

387  
074

ՀԱՅԿԵՐԱՆ  
ԳՐԱԴԱՐԱՆ

Ա

ԵՏՕՍԻՏՅ  
ՋՈՐՆԱԼՆԱԿՆԱԿ  
ՏՏԱԵԻ

1974

16

(49270—52540)

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



# АЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

16

1974

(49270—52540)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1974

კ. მარტოშვილი ს. ს. სოფ. სსრ  
სსრკ-მწიგნობრობის მინისტროს  
საბიბლიოთეკო-ბიბლიოგრაფიული  
სამსახურისთვის

# СОДЕРЖАНИЕ



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	3
3	Философские науки. Социология. Психология	4
4	Экономика. Экономические науки	6
5	История. Исторические науки	10
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	13
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	16
8	Международное профсоюзное движение	—
9	Международное движение молодежи	19
10	Государство и право. Юридические науки	19
11	Военная наука. Военное дело	21
12	Статистика. Демография	23
13	Наука. Науковедение	23
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	23
15	Естественные науки	25
16	Техника. Промышленность	93
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	151
18	Транспорт	172
19	Связь	175
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	175
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	177
22	Здравоохранение. Медицинские науки	177
23	Физическая культура. Спорт	203
24	Культура. Образование	203
25	Филологические науки	206
26	Художественная литература. Фольклор	208
27	Литература для детей. Фольклор для детей	—
28	Искусство. Искусствоведение	212
29	Религия. Атеизм	214
30	Печать. Книговедение	214
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 16 «Летописи журнальных статей»		215

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

© «Летопись журнальных статей», 1974 г.

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 18/III 1974 г.

Подписано к печати 4/IV 1974 г.

Формат бум. 60×90/1; Типографская № 3. Усл. печ. л. 13,75 Уч.-изд. л. 19,11

Тираж 4680

Заказ 492

Цена 78 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 «Союзполиграфпрома» Государственного комитета Совета Министров СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли  
ул. Чайковского, д. 20а

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

49270. Карейша С. П. В. И. Ленин о классовой направленности социальных интересов при капитализме — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право, 1973, № 3 ©, с. 47—51

49271. Осипов Е., Романов И. Выдающиеся труды творческого марксизма. О работах В. И. Ленина «О лозунге Соединенных Штатов Европы» и «Военная программа пролетарской революции». — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 45—53.

49272. Попов Б. С. О распространении ленинских трудов в Румынии накануне и в период создания КПР (1917—1921 гг.) — Вопр. истории КПСС, 1973, № 12 ©, с. 76—88. Библиогр. ссылки в тексте.

49273. Ручкина Г. Ф. Критика К. Марксом и Ф. Энгельсом «истинного социализма», и ее роль в современной идеологической борьбе. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 119—127.

49274. Силиванчик П. П. Ленинский план построения социализма и его осуществление в СССР. Всесоюз. науч. конф. в г. Минске. [Апр. 1973 г.] — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 128—133.

49275. Сюкияйнен И. И. В. И. Ленин и образование многонационального Советского государства. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 3—14.

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

49276. Владимиров Е. С блокнотом краеведа. [О поисках архивных материалов о периоде сиб. ссылки В. И. Ленина]. — Сиб. огни, 1973, № 11 ©, с. 122—135.

Смолян А. У истоков [литературной] Ленинианы. — См. 52423.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

49277. Коган Л. А. В. С. Соловьев и Н. Г. Чернышевский. — Вопр. философии, 1973, № 11 ©, с. 107—119. Рез. на англ. яз., с. 188.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ, ПСИХОЛОГИЯ



### 3.2.1 Философия

49278. **Денисов В. В.** Проблема социального насилия в современной буржуазной философии. — *Вопр. философии*, 1973, № 11 ©, с. 151—157.

49279. **Иванова Л. П.** Некоторые аспекты проблемы свободы в современном идеализме. — *Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право*, 1973, № 3 ©, с. 36—40.

49280. **Сергеев А. С.** Философия для «взрывающегося мира»? [По поводу книги Э. Ларонза «Философия для взрывающегося мира. Революция современных ценностей», изд. в Сиднее в 1972 г.] — *Вопр. философии*, 1973, № 11 ©, с. 22—26.

#### 3.2.1.1 История философии

**Борисов А. А., Курков А. А.** Иммануил Кант как географ. — См. 50446.

**Коган Л. А. В. С.** Соловьев и Н. Г. Чернышевский. — См. 49277.

49281. **Лившиц Г. М.** Атеистические воззрения Томаса Гоббса. — *Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право*, 1973, № 3 ©, с. 14—19.

49282. **Наумкин В. В.** Идея «высшего состояния» у ал-Газали. [О трактате «Воскрешение наук о вере» араб. философа и богослова XI—XII вв.] — *Народы Азии и Африки*, 1973, № 5 ©, с. 112—121. Рез. на англ. яз., с. 254.

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

49283. **Белоусова Е. В.** Абстракция в свете теории отражения. — *Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право*, 1973, № 3 ©, с. 31—36.

49284. **Дмитрий Иванович Чесноков.** [Философ. 1910—1973. Некролог]. — *Вопр. философии*, 1973, № 11 ©, с. 185.

49285. **Иван Николаевич Лущицкий.** [Философ. 1907—1973. Некролог]. — *Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право*, 1973, № 3 ©, с. 85—86 с портр.

49286. **Морозов И. М.** Чувственное и рациональное, эмпирическое и теоретическое в познании. — *Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право*, 1973, № 3 ©, с. 41—46.

49287. **Юдин Б.** Методологическое содержание категорий целого и части. — *Полит. самообразование*, 1973, № 12 ©, с. 54—62. Список лит.: 9 назв.

### 3.2.2 Научный коммунизм

49288. **Александров С. В.** Симпозиум о закономерностях социалистической революции. [Симпозиум на тему «Общие закономерности и особенности развития социалистической революции». Будапешт. Июнь 1973 г.] — *Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм*, 1973, № 6 ©, с. 134—138.

49289. **Болотников И. М.** Решение в системе социалистического управления. — *Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм*, 1973, № 6 ©, с. 60—65.

49290. **Виноградов Л. К.** Развитие и интернациональное сотрудничество социалистических наций. [По материалам Междунар. науч. конф. Москва. Окт. 1973 г.] — *Вопр. истории КПСС*, 1973, № 12 ©, с. 139—144.

49291. Дряхлов Н. И. Научно-техническая революция в условиях развитого социалистического общества. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 34—42.

49292. Капитульская Ф. Б. Научно-техническая революция и рабочий класс в развитом социалистическом обществе. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 10 ©, с. 18—25. Рез. на узб. яз.

49293. Коппель С. О диалектике коммунистического воспитания. — Коммунист Эстонии, 1973, № 11 ©, с. 13—23.

49294. Ларьков А. М. Возрастающая роль тенденции к сближению наций в развитом социалистическом обществе. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 19—27.

49295. Немеркнущий свет Великого Октября. [О междунар. значении Великой Октябрьской соц. революции. Передовая]. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 3—13.

49296. Николаева Н. Д. Из опыта проведения семинаров по научному коммунизму. [Вильнюс. инж.-строит. ин-т]. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 139—142.

49297. Об использовании фактического материала в преподавании научного коммунизма [в вузах. Статьи:] К. В. Борщук, И. П. Гавриленко; П. Ф. Пузинов. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 142—144.

49298. Семенов Ю. И. Место советского народа среди исторических общностей людей. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 44—58. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 251.

49299. Федосеев П. Некоторые социально-политические проблемы коммунистического строительства. — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 11—19.

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

49300. Жуков В. А. Реакционный характер «концепции революции» Герберта Маркузе. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 111—118.

49301. Королев Б. Теория «эрозии» социализма в арсенале современного антикоммунизма. — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 63—71. Список лит.: 1 назв.

49302. Прохоров А. Сила ленинской национальной политики и бессиле ее «критиков». — Коммунист Узбекистана, 1973, № 11, с. 85—93.

#### 3.2.3 Логика

49303. Бирюков Б. В. Проблема абстракции безошибочности в логике. (Об одном аспекте влияния науч.-техн. революции на исследование логич. мышления). — Вопр. философии, 1973, № 11 ©, с. 95—106. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 188.

#### 3.2.4 Этика

49304. Струков Э. Роль коллектива в нравственном воспитании трудящихся. [В помощь пропагандистам и слушателям сети парт. просвещения]. — Коммунист Сов. Латвии, 1973, № 12 ©, с. 68—74.

49305. Табунов Н. Д. Влияние научных знаний на поведение личности. — Вопр. философии, 1973, № 11 ©, с. 48—57. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 186—187.

### 3.4 Психология

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



49306. Автономова Н. С. Психоаналитическая концепция Жака Лакана. — Вопр. философии, 1973, № 11 ©, с. 143—150.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.1 Общие вопросы

49307. Гомарели М. И. Об оценке параметров в некоторых линейных моделях. [К вопросу планирования и управления экон. системами]. — Собр. общ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 45—48. Рез. на груз. и англ. яз.

49308. Драчев В. К. Роль экономического образования в использовании экономических законов социализма. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право, 1973, № 3 ©, с. 52—57.

49309. Лебедев В. Ю. Итерационный алгоритм решения экономических задач большой размерности. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1527—1533.

### 4.2 Политическая экономия

49310. Дьяченко В. Буржуазные концепции «потребительского общества». — Агитатор, 1973, № 23 ©, с. 36—38.

49311. Мархонько В. М. Проблемы общей и частной методологии теории поведения потребителя. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право, 1973, № 3 ©, с. 57—62.

49312. Солодков М. В. Совершенствование подготовки специалистов по политической экономии. [Докл. на Всесоюз. науч. конф. «Методологические и методические проблемы совершенствования подготовки преподавателей политической экономии в свете решений XXIV съезда КПСС». Май 1973 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 3—11.

#### 4.2.1 Докапиталистические способы производства.

##### Капиталистический способ производства

49313. Куликов А. Борьба двух мировых систем и новые явления в экономике капитализма. — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 88—96.

#### 4.2.2 Коммунистический способ производства

49314. Кашин В. Исследование экономических законов социализма. [Обзор литературы]. — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 125—131.

49315. Кондрашов В. Т. Некоторые методологические проблемы анализа основного экономического закона социализма. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 12—17.

### 4.4 Мировая экономика

49316. Крашенинников А. Альянс: перспективы и задачи. [Междунар. кооп. Альянс]. — Сов. потреб. кооперация, 1973, № 12 ©, с. 43—46.

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



49317. Вайс Т., Дегтярь Л. Сотрудничество стран СЭВ в использовании трудовых ресурсов. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 95—100.

49318. Изряднов В. С., Кириллов В. Н. Валютно-финансовые отношения на службе развития экономических связей между странами — членами СЭВ. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 31—35.

49319. Кормнов Ю., Чуканов О. Проблемы экономической эффективности научно-технического сотрудничества стран СЭВ. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 84—95.

49320. Коротков Н. М. О принципах и формах научно-технического сотрудничества между социалистическими странами. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 36—41.

49321. Масленников И. Важный фактор укрепления могущества братских стран социализма. [Материал к теме «Социалистическая экономическая интеграция — важный фактор укрепления экономического и оборонного могущества стран социалистического содружества»]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 9—18.

49322. Репенко А. Т., Устименко В. В. Координация планов капитального строительства [стран — членов СЭВ]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 60—63.

##### 4.4.1.1 Экономика СССР

49323. Березин В. И. Экономическое и техническое сотрудничество СССР со странами Тропической Африки. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 133—139.

49324. Будаева Э. В. Природа материальных услуг и их роль в воспроизводстве рабочей силы. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 18—21.

49325. Исмаилова М. Роль основных фондов в общественном воспроизводстве. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 47—54. Рез. на тадж. яз.

49326. Ковалев С. А. О географическом изучении сферы обслуживания. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 3—12. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

49327. Попова Л. Победная поступь пятилетки [Успехи развития нар. хоз-ва]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 27—34.

49328. Соглашение о дальнейшем развитии экономического и торгового сотрудничества между Союзом Советских Социалистических Республик и Республикой Индией. — Новое время, 1973, № 49, с. 31—32.

##### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

Барановский П. Н. XXIV съезд КПСС о совершенствовании научного управления производством. — См. 49417.

49329. Васильев М. А. Унификация языка документов в сфере управления. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 40—41. Рез. на англ. и франц. яз., с. 94, 95.

49330. Жихаревич И. Г., Иоффе А. А. Важная сторона совершенствования системы управления. [Улучшение структуры документации]. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 16—19.

49331. Пискотин М. Организационные и распорядительные методы управления. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 112—118. Список лит.: 6 назв.

49332. Таборс Б. Организация труда в сфере управления и ее влияние на повышение эффективности производства. [В помощь пропагандистам и слушателям сети парт. просвещения]. — Коммунист Сов. Латвии, 1973, № 12 ©, с. 61—67.

49333. Шакуров Р. Х. О социально-психологических аспектах стиля руководства. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 66—74.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

49334. Бродский М. А., Лебедев А. Н. Особенности разработки долгосрочного перспективного плана развития стандартизации на 1976—1990 г. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 30—32. Рез. на англ. и франц. яз., с. 92, 95.

49335. Дорохов М., Топилин А. Повышение квалификации работников плановых органов. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 73—76.

49336. Коссов В. О системе экономико-математических моделей для АСПР. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 59—66. В огл. авт.: В. Косов [!]

49337. Косяченко Г. Крупный деятель социалистического планирования. К 70-летию Н. А. Вознесенского. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 119—128.

49338. Котов Ф., Простяков И. Об участии научных организаций в разработке народнохозяйственных планов. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 17—25.

#### 4.4.1.14 Труд

49339. Ершов А. Авторитет руководителя коллектива. — Коммунист Эстонии, 1973, № 11 ©, с. 62—68.

49340. Земляникова Л. Школы коммунистического труда. — Парт. жизнь, 1973, № 24 ©, с. 9—15.

49341. Раззаков Т. Ленинские идеи социалистического соревнования в действии. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 10 ©, с. 9—17.

49342. Селюков Ф., Харламова В. Содержание и организация работы хозяйственного руководителя. — Коммунист Эстонии, 1973, № 11 ©, с. 81—92. Список лит.: 14 назв.

#### 4.4.1.15 Финансы. Денежное обращение. Кредит. Социальное страхование

49343. Карчевский В. Н. Из истории развития сберегательного дела. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 83—85.

49344. Козлов П. П., Дроздов И. П. Лучше обобщать и распространять передовой опыт [работы страховых органов]. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 45—49.

49345. Корнеева Р. В. Экономическое управление, кредит и его эффективность. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 32—39.

49346. Медведев А. М. Больше практической помощи подведомственным учреждениям Госбанка. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 76—79.

49347. Павлищев К. Больше заботы об инвалидах войны. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 89—91.

49348. Петров В. Д. Некоторые вопросы дифференцирования процента за кредит. [По поводу одной статьи Ю. Шора в журн. «Деньги и кредит», 1972, № 3]. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 85—86.

49349. Хлынов Н. С., Шibaев Ю. А. Автоматизация банковских операций. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 51—60.

49350. Шварц Г. А. О роли кредита и банка. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 20—32.

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

49351. Арпентьев В. А. Ударному труду — ударные темпы. [О работе финорганов МССР]. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 20—23.

49352. Видгинис М. П. Наш опыт обслуживания клиентуры. [Литов. реп. контора Госбанка]. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 79—80.

49353. Волкова Л. П. О работе операционистов. [Рос. реп. контора Госбанка]. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 80—82.

49354. Дорошенко В. Из опыта разработки экспериментального годового межотраслевого баланса Киргизской ССР. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 67—72.

49355. Ибадулла Касимович Нарзикулов. [Специалист в области экономики Таджикистана 1909—1973. Некролог]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 107—109 с портр. Подписи: Президиум АН ТаджССР, Отд-ние обществ. наук, АН ТаджССР.

49356. Киселев Д. В. Кредит содействует развитию экономики. [Пенз. обл.] — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 61—62.

49357. Корнеев И. Г. Ступени развития городских поселений Витебской области. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6, с. 515—522.

49358. Метлин Ф. Е. Анализ и контроль. [Горьк. облфинотдел]. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 23—28.

49359. Молодцов В. Естественно-стоимостной межотраслевой баланс союзной республики. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 76—83.

49360. Никонова О. С. Усиливаем работу по изысканию резервов роста производства товаров народного потребления. [Рос. реп. контора Госбанка]. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 62—65.

49361. Норак А. А. Финорганы Эстонии в борьбе за выполнение социалистических обязательств. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 14—20.

49362. Рахимзянов И. А. Некоторые вопросы баланса денежных доходов и расходов населения республики. [ТССР]. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 48—50.

49363. Синельникова Г. А. О чем рассказали проверки. [Об экон. и контрольной работе финорганов БССР]. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 63—67.

49364. Титиевский З. М. О сокращении отказов от акцепта [платежных документов. Из опыта Львов. обл. конторы Госбанка]. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 73—75.

#### 4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

49365. Гаспарян С. Экономические реформы в европейских странах социализма. [В помощь лектору]. — Коммунист Сов. Латвии, 1973, № 12 ©, с. 80—83.

49366. Кулакова Т. П. Углубление международной специализации народнохозяйственного комплекса Болгарии в условиях социалистической экономической интеграции. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 42—47.

49367. Ладыжников И. М. Критика западногерманских буржуазных фальсификаций социалистического преобразования сельского хозяйства в ГДР. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 102—110.

#### 4.4.2 Экономика развивающихся стран

Березин В. И. Экономическое и техническое сотрудничество СССР со странами Тропической Африки. — См. 49323.

49368. Гачечиладзе Р. Г. Некоторые аспекты сельскохозяйственного использования земель в Турции. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 113—116. Рез. на груз. и англ. яз.

49369. Куприянов П. И. Преобразования в сомалийской деревне. [С примеч. ред.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 113—115.

49370. Луцкевич В. А., Клековский Р. В. Тенденции экономического развития Арабской Республики Египет. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 139—147.

49371. Смирнов Г. В. Роль государства в решении проблемы накопления в АНДР. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 13—22. Рез. на англ. яз., с. 249—250.

Соглашение о дальнейшем развитии экономического и торгового сотрудничества между Союзом Советских Социалистических Республик и Республикой Индией. — См. 49328.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

49372. Алексеев В. Научно-технический прогресс и новые явления в экономике современного капитализма. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 101—111.

49373. Астапович А. З. О соотношении современных форм интернационализации капитала. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 22—30.

49374. Окунева Л. П. Специальные фонды капиталистического государства. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 79—84.

49375. Рябинин А. С. Некоторые особенности связи затрат на образование с воспроизводством в США. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 48—52.

## 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)

#### 5.2.1 Историография

49376. Кирей Н. И., Королев В. Н. Востоковедение в Ростовском и Кубанском университетах. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 236—239. Библиогр. ссылки в тексте.

49377. Саломатшаева Л. Востоковедение на Украине в 20—30-е годы XX в. по письмам А. Е. Крымского В. В. Бартольд. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 104—106.

## 5.2.2 Всеобщая история

49378. **Доватур А. И.** Дмитрий Павлович Каллистов. [Историк. 1904—1973. Некролог]. — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 225—226.
49379. **Дьяконов И. М.** Рабы, илоты и крепостные в ранней древности. — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 3—29. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз.
49380. **Корзун М. С.** К вопросу о характере власти Перикла. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право, 1973, № 3 ©, с. 19—25.
49381. **Малеваный А. М.** Из иллирийской историографии. [Обзор]. — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 173—179.
49382. **Павловская А. И.** О рентабельности труда рабов в эллинистическом Египте. Докл. прочит. на конф. «Социальные проблемы эллинизма и Римской империи». [Окт. 1972 г.] — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 136—144. Рез. на англ. яз.
49383. **Утченко С. Л.** Еще раз о римской системе ценностей. — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 30—47. Рез. на англ. яз.
49384. **Шофман А. С.** Первый этап антимакедонского движения периода восточных походов Александра Македонского. — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 117—136. Рез. на англ. яз.

## 5.2.3 История СССР

49385. **Гапачко Л. В., Старостин Е. В.,** Архив П. А. и А. А. Кропоткиных. — Зап. отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина, 1973, вып. 34 ©, с. 5—70. Библиогр. ссылки в тексте.
49386. **Ошанина Е. Н.** Из переписки Петра I с В. И. Гениным. [С публикацией текста писем]. — Зап. отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина, 1973, вып. 34 ©, с. 173—177.
49387. **Перелешин Дмитрий Александрович.** Воспоминания народо-вольца. [С послесл. В. Кузнецова и примеч. М. Хейфеца]. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 89—140.
49388. **Рабинович Р.** «Опасный миллионер». [О перм. капиталисте Н. В. Мешкове, помогавшем революционерам. 1851—1933. С предисл. Л. Фотиевой]. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 124—129.
49389. **Рыков Ю. Д.** Списки «Истории о великом князе Московском» князя А. М. Курбского в фондах отдела рукописей. — Зап. отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина, 1973, вып. 34 ©, с. 101—124. Библиогр. ссылки в тексте.

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

49390. **Богданова Г. Н.** Первые шаги осуществления ленинских принципов социалистического хозяйствования на местах. (На примере организации и деятельности Олонечского губсовнархоза в первые годы Сов. власти). — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 72—89.
49391. **Исманлова С. К.** Документы о рабстве в Бухарском ханстве в XIX — начале XX в. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 20—30. Рез. на тадж. яз.
49392. **Михайлюк В.** Город мой... Несколько страниц летописи. [К истории Перми]. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 105—112.
49393. **Перлович И. В.** Трудовой подвиг рабочих Ургенча в годы Великой Отечественной войны. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 10 ©, с. 53—55.

49394. **Хомолов Б. Х.** Советская историография об основных принципах руководства социальными преобразованиями у малых народов Советского Севера (1918—1930 гг.) [Обзор]. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 163—166.

49395. **Швердалкин П. Р.** Дружба, скрепленная кровью. (Из истории партизанского движения в Карелии в годы Великой Отеч. войны). — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 113—129.

49396. **Эльчибеков К.** Новые материалы по истории Шугнана. [XIX в.] — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 3—11. Рез. на тадж. яз.

— 49397. **Янгибай Мухамедович Досумов.** [Историк. 1905—1973. Некролог]. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 10 ©, с. 64 с портр. Подпись: Группа товарищей.

## 5.2.4 История зарубежных стран

49398. **Багбан А.** Ирано-турецкие пограничные конфликты во второй четверти XIX в. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 38—47. Рез. на тадж. яз.

49399. **Егорова М. Н.** Ахмедабадская стачка 1918 года. (К вопросу о влиянии М. Ганди на инд. рабочее движение). — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 59—66. Рез. на англ. яз., с. 251—252.

49400. **Камаль М.** Курды в иракском освободительном движении 1920 года. [Статья из Ирака]. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 147—150. Библиогр. ссылки в тексте.

49401. **Кошелев В. С.** Общественное мнение Египта в связи с угрозой второй мировой войны. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, филология, науч. коммунизм, экономика, право, 1973, № 3 ©, с. 25—30.

49402. **Кошелев В. С.** Центр документов и современной истории Египта. [О деятельности науч. учреждения АРЕ]. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 239—240.

49403. **Никифоров В. Н.** Л. Мадьяр — революционер и ученый. [Памяти венг. китаеведа]. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 217—226.

49404. **Пак М. Н.** К вопросу о периодизации ранней истории Кореи. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 81—88.

49405. **Петросян Ю. А.** Из истории нелегальной пропаганды младотурок во флоте. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 151—152.

## 5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

49406. **Болтунова А. И.** Колхидки. [Монеты Колхиды VI—III вв. до н. э. Докл. на науч. сессии памяти проф. Д. Г. Капанадзе. Март 1972 г.] — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 92—108. Рез. на англ. яз.

49407. **Голенко К. В.** Монеты из раскопок Пантикапея 1962—1966 гг. — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 65—87. Рез. на англ. яз.

## 5.3 Археология. Этнография

49408. **Бадальянц Ю. С.** Дополнительные и «курсивные» клейма на амфорах эллинистического Родоса. — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 48—64. Рез. на англ. яз.

49409. **Билалов А. И.** К истории орошения Уструшаны. (Бассейн Бас-мандасая). — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 31—37. Рез. на тадж. яз.

49410. Воробьев М. В. О месте В. К. Арсеньева в этнографии. По поводу одной юбилейной статьи [Б. П. Полевого, А. М. Решетова «В. К. Арсеньев как этнограф» в журн. «Сов. этнография», 1972, № 4] // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6 ©, с. 543—546.

49411. Кадеев В. И. Об этнической принадлежности скорченных погребений Херсонесского некрополя. — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 108—116. Рез. на англ. яз.

49412. Мирсаатов Т., Камбаров М., Рузанов В. Редчайшая [археологическая] находка из Учтутской неолитической шахты. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 10 ©, с. 58—60.

49413. Окладников А. П. Азия — Америка: древний мост. [Об археол. находках на территории Сибири]. — Сиб. огни, 1973, № 11 ©, с. 136—145.

49414. Самойлик П. Т. Хумы Ура-Тюбе IV—II вв. до н. э. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 12—19. Рез. на тадж. яз.

49415. Сокольский Н. И. Культ Афродиты в Кепях конца VI—V в. до н. э. — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 88—92. Рез. на англ. яз.

49416. Шарахимов Ш. Ш. К стратиграфии квартала гончаров в центре Афрасиаба. [Археол. данные]. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 10 ©, с. 55—58.

## 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

### 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

#### 6.2.11 Общие вопросы. Программа КПСС. Устав КПСС

49417. Барановский П. Н. XXIV съезд КПСС о совершенствовании научного управления производством. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право, 1973, № 3 ©, с. 62—66.

#### 6.2.12 История КПСС

49418. Бонч-Бруевич В. Д. Воспоминания В. Д. Бонч-Бруевича. «Книгиздательство «Демос», его возникновение, организация и деятельность». [Женева. 1905 г. Публикация и предисл. О. Д. Голубевой]. — Зап. отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина, 1973, вып. 34 ©, с. 207—257.

49419. Глазов Ю. Н. К вопросу об укреплении партийных организаций деревни в годы Великой Отечественной войны. (По материалам парт. организаций Арханг., Вологод. обл. и Карелии). — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 130—147.

49420. Очерки истории Коммунистической партии. Латвии. Ч. III. Гл. XVII. — Коммунист Сов. Латвии, 1973, № 12 ©, с. 38—47. Продолж. Начало: № 9.

49421. Рекин Михаил. Незабываемые встречи. Из воспоминаний о Г. С. Ровно. [Первый секр. Карельск. обкома КПСС. 1928—1932 гг.] — Север, 1973, № 11 ©, с. 112—114.

49422. Санов В. Искровцы возвращаются. К истории побега Н. Э. Баумана и др. полит. заключенных из киев. тюрьмы. 1902 г.] — Кодры, 1973, № 11, с. 94—119. Список лит.: 10 назв.

49423. Силин А. Боец революции. [К биогр. Н. К. Шалаева. 1889—1918]. — Подъем, 1973, № 6 ©, с. 135—137.

49424. Смирнов А. С. Большевики и крестьянские съезды в июле-сентябре 1917 г. — *Вопр. истории КПСС*, 1973, № 12 ©, с. 64—75. Библиогр. ссылки в тексте.

49425. Сологубов И. Иностранцы коммунисты в Туркестане. [1918—1920 гг]. — *Коммунист Узбекистана*, 1973, № 11, с. 37—45.

49426. Фурман И. Г. Некоторые вопросы методики организации самостоятельной работы студентов по курсу истории КПСС. (Из опыта кафедры истории КПСС Моск. экон.-стат. ин-та). — *Вопр. истории КПСС*, 1973, № 12 ©, с. 102—107.

49427. Шумилов М. И. Возникновение большевистских организаций на Севере и их деятельность накануне и в годы первой русской революции. — *Учен. зап. Петрозавод. ун-та*, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 29—53. Библиогр. ссылки в тексте.

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

49428. Ашуров Г., Исмаилова Р. Ленинская национальная политика КПСС и ее фальсификаторы. Статья 1. — *Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук*, 1973, № 2 ©, с. 71—78. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на тадж. яз.

49429. Нуруллин Р., Зиямов Ш. Некоторые вопросы кадровой политики партии на современном этапе. — *Коммунист Узбекистана*, 1973, № 11, с. 46—54.

49430. Чехарин Е. М. Возрастание руководящей роли КПСС и дальнейшее совершенствование советской политической системы в условиях развитого социализма. — *Вопр. истории КПСС*, 1973, № 12 ©, с. 33—47.

#### 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

49431. Материальное и моральное поощрение трудящихся. Метод. советы по курсу «Основы экономики и управления производством». — *Коммунист Узбекистана*, 1973, № 11, с. 78—84. Список лит.: 10 назв.

49432. Международная деятельность КПСС по осуществлению решений XXIV съезда партии. [Метод. советы пропагандистам и слушателям сети парт. просвещения]. — *Коммунист Узбекистана*, 1973, № 11, с. 68—77. Список лит.: 17 назв.

49433. Седов А. Основные понятия коммунистической морали. [Метод. советы пропагандистам и слушателям сети парт. просвещения]. — *Полит. самообразование*, 1973, № 12 ©, с. 72—78. Список лит.: 7 назв.

#### 6.2.16 Внешнеполитическая деятельность КПСС

49434. Бардин Б. Т. Развитие партий ленинской идеи мирного сосуществования в современных условиях. — *Вопр. истории КПСС*, 1973, № 12 ©, с. 48—63.

49435. Кудин Г., Наумов П. Дни, наполненные теплом дружбы. [О пребывании Генер. секр. ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Индии. Ноябрь 1973 г.] — *Новое время*, 1973, № 49, с. 4—5.

49436. Совместная советско-индийская декларация. [О пребывании Генер. секр. ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Индии. Ноябрь 1973 г.] — *Новое время*, 1973, № 49, с. 28—31.

49437. Яркая демонстрация советско-индийской дружбы. [К итогам визита Генер. секр. ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Индию. Передовая]. — *Парт. жизнь*, 1973, № 24 ©, с. 5—8.

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



49438. **Бобыкин Л.** Парторганизации Свердловска в борьбе за внедрение передового опыта. — Парт. жизнь, 1973, № 24 ©, с. 18—23.

49439. **Горлунов В.** В основе встречного плана предприятия — личные встречные планы рабочих. [Из опыта работы парт. организации Воронеж. шинного з-да]. — Парт. жизнь, 1973, № 24 ©, с. 16—18.

49440. **Гранданс П.** Тщательно готовить каждое собрание. [Деятельность парт. организаций Мадон. р-на]. — Коммунист Сов. Латвии, 1973, № 12 ©, с. 55—60.

49441. **Дризул А.** Актуальные проблемы коммунистического воспитания трудящихся. [Деятельность парт. организаций республики]. — Коммунист Сов. Латвии, 1973, № 12 ©, с. 23—36.

49442. **Казьмина Т.** В жилых кварталах города. [Формы и методы полит.-массовой работы парт. организаций по месту жительства. Люблин. р-н Москвы]. — Агитатор, 1973, № 23 ©, с. 24—29.

49443. **Кикило И.** Социалистическое соревнование и политическая работа на селе. [Краснодар. край]. — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 102—108.

49444. **Костенко К.** Растет воспитательная роль трудовых коллективов. [Из опыта работы Пятигор. гор. парт. организации]. — Парт. жизнь, 1973, № 24 ©, с. 55—60.

49445. **Лузгин Д.** Курс — интенсификация сельскохозяйственного производства. [Деятельность Земетчин. район. парт. организации. Пенз. обл.] — Парт. жизнь, 1973, № 24 ©, с. 23—27.

49446. **Любимов Б., Уускюла Х.** Первые итоги одного исследования. [Пед. наблюдения учеб. процесса в системе парт. просвещения республики]. — Коммунист Эстонии, 1973, № 11 ©, с. 93—100.

49447. **Метс Э.** По-деловому и взыскательно. [С отчетно-выборного парт. собрания на Кохтла-Ярвском сланцеперерабатывающем комбинате им. Ленина]. — Коммунист Эстонии, 1973, № 11 ©, с. 27—35.

49448. **Морозов Е.** Сельские очаги культуры. [Роль парт. организаций в улучшении культ.-просвет. работы. Соснов. р-н Тамб. обл.] — Парт. жизнь, 1973, № 24 ©, с. 60—64.

49449. **На отчетно-выборных** партийных собраниях и конференциях. [Статьи:] В. Токарь. Коммунисты района намечают новые рубежи. — В. Чернов. Улучшать работу аппарата министерства. — В. Мухин. Готовить высокоидейных, квалифицированных специалистов. — В. Онуфриев. В авангарде социалистического соревнования. — В. Шаньгин. Резервы совхозной пятилетки. — Парт. жизнь, 1973, № 24 ©, с. 28—51.

49450. **Новиков И.** Партийное ядро Совета. [Обнин. горсовет. Калуж. обл.] — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 14—18.

49451. **Остапенко М. И.** Основные направления военно-патриотического воспитания населения. (Из опыта Карельск. парт. организации). — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 180—198.

