений.** Развитие... [В связи с постановлением ЦК КПСС о мерах по дальнейшему развитию сов. кинематографии]. — Огонек, 1972, № 37, с. 4—5.

173639. **Муллоджанов Масуд.** Крылатый тур Тегерана. [Заметки о I Тегеран. междунар. кинофестивале. Апр. 1972 г.] — Памир, 1972, № 4, с. 78—82.

173640. **О возможности получения фотографических изображений из никеля, кобальта и меди на фотослоях, содержащих соединения благородных металлов.** — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 294—295. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Свиридов, В. Б. Болдырев, Т. В. Луцкина и др.

173641. **Платиканова В., Малиновский И.** Фотографические процессы на монокристаллах бромистого серебра, легированных примесными катионами. [Статья из Болгарии]. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 281—288. Список лит.: 11 назв.

173642. **Рябчиков Е.** Рабочий человек на экране. — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 126—132.

173643. **Сергунин Е. Г., Лепеха В. И.** Опыт изготовления диапозитивов на недеформирующихся пластиках диазотипным способом. — Геодезия и картография, 1972, № 8, с. 59—62.

173644. **Фотографическая регистрация электронномикроскопических изображений. 2.** Шумовые свойства электроннофотографического изображения при некогерентном освещении. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 289—293. Авт.: А. А. Александров, В. В. Филимонов, Ю. А. Толкачев, А. Г. Киселев. 1: вып. 3.

173645. **Шаер Е. Г.** Техника медицинских кино съемок. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 305—314. Список лит.: 134 назв.

173646. **Юровский Александр.** Машина-киновед. [Об использовании электронно-вычислит. машин для хранения информации о телевиз. фильмах]. — Журналист, 1972, № 8, с. 54—55.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

173647. **Балагушкин Е. Г.** Современная теология о «партнерской» семье крестьянства западноевропейских капиталистических стран. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1972, № 4, с. 74—82.

173648. **Гараджа В.** Католицизм о научном познании. — Наука и религия, 1972, № 8, с. 43—47. Продолж. Начало: № 7.

**Кин Цецилия.** Фашизм и Ватикан. — См. 170294.

### 29.3 Атеизм

173649. **Ахъядов А.** Аксакал атеизма. [О лекторе-атеисте А. А. Саламове. Чечено-Ингуш. АССР]. — Наука и религия, 1972, № 8, с. 24—27 с портр.

173650. **Кичанова И.** Противоречия буржуазного свободомыслия. [О деятельности «Всемирного союза свободомыслящих» и «Международного гуманистического и этического союза»]. — Наука и религия, 1972, № 8, с. 69—73.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

#### 30.2.11 Периодическая печать

173652. Аграновский Анатолий Абрамович. С чего начинается качество. [Из творч. мастерской журналиста]. — Журналист, 1972, № 8, с. 39—41.

173653. Буденная Нина. Вечерние встречи с прекрасным. [Роль газ. «Вечерняя Москва» в эстет. воспитании трудящихся]. — Журналист, 1972, № 8, с. 29.

173654. Денисов Николай Николаевич, Котельников Борис Борисович. Рубежи доблести. [Освещение воен.-патриот. темы в газ. «Правда»]. — Журналист, 1972, № 8, с. 25, 28.

173655. Жидков Владимир. Доверие читателя. [Об эффективности журналистского труда]. — Журналист, 1972, № 8, с. 11—13.

173656. Зубков Иван. Информация — категория политическая. [К завершению дискус. в связи со статьей В. Архангельского «Какая информация нужна?», опублик. в журн. «Журналист», 1971, № 8. С примеч. ред.] — Журналист, 1972, № 8, с. 8—10.

173657. Никитин Г. Д., Агафонов И. А. Н. А. Вельяминов, П. И. Дьяконов, Н. В. Склифосовский — основатели хирургических журналов в России. — Хирургия, 1972, № 7, с. 149—152 с портр.

173658. Озеров Виталий. Шаги, пока еще робкие. [О жанре лит.-критич. рецензии в газете]. — Журналист, 1972, № 8, с. 20—21, 24—25.

173659. Серобаба Владимир Яковлевич. Братство. [Тема дружбы народов СССР в укр. период. печати]. — Журналист, 1972, № 8, с. 3—4.