49452. **Растет** производственная и политическая активность трудящихся. С семинара пропагандистов парт. организаций легкой и пищевой промышленности Литвы. [С предисл. ред. Выступления:] Л. Пухас. Чаще встречаться с пропагандистами. — Е. Маканина. Главное — забота о человеке. — А. Бразайтис. Чтобы рядом не было отстающих. — И. Лемпертас. Система поощрения: как ее совершенствовать? — К. Кузьмене. Слово слушателей. — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 114—121.

49453. **Руднев В.** Школы партийного актива Казахстана. — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 110—113.

49454. **Рябов Я. П.** Партийная организация и передовой производственный опыт. [Статья первого секр. Свердлов. обкома КПСС]. — Вопр. истории КПСС, 1973, № 12 ©, с. 18—32.

49455. **Танцоров Т.** Авторитет руководителя. [Вопросы подгот., воспитания и расстановки руководящих кадров в деятельности парт. организаций республики]. — Коммунист Сов. Латвии, 1973, № 12 ©, с. 48—54.

49456. **Троценко И.** Опыт страды целинной. [Орг. и полит.-массовая работа парт. организаций в период. уборки урожая. Сев.-Казахстан. обл.]. — Агитатор, 1973, № 23 ©, с. 19—21.

49457. **Учеба** политинформаторов. [Статьи:] Я. Ольговский. Глубокие знания — каждому. — З. Каримов. Надежные помощники. — Ю. Резутин. Центры пропаганды экономических знаний. — Школы по направлениям. — Агитатор, 1973, № 23 ©, с. 45—48.

49458. **Широнин Б.** Собеседования с коммунистами. [Из опыта воспитания работы парткома Николаев.-на-Амуре судостроит. з-да]. — Парт. жизнь, 1973, № 24 ©, с. 51—54.

### 6.2.2 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

49459. **Вашш Генрих.** Исследовательская работа в области истории рабочего движения. (К 25-летию Ин-та истории партии при ЦК ВСРП). [Статья из Венгрии]. — Вопр. истории КПСС, 1973, № 12 ©, с. 133—139.

49460. **Шляхциц Франтишек.** 25 лет по пути ленинизма. [Статья чл. Политбюро, секр. ЦК Польск. объедин. рабочей партии]. — Вопр. истории КПСС, 1973, № 12 ©, с. 108—111.

### 6.3 Коммунистические и рабочие партии развивающихся стран

49461. **Мачадо Густаво.** В борьбе за массы. [Статья пред. Компартии Венесуэлы]. — Агитатор, 1973, № 23 ©, с. 41—43.

### 6.4 Коммунистические и рабочие партии стран мировой капиталистической системы

49462. **Лакин В. Ф.** Алваро Куньял. [Генер. секр. Португ. компартии]. К 60-летию со дня рождения. — Вопр. истории КПСС, 1973, № 12 ©, с. 111—115.

49463. **Смирнов Г.** У коммунистов Сан-Марино. — Парт. жизнь, 1973, № 24 ©, с. 70—71.

49464. **Федоров Р. П.** Идеология в системе политики СДПГ. — Вопр. философии, 1973, № 11 ©, с. 9—21. Рез. на англ. яз., с. 186.

49465. **Чернуха З. В.** Борьба за организационные принципы партии нового типа во Франции (1921—1922 гг.) — Вопр. истории КПСС, 1973, № 12 ©, с. 89—101. Библиогр. ссылки в тексте.

## 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

49466. **Аваков М., Черниченко С.** Жизненная сила ленинских принципов мирного сосуществования. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 19—26.

49467. Грачев Б. Азия — мир и безопасность. — Агитатор, 1973, № 23/ ©, с. 43—44.
49468. Карташкин В., Решетов Ю. Расизму — нет! — Новое время, 1973, № 49, с. 6—7.
49469. Мокроусов В. Ближнему Востоку — прочный и справедливый мир. — Коммунист Сов. Латвии, 1973, № 12 ©, с. 75—79.
49470. Павлов М. А. Социалистический Интернационал и Ближний Восток (1951—1972). — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 23—34. Рез. на англ. яз., с. 250.

## 7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

### 7.2.11 Внешняя политика СССР

- Кудин Г., Наумов П. Дни, наполненные теплом дружбы. [О пребывании Генер. секр. ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Индии]. — См. 49435.
- Совместная советско-индийская декларация. — См. 49436.
- Яркая демонстрация советско-индийской дружбы. — См. 49437.

### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

49471. Головкин Н. Торжество дружбы и братства советских народов. К 51-й годовщине образования СССР. — Агитатор, 1973, № 23 ©, с. 11—15.
49472. Павленок П. Д. Социально-классовая структура советского общества и изменение социального состава сельских семей. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 43—50.
49473. Садыков Ф. Б. Советский образ жизни — воплощение идеалов гуманизма. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 28—33.
- Чехарин Е. М. Возрастанье руководящей роли КПСС и дальнейшее совершенствование советской политической системы в условиях развитого социализма. — См. 49430.

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

49474. Стефанихин В. В. 50 лет героической борьбы и славных побед. [К 50-летию Карельск. АССР]. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 15—28.

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

49475. Волков В., Кобо Х. Щит и меч революции. [О деятельности Комитетов защиты революции на Кубе]. — Новое время, 1973, № 49, с. 20—22.
49476. Дарусенков О. Куба: славная годовщина революции. [К 15-й годовщине нар. революции]. — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 37—44.
49477. Матоуш Милан. Чехословацкий опыт борьбы против концепции «демократического социализма». [Статья из Чехословакии]. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 90—101.
- Нгуен Тай. Процессы урбанизации в ДРВ. — См. 49553.

49478. **Открытие социалистической Монголии.** [С примеч. ред. Статьи:] М. Максимов. Далекое — близкое. — С. Эрдэне (МНР). Город и человек. — Н. Мар. Орлы в бездонно-синем небе. — Вопр. лит., 1973, № 12 ©, с. 243—249.

49479. **Пин Альберт.** Эстафета. [Перспективы развития Варшавы]. Очерк. — Новое время, 1973, № 49, с. 23—25.

49480. **Рабаев Владимир.** За тремя морями — Вьетнам. [Впечатления о поездке в ДРВ]. — Дальний Восток, 1973, № 11 ©, с. 136—141.

49481. **Тихомиров В. Д.** По пути строительства социализма. (К 25-летию КНДР). — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 6—12. Рез. на англ. яз., с. 249.

### 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

**Кудин Г., Наумов П.** Дни, наполненные теплом дружбы. [О пребывании Генер. секр. ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Индии]. — См. 49435.

49482. **Лавриченко М. В., Анучкин-Тимофеев А. С.** О политике «диалога» на Юге Африки. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 35—43. Рез. на англ. яз., с. 250.

49483. **Орлов П.** Узники «острова смерти». [О преследовании патриотов, фашистским режимом Чили]. — Новое время, 1973, № 49, с. 9.

**Совместная советско-индийская декларация.** — См. 49436.

49484. **Сумбатьян Ю. Г.** О политической организации общества в странах социалистической ориентации. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 75—82.

**Фильштинский С. Е.** Проблемы Африки и Азии на страницах журнала «Ринашита». — См. 52537.

49485. **Шелепин В.** Арабская встреча в верхах. [Алжир. Ноябрь 1973 г.] — Новое время, 1973, № 49, с. 8.

49486. **Яблочков Л.** Принципиальная позиция Африки [в ближневосточном конфликте]. — Новое время, 1973, № 49, с. 12—13.

**Яркая демонстрация советско-индийской дружбы.** — См. 49437.

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

49487. **Дмитриев Бор.** «Выхлопные газы» Пентагона. [О выступлениях представителей воен.-пром. комплекса США против разрядки междунар. напряженности]. — Новое время, 1973, № 49, с. 18—19.

49488. **Колосов Л.** Сговор черных сил. [Об активизации неофашистов в Италии]. — Новое время, 1973, № 49, с. 14—15.

49489. **Кузнецов В.** Снова «европейская оборона»? [О выступлениях сторонников НАТО за продолжение гонки вооружений в Зап. Европе]. — Новое время, 1973, № 49, с. 10—11.

**Лавриченко М. В., Анучкин-Тимофеев А. С.** О политике «диалога» на Юге Африки. — См. 49482.

49490. **Чехонин Б.** Грани разлома. [О положении австрал. молодежи]. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 244—253.

49491. **Чумаченко В.** В погоне за наживой. [Эксплуатация трудящихся в капиталист. странах]. — Агитатор, 1973, № 23 ©, с. 34—35.

49492. **Шубин В. А.** О политической системе государственно-монополистического капитализма. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 83—89.

## 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

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

#### 9.2.12 История ВЛКСМ

49493. Германов А. П. Возникновение первых комсомольских ячеек в Олонецкой губернии. Участие комсомольцев в боях с интервентами и белоохранцами. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 54—71.

49494. Литвинова Л. В. Комсомол Карелии в борьбе за повышение производительности труда в промышленности в годы четвертой пятилетки. (1946—1950 гг.) — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 163—179.

#### 9.2.15 Идеологическая работа ВЛКСМ

49495. Сапрыков В. Партия в борьбе за победу социалистической революции и завоевание диктатуры пролетариата. [Метод. советы пропагандистам и слушателям сети комс. просвещения]. — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 79—87. Список лит.: 23 назв.

## 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 10.3.1 Государство и право СССР

#### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

49496. Евсеев П. На пути совершенствования управления. [Роль местных Советов в развитии местной пром-сти]. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 29—34.

49497. Кайрис К. Соревнованию — новый размах! [Деятельность местных Советов ЛитССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 22—29.

49498. Карчава А. Вопрос предложен депутатом. [Из опыта работы местных Советов Зугдид. р-на ГССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 49—53.

49499. Кирпичев Д. Для умножения сил земли. [Вопросы повышения плодородия земель в деятельности местных Советов Чуваш. АССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 34—38.

49500. Лепешкин А. Союз равноправных. [К 51-й годовщине образования СССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 7—13.

49501. Петерсон В. Депутат вносит запрос. — Коммунист Эстонии, 1973, № 11 ©, с. 76—80.

49502. Рохлин Б. Депутатская группа: какой ей быть? — Коммунист Эстонии, 1973, № 11 ©, с. 69—75.

49503. Смирнова А. Возможность смотреть вперед. [Из опыта разработки перспективного плана Ленингр. обл. Совета]. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 54—60.

49504. Шувалов В. И. Первый Всекарельский съезд Советов. [Петрозаводск. Июль 1920 г.] — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 90—112. Библиогр. ссылки в тексте.

### 10.3.13 Советское административное право

49505. **Балдин Петр. Я** — участковый. Записки почетного милиционера. Лит. обраб. С. Батева. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 163—179. Окончание. Начало: № 11.

49506. **Болматов Н.** Актив постоянной комиссии. [Из опыта работы Рудаков. сельсовета. Хойник. р-н Гомельск. обл.] — Советы депутатов трудящихся, 1973 № 12 ©, с. 45—49.

49507. **Маматов С.** О системе органов государственного управления УзССР по охране природы. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 10 ©, с. 39—44. Рез. на узб. яз.

49508. **Сальнов С., Павлинов В.** Борьба с туеядством во Владимирской области. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 29—30.

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

49509. **Вердников В.** Условия договора бытового заказа. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 31—35.

49510. **Зубков А.** Особенности оплаты труда в рыболовецких колхозах. [Правовые вопросы]. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 46—47.

49511. **Пинхасов Б.** Уголовная ответственность за должностной подлог. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 36—37.

49512. **Шеломов Б.** Имущественные права комитета профсоюза. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 50—52.

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

49513. **Алиев М.** Правовая служба в колхозах и совхозах Азербайджана. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 9—11.

49514. **Бухаров Г.** Сущность и процессуальная природа звукозаписи в уголовном судопроизводстве. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 10 ©, с. 45—50. Рез. на узб. яз.

49515. **Быховский И., Захарченко Н.** Этика проведения следственных действий. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 38—39. Окончание. Начало: № 11.

49516. **Грачев А., Гришин И.** Судебное разбирательство дел об установлении отцовства. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 20—24.

49517. **Гусев С.** Задачи совершенствования деятельности следственного аппарата органов прокуратуры. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 3—8.

49518. **Девдариани Г.** Статья 348 ГПК Грузинской ССР нуждается в уточнении. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 45.

49519. **Зубарь Н.** Организация работы прокуратуры области по правовой пропаганде. [Мин. обл.] — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 16—19.

49520. **Лаптев О.** Строго исполнять законы о колхозной демократии. [О совершенствовании прокурорского надзора]. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 12—15.

49521. **Любавин А., Шимановский В.** Подследственность уголовных дел. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 40—41.

49522. **Макеев Н.** Защита прав несовершеннолетних обвиняемых на предварительном следствии. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 58—59.

49523. **Михеев В.** Возмещение ущерба, причиненного производственной травмой. [По материалам изучения практики прокурорского надзора]. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 25—28.

49524. Толкачев С. П. Некоторые вопросы борьбы с самогонвареем. [Из судебной практики]. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право, 1973, № 3 ©, с. 42—43.

49525. Читлов Д. Недостатки в раскрытии тяжких преступлений против личности. [ГССР]. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 42—43.

### 10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

49526. Нойман Хильдегард. Дом услуг в Пезевальке. [О роли местных органов власти в улучшении службы быта в окр. Нойбранденбург. Статья из ГДР]. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 104—106.

49527. Перлаи Реже. Ближе к запросам граждан. Как работает бюро информации Совета Седьмого р-на г. Будапешта. [Статья из Будапешта]. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 101—104.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.2 Военная техника. Военно-технические науки

49528. Кораблев А. Системы управления морским оружием. По материалам иностр. печати. — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 14—16.

### 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

49529. Секистов В. Мифы и действительность. [По поводу извращений роли и характера Сов. Вооруж. Сил в буржуазной воен. историографии]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 88—91.

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

49530. Акимов Н., Хесин М. Политотдел и кафедры общественных наук. [Мин. высш. инж. зенитно-ракетное училище ПВО]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 62—65.

49531. Выдрин И. Под знаком исторических свершений. [О совершенствовании идеол. работы в ВВС]. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 4—5.

49532. Грушевой К. За высокие показатели в технической подготовке. [Руководящая роль парт. организаций Моск. воен. окр.] — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 2—4.

49533. Душенковский С. Добиваться новых успехов. [Руководящая роль парт. организации в повышении боевой готовности личного состава истребит. авиац. полка]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 35—40.

49534. Зайцев А. В. И. Ленин — создатель Коммунистической партии. Ист. значение создания марксистско-ленинской партии в России. [Метод. материалы к полит. занятиям]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 71—78. Список лит.: 6 назв.

49535. Кириллов Н. Правовое воспитание в процессе политической учебы. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 65—70.

49536. Костяев В. По долгу идущего впереди. [Роль парт. организации в развертывании соц. соревнования среди личного состава танкового полка]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 41—46.

49537. Лизичев А. Под знаком смотра партийных сил. [Обмен парт. документов в парт. организациях Группы сов. войск в Германии]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 47—55.

49538. Поздняков Б. Руководим коллективно, отвечаем персонально. [Из опыта работы комс. организации части]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 56—60.

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

#### 11.3.132 Сухопутные войска

49539. Балабай И. Вырабатывать навыки вождения. [Обучение личного состава автомоб. войск]. — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 32.

49540. Кривошеин Г. Подготовка танков к кратковременному хранению. [Методика проведения занятия]. — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 22—23.

49541. Ревука В. Когда наступили холода. [К эксплуатации РЛС]. — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 30—31.

49542. Фурман А. Крепление техники при погрузке. — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 34—35.

#### 11.3.134 Военно-Воздушные Силы (ВВС)

49543. Белов А. Оценка напряженности. [О работе летчиков-инструкторов по обучению курсантов]. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 19—20.

49544. Вахнов В. В объективе — самолет над ВПП. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 42—43.

49545. Довгуняк Б. Без расстыковки и демонтажа. [Методика отыскания неисправности в форсаже самолетного двигателя]. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 22.

49546. Кирсанов П. К вершинам передового опыта. [Боевая и полит. подгот. личного состава ВВС]. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 1—3.

49547. Куринов В., Супонько К. Оценка работоспособности двигателя [самолета]. — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 28—29.

49548. Павлов Г., Луговской А. Плановая таблица — модель полетов. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 10—11.

Скоморохов Николай. Боем живет истребитель. Докум. повесть [о летчиках 164-го истребит. авиац. полка]. — См. 52485.

49549. Скоморохов Н. Пусть больше будет воздушных снайперов! — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 8—9.

### 11.3.2 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

49550. Соколов С. Социалистическое воспитание воинов ЧНА. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 23 ©, с. 79—83.

### 11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

49551. Романов Д. Модернизация авиабомб. По материалам иностранной печати. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 44—45.

49552. Яровой Ф. Инженерно-авиационная служба ВВС Англии. — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 44—45.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

49553. Нгуен Тай. Процессы урбанизации в ДРВ. [Статья из ДРВ]. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6 ©, с. 546—550.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

49554. Баратов Р. Б. Беруни — великий ученый Востока. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 3—5.

49555. Пашкевич И. А., Марголина Н. Л. К совершенствованию финансовой базы и стимулирования деятельности научно-производственных объединений. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 42—44.

49556. Ярошевский М. Г. Категориальная регуляция научной деятельности. — Вопр. философии, 1973, № 11 ©, с. 74—86. Рез. на англ. яз., с. 187—188.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

49557. Алексеев В. Г. Некоторые практические рекомендации по спектральному анализу гауссовских стационарных случайных процессов. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 42—48. Список лит.: 6 назв.

49558. Блох Э. Л., Зяблов В. В. О существовании линейных двоичных каскадных кодов с оптимальными корректирующими свойствами. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 3—10. Список лит.: 5 назв.

49559. Васильев А. В., Коганов А. В. Об одной модели оптимального поведения в неизвестной среде. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 58—65.

49560. Воронов Е. М., Карабанов В. А., Маслов А. П. К решению одного класса игровых задач. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1189—1194. Список лит.: 11 назв.

49561. Гермейер Ю. Б. К теории игр трех лиц. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1459—1468. Список лит.: 11 назв.

49562. Горлов В. М. Об одном классе игр преследования. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1511—1526. Список лит.: 11 назв.

49563. Гриценко В. М. Арифметические коды, исправляющие пакеты ошибок. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 17—28. Список лит.: 16 назв.

49564. Грушин Б. А. К анализу способов производства научной информации. (Из опыта изучения структуры социол. деятельности). — Вопр. философии, 1973, № 11 ©, с. 58—73. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 187.

49565. Гурвич В. А. К теории многошаговых игр. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1485—1500. Список лит.: 6 назв.

49566. Данг Зуй Руан. О сложности конечного автомата, соответствующего обобщенному регулярному выражению. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 26—29. Перед текстом авт.: Данг Зуй Руан (Dăng Huy Ruãn). В огл. авт.: Данг Зуй (Dăng Huy Ruãn).

49567. **Захаров Г. К.** Необходимые условия оптимальности в задачах с двумя группами управлений при ограниченных фазовых координатах. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1619—1619. Список лит.: 11 назв.

49568. **Иванкин В. И.** О методах выбора ключевых слов при координатном индексировании. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 11 ©, с. 14—18. Список лит.: 50 назв. Рез. на англ. яз., с. 40.

49569. **Мазур Л. Е.** Коды, исправляющие ошибки большого веса в метрике Ли. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 11—16. Список лит.: 6 назв.

49570. **Мановцев А. П., Резвцов Н. Б., Чернолуцкая Е. С.** Согласование текущих характеристик источников информации и каналов связи методом управления кодом сообщения. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 29—38. Список лит.: 5 назв.

49571. **Маргулис Г. А.** Явные конструкции расширителей. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 71—80. Список лит.: 10 назв.

49572. **Маслов А. Н.** О циклической перестановке языков. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 81—87. Список лит.: 9 назв.

49573. **Молдабаев С. М.** К задаче управления линейными стационарными системами при случайных возмущениях. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 42—47. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

49574. **Молодцов Д. А., Федоров В. В.** Аппроксимация игр двух лиц с передачей информации. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1469—1484. Список лит.: 9 назв.

49575. **Пионтовский А. А., Чихладзе Т. М.** Применение метода векторной функции Ляпунова к исследованию систем с запаздыванием. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 145—148. Рез. на груз. и англ. яз.

49576. **Рабеджанов Н. Р., Турсунов Л. Т., Сорока В. Г.** Цифро-аналоговое вычислительное устройство для определения статистических характеристик стационарных случайных процессов. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 15—21. Рез. на тадж. яз.

49577. **Рамм В. Г.** Интегральные игры. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1501—1510.

49578. **Ревзин И. И.** О месте правил прономинализации в модели порождения для русского языка. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 11 ©, с. 30—36. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз., с. 40.

49579. **Ротенберг А. Р.** Асимптотическое укрупнение состояний некоторых стохастических автоматов. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 66—70. Список лит.: 6 назв.

49580. **Свириденко В. А.** Эффективность кусочно-линейной аппроксимации дискретного сообщения. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 76—84.

49581. **Сумароков В. М.** Об организации ресурсов внешней памяти ЭВМ в информационно-поисковых системах. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 11 ©, с. 10—13. Рез. на англ. яз., с. 39.

49582. **Теренков В. И.** О точности алгоритмов вычисления оценок для таблиц, порождаемых монотонными булевыми функциями. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1620—1625.

49583. Урсул А. Д. Проблема неопределенности научной информации. Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 11 ©, с. 3—9. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. с 39.
49584. Ченцов А. Г. Об игровой задаче программного управления. Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 289—292. Список лит.: 5 назв.
49585. Шанкибаев Б. Н., Шерман А. И. Алгоритм решения полностью целочисленной задачи линейного программирования. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 87—90.
49586. Шевкопляс Б. В., Ержанов Р. Ж. Об одном алгоритме адаптации избыточных структур и его реализации. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 70—75. Рез. на каз. яз.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

49587. Волков Олег. Лоскуты рая. [О Центр.-Черноземном заповеднике]. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 140—148.

### 15.2 Физико-математические науки

#### 15.2.2 Математика

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

49588. Абдрахманов М. А., Абдикеримов И. А. Об одной задаче сопряжения двух уравнений, когда линия раздела выходит на границу области. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 1—6. Рез. на каз. яз.
49589. Александров В. М., Чебаков М. И. Об одном методе решения парных интегральных уравнений. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1087—1097. Список лит.: 12 назв.
49590. Альмухамбетов К. К. Теоремы Пуанкаре для счетных систем дифференциальных уравнений, неразрешенных относительно производной. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 5—10. Рез. на каз. яз.
49591. Аржаных И. С. Базисное представление расширенных конформных отображений. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 3—8. Рез. на узб. яз.
49592. Астраханцев Г. П., Руховец Л. А. Скорость сходимости метода групповой верхней релаксации решения вариационно-разностных схем для эллиптических уравнений порядка  $2m$  в произвольной двумерной области. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1425—1440. Список лит.: 9 назв.
49593. Бадалбаев И. С. Об одном свойстве надкритического ветвящегося случайного процесса с непрерывным временем. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 9—13. Рез. на узб. яз.
49594. Бакушинский А. Б. Замечания об одном классе регуляризирующих алгоритмов. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1596—1598.
49595. Бельтюков Б. А., Волокитин С. С. Блочные модификации возмущенного метода Эйткена — Стеффенсена. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1390—1401. Список лит.: 15 назв.
49596. Березницкий Ю. Ф. К теории  $p$ -пространств. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 11—13.

49597. Берикелашвили Г. К. Двухслойные схемы повышенного порядка точности для систем параболических уравнений. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 25—28. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз. 208-Собщ.
49598. Болтянский В. Г. Метризация и отделимость. — Докл. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 21—24. Рез. на груз. и англ. яз.
49599. Болтянский В. Г., Чеботару И. С. Необходимые условия в задаче о минимаксе. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 257—260. Список лит.: 5 назв.
49600. Борисов Д. С. О некоторых свойствах собственных значений пятидиагональных матриц специального вида. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1583—1587. Список лит.: 6 назв.
49601. Бочкарев С. В. Об абсолютной сходимости рядов Фурье функций ограниченной вариации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 261—263. Список лит.: 8 назв.
49602. Валеев К. Г., Такабаев М. К. Применение методов оптимального управления к построению функции Ляпунова. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 26—31. Рез. на каз. яз.
49603. Васин В. В. Об устойчивом вычислении производной в пространстве  $C(-\infty, \infty)$ . — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1383—1389. Список лит.: 13 назв.
49604. Вечеславов В. В., Толстоброва Н. И. Параметры конформного преобразования симметричных двусвязных многоугольных областей. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1409—1416.
49605. Витушкин А. Г. Об одной задаче В. Рудина. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 14—15.
49606. Волюнец И. А. Теоремы искажения для отображений класса  $BL$ . — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 16—18. Список лит.: 7 назв.
49607. Габасов Р., Кириллова Ф. М., Мордухович Б. М. Дискретный принцип максимума. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 19—22. Перед текстом 3-й авт.: В. Ш. [!] Мордухович. В огл. 3-й авт.: Б. Ш. [!] Мордухович.
49608. Гавурин М. К., Рябов В. М. Применение полиномов Чебышева при регуляризации некорректных и плохо обусловленных уравнений в гильбертовом пространстве. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1599—1601.
49609. Гегечкори З. Г., Демидов Г. В. О сходимости метода слабой аппроксимации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 264—266.
49610. Гольдштейн В. М. Аппроксимация квазиконформных гомеоморфизмов симплицальными квазиконформными гомеоморфизмами. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 23—25. Список лит.: 5 назв.
49611. Горгула В. И., Нагнибида Н. И. О полноте некоторых систем аналитических в кольце функций. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 8—10. Рез. на азерб. и англ. яз.
49612. Гринберг Г. А., Косс В. А. Дополнение к статье «О некоторых точных решениях уравнений Фурье для изменяющихся со временем областей». [Журн. «Прикл. математика и механика», 1971, т. 35, вып. 4]. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1145—1146.
49613. Гуров Л. Г. Об устойчивости лоренцевых отображений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 267—269.
49614. Данилин Ю. М., Пшеничный Б. Н. Оценки скорости сходимости одного класса алгоритмов минимизации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 270—273.

49615. Дороговцев А. Я. Об асимптотических свойствах оценок наименьших квадратов для коэффициентов регрессии. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 49—57. Список лит.: 9 назв.
49616. Дышин О. А. Решение задачи Коши для линейных уравнений второго порядка с растущими коэффициентами. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 3—7. Рез. на азерб. и англ. яз.
49617. Ершов Ю. И., Шихов С. Б. О решении задач теории и переноса в сферической геометрии. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1534—1543. Список лит.: 13 назв.
49618. Зонневенд Д. О представлении траекторий для одного класса нелинейных управляемых процессов. [Статья из Венгрии]. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 274—277. Список лит.: 9 назв.
49619. Зубова С. П. Об асимптотике решения одного класса дифференциальных уравнений в банаховом пространстве. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 278—281. Список лит.: 6 назв.
49620. Иванов В. В. Резольвентная последовательность в вопросах порождения суммируемых полугрупп операторов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 282—285.
49621. Исаков В. М. О разрешимости обратной задачи теории потенциала. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 286—288. Список лит.: 12 назв.
49622. Каландаришвили Д. Г. Об одном интегро-дифференциальном уравнении с малым параметром. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 29—32. Рез. на груз. и англ. яз.
49623. Калиев С. О существовании решения обыкновенного дифференциального уравнения в банаховом пространстве. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 32—36. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.
49624. Ким Л. В. Две теоремы о вероятностях больших уклонений. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 66—68.
49625. Косарев Е. Л. О численном решении интегрального уравнения Абеля. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1591—1596. Список лит.: 9 назв.
49626. Крейнин Я. Л. О множествах, диагонально отличных от всех S-множеств. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 30—33. Список лит.: 6 назв.
49627. Криворучко А. И. О кардинальных инвариантах пространств отображений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 34—37. Список лит.: 15 назв.
49628. Лаврик А. Ф., Едгоров Ж. О задаче делителей в арифметических прогрессиях. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 14—18. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
49629. Лизарев А. Д. О вычислении логарифмической производной присоединенных функций Лежандра. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1588—1591. Список лит.: 5 назв.
49630. Лянце В. Э. Разложение по собственным функциям одномерно-псевдодифференциального оператора 1-го порядка с постоянными коэффициентами. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 38—41.
49631. Матеева Э. И., Пальцев Б. В. О разделении областей при решении краевых задач для уравнения Пуассона в областях сложной формы. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1441—1458. Список лит.: 7 назв.
49632. Молчанов И. Н., Николенко Л. Д. Об одном прямом методе решения задач Неймана для уравнения Пуассона. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1607—1612.

49633. Нгуен Зуй Тиен. О слабой относительной компактности гауссовских мер в пространствах  $L_p, 1 \leq p < +\infty$ . — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 33—36. Рез. на груз. и англ. яз.

49634. Нуременов Т. К. Топологический принцип существования периодических решений обыкновенного дифференциального уравнения в банаховом пространстве и о существовании решений нелинейных интегральных уравнений. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 47—52. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

49635. Окуджава Н. О. О критических точках функционала на многообразиях банахова пространства. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 41—44. Рез. на груз. и англ. яз.

49636. Перов А. И., Назаров Ф. Об условиях полной разрешимости. 3. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 6—14. Список лит.: 12 назв. Рез. на тадж. яз. 1: № 3, 1971.

49637. Петров В. В. Об усиленном законе больших чисел для стационарной последовательности. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 42—44. Список лит.: 8 назв.

49638. Раковщик Л. С. Решение систем линейных неравенств. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 4—12.

49639. Ременец Г. Ф. Вычисление функций Ханкеля (Бесселя) от комплексных индексов и аргументов методом численного интегрирования контурного интеграла Шлефли. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1417—1424. Список лит.: 8 назв.

49640. Самохин А. Б. Модифицированный метод последовательных приближений. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1402—1408.

49641. Сартабанов Ж. А. Об одной счетной системе квазилинейных уравнений с частными производными. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 53—58. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.

49642. Свистунов П. П., Каюмов Д. Х. О сепаратрисном цикле дифференциального квадратичного уравнения, определяемого петлей расходящейся параболы. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 19—23. Список лит.: 7 назв.

49643. Соболев И. М., Статников Р. Б., Овчинникова Н. Ф. О локализации характеристических чисел матрицы. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1581—1583. Список лит.: 6 назв.

49644. Страхов В. Н. К вопросу о скорости сходимости в методе простой итерации. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1602—1606. Список лит.: 9 назв.

49645. Фоменко В. Т. О жесткости и однозначной определенности замкнутых поверхностей рода  $p \geq 1$  в римановом пространстве. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 45—48. Список лит.: 6 назв.

49646. Хабибуллин А. А. К устойчивости решений дифференциальных уравнений в банаховом пространстве в критических случаях. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 66—70. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

49647. Харазишвили А. Б. Характеристические свойства параллелепипеда. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 17—19. Рез. на груз. и англ. яз.

49648. Чобанян С. А. Топологическое описание характеристических функционалов гауссовских распределений в  $L_p$ . — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 37—39. Рез. на груз. и англ. яз.

49649. Шарипов Ш. Р., Матвиенко А. М. Некоторая классификация  $p$ -мерных интегральных многообразий  $p$ -мерной однородной системы. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 24—29. Список лит.: 9 назв.

49650. Шерман Д. И. Об одном способе рассмотрения пары взаимосвязанных интегральных уравнений. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1078—1086.

49651. Шишатский С. П. Априорные оценки в задаче о продолжении волнового поля с цилиндрической времениподобной поверхности. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 49—50. Список лит.: 6 назв.

49652. Юханов Н. Н. Общие теоремы о разрешимости одного особого интегрального уравнения типа свертки третьего рода на полуоси. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 22—28. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

### 15.2.3 Механика

49653. Байтелиев Т., Жубаев Н., Кожабеков Ж. Т. К решению плоской задачи динамики двухкомпонентных сред. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 16—21. Рез. на каз. яз.

49654. Баничук И. В. Об игровом подходе к задачам оптимизации упругих тел. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1098—1108.

49655. Баутин Н. Н. Некоторые методы качественного исследования динамических систем, связанные с поворотом поля. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 984—989. Список лит.: 7 назв.

49656. Бектурсунов У. К теории деформации задачи о поперечном ударе по гибким связям. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 21—25. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

49657. Берман В. С., Рязанцев Ю. С. Асимптотический анализ стационарного распространения фронта двухстадийной экзотермической реакции в газе. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1049—1058. Список лит.: 11 назв.

49658. Богоявленский А. А. Обобщенные циклические перемещения. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1135—1137. Список лит.: 5 назв.

49659. Буевич Ю. А., Марков В. Г. Континуальная механика монодисперсных суспензий. Реологические уравнения состояния для суспензии умеренной концентрации. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1059—1077. Список лит.: 16 назв.

49660. Грудцын Л. Н. К обобщению теоремы Боннэ. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1138—1141.

49661. Жубаев Н., Ким В. Т. Автомодельные решения одной осесимметричной динамической задачи теории упругости. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 80—84.

49662. Иванов М. Я., Крайко А. Н. К расчету сверхзвукового обтекания конических тел. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1557—1572. Список лит.: 17 назв.

49663. Ковач Э. А. Численная реализация итерационного метода решения уравнений пограничного слоя. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1544—1556. Список лит.: 8 назв.

49664. Кузнецов Б. Г. Об одном способе аппроксимации уравнений гидродинамики вязкой несжимаемой жидкости. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 55—58. Список лит.: 6 назв.

49665. Мирсалимов В. М. О решениях упруго пластических задач для плоскости с одноперiodической системой круговых отверстий. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 11—15. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

49666. Мямлин В. А. Движение жидкости в электрическом и магнитном полях. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1812—1814. Список лит.: 6 назв.

49667. Нагаев Р. Ф. Случай порождающего семейства квазипериодических решений в теории малого параметра. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 990—998. Список лит.: 7 назв.

49668. Пономаренко Ю. Б. Об устойчивости пространственно-периодических движений в гидродинамике. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1044—1048. Список лит.: 6 назв.

49669. Попов Г. Я. Осесимметричная контактная задача для упругого неоднородного полупространства при наличии сцепления. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1109—1116. Список лит.: 11 назв.

49670. Румянцев Б. Н. Автомодельная задача о волнах Коши — Пуассона у наклонного берега. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1035—1039. Список лит.: 5 назв.

49671. Румянцев В. В. О некоторых вариационных принципах в механике сплошных сред. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 963—973. Список лит.: 10 назв.

49672. Секерж-Зенькович Я. И. Об одном виде установившихся капиллярно-гравитационных волн конечной амплитуды на поверхности жидкости над волнистым дном. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1020—1034. Список лит.: 9 назв.

49673. Сенковенко С. А., Юценкова Н. И. Метод интенсификации процесса конденсации газа на охлаждаемой поверхности в сверхзвуковом потоке. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 293—295 с табл. Список лит.: 12 назв.

49674. Силаев Д. А. Асимптотическое интегрирование системы уравнений пограничного слоя методом осреднения. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 63—66.

49675. Стрыгин В. В. Применение метода Бубнова — Галеркина к задаче отыскания автоколебаний. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1015—1019. Список лит.: 6 назв.

49676. Тирский Г. А., Шевелев Ю. Д. О методе последовательных приближений для задач трехмерного ламинарного пограничного слоя (локально-автомодельный случай). — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 974—983.

49677. Федосенко Ю. С. Вынужденные колебания с участком скользящего режима двухмассовой системы, взаимодействующей с неподвижным ограничителем. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 999—1006. Список лит.: 8 назв.

49678. Хома И. Ю. Об общем решении системы уравнений равновесия изгиба пластин постоянной толщины. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 59—62. Список лит.: 7 назв.

### 16.2.3 Техническая механика

49679. Амандосов А. А., Стамгазиев К. М. Динамика свободно опертой круглой пластинки в сопротивляющейся среде. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 11—16. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

49680. Бергман Р. М. Исследование свободных колебаний некруговых цилиндрических оболочек. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1125—1134. Список лит.: 5 назв.

49681. Бычкова Л. А. Исследование диффузоров с предохранительным течением. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 29 ©, с. 87—95. Список лит.: 6 назв.

49682. Ворович И. И., Лебедев Л. П. О методе Бубнова — Галеркина в нелинейной теории колебаний вязко-упругих оболочек. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1117—1124.

49683. Гостев П. М., Чернов И. А. Условия безударности вихревого течения в плоских соплах Лавала. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1040—1043. Список лит.: 5 назв.

49684. Есьман Б. И. Гидравлические зависимости при течении в трубах кольцевого сечения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 153 ©, с. 31—37. Список лит.: 7 назв.

49685. Кудрик П. И. О безмоментном состоянии многосвязных выпуклых оболочек. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6 ©, с. 1141—1145.

49686. Мадыраимов А. С., Каримбаев Т. Д. Исследование устойчивости осесимметричных оболочек, близких к цилиндрическим. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 84—87.

49687. Пясик Д. Н., Соколовский Г. А. Влияние показателя адиабаты на величину коэффициента расхода сопловых решеток. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 87—93. Список лит.: 5 назв.

49688. Салов Ю. В., Семашко В. А. Расчет турбулентных газовых струй в сносящем потоке. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 94—99. Список лит.: 6 назв.

49689. Старк С. Б., Славин В. И. К вопросу о дроблении жидкости центробежными форсунками. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 182—185. Список лит.: 14 назв.

49690. Стасенко И. В., Куликов Ю. А. Треугольный конечный элемент для круговой цилиндрической оболочки. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 5—8. Список лит.: 5 назв.

49691. Ушаков Б. Н., Пенькова Т. Н. К исследованию напряжений методом стесненной усадки. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 8—12. Список лит.: 5 назв.

49692. Хвощевский И. Я. К задаче о сопротивлении плохо обтекаемых тел. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 29 ©, с. 9—54. Список лит.: 40 назв.

49693. Чудинов В. И. К вопросу теории и расчета скорости падения частиц песка в условиях гидравлической классификации материала. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 47—53. Список лит.: 10 назв.

#### 15.2.4 Физика

49694. Абакумов Б. М., Духанина М. И. Эффект магнитосопротивления в пермалловых пленках с полосовой доменной структурой. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 903—907. Список лит.: 9 назв.

49695. Абдуллаев М. А., Агекян В. Т., Сейсян Р. П. Влияние механических напряжений на спектры экситонного и магнитооптического поглощения кристаллов арсенида галлия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2217—2224. Список лит.: 15 назв. В огл. 1-й авт.: М. А. Абдуллаев [!]

49696. Аблесимов Н. Е., Бондаревский С. И. Исследование последовательных электронного захвата в атомах кобальта-57, сорбированных на анцинитах. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 546—548. Список лит.: 7 назв.

49697. Абрамов В. С., Копвиллем У. Х. Сверхизлучательное состояние и эхо на когерентных квазичастицах в полупроводниках на переходе зона — зона. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1142—1146. Список лит.: 15 назв.

49698. Абсолютная термо-э. д. с. селенидных расплавов переходных металлов — железа, кобальта и никеля. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1063—1064. Авт.: Н. И. Мельник, Г. Г. Власенко, Т. А. Куницына, А. А. Великанов.

49699. Алешонкова Ю. А. Предсказание частот нормальных колебаний молекул вида XD(Hal)<sub>z</sub>. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 952—953. Список лит.: 10 назв.

49700. Алиев К. М., Исмаилов З. А. Нестабильность инжектированных носителей в p-Ge в сильных электрических полях. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2243—2244. Список лит.: 10 назв.

49701. Алиев М. Р., Алексанян В. Т. Новые соотношения между постоянными колебательно-вращательного взаимодействия многоатомных молекул. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1169—1171. Список лит.: 16 назв.

49702. Андрущенко О. И., Куцына Л. М. Миграция энергии электронного возбуждения в 1-метилнафталине. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 931—933. Список лит.: 13 назв.

49703. Аристов А. В., Маслюков Ю. С. Исследование усиления и надежного поглощения в растворах органолюминофоров. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1138—1141. Список лит.: 10 назв.

49704. Арифов У. А., Коган В. И. Учет аберраций при расчете разрешающей способности некоторых масс-спектрометров. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 59—62. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

49705. Аронов Д. А. Расчет спектральной зависимости фотоманнитного эффекта в  $p-n$ -переходе. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 30—33. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

49706. Баженов В. К., Солошенко В. И., Фойгель М. Г. Энергии ионизации донорных примесей замещения в арсениде галлия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2149—2152. Список лит.: 19 назв.

49707. Баранов А. И., Смирнов Л. С. О взаимодействии разупорядоченных областей и окружения в полупроводниках — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2227—2229. Список лит.: 12 назв.

49708. Барашенков В. С. Физические пределы пространственно-временного описания. — Вопр. философии, 1973, № 11 ©, с. 87—94. Рез. на англ. яз., с. 188.

49709. Барьяхтар В. Г., Семиноженко В. П. Время жизни квазичастицы в теории сверхпроводимости Бардина — Купера — Шриффера. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 913—918. Список лит.: 16 назв.

49710. Белозеров В. В., Алавердова О. Г., Фукс М. Я. Структурные изменения в подложке, вызванные конденсируемой на нее пленкой. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1096—1098. Список лит.: 6 назв.

49711. Белый М. У., Мусиенко Н. Г., Охрименко Б. А. Исследование кинетики люминесценции растворов таллия. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 862—865. Список лит.: 5 назв.

49712. Бобылев Б. А., Кравченко А. Ф., Терехов А. С. Влияние встро-  
енного электрического поля на электропоглощение арсенида галлия.  
Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2065—2069.  
Список лит.: 15 назв.

49713. Бойко Б. Б., Петров Н. С., Федоров Ф. И. Коэффициенты отра-  
жения и прохождения света для границы раздела поглощающей и про-  
зрачной сред. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1171—  
1174. Список лит.: 5 назв.

49714. Бокуть Б. В., Согский Б. А. Об одной возможности управле-  
ния углом поворота плоскости поляризации излучения. — Журн. прикл.  
спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 926—928. Список лит.: 5 назв.

49715. Болотов В. В., Васильев А. В., Смирнов Л. С. О влиянии ин-  
тенсивности облучения на процессы накопления радиационных дефектов  
в полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7,  
вып. 11 ©, с. 2132—2136. Список лит.: 7 назв.

49716. Борисов Л. Открытие нейтральных токов. — Успехи физ. наук,  
1973, т. 111, вып. 4 ©, с. 743—744.

49717. Бродовой В. А., Дерикот Н. З., Щербатый Н. И. Гашение ин-  
жекционного тока в GaAs(Cu). — Физика и техника полупроводников,  
1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2245—2247. Список лит.: 7 назв.

49718. Бузевич Г. И., Скоробогатова Л. А., Хабаров Э. Н. Зонная  
структура твердых растворов типа  $A^{III}B^V - A^{IV}B^{VI}$ . Экстремальные усло-  
вия межзонного взаимодействия. — Физика и техника полупроводников,  
1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2079—2085. Список лит.: 14 назв.

49719. Булгаков Ю. В., Коломенская Т. И., Кузнецов Н. В. Скорость  
удаления основных носителей в кремнии, облученном тяжелыми заряжен-  
ными частицами. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11  
©, с. 2236—2237. Список лит.: 7 назв.

49720. Верлан Э. М. Чисто вращательный спектр комбинационного рас-  
сеяния (КР) тетраэдрических молекул  $XY_4$  в основном колебательном  
состоянии. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1078—1082.  
Список лит.: 6 назв.

49721. Веттегрень В. И., Чмель А. Е. Расчет оптических постоянных  
слабых полос поглощения методом Крамерса — Кронига. — Журн. прикл.  
спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 943—945. Список лит.: 8 назв.

49722. Вигдорович В. Н., Ухлинов Г. А., Якашвили Д. В. Структурные  
особенности пленок висмута, конденсированных на NaCl из паровой фа-  
зы в вакууме. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 119—121 с табл.

49723. Власов А. Г., Семенов В. Е. Интегральное уравнение 1-го ро-  
да в задаче возбуждения конечного диэлектрического цилиндра. — Опт.-  
мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 62—63. Список лит.: 5 назв.

49724. Влияние мощности возбуждения на спектры флуоресценции про-  
изводных фталимида. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5  
©, с. 831—837. Список лит.: 16 назв. Авт.: Л. Г. Пикулик, Л. Ф. Гладчен-  
ко, А. Д. Дасько, А. И. Максимов.

49725. Влияние термообработки на свойства германия, сильно легиро-  
ванного золотом. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11  
©, с. 1869—1873. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Г. Воеводин, М. А. Кри-  
зов, В. Е. Ильиных, В. М. Кривошеин.

49726. Внутриоболочечные переходы в спектрах многократных ионов  
фосфора. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1005—1012.  
Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. С. Касьянов, Э. Я. Кононов, В. В. Короб-  
кин и др.

49727. Возбуждение щелочноземельных атомов электронным ударом. 2. Стронций (синглеты). — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1037—1045. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. П. Стародуб, И. С. Алексеевич, И. И. Гарга, И. П. Запесочный. 1: т. 34, вып. 6.

49728. Волков В. И., Дяченко А. А., Шушпанов О. Е. Двухмодовая теория фильтрующих лучеводов. Метод траекторий. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 299—302. Список лит.: 10 назв.

49729. Волков Ю. В., Стыров В. В. Кинетика радикалорекомбинационной люминесценции кристаллофосфоров при возбуждении атомарным кислородом. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 135—139.

49730. Волков Я. Ф., Митина Н. И. Анализ ошибок при измерении ширины линии. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 804—807.

49731. Волошинская Н. М., Федоров Г. В. Эффекты Керра и Холла в ферромагнитных сплавах. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 946—956. Список лит.: 17 назв.

49732. Воробьева Г. А., Тимонин С. П. Исследование абсолютных интенсивностей линий спектра комбинационного рассеяния моногалогидзамещенных бензола в жидком и газообразном состояниях. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1065—1069. Список лит.: 10 назв.

49733. Высокотемпературная ползучесть монокристаллов корунда при чистом изгибе. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 331—334. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. И. Аксельрод, И. И. Вишнеvский, Е. Р. Добровинская, Н. Д. Тальянская.

49734. Гайда Р. П., Гайдак В. П. Магнитные взаимодействия в классической механике системы заряженных частиц с собственными магнитными моментами. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 73—76. Список лит.: 10 назв.

49735. Галанов Е. К. Температурная зависимость ИК полос поглощения кристаллов, содержащих комплексные ионы. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1126—1131. Список лит.: 22 назв.

49736. Гарбер Р. И., Рабухин В. Б., Ашанин В. С. Внутреннее трение гонких поликристаллических нитей меди. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1113—1115. Список лит.: 6 назв.

49737. Гагауллин Р. М. Позитрон в поле отрицательных ионов. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 73—74.

49738. Гегузин Я. Е., Кагановский Ю. С., Калинин В. В. О движении ступеней на макроскопически искривленной поверхности монокристалла LiF в процессе испарения и конденсации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 303—305. Список лит.: 5 назв.

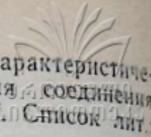
49739. Гершензон Ю. М., Егоров В. И., Розенштейн В. Б. Определение коэффициента аккомодации колебательной энергии молекул азота на поверхности молибденового стекла. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 533—536. Список лит.: 5 назв.

49740. Гильман А. Б., Колотыркин В. М. О зависимости скорости роста пленок в тлеющем разряде переменного тока от расстояния между электродами. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 552—553.

49741. Глазов В. М., Нагиев В. А. Экспериментальное исследование донорно-акцепторного взаимодействия в твердом растворе на основе арсенида индия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2212—2216. Список лит.: 15 назв.

49742. Голуб С. И., Сивак В. Д. Некоторые люминесцентные свойства аддитивно окрашенных кристаллов  $KBr \cdot Ag$ . — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 81—85. Список лит.: 18 назв.

49743. Голубева Н. П., Фок М. В. О роли кислорода в люминесценции неактивированного ZnS. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, № 19, вып. 5 ©, с. 851—857. Список лит.: 7 назв.
49744. Горлин Г. Б., Парицкий Л. Г., Пузанова Т. В. О механизме эффекта Гершеля. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 453—454. Список лит.: 8 назв.
49745. Грейсхух М. Р., Тучкевич В. В., Харченко В. В. Влияние начальных условий на распределение примеси на границе двух полупроводниковых слоев. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2238—2241. Список лит.: 11 назв.
49746. Григорьев В. И., Музылев Е. Л. Об излучении атома, индуцируемом быстрой заряженной частицей. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 67—69. Список лит.: 5 назв.
49747. Гугель Б. М., Романенко З. Т., Гомерова Л. С. Исследование катодолуминесценции многоцентрового фосфора ZnS: Mn, Ag, Co, Cl. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 858—861.
49748. Данилов В. Н., Щелкотунов В. А. Анализ влияния теплофизических свойств на термоупругое состояние ферритовых элементов с внутренним тепловыделением. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2013—2017. Список лит.: 6 назв.
49749. Двойная инжекция в полупроводниках с внутренними полями. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 34—39. Рез. на узб. яз. Авт.: Т. М. Гринблум, М. С. Исамухамедова, П. М. Карагеоргий-Алкалаев, А. Ю. Лейдерман.
49750. Двухфононное решеточное поглощение в соединениях InP, InAs, InP<sub>0,7</sub>As<sub>0,3</sub> и InP<sub>0,1</sub>As<sub>0,9</sub>. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 69—72. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Н. П. Кекелидзе, Г. П. Кекелидзе, Э. Б. Шатберова, Л. В. Гурьич.
49751. Делюков А. А., Климушева Г. В. Вибронная структура спектров поглощения молекулярных кристаллов. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1116—1119. Список лит.: 14 назв.
49752. Дмитрийв А. Ю., Ковальский П. Н., Макаренко В. В. Индуцированная примесная фотопроводимость в PbSb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2241—2243.
49753. Довгопол С. П., Путырский В. П., Вотяков С. Л. Релаксация сптически ориентированных атомов в неоднородном магнитном поле. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1025—1030. Список лит.: 13 назв.
49754. Дозморов И. М. Жесткие по Сингу системы в теории относительности. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 55—60. Список лит.: 11 назв.
49755. Дозморов И. М. О гравитационном излучении островных систем. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 47—54. Список лит.: 23 назв.
49756. Дозморов И. М. Определение относительных скоростей и ускорения. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 86—91.
49757. Долидзе Г. Ф., Клепарский В. Г., Трилецкая С. К. Импульсное смещение доменных границ в монокристаллических пластинках ортоферритов. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 49—52. Рез. на груз. и англ. яз.
49758. Дудо Н. И. Определение показателя преломления вещества модисперсных частиц по характеристикам рассеянного света. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 904—910. Список лит.: 20 назв.
49759. Дунаева-Митлина Т. А., Гаврилия В. П., Герасименко Н. В. Магнитная анизотропия пленок магний-марганцевого феррита. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 151—153. Список лит.: 10 назв.



49760. Дутчак И. Я., Ярмолюк В. П. Рентгеновская характеристическая температура и коэффициент теплового расширения соединения  $Mg_2Ge$ . — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 146—147. Список лит.: 9 назв.

49761. Егоров В. Д., Копыловский Б. Д., Гиппиус А. А. Об абсолютных измерениях импульсных световых потоков по нестационарной фотопроводимости полупроводника. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2208—2211. Список лит.: 5 назв.

49762. Еременко В. Н., Лукашенко Г. М., Прутула В. Л. Термодинамические свойства жидких сплавов марганца с оловом. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1005—1008. Список лит.: 14 назв.

49763. Ефремов Г. С. Применение эквивалентных схем при исследовании переходных процессов в импульсных схемах с использованнем распределенных RC-структур. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 65—70. Список лит.: 5 назв.

49764. Ефрюшина Н. П., Полуэктов Н. С. Измерение оптических параметров кристаллического поля по спектрам диффузного отражения  $Eg^{3+}$  в некоторых соединениях. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 888—892. Список лит.: 12 назв.

49765. Жаботинский М. Е., Краевский С. Л., Милявский Ю. С. О роли уранила как тушителя люминесценции  $Eu^{3+}$  в растворах. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 923—925. Список лит.: 6 назв.

49766. Жиликов С. М., Найден Е. П. Нейтронографическое исследование атомной структуры литиевых ферритов-галлатов. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 154—155.

49767. Жужгов В. М., Прядеин В. И., Степанов А. П. Ядерный магнитный резонанс в соединениях ванадий — хром — кремний и ванадий — хром — германий, имеющих структуру  $A15$ . — Физика металлов и металлословение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 987—993. Список лит.: 12 назв.

49768. Заботина Э. А., Тухватуллин Р. С. Влияние пульсаций интенсивности излучения на точность измерения температуры плазменной струи методом абсолютной интенсивности спектральной линии. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 796—799. Список лит.: 6 назв.

49769. Зависимость яркости электролюминесценции от частоты возбуждающего поля в стационарном режиме возбуждения. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 106—109. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Л. Работкин, В. А. Буробин, В. В. Демьянов, З. Э. Каминская.

49770. Иванов А. П., Хайруллина А. Я., Чайковский А. П. Автокорреляционная функция двукратно рассеянного излучения. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1153—1160. Список лит.: 8 назв.

49771. Иванов В. Н., Фишман И. С. Применение Фурье-преобразований для определения составляющих фойгтовского контура. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1175—1177. Список лит.: 8 назв.

49772. Иванчев С. С., Селиванов П. И. Люминесценция органических перекисей и продуктов их разложения. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 920—922.

49773. Изотопный эффект в сечениях образования отрицательных ионов молекулами некоторых органических соединений. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 537—542. Список лит.: 21 назв. Авт.: В. И. Хвостенко, И. И. Фурлей, И. Х. Аминев, В. А. Мазунов.

49774. ИК-спектры и электрофизические свойства метаниобата лантана. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1947—1950. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. М. Сыч, В. П. Демьяненко, М. М. Искраков и др.

49775. Имангулова Н. Г., Сытая Е. П. Определение термоэмиссионных параметров граней монокристалла молибдена. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 70—71. Список лит.: 6 назв.
49776. Исследование низиационных толчков образованных группой проникающих частиц в калориметре. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 61—64. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: В. А. Агламазов, Л. Д. Тедеванишвили, Ж. С. Петросян и др.
49777. Исследование порядка замещения подрешеток при образовании гленок  $As_2S_3$  —  $As_2Se_3$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1896—1899. Авт.: В. П. Захаров, В. С. Герасименко, А. С. Князев, Ю. Г. Полтавцев.
49778. Исследование стимулированного излучения кристаллов  $KLa(MoO_4)_2$  с ионами  $Nd^{3+}$ . [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2059—2061. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Каминский, П. В. Клевцов, Л. Ли и др.
49779. Исследование температурной зависимости электрофизических свойств эпитаксиальных пленок кремния. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 40—44. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: Х. Т. Акрамов, А. Т. Тешабаев, В. Туланов, М. М. Хусанов.
49780. Исследование эффекта Холла и структурных нарушений в германии, облученном ионами  $Ga^+$  с энергией 30 кэв. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2153—2158. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. М. Гусев, М. И. Гусева, Е. С. Ионова и др.
49781. К вопросу о фильтрации сверхтонких компонент головного дублета  $Rb^{87}$ . — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 800—803. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. В. Кулагин, Г. А. Мишаков, А. И. Пихтелев, Н. К. Рудневский.
49782. К расчету оптических спектров поглощения парамагнитных ионов. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1099—1103. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. Г. Ванюшина, В. В. Ильюшенко, А. Н. Мень, Ю. Н. Резчиков.
49783. Каганов М. И., Кравченко В. Я., Нацик В. Д. Электронное торможение дислокаций в металлах. — Успехи физ. наук, 1973, т. 111, вып. 4 ©, с. 655—682. Список лит.: 98 назв.
49784. Казак Н. С., Машенко А. Г. Перестраиваемое излучение в области  $241 \div 242$  нм. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 914—915.
49785. Калинин М. И., Лисицын В. М. Радиационное изменение плотности кристаллов  $CaF_2$ , активированных ионами редких земель. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 144—145. Список лит.: 8 назв.
49786. Карпенков С. Х. Плоский термомагнитный эффект в пленках пермаллоя в слабых магнитных полях. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 994—997. Список лит.: 6 назв.
49787. Каск Н. Е., Корниенко Л. С., Чернов П. В. Радиационные дефекты флюорита, нестабильные при температуре  $77^\circ K$ . — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1180—1181.
49788. Керимов А. М., Мамедов А. И., Файзуллаев З. Расчет некоторых термодинамических свойств масляного альдегида по акустическим измерениям. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 29—35. Рез. на тадж. яз.
49789. Кириллов С. А., Ривелис И. Я. О нахождении параметров броуновского поворотного движения из молекулярных спектров. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 934—936. Список лит.: 8 назв.

49790. Кирилюк Л. В. Концентрационная зависимость интенсивности люминесценции линии  $\lambda$ -551, 2 нм монокристаллов  $\text{CaF}_2 + \text{Ho}^{3+}$  и  $\text{CaF}_2 + \text{Ho}^{3+}, \text{Eu}^{2+}$ . — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 843—845. Список лит.: 12 назв.

49791. Киселев Б. А., Пивовар Н. И. Флуктуации источника излучения и качество спектров в фурье-спектрометрии. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 3—6.

49792. Киселев К. А. Об аналитическом вычислении интеграла Эльзасера. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 898—903. Список лит.: 6 назв.

49793. Климак Л., Бумелене С., Кальвенас С. Двойная инжекция и неустойчивость тока в компенсированном никелем германии. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2255—2257. Список лит.: 11 назв.

49794. Климонтович Ю. Л., Ковалев А. С., Ланда П. С. Спонтанное излучение атомов в сильном поле и его связь с флуктуациями в лазерах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1013—1018. Список лит.: 13 назв.

49795. Ковтонюк Н. Ф., Фадин В. Г., Кондауров Н. М. Кинетика фототока в МДПДМ структурах на основе селенида кадмия. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 140—141.

49796. Козлова А. В. 75 лет со времени открытия радия. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 97—99.

49797. Колбенева Г. И., Левина М. Е., Третьяков Ю. Д. Диэлектрические свойства цирконата свинца, легированного окисью железа. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1994—1998. Список лит.: 14 назв.

49798. Кон А. И., Миронов В. Л., Цейтлин В. Е. О турбулентном расширении фокального светового пятна, формируемого кольцевой апертурой. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 149—151. Список лит.: 7 назв.

49799. Коноплева Р. Ф., Юферев А. А. Электрические свойства германия, компенсированного разупорядоченными областями. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2086—2093. Список лит.: 6 назв.

49800. Королев А. В., Ермоленко А. С. Магнитная кристаллическая анизотропия интерметаллического соединения  $\text{SmCo}_5$ . — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 957—964. Список лит.: 16 назв.

49801. Королев Ф. А., Мигушин В. Н., Одинцов В. И. Исследование ВКР в углекислом газе при возбуждении в резонаторе. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 825—830. Список лит.: 9 назв.

49802. Короткоживущие центры окраски в импульсном радиолизе кристаллов  $\text{Al}_2\text{O}_3$  при высоких температурах. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 543—545. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. А. Виноградов, В. Н. Шубин, Т. М. Левшина, Д. М. Зорин.

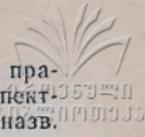
49803. Кравченко А. Ф., Терехов А. С. Влияние поверхностного электрического поля на поглощение арсенида галлия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2234—2235. Список лит.: 6 назв.

49804. Криваксин А. И., Поливанов К. М. Экспериментальное определение зависимости констант анизотропии магнитноодносных тел от поля. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 983—986. Список лит.: 14 назв.

49805. Кривоглаз М. А. Флуктуонные состояния электронов. — Успехи физ. наук, 1973, т. 111, вып. 4 ©, с. 617—654. Список лит.: 65 назв.

49806. Кристалл М. А., Выбойщик М. А., Судник В. А. Диффузионная подвижность примесных атомов по дислокациям в алюминии. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1103—1104.
49807. Кузнецова Е. М. К вопросу о генерации когерентного света в полупроводнике. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 130—134. Список лит.: 7 назв.
49808. Купенко И. Н., Полякова А. Л., Сильвестрова И. М. Определение модулей упругости и констант деформационного потенциала GaSb p-типа. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2249—2251. Список лит.: 13 назв.
49809. Кутсар А. Р., Герман В. Н., Носова Г. И. ( $\alpha \rightarrow \omega$ )-превращение в титане и цирконии в ударных волнах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 81—84. Список лит.: 19 назв.
49810. Лагутин В. И. Динамические искажения дисперсионного контура спектральной линии (полосы), вызванные регистрирующей системой первого порядка. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 10—12. Список лит.: 7 назв.
49811. Левинсон И. Б., Рашба Э. И. Пороговые явления и связанные состояния в поляронной проблеме. — Успехи физ. наук, 1973, т. 111, вып. 4 ©, с. 683—718. Список лит.: 89 назв.
49812. Лившиц Б. Г., Миляев И. М. Магнитные свойства сплавов для постоянных магнитов на основе системы марганец — алюминий. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 154—157. Список лит.: 6 назв.
49813. Лимар Е. Ф. О численном решении уравнения Больцмана. — Журн. вычислит. математики и мат. физики, 1973, т. 13, № 6 ©, с. 1573—1580. Список лит.: 15 назв.
49814. Лисица М. П., Яремко А. М., Ралко Н. Е. Особенности экситонного поглощения в молекулярных кристаллах при наличии резонанса Ферми. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1104—1110. Список лит.: 15 назв.
49815. Лисицын В. М., Моргунов В. Л., Федоров В. А. Электропроводность предварительно облученных и термически обесцвеченных кристаллов CaF<sub>2</sub>. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 115—118. Список лит.: 9 назв.
49816. Лисовская И. А., Плотников В. Г., Алфимов М. В. Синглет-дублетный и триплет-дублетный индуктивно-резонансный перенос энергий. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1091—1094. Список лит.: 17 назв.
49817. Любимов В. В., Певгенен Н. Н., Петров В. Ф. Асимметричные неустойчивые резонаторы. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1132—1137. Список лит.: 12 назв.
49818. Люминесцентные свойства эпитаксиальных слоев твердых растворов Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub> при  $0 \leq x \leq 0.85$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2175—2178. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ж. И. Алферов, Д. З. Гарбузов, С. Г. Конников и др.
49819. Люминесценция и фотохромия внутриклеточного соединения цинка с салицилальанилином. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1083—1090. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. И. Княжанский, П. В. Гиляновский, В. А. Коган и др.
49820. Магнитные и гистерезисные свойства соединений редкоземельных металлов с железом. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 965—970. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. М. Бисляев, С. А. Никитин, Е. М. Савицкий и др.

49821. **Магнитные свойства комплекса  $[(\pi-C_5H_5)_2Ti]_2N_2$  — промежуточного в реакции восстановления молекулярного азота.** — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 116—117. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Н. Ивлева, А. К. Шилова, С. И. Салиенко, Ю. Г. Бородейко.
49822. **Максимова Н. В., Илюхин В. В., Белов Н. В.** Кристаллическая структура соренсита. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 91—93. Список лит.: 5 назв.
49823. **Мамаев В. М., Гришин Ю. К., Смирнова Ф. М.** Кольцевые токи и магнитное экранирование ядер  $C^{13}$ . — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 386—389. Список лит.: 14 назв.
49824. **Марков М. А.** Будущее науки. (Ускорители элементарных частиц следующих поколений). — Успехи физ. наук, 1973, т. 111, вып. 4 ©, с. 719—742. Список лит.: 16 назв.
49825. **Мартинайтис А. В., Сакалас А. П., Янушкевичюс З. В.** О природе центров быстрой рекомбинации в кристаллах CdSe. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2232—2234. Список лит.: 10 назв.
49826. **Мартынова Л. Ф., Чечерников В. И., Неделько В. И.** Сдвиг Найта на ядрах  $Sc^{45}$  в твердых растворах скандий — цирконий. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1118—1119. Список лит.: 5 назв.
49827. **Меркулов И. А.** Поляризациянные эффекты в электропоглощении в кремнии. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2200—2207. Список лит.: 15 назв.
49828. **Мецхваришвили Р. Я., Элизбарашвили М. А., Бодокия Л. В.** Конверсионный спектр  $Sr^{88}$ . — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 72, № 1, с. 57—60. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
49829. **Миграция границ наклона в цинке.** — Докл. АН СССР, 1973, т. 213 № 2 ©, с. 318—320. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Антонов, Ч. В. Копецкий, Л. С. Швиндлерман, В. Г. Сурсаева.
49830. **Мирсаев И. Ф., Родионов К. П., Талуц Г. Г.** Генерация вторых и третьих продольных звуковых гармоник в нелинейной среде с дислокациями. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 925—932.
49831. **Михелашвили М. С., Агрест М. М.** Влияние броуновского движения на межмолекулярный перенос энергии в зависимости от формы и взаимного расположения спектров. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1095—1098. Список лит.: 6 назв.
49832. **Морозов А. И., Станковский Б. А.** Влияние джоулева нагрева и возможность непрерывного режима усиления ультразвука в CdS. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2074—2078. Список лит.: 18 назв.
49833. **Мосулишвили Л. М., Манджгаладзе В. П., Кучава Н. Е.** Исследование  $\gamma$ -спектров, облученных в потоке нейтронов субклеточных компонентов Ge(Li) детектором высокого разрешения. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 72, № 1, с. 65—68. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
49834. **Насыров А., Павленко А. В., Леманов В. В.** Затухание упругих волн в кристаллах феррита-граната иттрия. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 45—48. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
49835. **Нгуен Нгок Лонг, Недзвецкий Д. С.** Влияние температуры и интенсивности возбуждения на краевое излучение кристаллов  $\beta$ -SiC(Al, N). — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1111—1115. Список лит.: 11 назв.



49836. Нгуен Тхе Кыонг, Быстров Д. С. Детерминантная форма правил сумм в теории колебательных спектров молекул. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1055—1059. Список лит.: 12 назв.

49837. Нормантас Э., Филипавичус В. Электропроводность деформированного р-Ge в сильном магнитном поле. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2137—2143. Список лит.: 5 назв.

49838. Носовец А. В. Построение новых решений уравнений Эйнштейна с помощью конформного отображения. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 110—114. Список лит.: 10 назв.

49839. О возможности направленного изменения температуры фазового перехода металл — полупроводник в NiS. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2053—2054. Авт.: Е. Б. Бланкова, Л. В. Плещева, Р. П. Арсеваткина, Б. И. Бортник.