173660. Утянов Петр. Как обрести свое лицо? [Заметки гл. ред. журн. «Сельск. хоз-во Белоруссии»]. — Журналист, 1972, № 8, с. 58—59.

173661. Шатуновский Илья Миронович. Встреча с героем. Этика профессии. [В связи со статьей Р. Киреева «Здравствуйте, я из «Крокодила» в журн. «Журналист», 1972, № 5]. — Журналист, 1972, № 8, с. 14—16.

#### 30.2.2 Печать, книговедение в зарубежных социалистических странах

173662. По страницам журнала ЦК БКП «Политическая просвета». Обзор подгот. ред. журн. «Политическая просвета». — Полит. самообразование, 1972, № 9, с. 51—57.

#### 30.4 Печать, книговедение в странах мировой капиталистической системы

173663. Бренкур Кристиан, Леблан Мишель. Как добывается сенсация. [Отрывки из книги «Репортеры. Закулисные истории и секреты одного ремесла», опублик. в Париже. Сокр. пер. с франц.] — Журналист, 1972, № 8, с. 75—77.

173664. Райхель Хуберт. «У-Цет» значит «Наше время». [Статья зам. гл. ред. газ. Герм. компартии «Уизере цайт»]. — Журналист, 1972, № 8, с. 66—68.



173665. Ахутин Е. А. Докторские диссертации по хирургии, поступившие в Государственную центральную научную медицинскую библиотеку в 1972 г. [Алф. указ.] — Хирургия, 1972, № 7, с. 147—148.

173666. Библиография иностранной литературы по генетике (январь 1972 г.) [Сист. указ.] — Генетика, 1972, т. 8, № 6, с. 154—167.

173667. Важнейшие статьи и материалы по современному положению истории, культуре и языку зарубежных славянских народов, опубликованные в советских периодических изданиях 1972 г. [Сист. указ.] — Сов. славяноведение, 1972, № 5, с. 100—106.

173668. Гуленко В. Кандидатские диссертации по проблемам материально-технического снабжения, утвержденные ВАК в 1971 г. [Анот. указ.] — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 8, с. 94—96.

173669. Диссертации по проблемам технического прогресса, защищенные в 1970—1971 гг. [Анот. указ.] — Вопр. изобретательства, 1972, № 7, с. 58—59. Продолж. следует.

173670. Иванова-Беклешова Л. Ф. Список книг по эволюционной биохимии и физиологии и смежным дисциплинам, поступивших в Библиотеку Академии наук СССР в октябре — декабре 1971 г. — марте 1972 г. [Алф. указ.] Сост. Л. Ф. Иванова-Беклешова. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1972, т. 8, № 4, с. 466—467.

173671. Перечень статей по рентгенодиагностике, радиоизотопной диагностике, лучевой терапии и защите от излучения, опубликованных в смежных клинических журналах в 1971 г. [Сист. указ.] — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1972, № 3, с. 98—110.

173672. Статьи по новой программе [по географии], опубликованные в нашем журнале. [Сист. указ.] — География в школе, 1972, № 5, с. 59—61. Продолж. следует.

### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 51 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ».

В скобках отмечается наличие в журнале отдела библиографии (бф), критики и рецензий (рц), рефератов (рф). Текущий год издания не указывается. Звездочкой обозначаются издания, на статьи из которых изданы печатные карточки.

- |                                                                                           |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Авиация и космонавтика. М. № 9 (рц).                                                      | ЛитССР и Вильнюс. гос. ун-т им. В. Капсукаса]. № 33.                                         |
| Автоматика и телемеханика. М. № 8.                                                        | Вестник Академии наук СССР. М. № 8 (бф).                                                     |
| Автоматическая сварка. Киев. № 8 (233).                                                   | Вестник Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. М. № 5. |
| Акушерство и гинекология. М. № 7.                                                         | Вестник высшей школы. М. № 8 (рц).                                                           |
| Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. Л. Т. 62, вып. 6 (рц).                          | Вестник Ленинградского университета. Л. № 10. Физика, химия. Вып. 2.                         |
| Астрономический журнал. М. Т. 49, вып. 4.                                                 | Вестник Московского университета. М.                                                         |
| Атомная энергия. М. Т. 33, вып. 2 (рф).                                                   | — Сер. 8. Философия. № 4 (рц).                                                               |
| Байкал. Улан-Удэ. № 4 (рц).                                                               | — Сер. 13. Теория науч. коммунизма. № 3 (рц).                                                |
| Бюллетень Вильнюсской астрономической обсерватории. Вильнюс. [Ин-т физики и математики АН |                                                                                              |