49840. О гиротропии кубических кристаллов ураниловых соединений. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 954—956. Список лит.: 5 назв. Авт.: З. М. Алиханова, В. И. Бурков, Ю. И. Краслов и др.

49841. О компенсации в монокристаллах арсенида галлия, содержащих элементы IV группы. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2126—2131. Список лит.: 13 назв. Авт.: Е. В. Соловьева, В. В. Каратаев, М. П. Мильвидский, Г. А. Немцова.

49842. О массопереносе в газовом разряде. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 77—80. Список лит.: 8 назв. Авт.: Я. Д. Райхбаум, М. Лувсандорж, В. Д. Малых, Е. В. Смирнова.

49843. О методике измерения электронной концентрации в потоке литиевой плазмы. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 916—919. Список лит.: 22 назв. Авт.: Г. В. Бабкин, В. Г. Михалев, Е. П. Морозов и др.

49844. О спектральных осцилляциях вентильной фотоэды в антимониде индия в квантовых магнитных полях. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2179—2183. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. А. Белзв, Ким Гван Де, О. В. Косоогов, М. А. Марамзина.

49845. О фотоэлектрических характеристиках фотопреобразователей из высокоомного кремния. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2257—2260. Авт.: К. С. Азимов, Н. М. Бордина, Г. М. Григорьева и др.

49846. Об эффектах при больших дозах внедренных в полупроводник ионов. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2195—2199. Список лит.: 13 назв. Авт.: Н. Н. Герасименко, А. В. Двуреченский, С. И. Романов, Л. С. Смирнов.

49847. Общие характеристики дейтрон-ядерных взаимодействий в фотоэмульсии при импульсе 9,4 Гэв/с. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 55—58. Рез. на узб. яз. Авт.: С. А. Азимов, Е. С. Басова, У. Г. Гулямов и др.

49848. Определение сечения поглощения света неравновесными носителями, созданными рубиновым лазером в кристаллах селенида индия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2225—2227. Авт.: Г. Б. Абдуллаев, Г. А. Ахундов, А. А. Агаева и др.

49849. Определение электрических параметров свободной поверхности кристаллов CdSe методом электропоглощения. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2189—2194. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. А. Тягай, О. В. Снитко, В. Б. Попов и др.

49850. Оразгульев Б., Тарасова В. М. Магнитосопротивление одноосно деформированного кремния р-типа. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2251—2252.

49851. Орлова Н. Д., Позднякова Л. А. Контуры инфракрасных поглощения и вращательное движение молекул в жидкостях. Квантовое вращение молекул хлористого водорода. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1074—1077. Список лит.: 15 назв.
49852. Осипов В. В. Теория электролюминесценции сильно легированных полупроводников. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2106—2113. Список лит.: 23 назв.
49853. Осипов К. А. Термически активированное скольжение в моно- и бикристаллах металлов и полупроводников. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 138—140. Список лит.: 13 назв.
49854. Островская Г. В., Зайдель А. Н. Лазерная искра в газах. [Обзор]. — Успехи физ. наук, 1973, т. 111, вып. 4 ©, с. 579—615. Список лит.: 191 назв.
49855. Отражение узких световых пучков рассеивающей средой. I. В. А. Донченко, М. В. Кабанов, Г. Г. Матвиенко, И. В. Самохвалов. Пространственное распределение яркости фона при многократном рассеянии. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 61—65. Список лит.: 10 назв.
49856. Павлов Б. Л. Влияние скорости фазового превращения на зависимость внутреннего трения от температуры. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 12—15. Список лит.: 7 назв.
49857. Палатник Л. С., Бойко Б. Т., Лебедева М. В. Диффузионные явления в тонкопленочной бинарной системе Au — Pd. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 141—144 с табл. Список лит.: 10 назв.
49858. Памяти академика АН УзССР Э. И. Адировича. [Физик. 1915—1973. Некролог]. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2261 с портр. Подпись: Редколлегия.
49859. Патрикеев Л. Н., Подлепецкий Б. И., Попов В. Д. Изменение проводимости структур металл — диэлектрик — металл и металл — диэлектрик — полупроводник под действием радиации. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 26—33. Список лит.: 8 назв.
49860. Пека Г. П., Шепель Л. Г., Мирец Л. З. Энергетический спектр примесных уровней и особенности рекомбинации в GaAs, легированном кислородом. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2159—2164. Список лит.: 20 назв.
49861. Пенкина Н. Н., Ребане Т. К. Полуэмпирическое определение энергии взаимодействия оптического электрона с ядром в одновалентных атомах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1001—1004. Список лит.: 7 назв.
49862. Пихтин А. Н., Разбегаев В. Н., Яськов Д. А. Электролюминесценция кристаллов  $GaAs_{1-x}P_x$  в области составов с непрямой структурой зон. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2184—2188. Список лит.: 17 назв.
49863. Получение и физические свойства тонких пленок BiSeI. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2057—2058. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. П. Жданкин, Н. И. Довгошей, Д. В. Чепур, О. В. Лукша. В огл. 2-й авт.: Н. И. Долгошей [!]
49864. Получение пленок CdS и PbS методом пульверизации. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2055—2056. Список лит.: 5 назв. Авт.: Я. А. Угай, О. Б. Яценко, В. Н. Семенов, Е. М. Авербах.
49865. Полуэктов И. А., Попов Ю. М., Ройтберг В. С. О насыщении межзонного поглощения света в полупроводнике с учетом пространственной неоднородности поля. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2114—2118. Список лит.: 7 назв.

49866. Поляризация света в цилиндрических световодных волокнах. Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 929—930. Авт.: Л. М. Кучикян, А. В. Воляр, Р. С. Шевелевич и др.
49867. Попов В. Н., Киселев А. А. Диаграммная техника в общей теории возмущений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 70—73. Список лит.: 5 назв.
49868. Попов К. Р. Определение поляризаций электронных переходов методом дихроизма в молекулах низкой симметрии. I. Зависимость ориентации молекул; внедренных в растянутую пленку полимера, от их строения. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1046—1050. Список лит.: 11 назв.
49869. Проскуровский Д. И., Ротштейн В. П. Определение плотности электронного тока на аноде вакуумного диода с острым катодом, работающим в режиме взрывной эмиссии. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 142—144.
49870. Псевдоасимметрия {110} скольжения в монокристаллах вольфрама. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 325—328. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. П. Чупятова, В. Г. Курдюмов, Н. П. Морозова и др.
49871. Путырский В. П. Тепловая релаксация оптически ориентированных атомов при столкновении с поверхностью. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1019—1024. Список лит.: 18 назв.
49872. Радиотермолюминесценция полиэтилена с различной конформацией цепи. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 134—137 с табл. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Г. Никольский, Л. Ю. Златкевич, М. Б. Константинопольская и др.
49873. Разделение переменных в уравнении Клейна — Гордона. I. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 66—72. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Г. Багров, А. Г. Мешков, В. Н. Шаповалов, А. В. Шаповалов.
49874. Расчет параметров комбинационного рассеяния инфракрасного излучения двухатомными молекулами. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 309—312. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Л. Дербов, М. А. Ковнер, С. К. Потапов, Т. Н. Соколова.
49875. Резников И. Б. Световые характеристики одноэлектронных ФЭУ-1А. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 957—958. Список лит.: 8 назв.
49876. Романов О. В., Андреев А. Д. Электронные поверхностные состояния на германии, возникающие при адсорбции родия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2119—2125. Список лит.: 12 назв.
49877. Ростовикова Г. С., Самойлов В. П., Смирнов Ю. М. Измерение сечения возбуждения линий Кг II и Кг III электронным ударом. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1031—1036. Список лит.: 5 назв.
49878. Рыбалка А. И., Шкляревский И. Н. Эллипсометрия тонких двухслойных покрытий на металлической подложке. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1177—1179. Список лит.: 5 назв.
49879. Сабельников А. Г., Тайц Н. Ю. Температурное поле и термоупругие напряжения в неограниченном цилиндре с внутренним источником тепла. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 171—174.
49880. Садыков А. Н., Зарипов М. М. О влиянии электрооптической ангармоничности колебаний на вероятности колебательных переходов молекул в дипольных жидкостях. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1070—1073. Список лит.: 8 назв.

49881. Саидов М. С., Шамуратов Х. А., Умурзаков А. Вольтамперные характеристики гетеропереходов  $\beta$ -SiC —  $\alpha$ -SiC. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 68—70.

49882. Свойства ионизационных доменов в кристаллах  $\text{Na}_2\text{ZnGeO}_4$  — Мп. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2165—2171. Список лит.: 7 назв. Авт.: Э. В. Девярых, Е. Ю. Львова, В. Б. Стопачинский и др.

49883. Синкевич О. А. К нелинейной теории ионизационной неустойчивости в низкотемпературной плазме. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 315—317. Список лит.: 5 назв.

49884. Синхротронное излучение электронов, движущихся по эллиптической орбите, при наличии аксиальных колебаний. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 96—100. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Г. Кулькин, А. Х. Мусса, Ю. Г. Павленко, В. И. Петухов.

49885. Смирнов Г. А., Ткачев В. Д., Уренев В. И. Взаимодействие вакансий с атомами лития в германии при облучении  $\gamma$ -квантами. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2229—2231.

49886. Сорока В. В. К теории радиационного обесцвечивания кварца. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 893—897. Список лит.: 12 назв.

49887. Спектрально-люминесцентные свойства азометинов в хиноидной форме. 1. Анилы 3-оксисбензофуран-2-альдегида. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1051—1054. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. Б. Стрюков, М. И. Княжанский, В. А. Брень и др.

49888. Спектры фосфоресценции металлокомплексов дигидропорфиринов (хлоринов). — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 838—842. Список лит.: 18 назв. Авт.: Г. Д. Егорова, В. А. Машенков, К. Н. Соловьев, Н. А. Юшкевич.

49889. Страхов В. Н. Функциональные уравнения плоской обратной задачи потенциала и численные алгоритмы приближенного решения этой задачи. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 87—90. Список лит.: 7 назв.

49890. Стриха В. И., Паничевская В. И., Бузанева Е. В. Об определении энергетического спектра поверхностных электронных состояний в контакте металл — полупроводник с барьером Шоттки. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 41—46. Список лит.: 14 назв.

49891. Структура диффузионных слоев в монокристаллах GaAs. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1878—1882. Список лит.: 18 назв. Авт.: И. В. Воскобойникова, В. И. Пахомов, А. И. Петров, В. И. Швейкин.

49892. Структура пленок нитрида таллия. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 101—102 с табл. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. В. Самсонов, А. Н. Пилянкевич, А. Ф. Андреева, Л. Р. Шагинян.

49893. Сухомлин Н. Б., Шаповалов В. Н. Интегральные наборы и разделение переменных в уравнении Клейна — Гордона. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 122—125.

49894. Сучкова Г. Г. Постановка проблемы анизотропии времени и пути ее решения. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 79—86. Рез. на тадж. яз.

49895. Тарасевич Ю. С., Щекочихин Ю. М. Устройство к двухлучевому спектрофотометру для температурных исследований ИК спектров поглощения. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 961—963. Список лит.: 7 назв.

49896. Температурные изменения постоянных упругости и температуры Дебая монокристаллов твердого раствора  $KCl - NaCl$ . — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 147—149. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Ботаки, И. Н. Гырбу, В. Л. Ульянов, А. В. Шарко.

49897. Темчин А. Н., Хачоян А. В. О времени релаксации распределения экситонов. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 156—157.

49898. Термоэдс и эффективная масса дырок в кристаллах  $p\text{-ZnSiAs}_2$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2172—2174. Авт.: Г. К. Аверкиева, В. Д. Прочухан, Ю. В. Рудь и др.

49899. Термоэдс сильно компенсированного  $p\text{-InSb}$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2253—2254. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. Х. Абрикосов, А. В. Лаптев, М. С. Миргаловская и др.

49900. Ткач С. С. Новый вариант ИПЯ для физики твердого тела. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 11 ©, с. 19—24. Рез. на англ. яз., с. 39.

49901. Тодес О. М., Гольцкер А. Д., Чивилихин С. А. Радиационный механизм формирования и развития фронта пламени в аэродисперсных системах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 321—324.

49902. Толмачев В. И. Зависимость центробежных постоянных [молекул] от параметров унитарного преобразования. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1180—1184.

49903. Тран Суан Хоань, Пентин Ю. А., Ивлев А. А. Расчет частот и форм нормальных колебаний пирролидина и ND пирролидина. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1060—1064. Список лит.: 18 назв.

49904. Туровский Б. М., Лайнер Л. В. Поведение кремния при высокотемпературной термообработке. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1865—1868. Список лит.: 9 назв.

49905. Ударное сжатие малоплотных конденсированных веществ при низких начальных температурах с сохранением образовавшихся продуктов. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 554—555. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. А. Ададунов, В. И. Гольданский, В. В. Густов и др.

49906. Умаров Г. Я., Абдуллаев Д., Муртазаев Х. Нитрат целлюлозы в качестве детектора альфа-частиц. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 72—73. Список лит.: 8 назв.

49907. Федоров Ю. А., Сысоев О. И. Испускание и поглощение дислокаций границами зерен. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 919—924. Список лит.: 13 назв.

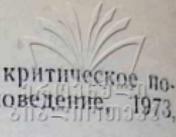
49908. Федулов С. В., Стриженов Н. В. О спектральных характеристиках интерференционных фильтров типа МДМ в наклонных параллельных пучках. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 6—9.

49909. Филиппов Б. Н., Лебедев Ю. Г. О росте зародышей перемагничивания в ферромагнитных монокристаллах ограниченных размеров. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 933—945. Список лит.: 15 назв.

49910. Фотоотражение монокристаллов  $(CdSe)_x(ZnTe)_{1-x}$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2247—2249. Авт.: Н. И. Витриховский, М. П. Лисица, С. Ф. Терехова, Г. Г. Цебуля.

49911. Фотопроводимость монокристаллов  $CdInGaS_4$ , легированных золотом. Схема рекомбинации. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2144—2148. Список лит.: 20 назв. Авт.: Г. Б. Абдуллаев, Н. Д. Джураев, В. Б. Антонов и др.

49912. Фотостимулированная термолуминесценция кристаллов флюорита с примесью редкоземельных ионов. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1120—1125. Авт.: Л. С. Корниенко, А. А. Ложников, В. И. Назаров, П. В. Чернов.



49913. **Хамидуллин М. Г.** Влияние покрытия на третье критическое поле сплошного цилиндра. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1090—1093. Список лит.: 7 назв.
49914. **Харкац Ю. И.** О взаимном расположении электронных термов системы при переносе электрона по внешнесферному мостиковому механизму. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1860—1864.
49915. **Ходенков Г. Е.** Непараметрическое продольное возбуждение спиновых волн в ферромагнетике, содержащем блоховские доменные границы. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 908—912. Список лит.: 9 назв.
49916. **Цецхладзе Т. В., Эквимишвили Н. И., Харебава И. А.** Энергия активации и коэффициент диффузии трития в кристаллах фтористого лития. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 53—56. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
49917. **Чекунов А. В., Полякова И. А.** Исследование неплоских деформационных колебаний связей СН тиофена в растворах. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 946—947. Список лит.: 10 назв.
49918. **Штарковское** уширение спектров фототермической ионизации доноров в арсениде галлия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2094—2098. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. В. Берман, Ш. М. Коган, Л. Д. Сагинов и др.
49919. **Щелкотунов В. А., Данилов В. Н.** Особенности распространения тепловой энергии в ферритах со структурой шпинели. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2007—2012. Список лит.: 15 назв.
49920. **Экзоэлектронная** эмиссия при термоупругой мартенситной реакции. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1098—1100. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. И. Минц, В. П. Мелехин, В. В. Бухаленков, И. Ю. Иевлев.
49921. **Экспериментальное** исследование влияния механических напряжений на процессы образования кристаллизационных контактов при срастании кристаллов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 398—401. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. Д. Щукин, Е. А. Амелина, Р. К. Юсупов и др.
49922. **Электрические** свойства и структурные превращения в тонких пленках  $Ag_2S$ . — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 16—19. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Р. Н. Искандеров, И. Р. Нуриев, Р. М. Султанов, Р. Б. Шафи-заде.
49923. **Электросопротивление** ванадия с примесными атомами тантала. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 978—982. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. А. Черноплеков, Г. Х. Панова, Б. Н. Самойлов и др.
49924. **Эфрос А. Л., Янчев И. Я.** Магнитное вымораживание электронов в компенсированных полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2099—2105. Список лит.: 12 назв.
49925. **Юдин В. В.** К теории смещения атомов при ионной имплантации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 74—76. Список лит.: 7 назв.

### 15.2.5 Астрономия

49926. **Головатый В. В., Проник В. И.** Расчет и интерпретация наблюдаемых спектров волокон Крабовидной туманности. — Изв. Крым. астрофиз. обсерватории, 1973, т. 48 ©, с. 47—57. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

49927. Гринин В. П. Эффект отражения в эруптивных звездах. Кри-  
тые блеска и цвета вспышек звезд типа UV Cet. — Изв. Крым. астро-  
физ. обсерватории, 1973, т. 48 ©, с. 58—72. Список лит.: 20 назв. Рез. на  
англ. яз.

49928. Даниелян Э. Л. Отражение космографических воззрений антич-  
ной науки в древнеармянских источниках. — Вести. древней истории, 1973,  
№ 4 ©, с. 144—152. Рез. на англ. яз.

49929. Ерюшев Н. Н., Цветков Л. И. О квазипериодических флукту-  
ациях интенсивности солнечных радиовсплесков на волне 3,15 см. — Изв.  
Крым. астрофиз. обсерватории, 1973, т. 48 ©, с. 85—92. Список лит.:  
14 назв. Рез. на англ. яз.

49930. Котов В. А. Инструментальная поляризация и измерения маг-  
нитного поля. — Изв. Крым. астрофиз. обсерватории, 1973, т. 48 ©,  
с. 78—84. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

49931. Кулапова А. Н., Шаховская Н. И. Спектры вспышек AD Leo  
18. II 1971 года. — Изв. Крым. астрофиз. обсерватории, 1973, т. 48 ©,  
с. 31—36 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

49932. Наблюдения солнечных активных областей на волнах 1,35,  
1,76 и 8 мм. — Изв. Крым. астрофиз. обсерватории, 1973, т. 48 ©, с. 93—  
97. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Ефанов, Ю. Ю. Ку-  
ликов, И. Г. Моисеев, Л. И. Федосеев.

49933. Назарова Л. С., Щербаков А. Г. Исследование ядра галакти-  
ки NGC 4303. — Изв. Крым. астрофиз. обсерватории, 1973, т. 48 ©, с. 37—  
46 с табл. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

49934. Рачковская Т. М. Изучение атмосферы EE Peg. — Изв. Крым.  
астрофиз. обсерватории, 1973, т. 48 ©, с. 23—30. Список лит.: 13 назв. Рез.  
на англ. яз.

49935. Сурков Ю. А., Андрейчиков Б. М., Калинкина О. М. О содер-  
жании аммиака в атмосфере Венеры по данным автоматической станции  
«Венера-8». — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 296—298. Список  
лит.: 18 назв.

49936. Цап Т. Т., Лаба И. С. Изменение хромосферной сетки со вре-  
менем. — Изв. Крым. астрофиз. обсерватории, 1973, т. 48 ©, с. 73—77  
с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

49937. Чугайнов П. Ф. Звезды типа BY Dra. — Изв. Крым. астро-  
физ. обсерватории, 1973, т. 48 ©, с. 3—22. Список лит.: 16 назв. Рез. на  
англ. яз.

### 15.3 Химические науки

49938. Абдурахманов Ш. А., Николаев Н. С., Джураев Х. Ш. Раство-  
римость фторидов европия, тербия, диспрозия и гольмия в водных раство-  
рах фтористого водорода. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и  
геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 57—64. Список лит.: 12 назв. Рез. на  
тадж. яз.

49939. Абраменко П. И. Синтез изомерных индолотназолов. — Журн.  
Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 714—715. Спи-  
сок лит.: 6 назв.

49940. Абраменко П. И. Синтез метилзамещенных азаиндолов и кар-  
болинов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6  
©, с. 715—717. Список лит.: 7 назв.

49941. Автоматическое управление химическим экспериментом.  
Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 3—8. Рез. на азерб. яз. Авт.: М. Ф. Наги-  
ев, Р. М. Касимов, Т. М. Нагиев и др.

49942. Агаев У. Х., Ризаева С. З., Пентин Ю. А. Расчеты конформа-  
ционных энергий галогенциклогексанов. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1,  
с. 23—28. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

49943. Активация системы переходный металл — свободный радикал при спаривании электронных спинов. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 24—28. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Б. С. Алиев, А. А. Меджидов, П. Ш. Мамедова, Ю. Г. Мамедова.
49944. Александр Леонович Ротинян. [Электрохимик. К 60-летию со дня рождения]. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1880. Подписи: А. Ф. Алабышев, В. Б. Алесковский, Л. И. Антропов и др.
49945. Алексеев В. А., Дулова В. И., Кремлев М. М. Комплексообразование  $\text{CoCl}_2$  с N-арил-N'-дифенокситиофосфотинимочевинами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2211—2216. Список лит.: 13 назв.
49946. Али-заде Т. Д., Гамид-заде Г. А., Агамирова О. М. Исследование комплексообразования ванадия (IV) с галловой кислотой и анилинном. Экстракционно-фотометрическое определение ванадия. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 97—100. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.
49947. Андреева Т. А., Пожарская С. С. Свойства растворов систем  $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2 - \text{Ni}(\text{NO}_3)_2 - \text{H}_2\text{O}$  и  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2 - \text{Ni}(\text{NO}_3)_2 - \text{H}_2\text{O}$  при 25°C. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3323—3328.
49948. Андреева Т. А., Проценко П. И., Таекян Т. А. О свойствах насыщенных растворов систем  $\text{NaNO}_3 - \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 - \text{H}_2\text{O}$  и  $\text{KNO}_3 - \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 - \text{H}_2\text{O}$  при 25°. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 994—996.
49949. Андрианов А. А., Кучер Р. В., Черняк Б. И. Сопряженное окисление пропилена с уксусным альдегидом в открытой системе. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1029—1036. Список лит.: 15 назв.
49950. Анионная полимеризация эфиров изопренкарбоновой кислоты. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 49—52. Авт.: А. Ф. Подольский, С. Р. Рахимова, Э. У. Уринов и др.
49951. Анискова Л. В., Миркинд Л. А., Фиошин М. Я. Каталитическое влияние некоторых соединений на анодную конденсацию моноэфиров  $\alpha$ ,  $\beta$ -ненасыщенных кислот. [Письмо в ред.] — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1877—1878.
49952. Антипова Л. А., Фофонова Р. М., Морозова Ю. П. Изучение внутримолекулярного взаимодействия в системах с насыщенными связями. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 126—129. Список лит.: 8 назв.
49953. Антонов С. П., Степаненко В. Г. Применение вращающего дискового электрода для изучения электрохимической системы  $\text{TiO}^{2+}$ ,  $\text{H}^+/\text{Ti}^{3+}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ . — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1066—1068.
49954. Апсит А. А., Дорфман К. Я., Ошкая В. П. Константы ионизации и распределения пиррофталона и 5-нитропиррофталона. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2313—2317. Список лит.: 14 назв.
49955. Аравин Л. Г., Соболев Б. В., Шантарович В. П. Изучение механизма взаимодействия позитрония с парамагнитными молекулами. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 528—532. Список лит.: 9 назв.
49956. Арефьева М. М., Апазиди А. И., Ахмедов К. С. Исследование взаимодействия полимерных кислот с электролитами. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 161—165. Список лит.: 5 назв.
49957. Асанов А., Погорельский К. В., Османов З. Свойства сополимеров акриловой кислоты с диэфиром и диамидом fumarовой кислоты. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 166—171.
49958. Ахмеджанова А. Т., Шпилевская И. Н., Ахмедов К. С. Исследование совместимости желатины с синтетическими водорастворимыми полимерами (ВРП). — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 156—160. Список лит.: 5 назв.

49959. **Ацетиленовые** и **ениновые** гетероциклические оксикислоты и их превращения. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 71—80. Список лит.: 52 назв. Авт.: И. Н. Азербай, Т. Г. Сарбаев, Т. А. Ягудеев и др.

49960. **Бабаев В. А.** Галлоидопроизводные нафтеновых кислот в качестве экстрагентов. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 78—79. Рез. на англ. яз.

49961. **Баличева Т. Г., Лигус В. И., Фиалков Ю. Я.** ИК спектры поглощения трифторметансерной кислоты и ее растворов. — Журн. неорганич. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3195—3199. Список лит.: 21 назв.

49962. **Бамбуров В. Г., Виноградова-Жаброва А. С., Яковлева Н. Д.** Пирогидролиз  $\text{EuF}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1928—1931. Список лит.: 9 назв.

49963. **Басов В. П., Карапетян Ю. А., Крысенко А. Д.** Кислотно-основное взаимодействие и эстафетный механизм переноса тока в растворах. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1064—1066. Список лит.: 12 назв.

49964. **Баталов А. П.** Взаимодействие тетраэтилсвинца с бромистым этилом- $\text{C}^{14}$ . — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2239—2242. Список лит.: 8 назв.

49965. **Бережной А. С.** Основные данные о субсолидусном строении системы  $\text{Na}_2\text{O} - \text{K}_2\text{O} - \text{CaO} - \text{MgO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1976—1981. Список лит.: 10 назв.

49966. **Березкин В. Г., Кязимов Э. А., Агаева М. Н.** О применении паров летучих соединений в качестве подвижных фаз в газо-жидкостной хроматографии. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 69—73. Рез. на азерб. яз.

49967. **Бис[трис(триметилсилилметил)станнил]кадмий** и родственные соединения. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2224—2228. Список лит.: 17 назв. Авт.: Г. С. Калинина, О. А. Круглая, Б. И. Петров и др.

49968. **Бобрешова О. В., Исаев Н. И., Дробышева И. В.** О предельных диффузионных токах в системе ионообменная мембрана — смешанный слой ионитов — раствор. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1794—1797.

49969. **Богуш О. Ф., Чеховских А. И., Вольфович С. И.** Диаграмма плавкости системы мочевины — сера. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 706—708. Список лит.: 7 назв.

49970. **Бондарь В. В.** Расчет состава электроосажденных сплавов в зависимости от условий электролиза. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1859—1860.

49971. **Боресков Г. К., Маршнева В. И.** Механизм окисления окиси углерода на окислах переходных металлов четвертого периода. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 112—115. Список лит.: 6 назв.

49972. **Бородкин В. Ф., Комаров Р. Д.** Исследование макрогетероциклических соединений, содержащих остатки дитиодигидро- и тетрагидронитрилола. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1764—1765. Список лит.: 6 назв.

49973. **Боховкин И. М., Семенов Б. К.** О межмолекулярном взаимодействии фурфурола с двухатомными фенолами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2110—2113.

49974. **Бочкарев В. Н., Гольдин Г. С., Батурина Л. С.** Масс-спектрометрическое изучение 1,2,2,3-тетразамещенных 1,3-диаза-2-силациклопентанов и 1,2,2,3-тетразамещенных 1,3-диаза-2-силациклогексанов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2242—2245.

49975. Букун Н. Г., Михайлова А. М. Импеданс границы Ag/RbAg<sub>15</sub>. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1872—1874. Список лит.: 8 назв.
49976. Валеев А. Ш., Евдокимова Г. Г. Ускоренный метод изучения распределения показателя преломления электролита в электродной зоне. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1817—1820.
49977. Варакина Л. П., Чесноков В. Ф. О взаимодействии карбамида с двухатомными фенолами в твердой фазе. — Журн. общей химии, т. 43, вып. 10, с. 2105—2110. Список лит.: 10 назв.
49978. Васильченко З. А., Плющев В. Е., Резник А. М. Концентрирование рубидия и цезия при осаждении их гексанитрокобальтатов из хлоридных растворов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1647—1649.
49979. Ваулин Л. В., Кузнецов С. И. Исследование процесса электролиза хлористого лития в диметилформамиде. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 48—51. Список лит.: 9 назв.
49980. Взаимодействие дихлоридов трехвалентного фосфора с искусственным ангидридом. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2160—2165. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. Б. Газизов, Д. Б. Султанова, А. И. Разумов и др.
49981. Влияние природы внутрисферных лигандов на равновесия в растворах комплексных соединений платины (II). — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3275—3279. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Н. Кукушкин, К. М. Трусова, В. Н. Спевак, Г. Н. Квасова.
49982. Влияние pH раствора на электровосстановление кислорода на никелевом электроде. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1849—1852. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. П. Самойлов, Е. И. Хрущева, В. С. Багоцкий, Н. А. Шумилова.
49983. Влияние структурных факторов на спектрально-люминесцентные свойства иона Eu<sup>3+</sup> в комплексах с ацетилацетоном. — Журн. прикладной спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 866—871. Список лит.: 15 назв. Авт.: Т. И. Развина, В. С. Хоменко, В. В. Кузнецова, Р. А. Пуко.
49984. Влияние температуры на процесс рекомбинации нон-электронных пар, образующихся при радиолизе *n*-гексана. [Сообщ.] 1. А. А. Аршакуни, В. М. Бяков, В. И. Пичужкин, В. В. Сараева. Случай изолированных пар. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 523—527. Список лит.: 14 назв.
49985. Влияние температуры на строение двойного электрического слоя на границе ртуть/концентрированные растворы солей. [Сообщ.] 2. В. Ф. Иванов, Б. Б. Дамаскин, В. Ф. Хонина и др. Водные и неводные растворы. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1852—1854. Список лит.: 11 назв.
49986. Войтко И. И. I Всесоюзная научная конференция по синтезу и исследованию термостойких неорганических соединений на основе оксидов металлов. [Киев. Окт. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2062—2067.
49987. Волков В. Л., Валиханова Н. Х., Фотиев А. А. О взаимодействии карбоната натрия с оксидами ванадия. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3208—3212. Список лит.: 17 назв.
49988. Воробьева Н. А., Богданов Г. А. Исследование монопероксианата калия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1623—1626. Список лит.: 7 назв.
49989. Воробьев Н. И., Печковский В. В., Кобец Л. В. Взаимодействие VOCl<sub>2</sub> с аммиаком. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3171—3174. Список лит.: 14 назв.

49990. **Высокоосиновые хелаты  $Co^{II}$  с тетрадентатными шиффовыми основаниями.** — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3350—3353. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Зеленцов, А. П. Богданов, Е. Г. Рубин, Г. П. Талызенкова.

49991. **Гатилов Ю. Ф., Ямбушев Ф. Д., Тенишева Н. Х.** Влияние заместителей в ароматическом ядре на оптическую активность третичных арсинов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2273—2275. Список лит.: 12 назв.

49992. **Геваза Ю. И., Станинец В. И.** Кинетика реакции иодциклизации нитрила и метилового эфира  $\beta, \beta$ -метил(бутен-1-ил)-глицидной кислоты. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1047—1050. Список лит.: 6 назв.

49993. **Геворгян А. М., Талипов Ш. Т., Хадеев В. А.** Амперометрическое титрование скандия, иттрия и некоторых редкоземельных элементов комплексоном III в среде безводной уксусной кислоты. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 63—67.

49994. **Герасимов Р. Д., Эйленкриг Г. С.** Использование индукционного разряда в качестве источника возбуждения при спектральном анализе порошков. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 791—795. Список лит.: 13 назв.

49995. **Гетерогенное окисление изобутилена в метакроленн на сурмяно-оловянном катализаторе.** — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 52—55. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. А. Лемберанский, М. Б. Мазин, И. И. Письман, Е. С. Либерман.

49996. **Гидросилилирование 1-( $\alpha$ -фурил)-1-глицидилоксибутина-3 в присутствии платинохлористоводородной кислоты.** — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2248—2250. Авт.: С. И. Садых-Заде, Р. А. Султанов, Я. М. Исрафилов, И. А. Худаяров.

49997. **Гладковская А. А., Бергман А. Г., Галушкина Р. А.** Полигерма растворимости тройной системы мочевина — сульфат калия — вода. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3353—3354.

49998. **Глазнева Г. В., Сазонова И. С., Кейер Н. П.** Восстановление NO окисью углерода на окислах металлов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 364—367. Список лит.: 7 назв.

49999. **Гнедин Б. Г., Спрысков А. А., Чудинова Г. П.** Анализ сульфосмесей при сульфировании *o*-ксилола. Сообщ. 97-е из серии «Изучение реакции сульфирования». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1692—1691.

50000. **Гнусин Н. П., Гребенюк В. Д., Магурова А. П.** Выбор оптимального варианта трехпроводной модели. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1072—1074.

50001. **Гольдин Г. С., Батурина Л. С.** Переаминирование метилвинилбис(диэтиламино)силана ди- и триаминами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2245—2247. Список лит.: 9 назв.

50002. **Горбунов А. Н., Лызлова Р. В.** Об изотерме расслоения трехкомпонентного раствора. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2097—2100. Список лит.: 5 назв.

50003. **Гордон Д. А., Мигунова И. И., Михайлов А. И.** Твердофазная реакция присоединения молекулы мономера к радикалу при 77 °К под действием ионизирующего излучения. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 368—371. Список лит.: 10 назв.

50004. **Горячев А. Н., Панкратова Л. Н.** О воздействии протонов на полиэтилен. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 551—552.

50005. **Гребенюк А. Д., Кобылов А., Бреславская Л. Н.** Цианэтилирование анизола. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 91—95. Список лит.: 10 назв.

50006. Григорьев Н. Б., Куприн В. П., Лошкарев Ю. М. Потенциал нулевого заряда и адсорбция алифатических спиртов на олове. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1842—1845. Список лит.: 9 назв.
50007. Григорьева О. А., Жиглинский А. Г., Туркин Ю. И. Разряд в охлаждаемом полом катоде как источник света для спектрального анализа. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 787—790. Список лит.: 6 назв.
50008. Гринюк А. П., Белоус Е. В., Крысенко А. Д. УФ- и ИК-спектры системы ацетон — хлороформ. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 992—994. Список лит.: 15 назв.
50009. Гуляев Н. Н., Баранова Л. А. Синтез аденозин-5'-хлорацетофосфоната — специфического ингибитора ацетил-КоА-синтетазы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 335—337. Список лит.: 11 назв.
50010. Гуцалюк В. Г., Сдобнов Е. И., Холина Е. В. Окислительная дегидрополиконденсация некоторых ароматических углеводородов и их хлоросодержащих производных. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 47—51. Список лит.: 12 назв.
50011. Дементьев В. А., Якупов Э. З. Способ автоматического учета геометрии молекулярных фрагментов при расчетах колебательных спектров многоатомных молекул. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 937—939.
50012. Денисова Л. Н., Шафиков Н. Я., Денисов Е. Т. Зарождение цепей по тримолекулярной реакции двух молекул кислорода с одной молекулой этилбензола. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 376—378. Список лит.: 9 назв.
50013. Димеризация β-пиколина в присутствии диспергированного металлического натрия. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 107—113. Авт.: А. А. Зияев, Г. А. Толкачева, О. С. Отрощенко и др.
50014. Дипольные моменты и реакционная способность некоторых 1,3-дициановых германий- и оловоуглеродов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2284—2288. Список лит.: 11 назв. Авт.: К. С. Мингалеева, О. И. Гончарова, М. Д. Стадничук и др.
50015. 1,3-Дипольное присоединение к непредельным соединениям. [Сообщ.] 30. Л. А. Тамм, В. Н. Чистоклетов, А. А. Петров. Взаимодействие α, β-ацетиленовых фосфонитов с нитриллиминами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2178—2183. Список лит.: 6 назв.
50016. Диспропорционирование ациклических олефинов на каталитической системе шестихлористый вольфрам — гидридсиланы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 356—358. Авт.: Н. С. Наметкин, В. М. Вдовин, Э. Д. Бабич и др.
50017. Дмитриевский В. А., Ильин Е. К., Мигачев А. И. Образование  $N_2F_4$  при радиоллизе жидкого  $NF_3$ . — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 557—558. Список лит.: 7 назв.
50018. Довгуша П. И., Заграй Я. М. Сорбция ионов  $Ca^{2+}$ ,  $Zn^{2+}$ ,  $Cd^{2+}$ ,  $Co^{2+}$  и  $Ni^{2+}$  катионитом КБ-4 из нитратных, хлоридных, сульфатных, ацетатных и роданидных растворов. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1008—1011. Список лит.: 9 назв.
50019. Дорошенко В. Н., Червецова И. Н., Кабакчи А. М. Радиолитическое окисление антрацена на поверхности твердых тел. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 519—522. Список лит.: 18 назв.
50020. Дубровина Н. И., Некрасов Л. Н. Влияние поверхностно-активных веществ на реакцию электровосстановления кислорода в щелочных растворах. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1868—1872. Список лит.: 5 назв.

50021. Елисеенков В. Н., Пудовик А. Н., Бурева Н. В. Реакции смешанных ангидридов кислот фосфора с хлоралем. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2150—2153. Список лит.: 11 назв.
50022. Елмуратов А., Азизов Х. Ф. Исследование получения сульфата калия из смеси растворов хлоридно-сульфатных солей калия и магния ионообменным методом. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 17—18. Рез. на узб. яз.
50023. Емелина А. В., Пелюкпашиди Р. И. О взаимодействии теллурит-иона с тиосульфат- и селеносульфат-ионами в водно-щелочной среде. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 8—12. Список лит.: 7 назв
50024. Ермолаев М. И., Тищенко Г. В. Взаимодействие монокарбида урана с растворами кислот и щелочей. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1631—1633. Список лит.: 9 назв.
50025. Ермохина В. А., Абдурасулева А. Р. Аномальные продукты в реакциях  $\beta$ -галлоидэтилалкиловых эфиров с ароматическими соединениями. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 83—86. Список лит.: 7 назв.
50026. Жамбеков М. И., Исабаев С. М., Полукаров А. Н. Взаимодействие сульфидов мышьяка с тиосульфатом и сульфатом натрия. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 23 ©, с. 24—28. Список лит.: 14 назв.
50027. Жмурова И. Н., Юрченко В. Г., Юрченко Р. И. О взаимном влиянии заместителей в триарилфосфазобензолах. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2190—2194. Список лит.: 7 назв.
50028. Жутковский Р. Б., Хайрутдинов Р. Ф., Замараев К. И. Указание на туннельный эффект в реакции фотопереноса электрона с нафталином и дифениламина к  $CCl_4$  в спиртовых матрицах. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 558—559. Список лит.: 6 назв.
50029. Загорец П. А., Шостенко А. Г., Додонов А. М. Механизм обрыва цепей при теломеризации этилена спиртами. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 548—549. Список лит.: 10 назв.
50030. Заграй Я. М., Довгуша П. И. Обмен ионов  $Co^{2+}$ ,  $Ni^{2+}$  и  $Cu^{2+}$  на сульфополистирольном катионите КУ-2. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1011—1014. Список лит.: 7 назв.
50031. Задумина Э. А., Арзамасцева С. Ф. Сравнительное изучение фталеконов как комплексометрических индикаторов на цирконий. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1641—1643. Список лит.: 13 назв.
50032. Земзина И. Н., Абдуллаев Н. П. Бензоилирование резорцина в присутствии каталитических количеств Fe и  $FeCl_3$ . — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 102—106. Список лит.: 6 назв.
50033. Зимина И. Д., Максимов А. И., Светцов В. И. Диссоциация хлора в тлеющем и высокочастотном разрядах. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 486—490. Список лит.: 9 назв.
50034. Золотухин В. К., Галанец З. Г., Коротя В. И. Определение состава и устойчивости малатных комплексов меди. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1059—1062. Список лит.: 6 назв.
50035. Зытнер Я. Д. Влияние окислительно-восстановительного взаимодействия в координационной сфере на кинетику электрохимических реакций. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1811—1812. Список лит.: 5 назв.
50036. Иван Алексеевич Глухов. [Химик. К 60-летию со дня рождения]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 110—111 с портр. Подписи: Р. Б. Баратов, И. У. Нуманов, П. М. Соложенкин и др.

50037. Иванов Л. Л., Завизион С. Я., Захаркин Л. И. Влияние растворяющих растворителей на реакцию щелочноземельных металлов с триэтилалюминием. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2265—2269. Список лит.: 10 назв.

50038. Иванов Л. Л., Завизион С. Я., Захаркин Л. И. Исследование реакции щелочноземельных металлов с триэтилалюминием. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2254—2258. Список лит.: 9 назв.

50039. Иванова Е. К., Филимонова Г. В., Маров И. Н. Исследование смешанных комплексов двухвалентной меди методом ЭПР. — Журн. неорг. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3346—3349. Список лит.: 16 назв.

50040. Иголинский В. А., Котова Н. А. О возможности сочетания квадратно-волновой полярографии с тонкопленочными системами. [Письмо в ред.] — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1878—1879.

50041. Изидинов С. О., Блохина А. П. Влияние длительности травления на кинетику фотопассивации кремния в растворах щелочи. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1759—1764. Список лит.: 8 назв.

50042. Изотермы растворимости, плотности и вязкости насыщенных растворов в системах  $MgCl_2 - MgI_2 - H_2O$  и  $CaCl_2 - CaI_2 - H_2O$  при 25°C. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 84—90. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: Дж. И. Зульфугарлы, З. М. Штанчаева, Ф. М. Перельман, Р. М. Долиннина.

50043. Изучение гидрогенизационных превращений толуола и его смеси с н-октаном на катализаторах на основе цеолитов. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 9—13. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: А. А. Кричко, Е. Г. Панова, Ю. Г. Камбаров, Р. М. Алнев.

50044. Изучение катионного распределения в твердых растворах магнетита с алюминатом, хлоритом и ванадитом магния. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1637—1640. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. М. Письменская, Г. П. Попов, Г. И. Чуфаров и др.

50045. Изучение кинетики жидкофазного окисления при высоких скоростях реакции. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 717—718. Список лит.: 11 назв. Авт.: И. Л. Арест-Якубович, Ф. А. Гебергер, Г. З. Липкина и др.

50046. Изучение люминесцентной каталитической реакции  $N$ -кислота-Сг (III)- $H_2O_2$ . — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 54—57. Авт.: Л. Е. Зельцер, А. Т. Ташходжаев, Ш. Т. Талипов, Х. Хикматов.

50047. Изучение механизма каталитического влияния хлорного железа в процессе гетерофункциональной конденсации  $m$ -карборансиланов и силсанов методом УФ-спектроскопии. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2250—2254. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Л. Клебанский, Л. П. Дорофеев, В. С. Фихтенгольц, В. Ф. Гридина.

50048. Изучение образования гидроксонитрилтриацетатов р. з. э. в водно-спиртовых растворах. — Журн. неорг. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3220—3223. Авт.: Н. И. Снежко, Н. И. Печурова, Л. И. Мартыненко, В. И. Спицын.

50049. Изучение с помощью циклотронного резонанса разряда водородных ионов на металлах и роль этой стадии в процессе электролитического выделения водорода. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 126—128. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. А. Лавренко, В. М. Мельник, Л. Н. Ягупольская, И. Н. Францевич.

50050. Изучение фотохимического окисления бензола в газовой фазе методом вымораживания радикалов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 372—375. Список лит.: 16 назв. Авт.: П. С. Гукасян, А. С. Саакян, А. А. Манташян, А. Б. Налбандян.

50051. ИК спектры поглощения изотиоцианатокарбамидных соединений никеля (II). — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3249—3252. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Я. Харитонов, Х. Сулейманов, М. А. Порай-Кошиц и др.

50052. Икрами Д. Д., Комилова Г., Хаитова М. О растворимости фторидов лантана и скандия в азотной кислоте. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 65—69. Список лит.: 10 назв. Рез. на тадж. яз.

50053. Ильясов И. И., Литвинов Ю. Г. Поверхность кристаллизации тройной системы K, Tl, Pb||I. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3357—3359. Список лит.: 5 назв.

50054. Инфракрасные спектры некоторых третичных аминов и их гидрхлоридов. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 33—36. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: А. М. Кулиев, М. А. Салимов, А. Б. Алиев, Н. Ю. Ибрагимов.

50055. Ионин М. В., Шерстнева Т. В. Межфазовое распределение хлористого водорода в системе HCl — вода — изоамиловый спирт — диоксан. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1758—1760.

50056. Ионное гидрирование ферроцилметилкарбинолов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2306—2310. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. И. Казакова, Н. М. Лойм, Э. Г. Перевалова, З. Н. Парнес.

50057. Исабаев С. М., Полукаров А. Н., Жамбеков М. И. Твердофазное взаимодействие карбоната и гидроокиси натрия с трехокисью мышьяка. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 23 ©, с. 17—23. Список лит.: 8 назв.

50058. Исамиддинова Л. Р., Маркман А. Л., Зинкова Э. В. Полярографическое исследование кинетики каталитической гидрогенизации бензальацетофенона. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 12—14. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

50059. Исмаилова Р. А., Садых-заде С. И., Садыгов Ш. Ф. Взаимодействие алкоксинафтоновых кислот с эпихлоргидрином. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 56—58. Рез. на англ. яз.

50060. Исследование анодного процесса при электролизе водного раствора сульфата натрия с комбинированным деполяризатором. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1800—1802. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. П. Ворошилов, Н. Н. Нечипоренко, П. Х. Ворошилов, В. К. Бейдин.

50061. Исследование в ряду алло- и изоаллоксазина. [Сообщ.] 35. Л. С. Тульчинская, Л. Г. Запесочная, Н. А. Полякова, В. М. Березовский. 8,9-Диаминоаллоксазины и имидазо [4,5-1] аллоксазины. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2297—2302. Список лит.: 5 назв.

50062. Исследование взаимодействия халькогенов со щелочными растворами. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 21—31. Список лит.: 17 назв. Авт.: М. З. Угорец, О. И. Семина, К. Т. Рустембеков, К. М. Ахметов.

50063. Исследование дистанционного влияния удаленных заместителей в ряду производных эстрона с помощью УФ-спектров поглощения и кругового дихроизма. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2321—2327. Список лит.: 23 назв. Авт.: Г. А. Коган, А. В. Захарычев, Т. Н. Дешко и др.

50064. Исследование комплексных соединений палладия методом рентгеноэлектронной спектроскопии. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3264—3268. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. И. Нефедов, И. А. Захарова, И. И. Моисеев и др.

50065. Исследование массопередачи в проточных электролитах. [Сообщ.] 5. М. А. Деванатхан, В. Гурусвами. Тонкая структура турбулентного диффузионного пограничного слоя. [Статья из Колумбийского университета, Нью-Йорк, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1774—1781. Список лит.: 10 назв.]

50066. Исследование протолитического равновесия  $\alpha, \beta$ -ненасыщенных кетонов в системе  $\text{CH}_3\text{COOH} - \text{H}_2\text{SO}_4$ . — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1677—1680. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Д. Трусевич, В. Ф. Лаврушин, В. Н. Толмачев, В. Н. Бородин.

50067. Исследование радиолитического разложения твердых органических оксисоединений. [Сообщ.] 1. А. С. Климентов, Г. А. Михальченко. Изучение радиационных дефектов хемилюминесцентным методом. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 513—518. Список лит.: 9 назв.

50068. Исследование реакции конденсации циклопентанона и 3-метилциклопентанона с 2-метилпентен-2-алем. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 47—51. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: С. Д. Мехтиева, М. Р. Мусаев, С. С. Баба-заде, Е. Б. Сахновская.

50069. Исследование сплавов системы  $\text{NaSbS}_2 - \text{Sb}_2\text{S}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1890—1895. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. А. Базакуца, Н. И. Гнидаш, Е. И. Рогачева и др.

50070. Исследование сульфотеллурида меди методом мессбауэровской спектроскопии. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1874—1877. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. В. Горбачев, В. А. Линский, О. А. Садовская, А. Ю. Александров.

50071. Исследование термического разложения алюмофосфатов аммония. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2027—2032. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. А. Гришина, Л. М. Лапина, А. В. Подлеская, А. Я. Тавровская.

50072. Исследование тройных халькогенидных соединений  $\text{Me}^1\text{SbX}_2$ . — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3234—3239. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Базакуца, Н. И. Гнидаш, В. Б. Лазарев и др.

50073. Исследование экстракции иридия (IV) из хлоридных растворов триамилфосфиноксидом. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 32—34. Авт.: Е. М. Ефимова, М. Д. Ивановский, М. А. Меретуков, В. Я. Семеней.

50074. Исследования ионообменного метода получения нитрата калия в системах катионит — раствор. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 15—16. Рез. на узб. яз. Авт.: Р. В. Хачатурова, Н. У. Ризаев, Ш. З. Убайдуллаев, Ю. И. Шакиров.

50075. Ишмаева Э. А., Кутырев Г. А., Пудовик А. Н. Дипольные моменты некоторых винильных производных кислот фосфора. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2328. Список лит.: 9 назв.

50076. К вопросу о взаимодействии гексафтордиметилкетена с азотистым ангидридом. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 713—714. Авт.: В. Л. Исаев, Р. Н. Стерлин, В. М. Измайлов, И. Л. Кнунянц.

50077. Казанский Л. П., Торченкова Е. А., Спицын В. И. Электронные спектры поглощения растворов гетерополимолибденовых кислот церия, тория и урана (VI). — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 118—121. Список лит.: 13 назв.

50078. Казанцев А. В., Кенжетаева В. Д. Простой способ получения  $\beta$ -карборанилакроленов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2330.

50079. Калориметрическое исследование молекулярных комплексов в системе  $\text{C}_2\text{H}_2 - \text{HCl}$  при низких температурах. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2113—2116. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. П. Шведчиков, Э. В. Лумер, С. У. Павлова и др.

50080. Карбаинов Ю. А., Сулягина Г. Н. Природа растворителя и эффект амальгамы аммония в методе амальгамной полярграфии с накоплением. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1760—1762.

50081. Карцовник В. И., Васильев Н. И., Ениколопан Н. С. Исследование полимеризации диоксолана на полифункциональных катализаторах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 379—381.

50082. Каталитическая активность парамагнитных полнаминдисульфидов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 129—131. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. П. Лосева, Я. М. Паушкин, Ю. П. Лосев, В. Н. Исакович.

50083. Каталитическое выделение водорода на ртутном электроде, вызываемое адамантандионом-2,6. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1832—1836. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. Н. Лейбзон, С. Г. Майраповский, Г. Г. Коляда, С. С. Новиков.

50084. Кенгерли А. С., Ализаде М. Н. Поиск констант модели и некоторые закономерности процесса алкилирования бензола этиленом на хлористом алюминии. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 18—22. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

50085. Кикинешли А. А., Семак Д. Г. Сенсбилизация фотохимического процесса в полупроводниковых слоях  $BiI_3$ . — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 464—465. Список лит.: 5 назв.

50086. Кимельфельд Я. М., Мостовой А. Б. Инфракрасные спектры молекулярных комплексов ацетилен, этилена и пропилена с бромом. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 382—385. Список лит.: 9 назв.

50087. Киндеева В. П., Комарова Т. Н. О взаимодействии моносульфида германия с водными растворами едкого калия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1627—1630.

50088. Кинетика гидролиза транс —  $Co(en)_2F_2^+$  под действием ионов  $Be^{2+}$ ,  $Al^{3+}$ ,  $Sc^{3+}$ ,  $Ti^{4+}$ . — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3344—3346. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. В. Кожевников, Е. С. Рудаков, Т. В. Вассерман, В. А. Бигеева.

50089. Кинетика термических превращений N-триметилсилиламидов карбоновых кислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2236—2239. Список лит.: 14 назв. Авт.: Ф. Н. Вишневыский, В. П. Козюков, Н. А. Кондратова и др.

50090. Кленин В. И., Щеглов С. Ю., Лебедева Л. Г. Спектротурбидиметрия концентрированных дисперсных систем. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1161—1166. Список лит.: 11 назв.

50091. Климаков А. М., Поповкин Б. А., Новоселова А. В. Изучение Т — X-проекции диаграммы состояния системы  $SbI_3 - Sb_2O_3$ . — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 342—344. Список лит.: 5 назв.

50092. Козорезов Ю. И., Молчанова Л. Г. Определение условий процесса алкилирования толуола этиленом и пропиленом на  $Al_2O_3$  промотированной фтористым бором. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 5—8. Список лит.: 6 назв.

50093. Козорин Л. Г., Макаров Г. В. Поведение берцеллианита  $Cu_2Se$  и вейсита  $Cu_2Te$  в кислых растворах меди (II). — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 51—54.

50094. Козорин Л. Г., Макаров Г. В., Букетов Е. А. О потенциалах селенида и теллурида одновалентной меди в серноокислых растворах. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 43—46. Список лит.: 7 назв.

50095. Козорин Л. Г., Макаров Г. В., Букетов Е. А. Электродные потенциалы халькогенидов одновалентной меди в сернистых растворах в присутствии пирита. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КавССР, 1973, т. 22 ©, с. 47—50. Список лит.: 8 назв.

50096. Колебательные спектры силикатов и германатов лития. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1969—1975. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Н. Лазарев, В. А. Колесова, Л. С. Солнцева, А. П. Миргородский.

50097. Колотыркин Я. М., Попов Ю. А., Васильев А. А. К вопросу о механизме пассивирования железного электрода в растворе фосфатов [Сообщ.] 2. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1855—1858.

50098. Комаров Е. В., Рошин А. А. Конфигурационная статистика молекулярных цепей с тремя типами звеньев. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 345—348. Список лит.: 11 назв.

50099. Комплексообразующие полиэлектролиты, селективные к меди. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 93—96. Список лит.: 20 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: А. А. Эфендиев, Б. Г. Аббасова, Д. Д. Оруджев, А. К. Худиев.

50100. Конденсация 5-метил-5-глицидоксиэтоксигексен-1-ина-3 с алифатическими и циклическими диенами. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 59—61. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: И. М. Ахмедов, М. Г. Веллев, П. Б. Ахундова, М. М. Гусейнов.

50101. Коновалов А. И., Соломонов Б. Н., Устюгов А. Н. Соотношение селективности — реакционная способность и тип переходного состояния в реакции диенового синтеза. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 349—352.

50102. Константы нестойкости комплексов марганца (II) с некоторыми димеркаптоалкансульфокислотами. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1051—1053. Список лит.: 8 назв. Авт.: О. П. Рябушко, А. Т. Пилипенко, Л. А. Кривохижина, Н. Л. Емченко.

50103. Копач С. Экстракция кобальта (II) из растворов серной кислоты кислородсодержащими экстрагентами. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3302—3305. Список лит.: 19 назв.

50104. Кормачев В. В., Меркулов А. В., Кухтин В. А. О взаимодействии пятихлористого фосфора с алкадиенами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2157—2159. Список лит.: 13 назв.

50105. Корнилов И. И., Деканенко В. М., Вавилова В. В. Влияние титана на стабилизацию субоксидов ниобия. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1964—1968. Список лит.: 8 назв.

50106. Корнилов И. И., Деканенко В. М., Вавилова В. В. Условия и механизм образования субоксидов в системе тантал — кислород. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1957—1963 с табл. Список лит.: 19 назв.

50107. Коростылева Р. Н., Трахтенберг С. И., Визгерг Р. В. О механизме реакции привитой сополимеризации метилакрилата в водном растворе полиакриламида. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1726—1731. Список лит.: 18 назв.

50108. Котельникова Г. А., Поляков П. В., Татакин И. Н. Изучение равновесия между магнием и его хлоридом, растворенным в эквимольной смеси NaCl — KCl. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 84—88. Список лит.: 23 назв.

50109. Кошутин В. И. Присоединение алкилселенилхлоридов к 1,3-диеновым кремнийуглеводородам. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2221—2224. Список лит.: 6 назв.

50110. Круковская Е. Л., Талипов Ш. Т., Ленченко Т. А. N-метил-анабазин- $\alpha'$ -азо-пара-крезол /МАОК/ и его применение в качестве рН-индикатора. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 58—62. Список лит.: 7 назв.
50111. Крупаткин И. Л., Балина Т. К. Физико-химический анализ двойных систем гидразингидрата с орто- и мета-хлорфенолами и гвая-колом. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1650—1652.
50112. Кубасов В. Л. К оценке электропроводности растворов сильных электролитов. [Сообщ.] Ч. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1790—1794. Список лит.: 7 назв.
50113. Кудрявский Ю. П., Казанцев Е. И., Спиридонов Е. Н. О поведении гидролизованых ионов галлия на катионитах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1660—1663. Список лит.: 8 назв.
50114. Кудряшов И. В., Измайлов А. В., Леликов Ю. А. Исследование кинетики катодного выделения водорода на электродах, изготовленных из ориентированных монокристаллов ниобия. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1814—1817. Список лит.: 7 назв.
50115. Кузнецов В. Г., Яковлева Р. Т. Рентгенографическое исследование простых и смешанных ферроцианидов эрбия с щелочными металлами. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3362—3364.
50116. Кукушкин Ю. Н., Буданова В. Ф., Чвала В. Ф. Дериватографическое изучение кинетики термического разложения нитротриаминов платины (II). — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3286—3289. Список лит.: 21 назв.
50117. Курбатов Д. И., Никитина Г. А. Механизм и кинетика восстановления титана (IV) на ртутном электроде в растворах ортофосфорной кислоты. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1765—1768. Список лит.: 11 назв.
50118. Курников Б. Д., Васильев Ю. Б. Кинетика восстановления окисных слоев на гладком иридиевом электроде. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1845—1848. Список лит.: 6 назв.
50119. Лагидзе Д. Р., Талаквандзе Л. Я. Синтез некоторых потенциальных антиподагрических соединений. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 97—100. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
50120. Ладыгин Б. Я. Реакции окисления и изомеризации циклодеканола, иницированные гамма-излучением. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 555—557.
50121. Лаперашвили Л. Я., Андроникашвили Т. Г., Микелашвили З. В. Разделительные свойства цеолитов типа I, содержащих катионы кадмия. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 101—104. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
50122. Лаптий С. В., Ватулев В. Н., Трущенко М. А. Исследование рекристаллизации в линейном полиуретане  $[-\text{OCONH}(\text{CH}_2)_6\text{NHCOO}(\text{CH}_2)_4\text{O}(\text{CH}_2)_4-]_n$ . — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 948—951. Список лит.: 5 назв.
50123. Латичевский И. К., Полотебнова Н. А. Об основности гетерополикислот с центральным атомом бора. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3298—3301. Список лит.: 21 назв.
50124. Лебедев И. А., Мясоедов Б. Ф., Френкель В. Я. Спектрофотометрическое исследование комплексообразования  $\text{Ce}^{\text{IV}}$  в азотнокислых растворах. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3224—3228. Список лит.: 11 назв.

50125. Лебедев Н. Н., Сапунов В. Н., Лемман Ганс-Манфред. Кинетика этерификации фталевого ангидрида 2-этилгексанолом при катализе тетра-2-этилгексилтитанатом. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1762—1764.
50126. Легин Г. Я. Эфиры алкиларилфосфиновых кислот. — Журн. общ. химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2202—2206. Список лит.: 7 назв.
50127. Лейтес С. Ш., Багоцкий В. С., Лукьянычева В. И. Исследование восстановления молекулярного кислорода и перекиси водорода на платине в широком интервале рН. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1755—1758.
50128. Леонтьева Л. И., Сидорова Н. Г., Юлдашев Х. Ю. Хлорбензол-илирование ксилолов в присутствии малых количеств хлористого цинка. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 76—79.
50129. Лисовский А. Е., Мамедова С. М. О роли кислорода в процессе окислительного дегидрирования этилбензола на алюмоокисном катализаторе. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 14—17. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.
50130. Литвиненко Л. М., Дадали В. А., Беспалый Б. Н. Сравнительное исследование реакционной способности и электронной проводимости в ряду бензиламинов и фенилгидразинсв. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1020—1025. Список лит.: 32 назв.
50131. Лобанова Г. А., Котова А. В. Некоторые закономерности ионного обмена меркаптанов в неводных средах. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 107—111. Список лит.: 13 назв.
50132. Макареня А. А., Савельев П. М., Фролова Л. В. Л. А. Чугаев и Русское физико-химическое общество. (К 100-летию со дня рождения профессора Л. А. Чугаева). — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 699—700. Список лит.: 8 назв.
50133. Макин Г. И., Масленников В. П., Александров Ю. А. Термическое разложение кумилпероксиналкилоксипроизводных бора. — Журн. общ. химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2270—2272.
50134. Максимычева З. Т., Талипов Ш. Т., Артемова В. Я. Флуорометрическое определение алюминия с 3,5,7,4'-тетрагидроксифлавоном (кемпферол). — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 39—43. Список лит.: 6 назв.
50135. Малышев В. П., Букетов Е. А., Абишева Р. У. О едином методе определения кинетических и термодинамических характеристик. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 23 ©, с. 3—7.
50136. Мальцев В. Т., Волков В. Л., Моргулис Т. В. Система  $PbO - V_2O_5 - WO_3$ . — Журн. неорганич. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3355—3357.
50137. Мамедов Ш. А., Хыдыров Д. Н., Гумбатов Э. Г. Исследование в области эфиров и их производных. Синтез простых и сложных эфиров 1-( $\beta$ -оксипропан-2-ил)нафталина. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 41—43. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.
50138. Манакон М. Н., Разин В. Л. Неаддитивность ингибирующего действия смеси переходных металлов в жидкофазном окислении н. алканов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1767—1769. Список лит.: 6 назв.
50139. Мансурходжаев У. М., Талипов Ш. Т., Джиянбаева Р. Х. О синтезе новых азокрасителей на основе анабазина, пиридина, хинолина и антипирина. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 30—33.
50140. Марков Б. Ф., Кузякин Е. Б., Лойченко В. Я. Термоэлектрические свойства расплавов систем  $PbCl_2 - PbBr_2$  и  $PbCl_2 - PbI_2$ . — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 984—988. Список лит.: 6 назв.

50141. Мартынов А. М., Староверова Л. Л., Шамаев В. И. Радиометрическое титрование молибдена (V) комплексоном (III). — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1644—1646. Список лит.: 6 назв.

50142. Масленников В. П., Макин Г. И., Александров Ю. А. О механизме взаимодействия триалкилбора с органическими гидроперекисями. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2289—2291. Список лит.: 11 назв.

50143. Масс-спектрометрический анализ аммодендрина и некоторых его производных. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 119—122. Список лит.: 8 назв. Авт.: Э. Х. Тимбеков, Ф. Ш. Эшбаев, Х. А. Асламов и др.

50144. Матякубова У. Т., Ризаметова С. А. О поверхностной активности перфторсоединений в неводных растворителях: диметилформамиде, диэтиленгликоле, тетраметилмочевине, хлорексе, нитробензоле и нитрометане. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 152—155.

50145. Менчер Э. М. Получение мелкодисперсных материалов с заданным гранулометрическим составом. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 92—95.

50146. Менчер Э. М., Заславская Ю. Е. Синтез мелкодисперсной смеси с заданной медианой размера частиц. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 89—91.

50147. Мзареулишвили Н. В., Давиташвили Е. Г., Натидзе В. П. Взаимодействие нитрата и хлорида гольмия с едким натром. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 89—92. Рез. на груз. и англ. яз.

50148. Миркин В. А., Чорманова Э. И. Неподавляемые максимумы на полярограммах иода и серебра в пиридиновых растворах. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1797—1800. Список лит.: 20 назв.

50149. Мовсумзаде М. М., Караев С. Ф., Аскеров М. Э. Синтез и превращения  $\Delta^2$ -циклогексенилпропаргилформала. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1689—1691. Список лит.: 7 назв.

50150. Морфология трехмерных полимеров олигоэфиракрилатов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 109—111. Список лит.: 17 назв. Авт.: А. А. Берлин, С. М. Киреева, Ю. М. Сивергин, Л. А. Сухарева.

50151. Москалев П. Н., Кирич И. С., Шапкин Г. Н. Сравнительная устойчивость дифталоцианинов лантанидов и эффект тетраэд. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3229—3233. Список лит.: 8 назв.

50152. Москалевская Л. С., Федорова Г. К. Производные  $\beta$ -кетофосфиновых кислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2183—2187.

50153. Мохосоев М. В., Таранец Н. А., Заяц М. Н. Система  $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 - \text{K}_2\text{WO}_4 - \text{H}_2\text{O}_2 - \text{H}_2\text{O}$ . — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3329—3332. Список лит.: 9 назв.

50154. Мулдагалиева Р. А., Шоканов А. К. Исследование состояния молекул воды в кристаллогидратах селенитов переходных металлов методом ИК-спектроскопии. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 16—20.

50155. Насиров Т., Инояттов Н. Ш., Хасанов А. К. Исследование влияния окислов редкоземельных элементов на активность алюмоникельмолибденового катализатора. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 29—32. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

50156. Некоторые особенности фазообразования при взаимодействии окислов титана и никеля. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3185—3188. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. М. Гольдштейн, И. И. Кадниченко, А. И. Шейнкман, В. Н. Турлаков.

50157. Нефедов В. И., Буслаев Ю. А. Взаимное влияние лигандов в рамках метода эквивалентных орбиталей. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3163—3179. Список лит.: 37 назв.

50158. Нечаев Е. А., Волгина В. А., Бахчисарайцыян Н. Г. Влияние органических добавок на процесс электроосаждения  $PbO_2$  в трилонатных электролитах. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1825—1828. Список лит.: 20 назв.

50159. Нигай К. Г., Рахимов Х. Р., Зеликсон А. Н. Исследование комплексообразования в системе титан (IV)-пирокатехин- $\alpha\alpha'$ -дипиридил (о-фенантролин). — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 3—6. Список лит.: 5 назв.

50160. Низкотемпературное сопряженное галогенирование непредельных соединений со спиртами. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 29—31. Рез. на азерб. яз. Авт.: М. М. Мовсумзаде, А. С. Кязимов, А. Л. Шабапов и др.

50161. Николаев А. Ф., Бондаренко В. М., Рупышев В. Г. Вискозиметрические исследования водных растворов сополимера винилового спирта и N-виниламидоуксусной кислоты. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1732—1735. Список лит.: 7 назв.