- Вестник оториноларингологии. М. № 4 (рф, рц).
- Вестник противовоздушной обороны. М. № 8 (рц).
- Вестник рентгенологии и радиологии. М. № 3 (рф, рц).
- Вестник сельскохозяйственной науки. Баку. — На азерб. и рус. яз. № 3 (24).
- Внешняя торговля. М. № 9 (рц).
- Водоснабжение и санитарная техника. М. № 8 (рц).
- \* Вокруг света. М. № 5.
- Вопросы вирусологии. М. № 3.
- Вопросы изобретательства. М. № 7 (рц, бф).
- Вопросы литературы. М. № 8 (бф, рц).
- Вопросы охраны материнства и детства. М. Т. 17, № 7 (рц).
- Вопросы промышленной кибернетики (Гос. Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации). См. Труды ЦНИИКА.
- Генетика. М. Т. 8, № 6 (рц, бф).
- География в школе. М. № 5 (рц, бф).
- Геодезия и картография. М. № 8 (рц, бф).
- Геология рудных месторождений. М. Т. 14, № 4 (рц).
- Гидротехника и мелiorация. М. № 8 (рц).
- Гидротехническое строительство. М. № 8 (рц).
- Городское хозяйство Москвы. М. № 8.
- Дальний Восток. Хабаровск. № 8 (рц, бф).
- Деревообрабатывающая промышленность. М. № 9 (рц, бф).
- Доклады Академии наук Азербайджанской ССР. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1971 [изд.: 1972]. Т. 27. № 11-12.
- Доклады Академии наук БССР. Минск. Т. 16, № 5.
- Доклады Академии наук СССР. М. Т. 204, № 5.
- Доклады Академии наук Таджикской ССР. Душанбе. Т. 15, №№ 5, 6.
- Доклады Академии наук УзССР. Ташкент. № 7.
- Дон. Ростов н/Д. № 8 (рц, бф).
- Жилищное строительство. М. № 8.
- Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. М. Т. 17, вып. 4.
- Журнал эволюционной биохимии и физиологии. Л. Т. 8, № 4 (рц).
- Журналист. М. № 8 (рц).
- Знамя. М. Кн. 9 (рц, бф).
- Зоологический журнал. М. Т. 51, вып. 7.
- Известия Академии наук Армянской ССР. Науки о Земле. Ереван. — На арм. и рус. яз. Т. 25, № 3 (рф).
- Известия Академии наук СССР. М. — Серия биол. № 4 (рц). — Техн. кибернетика. № 4. — Физика атмосферы и океана. Т. 8, № 8. — Энергетика и транспорт. № 4.
- Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук. Ашхабад. № 4.
- Известия Академии наук УзССР. Серия техн. наук. Ташкент. № 4.
- Известия высших учебных заведений. — Нефть и газ. Баку. № 7. — Пищевая технология. Краснодар. № 2 (87) (рц). — Радиоэлектроника. Киев. Т. 15, № 6. — Энергетика. Минск. № 8.
- Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Новосибирск. № 2 (197). Серия хим. наук. Вып. 1; № 5 (200). Серия биол. наук. Вып. 1 (рц).
- Инженерно-физический журнал. Минск. Т. 23, № 2 (рц).
- Кардиология. М. Т. 12, № 7 (рц).
- Кибернетика. Киев. № 3.
- Клиническая медицина. М. Т. 50. № 7 (рц).
- Клиническая хирургия. Киев. № 7 (367) (рф, рц).
- Коммунист Белоруссии. Минск. № 8 (рц).
- \* Коневодство и конный спорт. М. № 9, 10.
- Консервная и овощесушильная промышленность. М. № 9 (бф).
- Лесоведение. М. № 5 (рц).
- Литературная Армения. Ереван. № 7 (рц).
- Литология и полезные ископаемые. М. № 4 (рц).
- Математические вопросы кибернетики и вычислительной техники. См. Труды Вычислит. центра АН АрмССР и Ереван. гос. ун-та.
- Материально-техническое снабжение. М. № 8 (бф).
- Механизация и автоматизация производства. М. № 8 (рц, бф, рф).
- Мировая экономика и международные отношения. М. № 9 (рц).
- Молодая гвардия. М. № 9 (рц, бф).
- Наука и религия. М. № 8 (рц).