50162. Никурашина Н. И., Синегубова С. И. Изучение взаимной растворимости в системах вода — изопропиловый спирт — циклогексан, вода — изопропиловый спирт — бензол при 25°. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2100—2105. Список лит.: 6 назв.

50163. Нуманов И. У., Каримов У. К., Насыров И. М. Взаимодействие сульфонов 1-тиаинденов с ароматическими сульфонил- и сульфенилхлоридами и тиолами. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол. хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 52—56. Рез. на тадж. яз.

50164. О взаимодействии 2-оксо-2-хлор-3,3,5-триметил-1,2-оксафосфолена-4 с этиленгликолем. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2134—2137. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. А. Арбузов, А. О. Визель, К. М. Ивановская, Э. И. Гольдфарб.

50165. О взаимодействии триалкилфосфитов с инданациклоном. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2129—2133. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. А. Арбузов, А. В. Фуженкова, А. Ф. Зинковский, Т. Н. Колоскова.

50166. О двойных фторидах состава  $K_3LnF_6$  ( $Ln = Sm - Lu, Y$ ). — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 98—100. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. П. Решетникова, И. Б. Шаймуратов, В. А. Ефремов, А. В. Новоселова.

50167. О диссоциации координированной воды в твердых гидратах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 353—355. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Н. Макадун, Р. Я. Мельникова, В. В. Печковский, М. Л. Афанасьев.

50168. О комплексных соединениях перхлоратов свинца (II) и кадмия с тиомочевинной и ее фенильными производными. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3341—3343. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. А. Федоров, А. В. Федорова, Г. Г. Нифантьева и др.

50169. О методике изучения реакций образования уретанов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1769—1771. Авт.: Б. В. Соснягов, Ю. В. Александрова, В. Н. Ключев, О. Г. Тараканов.

50170. О механизме каталитического действия оснований в реакции 2,4-динитрофенилацетата с аминами. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 390—393. Список лит.: 13 назв. Авт.: Н. М. Олейник, Л. М. Дитвиненко, Ю. С. Садовский и др

50171. О превращениях *o*-, *m*- и *p*-карборанов при высоких температурах. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2258—2264. Список лит.: 21 назв. Авт.: Л. И. Захаркин, В. Н. Калинин, Т. Н. Балыкова и др.

50172. Образование адсорбированных атомов водорода при 77°K в ходе фотовосстановления нанесенной на силикагель пентаоксида ванадия. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 550—551. Авт.: А. Д. Шуклов, С. А. Сурин, Б. Н. Шелимов, В. Б. Казанский.

50173. Образование изомерных сахаров при облучении замороженных водных растворов гексоз. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 95—97. Авт.: Н. К. Кочетков, Л. И. Кудряшов, Т. М. Сенченкова, В. Л. Данилов.

50174. Огородникова А. А., Лопато Л. М. Расчет границ фазовых полей в приближении идеальных и регулярных растворов в системах  $Li_2O_3 - MgO$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1940—1946. Список лит.: 9 назв.

50175. 1-(2-пиридил-азо)-азотол-А — реагент для фотометрического определения титана. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 28—29. Авт.: Ш. Т. Талипов, Р. Х. Джиянбаева, С. Е. Подлипская и др.

50176. Определение алюминия люминесцентным методом. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 68—71. Авт.: Т. А. Шакирова, Ш. Т. Талипов, Г. С. Андрушко, А. Т. Ташходжаев.

50177. Определение малых концентраций Na методом резонансной флуоресценции с использованием перестраиваемого импульсного лазера на красителях. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 821—824. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. А. Большов, И. Д. Гусев, А. В. Зыбин и др.

50178. Определение титана (IV) с изоникотиноилгидразон-госсиполом экстракционным методом. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 34—38. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Урманов, Р. Х. Джиянбаева, Л. В. Чапрасова и др.

50179. Определение энергии активации фосфонат-фосфатной перегруппировки и некоторых других реакций методом дифференциально-термического анализа. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10 ©, с. 2153—2156. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Н. Пудовик, И. В. Коновалова, Н. П. Аношина, Г. В. Романов.

50180. Основные вольфраматы редкоземельных элементов. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3203—3207. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. М. Голуб, В. И. Максин, В. Н. Соломаха, К. Аганиязов.

50181. Особенности твердофазного образования гидроокиси скандия и ее термическое разложение. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3189—3194. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. В. Сахаров, В. А. Мусорин, И. М. Гаврилова и др.

50182. Пашинник В. Е., Голубушина Г. М., Чуйгук В. А. Конденсированные пиридиниевые соединения с мостиковым атомом азота из солей гуаназина. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1040—1043.

50183. Пашинник В. Е., Голубушина Г. М., Чуйгук В. А. Реакция солей фенилгуаназола и 3,4-диамино-5-триазола с  $\beta$ -дикетонами. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1036—1039. Список лит.: 5 назв.

50184. Пейчева А. И., Николаевский А. Н., Кучер Р. В. О реакционной способности двухатомных незамещенных фенолов в реакциях жидкофазного окисления алкилароматических углеводородов. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1026—1029. Список лит.: 10 назв.

50185. Пелюкпашиди Р. И., Емелина А. В. О поведении селената натрия в гидротермальных условиях. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 13—15.

50186. Пелюкпашиди Р. И., Емелина А. В., Букетов Е. А. Современные представления о строении и реакционной способности элементарной серы. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 3—7. Список лит.: 36 назв.

50187. Перенапряжение выделения водорода на сплавах системы никель — железо. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1808—1811. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. А. Лавренко, Л. Н. Ягупольская, В. Л. Труш, Е. В. Козаченко.

50188. Перхлоратные электроды на основе алкилпроизводных ферроцена и соответствующих перхлоратных солей алкилферриценов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 145—147. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Пендин, М. А. Трофимов, П. К. Леонтьевская, Б. П. Никольский.

50189. Петъярв Э. К., Пальм У. В. Изучение строения двойного слоя на висмутовом электроде в среде диметилформамида. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1836—1840. Список лит.: 14 назв.

50190. Пичужкина Е. И., Колодкина И. И., Юркевич А. М. Синтез и изучение комплексообразующей способности п-аминометилфенилборной кислоты. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2275—2277. Список лит.: 5 назв.

50191. Плахотник В. Н., Варех В. В. Некоторые свойства и политерма растворимости  $Ni(BF_4)_2 \cdot 6H_2O$ . — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1619—1622. Список лит.: 11 назв.

50192. Плачинда А. С., Белоусов В. М. Исследование смешанных окисных свинцовых катализаторов методами нестационарного катализа и мессбауэровских спектров. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 975—978. Список лит.: 6 назв.

50193. Побединский С. Н., Трофименко А. А. О стационарном потенциале кислородного электрода с пористым серебряным катализатором в щелочных растворах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1705—1708. Список лит.: 13 назв.

50194. Поваров Ю. М., Ерошкина Л. В. Электрохимический метод изучения кинетики растворения солей. [Письмо в ред.] — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1875—1876.

50195. Повхан Т. И., Акимов И. А. Топография локальных уровней в слоях поликристаллической окиси цинка. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 457—459. Список лит.: 7 назв.

50196. Покатилова С. Д., Мехтиев С. И. Каталитическая димеризация метакрилонитрила. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 32—36. Рез. на азерб. и англ. яз.

50197. Полифторалкенилтиокетенали и β-бромэтил-φ-алкениловые эфиры. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 710—712. Авт.: С. Р. Стерлин, В. М. Измайлов, В. Л. Исаев и др.

50198. Получение амидов гидратацней нитрилов в присутствии двуокиси марганца. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 705—706. Авт.: Е. Н. Зильберман, Н. Б. Воронцова, Г. Н. Афоньшин и др.

50199. Получение 1-галогенфосфолонов с трехвалентным атомом фосфора и синтезы на их основе. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2137—2143. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. О. Визель, В. К. Крупнов, Б. А. Арбузов, Л. М. Фадеева.

50200. Получение нитропарафинов взаимодействием парафинов с азотной кислотой. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 34—46. Список лит.: 84 назв. Авт.: Е. А. Дри-  
зо, А. Юсупов, У. Утебаев и др.

50201. Поляризационные спектры пиразолиновых соединений. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 882—887. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. А. Исаченкова, А. М. Саржевский, Н. А. Лодыгин, С. А. Ильина.

50202. Полярография комплексов металлов с замещенными азосоединениями. [Сообщ.] 2. В. Ф. Торопова, Г. К. Будников, В. Н. Майстренко, И. В. Нагорская. Определение констант устойчивости комплексных соединений 1-(2-пиридилазо)-2-нафтола и 1-(2-пиридилазо)резорцина с некоторыми многовалентными металлами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2126—2129. Список лит.: 13 назв.

50203. Полярографическое восстановление гетерокарбониевых ионов. [Сообщ.] 9. А. В. Лизогуб, З. Н. Тимофеева, М. Л. Александрова и др. Соли некоторых замещенных имидазопиридиниев и пирилопиримидиния. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2291—2296.

50204. Полярографическое исследование производных 2,1,3-Х-диазолов (Х-S, Se, O). [Сообщ.] 3. В. Ш. Цвенишвили, В. Н. Гаприндашвили, Л. А. Цкалобадзе, В. А. Сергеев. Полярография 2-1-3-тиа и селендиазолов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2122—2125. Список лит.: 8 назв.

50205. Попрукайло Н. Н., Кабиева М. И., Малышев В. П. Кинетика испарения газовой металлургической серы. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 23 ©, с. 8—12.

50206. Попрукайло Н. Н., Твердохлебов А. И. Взаимодействие безводных алюмокалиевых квасцов с водородом. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, т. 23 ©, с. 65—73. Список лит.: 7 назв.

50207. Порай-Кошиц М. А., Сергиенко В. С., Ходашова Т. С. Стереохимия нитрозильных комплексов переходных металлов с октаэдрической и квадратно-пирамидальной координацией. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3290—3297. Список лит.: 46 назв.

50208. Потенциометрическое исследование механизма взаимодействия подата натрия с фосфином. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1806—1808. Авт.: Д. В. Сокольский, Я. А. Дорфман, Т. Л. Ракитская, Р. К. Кайдарова.

50209. рН-Потенциометрическое определение состава гидроксокомплексов и констант гидролиза солей слабых оснований при высоких ионных силах. [Сообщ.] 1. В. И. Гордиенко. Простейшие моноядерные гидроксокомплексы. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2117—2122. Список лит.: 5 назв.

50210. Правила триангуляции диаграмм состав — свойство многокомпонентных взаимных систем с комплексными соединениями. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3306—3313. Авт.: В. И. Посыпайко, Е. А. Алексеева, В. Н. Первикова и др.

50211. Преснов В. А., Трунов А. М., Федорин Ю. А. Математическая модель гидрофобизированного электрода регулярной структуры. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1802—1805. Список лит.: 11 назв.

50212. Пудовик А. Н., Хусаинова Н. Г. Циклоприсоединение N-фенилсиднона к  $\alpha$ -фенилаллилфосфонату. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2329.

50213. Пудовик М. А., Пудовик А. Н. К получению 2-оксо-3-фенил-1,3,2-оксазафосфанов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2144—2147.

50214. Пудовик М. А., Пудовик А. Н. Синтез 2-оксо-1,3,2-дизафосфоланов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2147—2149. Список лит.: 5 назв.
50215. Радиационная прививка винилиденфторида к поливинилфториду из паровой фазы. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 142—146. Список лит.: 5 назв. Авт.: Х. У. Усманов, А. А. Юльчибаев, М. К. Асамов и др.
50216. Радиационная сополимеризация 2-гидропентафторпропилена с винилиденфторидом. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 139—141. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. К. Саррос, Н. Мухамадалев, А. А. Юльчибаев, Х. У. Усманов.
50217. Радченко С. И. УФ спектры алкилтиовинилацетиленов и их аналогов. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 940—942. Список лит.: 14 назв.
50218. Растворимость ацетилена, винилфторида и 1,1-дифторэтана в диметилформамиде. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 131—133. Авт.: Т. С. Сирлибаев, А. А. Юльчибаев, Х. У. Усманов и др.
50219. Рахимов Х. Р., Гафарова Р., Асамов К. А. Комплексообразование трехвалентного железа с азот-оксидом β-пиридинкарбоновой кислоты. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 12—13.
50220. Рахимов Х. Р., Турсунов А. А., Нигай К. Г. Исследование комплексообразования в системе ванадий (IV)-N-ацетилаанабазин-пироксалин. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 14—16.
50221. Рашидова С. Ш., Усманова М. М. Исследование термостабильности сополимеров полиакрилонитрила, содержащих тройные  $C\equiv C$ -связи. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 3—6. Рез. на узб. яз.
50222. Реакционная способность ионов нептуния и плутония относительно гидратированного электрона в щелочных водных растворах. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 505—508. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. К. Пикаев, М. П. Мефодьева, Н. Н. Крот, Викт. И. Спицын.
50223. Реакционная способность олиго- и полисилоксанов при нуклеофильной атаке. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 122—125. Авт.: В. И. Карцовник, Н. И. Васильев, В. И. Иржак, Н. С. Ениколоплян.
50224. Рейхсфельд В. О., Виноградов В. Н., Филиппов Н. А. Гидроксилирование в присутствии платинированной ионообменной смолы. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2216—2219.
50225. Рейхсфельд В. О., Закомолдина Т. А., Саратов И. Е. Исследование органосиланов методом УФ-спектроскопии. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2219—2220. Список лит.: 6 назв.
50226. Релаксационные процессы в полиарилатах с дифенилкарборановыми фрагментами в основной цепи. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 338—341. Список лит.: 13 назв. Авт.: П. И. Иванов, В. С. Маточкин, А. И. Калачев и др.
50227. Рогов В. А., Наберухин Ю. И., Молин Ю. Н. Тушение триплетных состояний нафталина перхлоратом кобальта в смешанных водно-органических растворителях. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 148—150. Список лит.: 19 назв.
50228. Роженок С. П. Фазовые превращения в многокомпонентной системе гидроксидов металлов. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1074—1076. Список лит.: 8 назв.
50229. Рубайло В. Л., Гагарина А. Б., Эмануэль Н. М. Изменение типа кинетических зависимостей процесса окисления 1-фенилциклогексена при повышении температуры. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 151—154. Список лит.: 7 назв.

50230. Рубинчик Я. С., Прокудина С. А., Павлюченко М. М. Синтез и кинетика образования  $\text{LaMnO}_3$  в твердой фазе. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1951—1956. Список лит.: 12 назв.
50231. Рувинский О. Е., Турьян Я. И. Уравнения полярографического каталитического тока при прохождении на электроде последовательно-параллельных химических реакций. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1820—1824. Список лит.: 10 назв.
50232. Рустамов П. Г., Насибов И. О., Алиева М. М. Исследование системы  $\text{La}_2\text{Se}_3 - \text{GeSe}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1900—1903. Список лит.: 5 назв.
50233. Рустембеков К. Т., Угорец М. З., Ахметов К. М. Исследование взаимодействия меди и серебра с халькогенами в гидротермальных условиях. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 32—37. Список лит.: 15 назв.
50234. Рыжова Г. Л., Кравцова С. С. О комплексах хлористого пиррида с алкоголятами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2317—2321. Список лит.: 11 назв.
50235. Сагиндыкова З. Б., Угорец М. З. Кинетика окисления сульфида меди кислородом воздуха в сернокислой среде. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 38—42. Список лит.: 8 назв.
50236. Сатаев И. К., Абдурасулов М., Ахмедов К. С. Исследование взаимодействия монтмориллонита с водорастворимыми эфирами целлюлозы методом инфракрасной спектроскопии. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 38—40. Список лит.: 10 назв.
50237. Семенова Л. Н., Юнусов Д. Х., Абрамова Э. Исследование кинетики разложения карбамида в присутствии янтарной кислоты. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 29—32. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.
50238. Сергеева А. Н., Когут Л. Н. Синтез и изучение цианотриомочевинного соединения никеля. — Журн. неорганич. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3245—3248. Список лит.: 12 назв.
50239. Сидорова Н. Г., Бокова А. И. Триметилацетилирование флуорена. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 80—82.
50240. Симулин Г. Г., Пясецкая Т. Ф. Кинетика электроосаждения цинка на одноименном твердом электроде при высоких плотностях тока. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 978—984. Список лит.: 17 назв.
50241. Синтез и исследование галонд-, диендиновых гетероциклов и ениновых, полииновых циклических спиртов пиранового и пиперидинового рядов. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 58—70. Список лит.: 62 назв. Авт.: И. Н. Азербайев, Т. Г. Сарбаев, Т. А. Ягудеев и др.
50242. Синтез и исследование пентаарилоксиалкоксифосфазоциклотрифосфазотриенов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2206—2211. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. А. Володин, В. В. Киреев, В. В. Коршак, А. А. Фомин.
50243. Синтез и превращения монопропаргилового эфира циклогександиола-1,2. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 37—40. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. М. Мовсумзаде, С. Ф. Караев, М. Э. Аскеров, Н. А. Агамирзоев.
50244. Синтез и свойства органотрифторстананов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2232—2235. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. И. Ширяев, Л. В. Махалкина, Т. Т. Кузьмина и др.

50245. Синтез и химические превращения некоторых арилароматических азоацетиленовых спиртов циклического и гетероциклического рядов. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 81—88. Список лит.: 24 назв. Авт.: Т. А. Ягудеев, Р. И. Каражигитова, У. И. Уразалиев, А. Н. Нурғалиева.

50246. Синтез четвертичных аммониевых солей аминотетраметилных производных п-метоксифенола и исследование их в качестве ингибиторов коррозии металлов. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 80—83. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: С. Б. Билалов, Э. Э. Алиев, С. М. Агаева, С. Д. Зейналов.

50247. Система  $PbO - V_2O_5 - WO_3$ . — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3314—3318. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Т. Мальцев, А. Г. Бергман, П. М. Чобанян, В. Л. Волков.

50248. Скобец Е. М., Косматый В. Е., Карнаухов А. И. Анодное окисление металлов в инверсионной полярографии. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 997—999.

50249. Сокольский Д. В., Дорфман Я. А., Казанцева И. А. О механизме действия смешанного катализатора. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 103—104.

50250. Сокольский Д. В., Дорфман Я. А., Петрова Т. В. О взаимосвязи между кинетическими и термодинамическими характеристиками комплексных соединений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 359—361. Список лит.: 12 назв.

50251. Спектрально-люминесцентное исследование анионного состава труднорастворимых фосфатов. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 846—850. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. Б. Ржевский, М. И. Кузьменков, В. В. Печковский, С. В. Плышевский.

50252. Спектральные проявления внутримолекулярных взаимодействий в хлорангидридах ненасыщенных кислот фосфора. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2172—2178. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. В. Дорохова, Г. В. Ратовский, В. Е. Колбина и др.

50253. Спектроскопическое и полярографическое исследование катионных комплексов платины (II) с серусодержащими лигандами. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3269—3274. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. И. Гельфман, Н. В. Иванникова, В. М. Киселева, В. В. Разумовский.

50254. Спиваковский В. Б., Мойса Л. П., Маковская Г. В. Расчет pH осаждения основных солей и гидроксидов металлов. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3175—3179. Список лит.: 13 назв.

50255. Станинец В. И., Дегурко Т. А., Мелика Ю. В. Иодирование  $\gamma,\delta$ -ненасыщенных кетонов. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1043—1046. Список лит.: 7 назв.

50256. Стародубцев С. Г., Кириш Ю. Э., Кабанов В. А. Сольватационные явления и реакционная способность пиридиновых колец в макромолекулах производных поли-4-винилпиридина. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 105—108. Список лит.: 10 назв.

50257. Стеценко А. И., Тихонова Л. С. Свойства нитрозоанионных комплексов платины. — Журн. неорганической химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3280—3285. Список лит.: 13 назв.

50258. Строение и реакционная способность производных гидразина. [Сообщ.] 32. М. И. Шандрук, Н. И. Янчук, А. П. Греков. Кинетика реакций гидразидов диарилфосфиновых кислот с пикрилхлоридом в бензоле. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2198—2202. Список лит.: 15 назв.

50259. Суховерхов В. Ф., Таканова Н. Д., Ускова А. А. Растворимость и комплексообразование в системе  $\text{HF} - \text{BIF}_5 - \text{CsF}$ . — Журн. неорг. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3333—3339. Список лит.: 10 назв.
50260. Таджиев Т. Х., Атакузиев Т. А., Таджиев Ф. Х. Гидролиз при гидратации безводного сульфосиликата кальция. — Изв. АН СССР. Неорг. хим. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1982—1985. Список лит.: 5 назв.
50261. Талипов Ш. Т., Артемов В. Н., Мартиросов А. Е. Фотометрическое определение палладия с N-метиланабазин- $\alpha'$ -азо-диэтиламинофенолом. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 49—53.
50262. Тананаева О. И., Чеховских А. И., Вольфович С. И. Диаграмма плавкости системы фосфат мочевины — элементарная сера. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 709—710.
50263. Тананайко М. М., Вдовенко О. П. Экстракция разнолигандного комплекса ниобия с пирокатехиновым фиолетовым, пиридином и бромистым калнем. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1053—1055. Список лит.: 5 назв.
50264. Тарасевич Ю. И., Руденко В. М. Термодинамика адсорбции воды на катионзамещенном вермикулите. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1014—1019. Список лит.: 23 назв.
50265. Ташмухамедов С. А., Хасанханова М., Тиллаев Р. С. Аномальная зависимость вязкости растворов привитых сополимеров от температуры. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 70—73. Рез. на узб. яз.
50266. Телкова Т. Н., Карасев А. Л., Бах Н. А. Исследование методом ЭПР низкотемпературного радиолиза алкиламинов. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 496—499. Список лит.: 14 назв.
50267. Телкова Т. Н., Карасев А. Л., Бах Н. А. Исследование методом ЭПР низкотемпературного радиолиза соединений включения монобутиламина и дибутиламина с мочевиной. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 500—504. Список лит.: 10 назв.
50268. Терауда А. А., Шварц Е. М., Иевиньш А. Ф. Синтез комплексных соединений бора с 2,2-диоксиметилбутанолом-1 (этриолом) в неводных средах. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2277—2284.
50269. Термическое исследование дисульфидных комплексов палладия (II) транс-конфигурации. — Журн. неорг. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3253—3256. Список лит.: 11 назв. Авт.: Ю. Н. Кукушкин, С. И. Бахирева, Л. В. Коновалов и др.
50270. Термическое разложение трет.-бутилового эфира  $\beta$ -(триэтилсил-лил)надпропионой кислоты. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2228—2232. Список лит.: 18 назв. Авт.: Т. Н. Бревнова, О. Ф. Рачкова, Л. Н. Нистратова, Н. С. Вязанкин.
50271. Терновской Л. А., Афанасьев Б. Н. Влияние поверхностно-активных спиртов на кинетику электровосстановления  $\text{V}^{3+}$  и кинетику электроокисления  $\text{V}^{2+}$  на ртутном капельном электроде. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1840—1842. Список лит.: 14 назв.
50272. Тимохина Н. И., Житник Я. Д. Физико-химическое исследование системы бромид-хлорид бария — вода при 35°C. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 7—11.
50273. Троицкая А. Д., Сентемов В. В., Антропова Е. И. ИК-спектры поглощения комплексов платины (II) с триалкилфосфитами в этаноле. — Журн. неорг. химии, 1973, т. 18, вып. 12, ©, с. 3349—3350. Список лит.: 5 назв.
50274. Угай Я. А., Мирошниченко С. Н. Получение и термическая диссоциация  $\text{SiAs}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорг. хим. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2051—2052. Список лит.: 7 назв.

50275. Умаров М., Агзамходжаев А. А., Арипов Э. А. Исследование содержания поверхностных гидроксильных групп опок и опоконидных глини методом дейтерообмена. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 41—44. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

50276. Фазовые равновесия в квазибинарных системах  $\text{InP} - \text{ZnTe}$  и  $\text{InP} - \text{CdTe}$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1883—1889. Список лит.: 22 назв. Авт.: В. М. Глазов, А. И. Крестовников, В. А. Нагнев, Ф. Р. Гзаев.

50277. Федоров П. П., Федоров П. И., Соболев Б. П. О некоторых возможных случаях образования бертоллидов в двойных системах. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3319—3322. Список лит.: 22 назв.

50278. Физико-химические исследования процесса экстракции металлов нафтеновыми кислотами. Сообщ. 1. Г. В. Иллюниева, М. И. Копыленко. Структура и свойства нафтенатов. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 105—109. Список лит.: 7 назв.

50279. Физико-химический анализ состояния молибдена (VI) в вино-кислых растворах. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3240—3244. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. К. Целинский, И. И. Кусельман, И. И. Сомова, М. В. Мохосоев.

50280. Фридланд С. В., Малков Ю. К. Взаимодействие пятихлористого фосфора с простыми виниловыми эфирами в присутствии хлорокси-си фосфора. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2169—2172. Список лит.: 5 назв.

50281. Хадеев В. А., Зоренко Л. П. Амперометрическое определение шестивалентного урана в присутствии посторонних металлов с помощью комплексона III. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 20—23.

50282. Хайруллин В. К., Алиев Р. З. О реакции этил-2-тиенилхлорфосфина с  $\alpha, \beta$ -непредельными кислотами и их амидами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2165—2169. Список лит.: 7 назв.

50283. Халитова Р. С., Щедрина А. Е. Определение малых количеств алюминия в ванадиевых сплавах. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 99—102. Список лит.: 7 назв.

50284. Хейфец Л. Я., Собина Н. А. Влияние кислотно-основных свойств смешанных растворителей на значение  $E_{1/2}$  некоторых органических веществ. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1769—1773. Список лит.: 8 назв.

50285. Храмов В. П., Иванов А. Б., Рыжов В. Н. ИК спектроскопическое исследование дигептилфосфинатов редкоземельных элементов. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3180—3184. Список лит.: 14 назв.

50286. Цагарейшвили Д. Ш., Гвелесиани Г. Г. Энтальпия и теплоемкость  $\text{Dy}_2\text{O}_3$  и  $\beta\text{-Ga}_2\text{O}_3$  при высоких температурах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1936—1939. Список лит.: 14 назв.

50287. Цеханский Р. С. Эффект  $p, \pi$ -сопряжения в электронных спектрах дифениламиновых производных. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1681—1684. Список лит.: 8 назв.

50288. Циклические тиоамиды в реакциях нуклеофильного присоединения. [Сообщ.] 2. К. В. Ананьева, Н. К. Рожкова. Реакции тиазолдинтиона-2, бензимидазолинтиона-2 и его N-производных с акриловой кислотой и ее хлорангидридом. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 56—59. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

50289. Чабан Н. Ф., Кузьма Ю. Б. Тройные системы  $\text{Cr} - \text{Al} - \text{B}$  и  $\text{Mn} - \text{Al} - \text{B}$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1908—1911. Список лит.: 21 назв.

50290. Чиликина Н. В. Метод расчета концентрационного поля в каплях водных растворов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 77—83.
50291. Чудинова Н. Н., Тезикова Л. А., Седов Б. Б. Исследование взаимодействия нитрата висмута с однозамещенными фосфатами щелочных металлов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2033—2036.
50292. Чухаджян Г. А., Саркисян Э. Л., Эльбакян Т. С. Применение N-замещенных салицилальдеминатов никеля в качестве катализаторов олигомеризации ацетиленовых спиртов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2302—2306. Список лит.: 6 назв.
50293. Шабанов О. М., Гаджиев С. М., Тагиров С. М. Зависимость электропроводности расплавленных хлоридов лития, натрия и калия от напряженности электрического поля. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1828—1832. Список лит.: 6 назв.
50294. Шабаров Ю. С., Буренко С. Н. Меркурирование цис-1,2-дифенилциклопропана. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2330—2331.
50295. Шандрук М. И., Янчук Н. И., Греков А. П. Гидразиды фосфиновых и фосфорных кислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2194—2198. Список лит.: 13 назв.
50296. Шаповал В. И., Авалиани А. Ш., Гасвиани Н. А. Кислотные свойства трехокси молибдена в расплавленных хлоридах. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 105—108. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
50297. Шахтактинская Н. Г., Искендеров М. Г. Микрофодометрический метод определения эрбия. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 105—107. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.
50298. Шахтактинский Г. Б., Юсубов Р. Н., Ибадзаде Э. К. Исследования влияния соединений серы и свободного углерода на активность железо-алюминиевых катализаторов. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 101—104.
50299. Шеврина З. А., Кочергин В. П., Ефимова З. А. Окисление бромидов и превращения полифосфатов натрия и калия в присутствии кислорода воздуха. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2018—21021. Список лит.: 12 назв.
50300. Шимонис И. В. Термодинамический потенциал образования радикала  $\text{ClO}^{\cdot 4}$ . — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1787—1789. Список лит.: 10 назв.
50301. Шкодин В. Г., Малышев В. П. О химизме разложения нормального селенита натрия. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 23 ©, с. 29—33. Список лит.: 14 назв.
50302. Шкловская Р. М., Архипов С. М., Киргинцев А. Н. Система  $\text{CsCl} - \text{CsClO}_4 - \text{H}_2\text{O}$  при 25 и 75°C. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3365—3366.
50303. Шляпников Д. С. Самоокисление в системе  $\text{SO}_2$  — иодид N-метилпиридиния —  $\text{H}_2\text{O}$ . — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2311—2313.
50304. Шорина Л. Л., Полищук А. В. Кинетика образования литиевого феррита из окислов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2003—2006. Список лит.: 7 назв.
50305. Шорина Л. Л., Полищук А. В. Состав и свойства литиевого феррита. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1070—1072. Список лит.: 9 назв.

50306. Шубочкин Л. К., Голубничая М. А., Шубочкина Е. Ф. Новые свойства гексанитратородиата (III) калия. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3260—3263. Список лит.: 5 назв.
50307. Шубочкин Л. К., Гушин В. И. О термоллизе галогеноплатинатов (II) калия. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3257—3259.
50308. Шурдумов Г. К., Калажокова Р. М. Синтез нитрита кальция. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3340—3341. Список лит.: 7 назв.
50309. Шутов А. А., Вайман Э. Я. Условия поликонденсации дигалогенидных производных бензолного ряда с полисульфидом натрия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1736—1738. Список лит.: 5 назв.
50310. Щегров Л. П., Дзюба Е. Д., Макатун В. Н. Механизм образования  $\text{Ca}(\text{PO}_3)_2$  при дегидратации  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2022—2026. Список лит.: 11 назв.
50311. Экспериментальное исследование влияния пересыщения и времени контактирования на срастание отдельных кристаллов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 155—158. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. Д. Шукин, Е. А. Амелина, Р. К. Юсупов и др.
50312. Экстракционно-фотометрическое определение ванадия с помощью N-метиланабазин- $\alpha'$ -азо-азотола-ПА (МАЗ-ПА). — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 24—27. Авт.: С. Е. Подлипская, Ш. Т. Талипов, Р. Х. Джиянбаева, Р. А. Давранова.
50313. Электронный парамагнитный резонанс двухвалентного европия в растворе. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 132—133. Авт.: И. Н. Маров, Н. С. Строганова, Ю. Н. Дубров и др.
50314. Электронный парамагнитный резонанс системы  $\text{V}_2\text{O}_5 - \text{VO}_2$ . — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3360—3361. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. М. Беляков, В. А. Переляев, А. К. Чирков, Г. П. Швейкин.
50315. Электрохимическая полимеризация с образованием «живущего» сетчатого полимера в диметилформамиде. [Письмо в ред.] — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1876—1877. Авт.: Г. С. Шаповал, А. П. Карнайцева, Е. М. Скобец, М. Я. Фиошин.
50316. Электрохимические исследования в растворах фтористоводородной кислоты на платиновых металлах. [Сообщ.] 7. Н. А. Эпштейн, Б. И. Подловченко. Изучение адсорбции катионов щелочных металлов в присутствии фторид-анионов на платинированном платиновом электроде. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1864—1867. Список лит.: 14 назв.
50317. Эннап А. А., Кац Б. М. Синтез и некоторые свойства аддуктов тетрафорида кремния с ароматическими моноаминами. — Журн. неорган. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3213—3219. Список лит.: 19 назв.
50318. Этиленамидофосфиты производных глицерина. (Сообщ.) 5. Г. А. Урванцева, Д. А. Предводителев, Э. Е. Нифантьев. Синтез N-метиламиноэтилглицерофосфатов и фосфонатов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 10, с. 2187—2189. Список лит.: 6 назв.
50319. Эфиры полифторсодержащих моно- и дитиокарбоновых кислот. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 712—713. Авт.: Р. Н. Стерлин, В. М. Измайлов, В. Л. Исаев и др.
50320. Юкельсон И. И., Петьхин Ю. М., Евсюкова Т. М. Синтез и исследование полиизопропилциклогексилфенилэтила. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1685—1688. Список лит.: 7 назв.

50321. Юлдашев Х. Ю., Сидорова Н. Г., Артыков Х. Бензоилирование псевдокумола. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 87—90.
50322. ЯКР <sup>127</sup> в ряде соединений иодноватой кислоты. — Журн. неорганич. химии, 1973, т. 18, вып. 12 ©, с. 3200—3202. Список лит.: 17 назв. Авт.: Т. Г. Баличева, В. С. Гречишкин, Г. А. Петрова, В. А. Шишкин.
50323. Ямпольский Ю. П., Рыбин В. М., Молодых Э. И. Концентрации метильных радикалов при высокотемпературном пиролизе этана. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 394—397. Список лит.: 16 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография

50324. Сваткова Т. Г., Федорова И. С. Картографирование стока взвешенных наносов в комплексных атласах. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 81—86. Рез. на англ. яз.

### 15.4.3 Геофизические науки

50325. Беренбейм Д. Я. Существуют ли муссоны на Черном море? — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6 ©, с. 532—534. Список лит.: 17 назв.
50326. Благовещенский В. П. Дальности выброса снежных лавин на Центральном и Западном Кавказе. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 95—97. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
50327. Болатбаев К. А. О связи режима реки Ишим с климатом. — Вести. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 88—93. Рез. на каз. яз.
50328. Виноградов В. В., Лазаренко Н. Н. О стереофотограмметрической съемке штормового волнения с самолетов. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 46—56. Список лит.: 7 назв.
50329. Губин В. И., Пирматов Ш. О политропических процессах в атмосфере. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 63—65.
50330. Гугунава Г. Е., Перельман М. Е. Гравитационная конвекция и некоторые особенности магнитного поля Земли. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 77—80. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
50331. Давидан И. Н., Бочкарев А. К., Трапезников Ю. А. Опыт применения модернизированных волнографов ГМ-16М и ГМ-32. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 104—112.
50332. Дуванин А. И. Системы времени и прогнозирование. [океанологических процессов]. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 13—20. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
50333. Жохов А. Д., Максимов Б. А. Метод контактного измерения температуры поверхностного слоя воды на ходу судна. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 68—77.
50334. Загородников А. А. Зависимость результатов измерения параметров волнения от скорости носителя. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 35—45. Список лит.: 10 назв.
50335. Загородников А. А., Челышев К. Б. Применение оптической обработки при измерениях волнения дистанционными методами. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 25—34. Список лит.: 8 назв.
50336. Зальцберг Э. А. Анализ периодичности и прогноз режима уровня грунтовых вод. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 17—28.

50337. Измерение истинных уклонов и синхронные измерения высот, периодов и скоростей волн. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 17—24. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Е. Быкова, И. В. Кареев, И. В. Монахов, А. В. Свечников.
50338. Красинцева В. В., Алешонкова Т. А. Стабильный стронций как показатель связи между речными и подземными водами. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 41—50. Список лит.: 6 назв.
50339. Лазарев А. И., Леонов А. А. Зеркальное отображение от атмосферы Земли. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 15—18. Список лит.: 11 назв.
50340. Левитан О. Н. Тарировочное устройство к самолетному ИК-радиометру. [К применению в исследовании температуры воды]. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 101—103. Список лит.: 6 назв.
50341. Лукьянова Л. В. О направлении гидрологических работ в связи с инженерно-геологическим изучением берегов водохранилищ Волжского каскада. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 111—118. Список лит.: 11 назв.
50342. Марченко Ю. И., Лазаренко Н. Н., Андреев Б. М. Самолетный радиолокационный волномер. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 57—67.
50343. Монахов А. К. О дешифрировании химизма грунтовых вод. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6 ©, с. 534—536.
50344. Пешков А. Б., Садиков Ф. Некоторые особенности изучения дисперсии фазовых скоростей поверхностных сейсмических волн по треугольной схеме наблюдения. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 50—52. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
50345. Расулев Т. А. О взаимосвязи грунтовых и субнапорных вод в зоне влияния Южного Голодностепского канала. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 41—44. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
50346. Результаты сравнительных измерений параметров ветрового волнения на НИСП «Пассат» радиолокационными методами и судовым волнографом. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 5—16. Авт.: Е. О. Жилко, А. А. Загородников, И. В. Киреев и др.
50347. Сачков К. Н., Мухтаров Р. И. Применение оптических квантовых генераторов для измерения скорости течений. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 78—90. Список лит.: 12 назв.
- Сваткова Т. Г., Федорова И. С. Картографирование стока взвешенных наносов в комплексных атласах. — См. 50324.
50348. Смирнова М. Н. Вызывает ли добыча нефти землетрясения? — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 66—70. Список лит.: 27 назв.
50349. Солнцев В. Н. О вулканическом звене глобального водообмена. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 64—70. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
50350. Таварткиладзе К. А. Об использовании интерференционных светофильтров для измерения спектральной прозрачности атмосферы. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 85—88. Рез. на груз. и англ. яз.
50351. Туйчиева М. А., Туйчиева Д. А., Рахматуллаев Х. Л. Приращение сейсмической балльности по инженерно-геологическим условиям на территории г. Янгиюль и его окрестностей. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 53—56. Рез. на узб. яз.
50352. Федоров К. Н. О температурной инверсии в Тиморском море. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 445—448. Список лит.: 5 назв.

50353. Харчилава Д. Ф. Связь между общим содержанием озона и грозными процессами над Грузией. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 73—76. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
50354. Широков К. П. Использование аэрометодов для выявления закономерностей неустановившегося ветрового дрейфа льда. — Труды Окееаногр. ин-та, 1973, вып. 117 ©, с. 91—100. Список лит.: 12 назв.

#### 15.4.4 Геологические науки

50355. Айзберг Р. Е., Гарецкий Р. Г. К вопросу о принципах составления региональных тектонических карт. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 162—165. Список лит.: 6 назв.
50356. Акрамходжаев А. М., Бабаев А. Г., Эгамбердыев М. Э. К уточнению потенциала продуктивности меловых отложений Амударьинского нефтегазоносного бассейна. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 3—10. Рез. на узб. яз.
50357. Александрова А. Н., Боярская Т. Д. Амплитуда изменчивости природных условий плейстоцена в районах с континентальным и морским климатом. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 159—161.
50358. Алексеев В. Г. О мерах борьбы с оползнями в г. Вольске Саратовской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 98—104.
50359. Алхазов В. Ю., Климов Г. К. Взаимоотношение даек базальтов и оруденения на Кумархском оловорудном месторождении (Центральный Таджикистан). — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 101—104. Рез. на тадж. яз.
50360. Афиногенова Л. Н. Поперечные структуры Памира и их рудоцентрирующее значение. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 85—93. Список лит.: 24 назв. Рез. на тадж. яз.
50361. Баскакова М. П. Результаты измерений параметров элементарной ячейки жильного кварца в древних толщах Кызылкумов. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 36—40. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.
50362. Бескопыльный В. Н. Геотермическая зональность и размещение нефтяных месторождений в Припятском бассейне. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 41—45.
50363. Бикбулатов А. Г., Жданов Э. А., Перников М. Ш. Опыт подсчета запасов нефти Арасланового и Волостновского месторождений. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 15—22.
50364. Боровский Л. В., Печерина А. Т. К методике геолого-экономической оценки месторождений подземных промышленных вод. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 66—73. В огл. 1-й авт.: А [!] В. Боровский.
50365. Бурков В. В., Подпорина Е. К., Ерошев-Шак В. А. Редкие элементы в биотитах их зоны гипергенеза. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 441—444. Список лит.: 16 назв.
50366. Варсимашвили Э. В. Минералогия терригенных устойчивых акцессориев пасанаурской свиты. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 125—128. Рез. на груз. и англ. яз.
50367. Вельков А. М., Рожкова Т. С. Отражение девонских региональных разрывных нарушений в пермском палеорельефе Саратовского Заволжья. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 59—63.
50368. Воробьев В. Т. Происхождение нагорных террас хребта Нургуш (Южный Урал). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 104—106. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

50369. Гаврилюк П. С., Магриби А. А. Турмалин из Башкирского месторождения барита. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 52—56. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

50370. Говоруха Л. С. Палеогеографические аспекты изучения ледников гор Бырранга. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6 с. 528—532. Список лит.: 34 назв.

50371. Годовиков А. А., Ильяшева Н. А. Экспериментальное исследование фазовых соотношений тетраэдрита в системе  $Cu_2S - Sb_2S_3 - S$ . — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 с, с. 421—424. Список лит.: 13 назв.

50372. Голионко Г. Б., Доминиковский Г. Г. Тектоника и история геологического развития кристаллического фундамента Оршанской впадины. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 с, с. 403—406. Список лит.: 12 назв.

50373. Гольц С. И. Деятельность человека как геотектонический фактор. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 с, с. 164—169. Список лит.: 15 назв.

50374. Григорьев Н. А., Вялухин Г. И., Чистяков Н. Е. О поведении Ве при выветривании уральских амфиболитов и диабазов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 с, с. 197—199. Список лит.: 11 назв.

50375. Гриднев Н. И., Бахридинов С. Минералогический состав мезозойско-кайнозойских отложений центральной части г. Ташкента (по материалам глубокого бурения). — Узб. геол. журн., 1973, № 5 с, с. 75—77.

50376. Гудок Н. С., Сократов Б. Г. О применении математической статистики при изучении перерывов в осадконакоплении. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 с, с. 52—56.

50377. Гушин Б. М. К вопросу об объеме памирского яруса, его валдности и сопоставлении с другими ярусами верхнего отдела перми Тетиса. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 с, с. 94—100. Список лит.: 42 назв. Рез. на тадж. яз.

50378. Даутов А. И. Щелочные элементы как индикаторы формирования гранитоидов (на примере Кошрабадского и Яхтонского интрузивов. Западный Узбекистан). — Узб. геол. журн., 1973, № 5 с, с. 23—27. Список лит.: 11 назв.

50379. Дистанов У. Г., Сорокин В. И. О двух генетических типах глауконитов палеогена Поволжья. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 с, с. 194—196. Список лит.: 10 назв.

50380. Докиенко В. И. Об устойчивости мощности угольных пластов северной части Красноармейского района Донбасса. — Уголь Украины, 1973, № 11 с, с. 52. Список лит.: 5 назв.

50381. Енищев П. Н., Иванов Ю. А., Эвентов Я. С. Основные направления работ и задачи дальнейшего изучения подсолевого комплекса Прикаспийской впадины. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 с, с. 35—41.

50382. Ероменко В. Я. Изучение линеаментов с целью выявления блокового строения исследуемого региона. (На примерах Сред. Приднестровья и Сред. Поволжья). — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6 с, с. 507—514. Список лит.: 9 назв.

50383. Ефремов Д. И., Авдошин Е. И. Оценка параметров слабoproницаемых слоев по комплексу гидрорежимных наблюдений. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 с, с. 126—143. Список лит.: 11 назв.

50384. Зарицкий П. В. Эратические валуны в углях Донбасса. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 с, с. 187—189. Список лит.: 22 назв.

50385. Застрожнов С. И. Об объеме и возрасте «Гуровского горизонта» Волго-Медведицкого междуречья. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 с, с. 407—409. Список лит.: 6 назв.

50386. Зенгина С. М., Шутов Ю. И. Опыт работы по карстологическому дешифрированию аэрофотоматериалов. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6 ©, с. 536—542.
50387. Зульфугарлы Дж. И., Годердзишвили К. Г. Распределение марганца и хрома в нефтях Грузии. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 93—96. Список лит.: 12 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
50388. Кецховели Д. Н. Распределение петрогенных элементов между сосуществующими биотитами и мусковитами палеозойских гранитоидов Северного Кавказа. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 121—124. Рез. на груз. и англ. яз.
50389. Киричкова А. И., Калугин А. К. О границе нижней и средней юры на Мангышлаке. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 410—412. Список лит.: 10 назв.
50390. Колчин Виктор. Ильменские самоцветы. [Об Ильмен. заповеднике им. В. И. Ленина]. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 129—132.
50391. Комарницкий Н. И. Особенности механизма поверхностной ползучести глинистых пород на оползневом склоне в Завокзальном районе г. Сочи. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 88—98.
50392. Коробейников В. А., Сычев К. И. К вопросу изучения режима подземных вод в районах водозаборов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 12—17. Список лит.: 5 назв.
50393. Корсаков О. Д. О тектонике восточной части Норвежского моря. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 413—416. Список лит.: 14 назв.
- Красинцева В. В., Алешонкова Т. А. Стабильный стронций как показатель связи между речными и подземными водами. — См. 50338.
50394. Краснобаев А. А. О некоторых особенностях состава и строения цирконов гипабиссальных гранитов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 184—186. Список лит.: 6 назв.
50395. Кудрявцева Н. Л. Геоструктурное положение и условия пегония торфяных болот и глубоких озер в Мещерском прогибе и на Окско-Цинском вале. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 74—84.
50396. Кулеш А. А., Богомольная Л. С. Антофиллиты Султануиздага. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 77—78.
50397. Леонтьев О. К. К проблеме происхождения океанов. (О гипотезе «глобальной тектоники»). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 21—29. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
50398. Лещенко В. Е. Роль гидродинамических факторов при формировании и разрушении залежей нефти и газа в Тимано-Печорской провинции. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 31—35.
50399. Ловдарит — новый водный бериллосиликат щелочей. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 429—432. Авт.: Ю. П. Меньшиков, А. П. Денисов, Е. И. Успенская, Э. А. Липатова.
50400. Логвиненко В. П. Вертикальное распространение тентакулитов нижнего и среднего девона в разрезе Ходжа-Курган (бассейн р. Кашкадарь). — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 61—64. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
50401. Лутков В. С., Злобин Ю. Г., Скасырская Л. П. К геохимии бора и фтора в гранитоидах Северного Памира. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 77—84. Список лит.: 23 назв. Рез. на тадж. яз.

50402. Максимов Е. В. Динамика ледников острова Парамушир в толоене. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6 ©, с. 499—506. Список лит.: 15 назв.

50403. Менакер Г. И. Степень зрелости земной коры и ход развития позднемезозойских рудно-тектонно-магматических процессов в Центральном и Восточном Забайкалье. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 169—172. Список лит.: 5 назв.

50404. Муассанит в породах гранулитового комплекса Сальных тундр (Кольский полуостров). — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 425—428. Список лит.: 15 назв. Авт.: С. В. Геловия, С. А. Сидоренко, Н. А. Герасимова, З. М. Камышева.

50405. Муталиев Н., Барсуков О. М., Акбаров Т. Об изучении электропроводности горных пород в зонах искусственно повышенных пластовых давлений. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 45—49. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

50406. Назирова Р., Мансуров М., Каримкулов Д. О платиноидах в сульфидах и магнетите из месторождения скарново-халькопирит-молибденитовой формации (Южный Янгикан). — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 72—74. Список лит.: 9 назв.

50407. Николаев П. Н. К методике анализа количественных характеристик вертикальной и горизонтальной составляющих скорости тектонических движений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 417—420. Список лит.: 10 назв.

50408. Нурмухамедов Н. Х. Перспективы поисков залежей нефти и газа Джейтерекской структуры (Северо-Восточная Фергана). — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 65—68. Рез. на узб. яз.

50409. О внутреннем геоэлектрическом строении фундамента Украинского кристаллического массива. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 329—330. Авт.: А. П. Иванов, А. М. Порай-Кошиц, Н. И. Сорокин, Б. С. Эненштейн.

50410. О возрасте катармайской свиты в Знаэтдинских горах (био-стратиграфическая ревизия). — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 57—60. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: З. М. Абдузимова, В. С. Корсаков, Р. И. Мансуров и др.

50411. О возрасте офиолитовых формаций юго-восточной части Центрального Афганистана. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 166—168. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Н. Демин, Ю. Н. Довгаль, С. Х. Мирзаяд и др.

50412. О зависимости показателя светопреломления от состава биотитов гранитоидов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 433—436. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. Б. Левашов, А. А. Стрижкова, С. П. Славкина, Ю. С. Москаленко.

50413. Образование изопреноидных углеводородов нефтей из фитола. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 56—59. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. Д. Пустильникова, А. Л. Цедилина, М. И. Красавченко, А. А. Петров.

50414. Палеогеография Сеймчано-Буюндинской впадины в неогене и четвертичном периоде (к трактовке одного из опорных разрезов на Северо-Востоке СССР). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 53—63. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. С. Воскресенский, Г. Н. Колосова, З. М. Полосухина, Г. А. Постоленко.

50415. Первая находка поллуцита в пегматитах Памира. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 180—183. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. Ф. Дурнев, Г. Б. Мелентьев, В. А. Соколов и др.

50416. **Перспективы** нефтегазоносности юрских отложений Восточной Кубани и программа дальнейших работ. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 1—8. Авт.: А. И. Дьяконов, Н. Е. Митин, В. А. Ермаков и др.
50417. **Петраченко Е. Д.** Оловянная минерализация на о. Итуруп (Курильские острова). — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 173—175.
50418. **Петров В. И., Поповин В. Ф.** Поиск нефти и газа в Яванском море. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 68—71.
50419. **Поникленко И. А., Болгова Г. В., Голиков А. Н.** Об установлении ордовикских отложений в Северном Тамдытау. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 79.
50420. **Попов В. С.** Опыт оценки перспектив калиеносности и сероносности верхнеюрской галогенной формации Средней Азии. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 32—35. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.
50421. **Пустыльник С. И.** О роли выбора классификации оползней для определения общей направленности противоположных мероприятий. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 109—111.
50422. **Расновская М. А.** Основные результаты изучения условий загрязнения подземных вод на территории Европейской части РСФСР. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 53—55.
50423. **Рудкевич М. Я.** Палеотектонический контроль нефтегазоносности на примере Западно-Сибирской провинции. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 45—52. Список лит.: 5 назв.
50424. **Савченко В. И.** О загрязнении подземных вод в Московском артезианском бассейне. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 51—53.
50425. **Савченко В. И., Кадкина Э. Л.** К вопросу о механизме оползней Соколовой горы в г. Саратове. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 104—108.
50426. **Салаев А. Л., Меликова С. А., Чиковани Э. В.** Изменение углеводородного состава попутных газов продуктивной толщи по площадям Нижнекуринской впадины. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 47—51. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. В огл. 2-й авт.: С. М. Меликова.
50427. **Салихов В. С.** Об эволюции медного оруденения в истории развития Земли (на примере медистых песчаников). — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 200—203. Список лит.: 16 назв.
50428. **Тарбаев Б. И., Мокрушин Н. М., Коновалов Г. А.** Этапы тектонического развития северо-восточной части Печорской синеклизы в палеозое и проблема понсков нефти и газа. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 26—30. Список лит.: 5 назв.
50429. **Тектоническое** районирование мезозойско-кайнозойских структур Восточного Устюрта. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 11—16. Рез. на узб. яз. Авт.: Х. Х. Иногамов, В. М. Кригель, Ш. Авазов, Д. А. Ташходжаев.
50430. **Тилляев Х.** Некоторые геологические условия формирования и размещения золотого оруденения на Чармитанском рудном поле. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 28—31. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
50431. **Тумарева К. И.** Взаимосвязь уровней подземных вод, атмосферного давления и положения Луны на орбите. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 29—35.
50432. **Углерод** в метаморфических породах Патомского нагорья. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 190—193. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. В. Петров, Л. А. Белых, И. Л. Лапидес, Э. А. Развозжаева.

50433. Укимтаев А. О применении геофизических методов на различных стадиях оценочных работ (на примере правобережья р. Ангрен). — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 79—81. Список лит.: 7 назв.

50434. Учет структурно-генетических особенностей карбонатных коллекторов при подсчете запасов нефти. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 23—25. Авт.: И. Н. Шустеф, Б. И. Тульбович, В. П. Митрофанов, В. Д. Викторин. В огл. 3-й авт.: В. И. [!] Митрофанов.

50435. Фейгин М. В. О необходимости совершенствования методики планирования подготовки запасов нефти. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 8—15.

50436. Фомин Д. П., Глотов А. М., Громова Е. И. Золотое орудение киммерийского возраста в Западном Узбекистане. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 176—177. Список лит.: 10 назв.

50437. Челидзе Ю. Б. Типизация природных условий Заволжья с использованием методов математической статистики. [Геол. оценка]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 143—154. Список лит.: 7 назв.

50438. Чепуров А. И. Термометрическое исследование расплавных включений в минералах псевдолейцититов Центрально-Алданского района. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 437—440 с табл. Список лит.: 15 назв.

50439. Чистяков Д. Н. К истории палеотектонического развития Куба-Дага в поздней юре. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 178—179. Список лит.: 5 назв.

50440. Шубин Г. А. Асимметричные профили речных долин на Северо-Востоке СССР. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 100—104. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

50441. Шульманович Г. Я. Безразмерное гидравлическое сопротивление, его роль и учет при оценке эксплуатационных запасов подземных вод. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 56—66. Список лит.: 6 назв.

50442. Эргашев К. А. Разрывные нарушения и их роль в формировании Ферганской межгорной впадины. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 69—71. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

50443. Юдалевич З. А., Сандомирский Г. Г., Никаноров Г. С. О сдержании золота в гранитоидах и кварцевых жилах Северного Нурата и Букантау. — Узб. геол. журн., 1973, № 5 ©, с. 17—22. Список лит. 6 назв. Рез. на узб. яз.

50444. Юртаев Ю. С., Горбаток В. Т. Химико-битуминологическая характеристика и геохимические условия накопления верхнемеловых отложений Юго-Западного и Центрального Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 70—76. Рез. на тадж. яз.

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

50445. Абдуллаев С. И. Карта современных ландшафтов Индии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 109—111. Рез. на англ. яз.

50446. Борисов А. А., Курков А. А. Иммануил Кант как географ. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6 ©, с. 489—498. Список лит.: 40 назв.

50447. Демин А. Г. Роль эоловых процессов в формировании рельефа поймы (на примере долины Нижнего Чарыша). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 106—108. Рез. на англ. яз.

50448. **Игнатъев Г. М.** Тихоокеанский сегмент — крупнейший физико-географический район Земли. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 47—52. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
50449. **Исаченко А. Г.** К изучению истории географических идей. [По поводу статьи Ю. Г. Саушкина «Изучение истории географических идей» в «Вестн. Моск. ун-та». Сер. 5. География, 1973, № 2]. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1973, т. 105, вып. 6 ©, с. 523—527. Список лит.: 7 назв.
50450. **Карагодина Е. М.** Особенности кратковременных криогенных образований в верхних горизонтах и на поверхности почвогрунтов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 71—75. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
50451. **Николаев В. А.** Принципы классификации ландшафтов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 30—35. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
50452. **Памяти Владимира Ивановича Алексеева.** [Географ]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 116. Подпись: Кафедра картографии, Проблемная лаб. комплексного картографирования и атласов.
50453. **Сеньковская Н. Ф.** Геоморфологическая карта Северо-Западных Гималаев. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 87—94. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
50454. **Шестидесятилетие** Николая Андреевича Гвоздецкого. [Географ]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 114—115. Подпись: Коллектив кафедры физ. географии СССР, деканат и обществ. организации геогр. фак.

## 15.5 Биологические науки

### 15.5.1 Общая биология

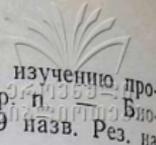
50455. **Анализ результатов исследования биологического действия тяжелых ионов с различными ЛПЭ на основе теоретической модели инактивации (теоретическая модель инактивации).** — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 14—20. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. Гюнтер, Е. А. Красавин, Е. И. Кудряшов и др.
50456. **Белоусова А. К., Зилбер Ю. А.** Аналоги NADP-ингибиторы дигидро-фолатредуктазы. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1083—1088. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
50457. **Васильев В. Ю., Николаева З. К.** Исследование влияния некоторых аналогов пиридоксаль-5'-фосфата на апо-γ-аминобутират-α-кетоглутарат-аминотрансферазу. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1006—1014. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
50458. **Влияние биологических мембран на кинетику химических реакций.** — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 466—468. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. М. Давыдов, Н. М. Кочергинский, Р. Д. Маковский и др.
50459. **Влияние перекисного окисления микросомных липидов на спектральную характеристику цитохрома P-450.** — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 897—900. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Ляхович, И. Б. Цырлов, В. М. Мишин, О. А. Громова.
50460. **Внутрилизосомальная локализация изоферментов кислой фосфатазы.** — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 469—472. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. А. Покровский, М. Я. Николаева, Л. В. Кравченко, В. А. Тутельян.
- Гурвич Г. И., Исаков П. К., Копанев В. И.** IV Всесоюзная конференция по космической биологии и авиакосмической медицине. — См. 52344.

50461. Захрялов Я. Н., Казелло А. В. Изучение возможности развития оллолян внутри хозяина. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 79—81.
50462. Исследование трубчатых кристаллов глюкозооксидазы *Penicillium vitale* и ее четвертичной структуры. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 217—219 с табл. Список лит.: 17 назв. Авт.: Б. К. Вайнштейн, Н. А. Киселев, А. С. Кафтанова и др.
50463. Капитонова Л. С., Родионова Н. А., Фениксова Р. В. Очистка и свойства пектат-транс-элиминазы кислоты *Clostridium felsineum*. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1054—1061. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
50464. Кацман М. С., Кавсан В. М., Серебряный С. Б. Разделение и аминокислотный состав химотрипсиновых пептидов полиэдренного белка *Bogvelinavirus bombycis*. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 971—975. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
50465. Киселев В. Ф. О возможных адсорбционных аналоговых системах, моделирующих процессы в живом организме. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 224—227. Список лит.: 16 назв.
50466. Кочетов Г. А., Изотова А. Е. Ингибиторы транскетолазы. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 954—957. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
50467. Масс-спектрометрический анализ дихлоргидрата гистамина. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 987—991. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. В. Сергеев, В. Г. Манусаджян, М. М. Мультиановский, Р. М. Васенова.
50468. Мерков Б. П., Юркина О. Т. Словник информационно-поисковой системы «Молекулярная биология» (ИПС-МБ): принципы формирования минимального словаря вновь разрабатываемой системы. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 11 ©, с. 27—29. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз., с. 40.
50469. Определение молекулярного веса белка тел включения вируса ядерного полиэдруса тутового шелкопряда *Bombyx mori*. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1015—1019 с табл. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. А. Козлов, Т. Л. Левитина, Ю. Л. Радавский и др.
50470. Первичная структура цитоплазматической аспартат-аминотрансферазы из сердечной мышцы свиньи. Аминокислотная последовательность пептидов химотриптического гидролиза. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1028—1037. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Алданова, М. Ю. Фейгина, В. М. Липкин и др.
50471. Первичная структура цитоплазматической аспартат-аминотрансферазы из сердечной мышцы свиньи. Выделение, очистка и аминокислотный состав пептидов химотриптического гидролиза. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1020—1027. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Овчинников, Ц. А. Егоров, Е. В. Гришин, А. П. Сухих.
50472. Петров Д. Ф. Апомиксис и его значение в эволюции растений и животных. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 212—222. Список лит.: 14 назв.
50473. Попова Т. Г. Альгологические исследования озера Убинского. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 53—59.
50474. Прангишвили Д. А., Бибилашвили Р. Ш. Кислая полинуклеотидпирофосфорилаза *E. coli*. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 72, № 1, с. 165—168. Список лит.: 11 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
50475. Рубин А. Б. Проблема обнаружения внесемных форм жизни и критерии существования биологических систем. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 3—7. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

50476. Рэкер Э. Транспорт электронов и окислительное фосфорилирование в реконструированных мембранах. [Статья из США]. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1070—1075. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
50477. Савостьянов Г. А. Представление эволюции многоклеточного организма в виде периодической таблицы клеточных фенотипов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 213—216. Список лит.: 9 назв.
50478. Северина И. С., Козлова И. С. Связывание аминов с митохондриальной моноаминоксидазой и избирательное торможение активности фермента производными пиридина. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1076—1082. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
50479. Скулачев В. П. Об итогах конференции по биоэнергетике в Нью-Йорке. [Февр. 1973 г.] — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1103—1107.
50480. Стефаненко Г. А., Сванидзе Э. С., Заалишвили М. М. Влияние температуры на Г-Ф-превращение актина в присутствии  $\alpha$ -актинина. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 169—172. Рез. на груз. и англ. яз.
50481. Стронгин А. Я., Левин Е. Д., Степанов В. М. Изоэлектрофокусирование в стабильном градиенте рН 1-3. Изоэлектрическая точка свиного пепсина. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1098—1100. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
50482. Суетова И. А. Закономерности количественного распределения биомассы суши и океана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 40—46 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
50483. Тихонова Г. В., Милейковская Е. И., Гельман Н. С. Действие ультразвуковой обработки на мембрану и дыхательную цепь *Miccosoccus lysodeikticus*. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 980—986. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
50484. Фриденштейн А. Я., Дериглазова Ю. Ф., Кулагина Н. Н. Клонирование клеток-предшественников для фибробластов в монослойных культурах клеток. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 90—94. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
50485. Черепанов А. И. 25 лет исследований живой природы Сибири. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 3—22. Список лит.: с. 18—22.
50486. Чернякова М. Сохранить таежную жемчужину. [К вопросу о восстановлении Кондо-Сосьвин. заповедника в Ханты-Мансийск. нац. окр. В связи с письмом в ред. М. Яковлева. С прил. текста письма]. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 83—86.
50487. Энзиматическая изомеризация 2-ацетиамидо-2-дезоксид-глюконо-(1,5)-лактона N-ацетил- $\beta$ -D-глюкозаминидазой. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1095—1097. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Хорлин, Г. В. Виха, М. Л. Шульман и др.
50488. Эрнстер Л., Джунтти К., Асами К. Механизмы консервации энергии в митохондриальной мембране. [Статья из Швеции]. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1062—1069. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.2 Палеонтология

50489. Сванидзе Ц. И. Новый вид рода *Pterophyllum* из среднеюрских отложений Грузии. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 117—120. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.



50490. Гончар Н. А., Семина Л. А., Мардашев С. Р. К изучению простетической группы гистидиндекарбоксилазы *Miccosoccus* sp. п. Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 937—942. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

50491. Заславский Б. Г. Устойчивость систем автоматического управления размером популяций микроорганизмов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 455—457. Список лит.: 9 назв.

50492. Изучение мутации *su* (30) бактериофага Т4В В. Н. Крылов. [Сообщ.:] 1. Картирование мутации *su* (30) и анализ доминантности — 2. Влияние мутации *su* (30) на рост фага и синтез фаговой ДНК при инфекции бактерий *Escherichia coli* В. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 106. Список лит.: с. 109, 119—120. Рез. на англ. яз.

50493. Изучение УФ-мутагенеза у *Bacillus subtilis*. Сообщ. 2. В. Д. Филиппов, Э. К. Лекевичус. Восстановление биологической активности клеточной ДНК в условиях, определяющих разную чувствительность клеток к мутагенному действию ультрафиолета. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 97—105. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

50494. Мутанты *Bacillus subtilis* с измененной способностью быть донорами ДНК при спонтанной трансформации. Сообщ. 4. Л. Г. Булыгина, А. А. Прозоров. Изучение связи способности к трансформации с донорной активностью. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 91—96. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

50495. Никитина Е. Т., Калакуцкий Л. В. «Фруктозный эффект» у актиномицетов: селективное выделение мутантов с измененной дифференциацией на среде с Д-фруктозой. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 166—169. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

50496. Особенности синтеза аспарагиназы и глютаминазы у *Ps. boreopolis* 526. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 54—56. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Т. Березов, Г. З. Хисамов, Л. П. Евсеев, В. А. Занин.

50497. Скавронская А. Г., Алешкин Г. И., Лиходед Л. Я. УФ-индуцированная мутабельность к прототрофности у изогенных *str A+* и *str A-* штаммов *Escherichia coli*. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 163—165. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

50498. Щипкова Н. И., Пехов А. П., Щипков В. П. Поведение фактора  $F'-lac^+$  в клетках серологически типизируемых штаммов *E. coli*. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 109—111. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

50499. Белозерская Т. А., Крицкий М. С. Изучение никотинамидных коферментов в процессе формирования и развития плодовых тел на мицелии гриба *Lentinus tigrinus* Fr. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 929—936. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

50500. Гольд В. М., Гаевский Н. А., Григорьев Ю. С. Изучение свойства викасола как кофактора электронтранспортной цепи фотосинтеза [растениями]. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 906—908. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

50501. Лисовин В. В., Русяев Н. И. Метод определения содержания солей в растениях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 84—87.

50502. Сидоров В. П. Эффект совместного действия  $\gamma$ -лучей и этиленмина на сухие семена *Crepis capillaris*. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 153—155. Рез. на груз. и англ. яз.

50503. Хвостова В. Международная конференция по проблемам полиплоидии и экспериментального мутагенеза [растений. Бари (Италия). Окт. 1972 г.] — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 170—175.

50504. Шарыгин А. А., Мюльберг А. А., Ашмарин И. П. Гетерогенность дезоксирибонуклеопротейдов хроматина. Исследование ультразвуковых фрагментов ДНП методами гелфильтрации и электрофореза в градиенте плотности сахарозы. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1038—1046. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.5 Зоология

50505. Балашов Ю. С. Исследование хетомы иксодидных клещей (Parasitiformes: ixogonidae, ixodidae) в растровом электронном микроскопе. — Энтومол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 570—573 с табл. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

50506. Балашов Ю. С. К находке скорпиона *Buthus caucasicus* Nordmann (Scorpiones, Buthidae) на юге Украинской ССР. — Энтومол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 714.

50507. Бацылев Е. Г. Великий натуралист и энтомолог. К 150-летию со дня рождения Ж. А. Фабра. [1823—1915]. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 12—14 с портр.