- Научно-исследовательские труды (Центр. науч.-исслед. ин-т кожев.-обувной пром-сти «ЦНИИКП»). М. Сб. 40.
- Научные доклады высшей школы. — Биол. науки. М. № 6 (102) (рц).
- Экон. науки. М. № 8 (рц).
- Научные труды (Кубан. гос. ун-т). Краснодар. — Назв. «Науч. труды» и номер вып. указ. на обороте тит. л. 1971. Вып. 156. Рус. писатели — маринисты. (Статьи и материалы). Наш современник. М. № 9 (рц).
- Нефтехимия. М. Т. 12, № 3.
- Новое время. М. №№ 35 (1421), 36 (1422).
- Новый мир. М. № 8 (рц, бф).
- \* Огонек. М. №№ 37 (2358) (рц), 38 (2359).
- Оптика и спектроскопия. Л. Т. 33, вып. 2 (рц).
- Памир. Душанбе. № 4 (25) (рц).
- Паразитология. Л. Т. 6, вып. 3, 4 (рц).
- Партийная жизнь. М. № 17.
- Пластические массы. М. № 7 (рц).
- Политическое самообразование. М. № 9 (рц, бф).
- Почвоведение. М. № 8 (рц, бф).
- Преподавание истории в школе. М. № 5 (рц, бф).
- Приборы и системы управления. М. № 7 (рц).
- Прикладная механика. Киев. Т. 8, вып. 7.
- Проблемы прочности. Киев. № 7.
- Промышленное строительство. М. № 7.
- Промышленный транспорт. М. № 8.
- Радиохимия. Л. Т. 14, вып. 3.
- Разведка и охрана недр. М. № 8 (рц).
- Сборник трудов (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т по осушению месторождений полезных ископаемых, спец. горным работам рудничной геологии и маркшейдерскому делу «ВИОГЕМ»). Белгород, 1971. Вып. 16.
- Сборник трудов (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т Гознака). М., 1971. Вып. 6.
- Сварочное производство. М. № 9 (455) (рф, бф).
- Сельское хозяйство России. М. № 9.
- Сибирские огни. Новосибирск. № 8 (рц).
- Советская потребительская кооперация. М. № № 8, 9.
- Советские профсоюзы. М. № 17 (4911).
- Советское славяноведение. М. № 3 (рц, бф, рф).
- Сообщения Академии наук Грузинской ССР. Тбилиси. — На груз. и рус. яз. Т. 67, № 1.
- Социалистический труд. М. № 8 (рц, бф).
- Станки и инструмент. М. № 9 (бф).
- Строительные материалы. М. № 7 (рц).
- \* Строительство и архитектура Белоруссии. Минск. № 3.
- Строительство трубопроводов. М. № 7.
- США. Экономика, политика, идеология. М. № 9 (33) (рц, бф).
- Театр. М. № 8.
- Теория вероятностей и ее применения. М. Т. 7, вып. 3 (рц, бф).
- Теплоэнергетика. М. № 9 (рц).
- Терапевтический архив. М. Т. 44, вып. 7 (рц).
- Техника в сельском хозяйстве. М. № 8.
- Труды Астрофизического института. Алма-Ата. (АН КазССР). Т. 19.
- Проблемы галакт. и внегалакт. астрономии.
- Труды (Ботан. сад Латв. гос. ун-та им. П. Стучки). Рига. — На латыш. и рус. яз. Т. 18. Интродукция и селекция растений.
- Труды Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. М. Вып. 466.
- Динам. исследования пути и корректировка правил расчетов ж.-д. пути на прочность.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т. молочной пром-сти). М. Вып. 28.
- Экон.-мат. методы и вычислит. техника в молочной пром-сти.
- Труды Вычислительного центра Академии наук Армянской ССР и Ереванского государственного университета. Мат. вопросы кибернетики и вычислит. техники. Ереван. [Вып.] 7. Специализир.-электронная машина для автомат. перевода (структура и опыт проектирования).
- Труды (Гл. геофиз. обсерватория им. А. И. Воейкова). Л. Вып. 276.
- Комплексный энерг. эксперимент. (Материалы экспедиции КЭНЭКС-70).
- Труды Государственного научно-исследовательского института гражданской авиации. М. Вып. 75, 77.

- Труды Зоологического института. Л. (АН СССР). Т. 51. Фауна грунто-вых вод Сред. Азии.
- Труды Института геологии и геофизи-ки. М. (Сиб. отд-ние АН СССР). Вып. 111. Проблемы палеозоогео-графии мезозоя Сибири.
- Труды института (Науч.-исслед. и эксперим. ин-т автомоб. электро-оборудования и автоприборов «НИИ Автоприборов»). М. Вып. 25.
- Труды института (Центр. науч.-ис-след. ин-т стронт. конструкций им. В. А. Кучеренко). М. Вып. 24. Разраб. и исследование клесных деревянных и фанерных армир. конструкций.
- Труды института (Центр. науч.-ис-след. ин-т технологии судострое-ния). [Л.] Вып. 123.
- Труды Иркутского государственного университета им. А. А. Жданова. Иркутск, 1970. Т. 74. Серия мат. Вып. 6.
- Труды Киргизского государственного университета. Фрунзе.  
— Серия конкретная экономика. Вып. 6.  
— Серия физ. наук. Вып. 1.
- Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автомобильный ин-т). М. Вып. 135. Режимы работы меха-низмов трансмиссии автомобиля и пути снижения их нагруженности.
- Труды (Произв. и науч.-исслед. ин-т по инж. изысканиям в стр-ве). М. Т. 17. Полевые методы изучения свойств песчаных грунтов.
- Труды Сектора ионосферы. Алма-Ата. (АН КазССР). Т. 3. Ионосфера и солнечно-земные связи.
- Труды Университета дружбы наро-дов им. Патриса Лумумбы. М. Т. 59 Серия «Физика». Кафедра теор. физики. Вып. 6. Проблемы стат. физики и теории поля.
- Труды ЦНИИКА (Гос. Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплекс-ной автоматизации). Вопросы пром. кибернетики. М., 1971. Вып. 28.
- Труды ЦНИИПромзданий (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений). М. Вып. 23. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха в пром. зданиях.
- Тыл и снабжение Советских Воору-женных Сил. М. № 8 (рц).
- Уголь Украины. Киев. № 8 (рц).
- Украинский математический журнал Киев. Т. 24, № 4.
- Украинский физический журнал. Ки-ев. Т. 17, № 7.
- Уральские нивы. Свердловск. №9 (рц).
- Ученые записки (Башк. гос. ун-т им. 40-летия Октября). Уфа. Вып. 50. Серия филол. наук. № 20 (23). Языковые контакты в Башкирии.
- Ученые записки (Дальневост. гос. ун-т). Владивосток. Т. 61 [в кн. ошибочно: т. 51]. Задачи укрепле-ния правопорядка на соврем. эта-пе.
- Ученые записки (Латв. гос. ун-т им. П. Стучки). Рига. — На латыш. и рус. яз. Т. 167. Механизир. об-раб. экон. информации.
- Ученые записки (Туркм. гос. ун-т им. А. М. Горького). Ашхабад, 1971. Вып. 58. Серия истории КПСС.
- Физика в школе. М. № 5 (6ф).
- Физика и техника полупроводников. Л. Т. 6, вып. 8 (рф).
- Физика и химия обработки материа-лов. М. № 4.
- Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. Л. Т. 58, № 6.
- Химико-фармацевтический журнал. М. Т. 6, №№ 4, 5, 6.
- Химия гетероциклических соединений. Рига. №№ 5, 6.
- Химия природных соединений. Таш-кент. № 3.
- Хирургия. М. № 7 (рц).
- Цветные металлы. М. № 8 (рц).
- Цемент. Л. № 7 (рц).
- Цитология и генетика. Киев. Т. 6, № 3.
- Шахтное строительство. М. № 8.
- Швейная промышленность. М. № 4.
- Экономика сельского хозяйства. М. № 8 (570) (рц).

НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ  
ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

170297, 170305, 170358, 170365, 173518, 173520, 173541, 173576, 173592,  
170434, 170445, 171751, 171760, 171777, 173598, 173600-01, 173604-07, 173610,  
171780, 171785-86, 171795, 171825, 173612-13, 173624, 173627, 173638,  
171829, 171836, 172858-66, 173405-12,

---

Редактор: З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., д. 1/9. Тел. 222-07-27

ДЛЯ ЗАМЕТОК



0.48/2

40 կօ՛ք.



ՆԱՐԵՅՆԱԿ  
ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ

70487