50508. Беляев Д. К., Трут Л. Н., Рувинский А. О. Об аллельных отношениях грузинской белой, платиновой и беломордой мутаций у лишиц. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 71—77. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

50509. Викторов Г. А., Кочетова Н. И. О регуляции соотношения полов у *Dahlbominus fuscipennis* Zett. (Hymenoptera, Eulophidae). — Энтومол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 651—657. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

50510. Голуб В. Б. К систематике палеарктических видов кружевниц рода *Acalypta* Westw. (Heteroptera, Tingidae). — Энтومол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 628—632. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

50511. Грамма В. Н., Присный А. В. Новый вид жука-плавунчика рода *Halipilus* Latr. (Coleoptera, Halipilidae) из Левобережной Украины. — Энтومол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 637—643.

50512. Гугушвили Г. К. Особенность питания клещей *Ornithodoros verrucosus* O.L. Sass et Fen. и *Ornithodoros alactagalis* Issaak. — Собр. соч. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 181—184. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

50513. Давыдова М. С. Гамазовые клещи Западной Сибири. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 83—96. Список лит.: 24 назв.

50514. Дорохова Г. И. Златоглазки рода *Chrysopa* Leach группы *Phyllochroma* (Neuroptera, Chrysopidae) Ленинградской области. — Энтومол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 633—636. Список лит.: 8 назв.

50515. Зайцев В. Ф. Новые виды лжектырей рода *Psilocephala* Zett. (Diptera, Therevidae) из Палеарктики. — Энтومол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 703—713. Список лит.: 5 назв.

50516. Ивановская О. И. Эколого-фаунистические комплексы тлей в Западной Сибири. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 97—103. Список лит.: 20 назв.

50517. Исследование  $Ca^{2+}$  — АТФазы жгутиков *Strigomonas* (Crithidia) *opscopelti*. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 999—1005. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. В. Островская, Г. А. Юрзина, М. Л. Алексеева и др.

50518. Кабанова В. М., Стегний В. Н., Лужкова А. Г. Сезонная динамика инверсионного полиморфизма в природной популяции малярийного комара *Anopheles messeae*. (Diptera: Culicidae). — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 78—82. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
50519. Каспарян Д. Р. Обзор палеарктических наездников трибы *Pimplini* (Hymenoptera, Ichneumonidae). Роды *Itoplectis* Först., *Archtis* Först. — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 665—681. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
50520. Кононова С. В. Яйцееды из родов *Arogophlebus* Kozlov, 1970 и *Platytelemotus* Dodd, 1914 (Hymenoptera, Scelionidae) фауны Украины. — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 658—664. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
50521. Крушинский Л. В. Роль элементарной рассудочной деятельности в эволюции групповых отношений животных. — Вопр. философии, 1973, № 11 ©, с. 120—131. Библиогр. ссылки в тексте.
50522. Крыжановский О. Л., Зубков А. Ф. Памяти Александра Александровича Любищева. [Энтомолог. 1890—1972]. — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 715—718 с портр. «Список энтомологических работ А. А. Любищева», 48 назв.
50523. Кузнецов В. И. Описания новых восточноазиатских листовёрток подсем. *Olethreutinae* (Lepidoptera, Tortricidae). — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 682—699. Список лит.: 6 назв.
50524. Кухарчук Л. П. Фауна и экология кровососущих комаров (Diptera, *Culicidae*) Камчатской области. — Труды Биол. ин-та Сиб. отделения АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 104—112. Список лит.: 15 назв.
50525. Лукьяненко В. И., Каратаева Б. Б., Терентьев А. А. Иммуногенетическая специфичность сезонных рас русского осетра. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 458—461. Список лит.: 22 назв.
50526. Мамаев Б. М. Морфология личинки жука *Nematoplus* Lec. и филогенетические связи некоторых семейств *Heteromera* (Coleoptera, Cucujoidea). — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 586—598. Список лит.: 15 назв.
50527. Масленникова В. А., Черныш С. И. Влияние экдистерона на детерминацию диапаузы *Pteromalus purgator* L. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 480—482. Список лит.: 12 назв.
50528. Медведев Г. С. Положение родов *Leichenium* Dej. и *Idisia* Pask. (Coleoptera, Tenebrionidae) в системе и описание нового рода из Северных Каракумов. — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 644—650 с табл. Список лит.: 10 назв.
50529. Миляновский Е. С. Различия в развитии чешуекрылых (Lepidoptera) в прибрежном и горных поясах Абхазии. — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 700—702.
50530. Мирзаева А. Г. Кровососущие мокрецы (Diptera, Ceratopogonidae) Сибири. — Труды Биол. ин-та Сиб. отделения АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 113—129. Список лит.: с. 127—129.
50531. Монахова М. А. Центромерное кольцо в половых клетках *Chorthippus biguttatus* L. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 205—208. Список лит.: 5 назв.
50532. Моргилевская И. Е., Джихвашвили В. Н. Статистическая оценка некоторых признаков лесной мыши в Грузии. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 185—188. Рез. на груз. и англ. яз.
50533. Никритин Л. М. Обзор навозников рода *Aphodius* III. (Coleoptera, Scarabaeidae), распространенных в Средней Азии. — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 610—623. Список лит.: 23 назв.

50534. О влиянии антител к ткани центральной нервной системы ракообразных на электрические характеристики изолированного сенсорного нейрона рецептора растяжения. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 32—35. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Казначеев, М. Б. Штарк, В. Н. Николаев, Н. П. Сыпченко.
50535. Панов Е. Н. Организация и эволюция популяционных систем. — Вопр. философии, 1973, № 11 ©, с. 132—139.
50536. Патрушева В. Д. Фаунистические и экологические особенности кровососущих мошек бассейнов Оби, Енисея, Лены. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 130—150. Список лит.: с. 146—150.
50537. Полякова П. Е. К фауне кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) Севера Сибири. — Труды Биол. ин-та, Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 151—163. Список лит.: с. 161—163.
50538. Полякова П. Е., Мирзаева А. Г. Фауна кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) низовий р. Лены. — Энтотол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 624—627.
50539. Пучков В. Г. Полужесткокрылые. Слепняки, или мириды (общий обзор группы). — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 33—36.
50540. Пучкова Л. В. Генетические связи мышц некоторых элементов скелета груди водных клопов Hydrocorisae. — Энтотол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 574—581. Список лит.: 11 назв.
50541. Световидов А. Н. Об изменениях международного кодекса зоологической номенклатуры, принятых XVIII Международным зоологическим конгрессом. [Монако. Сент. 1972 г.] — Энтотол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 725—728.
50542. Сечкина Е. Р. Выделение из природной популяции линий дрозофилы с повышенной радиочувствительностью. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 160—162. Рез. на англ. яз.
50543. Солдатова Э. А. Особенности строения желудка личинок златок, относящихся к трибам Anthaxiini, Kisanthobiini и Melanophiliini (Coleoptera, Vuprestidae). — Энтотол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 582—585. Рез. на англ. яз.
50544. Сорокина А. П. Строение и развитие репродуктивной системы хальцид (Hymenoptera, Chalcidoidea) — паразитов кокцид (Homoptera, Coccoidea). Ч. 2. — Энтотол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 599—609. Список лит.: 17 назв. Ч. 1: т. 50, вып. 3, 1971.
50545. Суладзе Л. Ф. К вопросу о микроструктуре покровных тканей нематоды Gongylonema pulchrum Molin, 1857. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 189—191. Рез. на груз. и англ. яз.

### 15.5.6 Антропология

50546. Кальвейт М. Э., Несмеянова М. С. Физическое развитие студентов-женщин Петрозаводского государственного университета им. О. В. Куусинена. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 3—6.
50547. Лильин Е. Т. Сравнительное популяционное исследование близнецовых выборок московских популяций XVIII-XIX вв. и второй половины XX в. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 121—126. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
50548. Любич Ю. И. Об аналогах закона Харди — Вайнберга. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 139—144. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

50549. Руденко Р. А., Старовойтова Р. А. Распределение антигена Сд (1) среди населения Украины. Предварит. сообщ. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 32—33. Рез. на англ. яз.

Экспертное  
заключение  
№ 318-1101033

### 15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

#### 15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

50550. Веселова Т. А. Вены межреберных нервов плодов и новорожденных. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 159—161.

50551. Веселова Т. А. Межреберные нервы и вены кошки. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 162—164.

50552. Джандиери К. Н. Морфология энергообразующих структур миокардиальных клеток в процессе эмбрионального развития. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 72, № 1, с. 205—208. Рез. на груз. и англ. яз.

50553. Островский А. Г., Федорова А. Г. Анатомия грудного лимфатического протока собаки. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 169—173.

50554. Рябинина З. А. Двухядерные и полиплоидные клетки печени мышей различных линий. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 94—96. Рез. на англ. яз.

50555. Хучуа А. В. Цитохимические особенности макроглиальных клеток коры головного мозга собаки. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 72, № 1, с. 209—212. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

#### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

50556. Айзиков Г. С., Радкевич Л. А. Вызванная активность нейронов дыхательного центра при стимуляции утрикулярного нерва и дорсальных корешков спинного мозга. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 55—60. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

50557. Алексахина Н. В., Ситнина Н. Ю., Щербатых Л. Н. Солюбилизация, очистка и некоторые свойства гексокиназы митохондрий скелетных мышц крыс. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 915—921. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

50558. Андрушко И. А. Влияние адреналина на активность щелочной фосфатазы и свертываемость крови. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 64—66. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

50559. Аршавский И. А., Розанова В. Д. Особенности функционирования скелетных мышц и ее эндокринная регуляция в различные возрастные периоды. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 17—24.

50560. Базулько А. С., Рогозкин В. А. Влияние неробола и физической нагрузки силового характера на интенсивность миофибриллярных и саркоплазматических белков скелетных мышц в восстановительный период. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 43—48. Список лит.: 6 назв.

50561. Бельский Е. Д. Холодовая вазодилатация у людей в разные сезонные периоды. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 71—75.

50562. Берикашвили В. Ш., Коваленко Е. А., Ряжский А. В. Биологическое подобие и пересчет модели кислородного снабжения тканей мозга животных. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 7—13. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

50563. Буров Ю. В., Сперанская Н. П. Влияние психотропных веществ на образование реакции избегания у белых крыс при электрошоковом раздражении другой особи. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 59—61. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

50564. Вартбаронов Р. А., Никольский Л. Н., Поляков В. И. Исследование возможности повышения помехоустойчивости однополюсных грудных отведений. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 85—90. Список лит.: 12 назв.

50565. Виру А. А. Состояние отдельных звеньев гипофизарно-адренокортикальной системы как гуморального регуляторного механизма при мышечной деятельности. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 59—80. Список лит.: 106 назв.

50566. Влияние введения ДОФА и тирозина на содержание катехоламинов в тканях при различных видах физической нагрузки. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 130—143. Список лит.: 19 назв. Авт.: Э. Ш. Матлина, В. А. Малышева, А. С. Зутлер, В. Н. Васильев.

50567. Влияние ускорений на активность белоксинтезирующей системы и синтез РНК в печени крыс. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 45—51. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Ю. Абакумова, Н. Г. Куценко, И. Д. Ертанов и др.

50568. Влияние эстрогена на адренергический нервный аппарат матки крысы. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 119—121. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Посконова, Л. В. Ноздрачева, Д. А. Саркисян, А. В. Сахарова.

50569. Возрастание амплитуды постсинаптических потенциалов в нервно-мышечном соединении лягушки в условиях совместной прямой и непрямой стимуляции мышечного волокна. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 12—14. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Каменская, М. В. Кирзон, Е. В. Мигулина, А. В. Минор.

50570. Волович В. Испытано на себе. [К проблемам выживания человека в неблагоприятных физ.-геогр. условиях]. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 38—39.

50571. Гер Б. А., Филатов П. П. Внутрисинаптическая диффузия двухкамерных синапсов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 486—489. Список лит.: 18 назв.

50572. Гликопептиды из группового вещества крови. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 220—223. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. А. Деревицкая, Л. М. Лихошерстов, С. А. Медведев, Н. К. Кочетков.

50573. Гольдфельд И. Л., Лупандин Ю. В. Уровень поляризации и сорбционные свойства продолговатого мозга крысы после ваготомии. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 67—70.

50574. Дворкин В. Я., Киселев Г. В. Влияние некоторых ингибиторов на обмен полифосфоинозитидов в гомогенатах головного мозга. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 976—979. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

50575. Динамика и регуляция венозного возврата, минутного объема и ударного выброса при изменении положения тела. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 60—65. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. И. Какурин, В. И. Шумаков, В. Е. Катков, А. Е. Куваев.

50576. Дыбан П. А. Ауторадиографическое исследование обновления клеток эпителия желчного пузыря. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 102—105. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

50577. Елкина Н. И., Либинзон Р. Е. Синтез ДНК растворимой фракцией гиалоплазмы костного мозга крыс и кроликов. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 891—896. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

50578. Захарова В. П. Исследование специфической задержки лимфоцитов, полиферирующих под влиянием антигена, в содержащих тот же антиген лимфатических узлах мышей. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 74—77. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

50579. Зимин Ю. И., Филинков А. Ф. Утилизация *in vivo* лимфоцитов, меченных  $Cr^{51}$ . — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 96—98. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

50580. Зимкин Н. В., Разумов С. А., Шустер Е. И. Эмоциональный стресс у спортсменов по некоторым показателям деятельности желез внутренней и внешней секреции и двигательных функций. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 123—129. Список лит.: 19 назв.

50581. Изучение мутаций Н-2 мышей. Сообщ. З. И. П. Дишкант, А. А. Ведерников, И. К. Егоров. Серологический анализ мутаций 504 и произошедших от нее рекомбинантных гаплотипов Н-2. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 83—90. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

50582. Кислоторастворимые нуклеотиды митохондрий и субмитохондриальных фрагментов печени крысы. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 883—890. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Дробышев, А. Ф. Поглазов, В. С. Ермолаев и др.

50583. Колесов Д. В. Функциональная система адаптации организма и реакция эндокринных органов на физическую нагрузку. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 13—16.

50584. Колпаков М. Г., Маркель А. Л., Мошкин М. П. Сравнение действия ДОКА и преднизона на изменения гемодинамики при физической нагрузке. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 106—112. Список лит.: 14 назв.

50585. Красных И. Г., Тютин Л. А. Моторно-эвакуаторная функция желудочно-кишечного тракта у собак в условиях длительной гиподинамии. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 40—45. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

50586. Кубанцева И. В. Влияние различных отделов гипоталамической области на систему гемокоагуляции. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 15—17. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

50587. Кушпиль В. И., Петрова Л. Ф., Королева Л. Н. Лабораторная установка для регистрации движения глаза. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 26—28.

50588. Кырге П. К., Рооссон С. Я., Массо Р. А. Роль кортикостероидов и некоторых других факторов в регуляции трансмембранного обмена воды и электролитов при физической работе. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 81—96. Список лит.: 65 назв.

50589. Левицкий Г. Я., Рабинович Э. З., Даринский Н. В. Метод исследования механо-термических параметров скелетных мышц теплокровных *in situ*. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 122—124. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

50590. Лицов А. Н. Экспериментальное изучение суточной периодичности физиологических функций, работоспособности и сна человека при измененных режимах с двукратным чередованием сна и бодрствования. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 78—85. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

50591. Макаренко Г. Н. Механизм формирования мультипликации вызванного потенциала коры на световой раздражитель. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 492—495. Список лит.: 10 назв.

50592. Мессбауэровская спектроскопия гемина и метгемоглобина, подвергнутых воздействию ионизирующего излучения. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 228—230. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Рыбарчук, Р. А. Стукан, Р. Е. Либинзон и др.
50593. О взаимодействии корковых вызванных потенциалов при выработке условного рефлекса. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 490—491. Список лит.: 7 назв. Авт.: Д. А. Игнатъев, С. В. Карнуп, И. О. Мурадова, М. Н. Жадин.
50594. О цепи переноса электронов в изолированных ядрах и в ядерных оболочках печени крысы. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 909—914. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Гайцхоки, О. И. Киселев, С. Н. Кузьмина и др.
50595. Паю А. Ю. Изучение состояния симпато-адреналовой системы спортсменов при мышечной деятельности. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 144—154. Список лит.: с. 153—154.
50596. Пеганов Э. М., Тимин Е. Н., Ходоров Б. И. О взаимосвязи процессов натриевой активации и инактивации. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 7—11. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
50597. Перенос электронов в микросомах печени крыс. Роль ионных взаимодействий. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 949—953. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Бачманова, Т. В. Чернобровкина, Л. Ф. Панченко и др.
50598. Прияткина Т. Н., Комкова А. И. Выделение трех фракций хроматина при дозированной ультразвуковой обработке ядер печени. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1092—1094. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
50599. Птицын О. Б., Рашин А. А. Самоорганизация молекулы миоглобина. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 473—475. Список лит.: 9 назв.
50600. Ратнер Е. С., Мацковская Ю. З. О связи порогового контраста с формой предмета. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 313—314. Список лит.: 5 назв.
50601. Ревич Г. Г., Савина М. И., Тогузов Р. Т. Соотношение содержания фракций гистонов и ДНК ядер диплоидных и полиплоидных гепатоцитов в интактной и регенерирующей печени мышей. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 958—963. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
50602. Романов Ю. А. Суточные изменения митотической активности в эпителии и строме щитовидной и паращитовидной желез молодых крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 87—90. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
50603. Связывание  $H^3$ -альдостерона изолированными ядрами клеток почек и головного мозга крыс при различной интенсивности секреции альдостерона. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 452—454. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. А. Шульга, Н. П. Мертвецов, В. Г. Селятицкая и др.
50604. Синаюк Ю. Г., Шульга В. И., Камаев О. И. Влияние адекватных и неадекватных физических нагрузок на морфо-функциональное состояние желез, продуцирующих стероидные гормоны. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 113—122 с табл. Список лит.: 14 назв.
50605. Сырык Л. А., Тригулов М. И. Особенности энергетических преобразований у крыс, развивающихся в условиях действия различных скелетно-мышечных нагрузок (по физиологическим и биохимическим показателям). — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 21—24. Рез. на англ. яз.

50606. **Снижение** порога чувствительности гипоталамо-гипофизарной системы к действию эстрогенов под влиянием экстракта эпифиза у старых самок крыс. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 483—485. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Н. Анисимов, В. Х. Хавинсон, В. Г. Морозов, В. М. Дильман.

50607. **Собота А.**  $K^+$ -зависимая п-нитрофенилфосфатазная активность наружных сегментов палочек сетчатки. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1047—1053. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

50608. **Солуха Б. В.** Локализация звука человеком под водой. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 246—248. Список лит.: 6 назв.

50609. **Станкевич Б. Б.** Усовершенствование станка для фиксации кроликов. [Физиол. исследования]. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 337—338.

50610. **Стойда Ю. М., Абрикосова М. А., Пометов Ю. Д.** Моделирование реакций системы кровообращения, возникающих при изменениях положения тела, с помощью воздействия отрицательного давления на ноги. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 17—20. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

50611. **Стульников Б. В.** Роль латерального и вентро-медиального отделов гипоталамуса в регуляции секреции инсулина. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 3—7. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

50612. **Сээне Т. П., Кырге П. К.** Изменения АДА плазмы крови и содержания воды в мышечной ткани при физических нагрузках. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 49—58. Список лит.: 32 назв.

50613. **Ткачук В. А., Титанджи П. В.** Энергия активации  $Na^+$ ,  $K^+$ -АТФазы сарколеммы скелетных мышц. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 476—479. Список лит.: 12 назв.

50614. **Узорин Е. К., Шунгская В. Е.** Микроэлектрофоретическое исследование особенностей метаболизма РНК в отдельных нейронах культивируемой нервной ткани. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 449—451. Список лит.: 13 назв.

50615. **Федоров И. В.** Свободные аминокислоты тканей у животных при гиподинамии. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 35—39. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

50616. **Федоров Б. М., Кондратьева В. А.** О зависимости рефлекторных реакций кровообращения при раздражении синокаротидных зон от силы раздражения и вида наркоза (экспериментальное исследование на животных). — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 51—55. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

50617. **Харламова Р. В., Архангельская Е. В.** Влияние тромбоцитов на коагуляционную и фибринолитическую способность плазмы здоровых людей. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 76—80.

50618. **Цыпленкова В. Г.** Предсердные гранулы и их взаимоотношения с другими компонентами миоцитов в норме и при нарушении интегративных нервных влияний. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 117—119 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

50619. **Шилёв В. М., Пальмина С. И., Маркелов Б. А.** Состояние естественного иммунитета у собак при длительном хроническом  $\gamma$ -облучении. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 23—28. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

## 16.1 Общие вопросы

50620. Березанский И. А. О составлении программ разработки комплексов стандартов. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 33—36, 39. Рез. на англ. и франц. яз., с. 92, 95.
50621. Костюкович С. С. Изучение основ стандартизации и контроля качества продукции в Белорусском политехническом институте. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 60—61.

## 16.1.1 Экономика промышленности

50622. Дрогичинский Н. Управление промышленностью на современном этапе. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 8—16.
50623. Золотов В. В. Вопросы организации исследований по совершенствованию управления в промышленности. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 58—62.
50624. Киперман Г. Комплексный план промышленного объединения. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 35—47.
50625. Масленников В. Н. Рентабельность и расчетные цены [в промышленности]. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 29—35.
50626. Ржешевский В. Взаимосвязь методов планирования, стимулирования и управления [промышленностью]. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 26—35.

## 16.1.2 Технология производства

50627. Богатырев А. А. Об управлении качеством в АСУП. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 54—55. Рез. на англ. и франц. яз., с. 94, 96.
50628. Владычина Е. Н., Печкова Т. А. Об окраске промышленных изделий. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 48—51. Рез. на англ. и франц. яз., с. 94, 96.
50629. Дербишер А. В. ЕСТПП. Стандартизация управления технологическими процессами. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 37—39. Рез. на англ. и франц. яз., с. 94, 95.
50630. Десятник В., Галаков А. Хранение технологического инструмента. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 28—29.
50631. Крылов В. М. Типовой вузовский кабинет управления качеством и надежностью изделий. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 61—62.
50632. Резниковская Г. И. Справочно-информационное обслуживание стандартами и техническими условиями. Лекция 5 [из цикла «Организация работы с нормативно-технической документацией на предприятии (в организации)»]. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 56—57. Лекция 1: № 7.
50633. Франц В. Я., Очкас О. С. Методика расчета количества плановых ремонтов, приходящихся на один календарный год эксплуатации машин. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та швейной пром-сти, 1973, сб. 24 ©, с. 48—50.

## 16.2.2 Черчение

50634. **Нестеренко Л. А.** Новый способ построения параллельной проекции. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 167—169.

## 16.2.7 Проектирование. Конструирование. Конструкции

50635. **Тарасов А. К., Киреев И. М.** Аналитический метод нормирования конструкторских работ. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 29—31.

## 16.3 Строительство

## 16.3.1 Общие вопросы

50636. **Быков А. А.** Что показал опыт строительства за счет кредита [Трест «Севкавэлеваторстрой» М-ва сельск. стр-ва СССР]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 16—18.

50637. **Гипп З.** Успехи строителей Чехословакии. [По материалам выставки «Жилищное и гражданское строительство в Чехословацкой Социалистической Республике». Москва. ВДНХ СССР]. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 52.

50638. **Гукасов Р. Г.** Как получать авансы заказчиков. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 43—45.

50639. **Даниелян С. С.** Стабильность кадров и надежность [строительного] производства. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 58—59.

50640. **Котик Б. Г.** Совершенствовать работу аппарата треста. [Опыт треста № 12 М-ва пром. стр-ва БССР]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 21.

50641. **Кругляк Б. Ф., Даль Р. Г.** Концентрация средств и комплексность застройки. — Жил. стр-во, 1973, № 11 ©, с. 18—20.

50642. **Пак Ю.** Измерение производительности труда [в строительстве. В связи со статьей И. Комарова, А. Косогорова «Что показывает анализ резервов роста производительности труда» в журн. «На стройках России», 1973, № 10]. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 15—18.

50643. **Поднос М. Б., Мирющенко Л. Ф., Толиченко В. К.** Определенные норм запаса деталей и конструкций. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 41—43.

50644. **Подшиваленко П. Д.** Усилить финансовый контроль в строительстве. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 3—14.

50645. **Постоянно действующий практический семинар по системам управления строительством. Занятие 33.** Д. Абрамов, Н. Радюшин. Автоматизированная система управления обеспечением строек Главзапстрой сборным железобетоном. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 25—27. Занятие 1: № 1, 1971. Авт.: Ю. Гусев.

50646. **Рабинер Е.** Комплектные поставки, централизованные расчеты [на предприятиях «Главкрасноярскстроя»]. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 31—33, 42.

50647. **Сидоров М. А.** Порядок обеспечения строек проектно-сметной документацией требует улучшения. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 51—53. Перед текстом авт.: Сидоров М. Н. [!]

50648. **Сливка Н. И.** Практика нормативного метода учета затрат [Трест «Западводстрой» М-ва водного хоз-ва СССР]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 18—20.

50649. Таганский Б. М. Каждой бригаде — план НОТ. [По материалам Всесоюз. семинара «НОТ в строительстве». Москва, 1973]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 22—24.

50650. Терещенко П. Л. Научная организация труда в строительном производстве. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 67—69.

50651. Шапошников С. Н. Пятилетний план главка. [Трест «Астраханоргтехводстрой» М-ва водного хоз-ва СССР]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 14—16.

50652. Шмаков П. Р. Система оперативного анализа. [Упр. «Петропавловсксельстрой»]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 11—13.

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

50653. Богуславский М. Е., Николаев С. В. О применении прибора «Бетон-ЗУ» для прозвучивания образцов скальных пород при инженерно-геологических исследованиях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 118—125.

50654. Елисеев Ю. Б. Опыт выделения природных комплексов по аэрофотоматериалам. [К применению в инж.-геол. исследованиях]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 161—164. Список лит.: 7 назв.

50655. Савченко В. И., Коробейников В. А. Задачи изучения режима подземных вод и инженерно-геологических процессов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 4—11.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

50656. Ашимов М. А., Мурсалова М. А., Гаджилы Р. А. Влияние природы поверхностно-активных веществ на воздухоовлечение в цементно- и известково-песчаных средах. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 74—77. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

50657. Блох Г. С. Цветные облицовочные изделия из асбестоцемента. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 24—25.

50658. Бондаренко Г. Н. Ячеистые бетоны на основе железосодержащих отходов ГОКов. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 32—33.

50659. Волженский А. В., Рожкова К. Н. Характеристика и роль объемных изменений при твердении полуводного гипса. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 30—31.

50660. Грошев Г. Н. Механический калькулятор прочности бетона. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 24—25.

50661. Дамский А. И., Озадовский Д. Я. Ограждения балконов и лоджий с применением асбестоцемента. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 26.

50662. Добужинский В. И. Важное звено технического прогресса в строительстве. [О повышении ассортимента и качества строит. материалов]. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 2—3.

50663. Иванов Ф. М., Батраков В. Г., Котова Л. М. Тепловлажностная обработка бетонов с добавками кремнийорганических полимеров и электролитов. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 15—16.

50664. Иртуганова С. Х., Галактионов А. И., Дицман В. С. О проницаемости полимерных композиций на основе мономера ФА. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 17—18.

50665. Исследование диффузии ионов  $H^+$ ,  $Ca^{2+}$  в системе гидростатический камень — бетон с помощью радиоактивных изотопов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1990—1993. Список литературы: 9 назв. Авт.: В. В. Громов, Е. И. Казаченко, Ф. Н. Рабинович, Н. Т. Сидорова.

50666. Каранфилов Т. С. Влияние анизотропии на выносливость и виброползучесть бетона. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 26—28.

50667. Карапетян Н. А. Асбестоцементные изделия, окрашенные цветными эмалями. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 27.

50668. Лапин В. Г. Технико-экономическое планирование в отраслевой АСУ [Минстройматериалов МССР]. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 22—24.

50669. Лапотникова Н. А. Типовые проекты организации труда на асбестоцементных предприятиях. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 7—8.

50670. Лахтин В. П. Определение коэффициентов турбулентной фильтрации для песка, гравия и щебня. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 61—65.

50671. Ломакин П. И. Защитно-декоративная отделка асбестоцементных конструктивных листов. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 27—28.

50672. Малашкин Ю. Н. Прочность и деформативность бетона при сжатии с последующим растяжением. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 25—26.

50673. Мамедова Н. В., Исмаилов И. Ш. Трассы — сырье для искусственных пористых заполнителей. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 42—46. Рез. на азерб. и англ. яз.

50674. Некрасов К. Д., Крылов Б. А. 27-я сессия исполкома РИЛЕМ. [Междунар. союз лабораторий по испытанию и исследованию строительных материалов и конструкций. Варна (Болгария). Сент. 1973 г.] — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 41—42.

50675. Петрова К. В. Ширина раскрытия трещин в элементах из легкого бетона на пористых заполнителях. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 22—24. Список лит.: 11 назв.

50676. Рощина Р. Л. Современные материалы в ограждениях балконов и лоджий. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 29.

50677. Сизов В. П. О строительной марке и ускоренных испытаниях цемента в бетонах. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 34—35.

50678. Слукин В. М., Сарапулов А. Ф. Бетоны с повышенными электроизоляционными свойствами. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 13—14.

50679. Студенцов П. Н., Цурган А. И. Сборный железобетон для решетчатых полов в животноводческих помещениях. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 4—5.

50680. Фарфель Я. В. Снижение материалоемкости при изготовлении сборных [железобетонных] изделий. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 8—10.

50681. Фукс А. М. Увеличение мощности асбестоцементного производства с минимальными затратами. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 4—5.

50682. Хачикян В. Е., Манукян Г. С. Универсальный смеситель для бетона и раствора. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 7—8.

50683. **Цыганков И. И., Кравченко А. Ф., Забродина К. Н.** Технико-экономические показатели электронагревательных устройств для тепловой обработки бетона. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 28—29.
50684. **Чебаненко Н. П., Артамонов Н. М.** Асбестоцементные акустические плиты. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 28—29.
50685. **Юдина Т. М.** Анализ процессов концентрации производства в промышленности строительных материалов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 53—57.
50686. **Юрий Сергеевич Буров.** [Специалист в области производства строит. материалов. Некролог]. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 35 с портр.
50687. **Яшин А. В., Черноярова Т. Г.** Влияние пропаривания на ползучесть тяжелых бетонов. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 11—13. Список лит.: 5 назв.

#### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

50688. **Александров В. П.** Замоноличивание стыков колонн в прессопалубке. — Жил. стр-во, 1973, № 11 ©, с. 21.
50689. **Андреев А., Гнищевич Е.** Вакуумные грузозахваты для производства стекольных работ. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 40—42.
50690. **Бессчастный А. В.** Сверление железобетона алмазными кольцевыми сверлами. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 33—35. Авт. указан в примеч. ред. и в огл.
50691. **Бояров Л.** Формирование бригад в соответствии с требованиями НОТ. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 37—39.
50692. **Дыховичный Ю.** Совершенствование конструкций подземной части зданий. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 47—49, 54.
50693. **Казанский Н. В.** Что сдерживает сокращение ручного труда [в строительстве]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 55—57.
50694. **Какалия М. Д., Вейссенберг Г. Н.** Доставка глиняного кирпича [на стройплощадку] пакетами без поддонов. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 13—15.
50695. **Карцев В. И., Трофименков В. Ф.** Типаж автомобилей для перевозки сборного железобетона. — Пром. транспорт, 1973, № 11 ©, с. 4—5.
50696. **Каулен В. Г., Носов В. П., Шойхет Б. М.** Типаж землевозных автомобилей. [К применению в стр-ве]. — Пром. транспорт, 1973, № 11 ©, с. 6—7.
50697. **Киреев П. М.** Свайные фундаменты без ростверков. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 25. Авт. указан в примеч. ред. и в огл.
50698. **Козловский А. А., Мазур Л. С., Абрамович А. Н.** Башенный кран повышенной производительности [для возведения полносборных зданий]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 29—30. Авт. указаны в примеч. ред. и в огл.
50699. **Корфер М. И.** Расчет продолжительности строительного потока. — Жил. стр-во, 1973, № 11 ©, с. 17—18.
50700. **Кротов А.** Что мешает внедрению прогрессивной кровли. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 2—3.
50701. **Логоватовский С., Бердичевский М.** Устройство рулонных кровель из наплавляемого рубероида. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 8—9.

50702. Мартирисян Р. М., Тер-Оганян М. Г. Улучшать качество выполнения работ нулевого цикла. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 45—46.

50703. Микросвайные фундаменты в сельском строительстве. Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 26—28. Авт.: Я. Д. Гильман, Ю. Г. Ольховиков, Г. Н. Черепанцев и др. Авт. указаны в примеч. ред. и в огл.

50704. Михайлов В. И. Опыт эксплуатации эрлифтно-землесосного снаряда. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 6—7.

50705. Михайлов М., Табаков С. На ДСК Болгарии. [Статья из Софии]. — Жил. стр-во, 1973, № 11 ©, с. 28—30.

50706. Михайлушкина Л. И. Обеспеченность и использование рабочей силы на заводах железобетонных конструкций. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 55—62. Рез. на тадж. яз.

50707. Неведомский Л. А. Показатель сменности работы [строительных] машин. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 48—49.

50708. Недоговоров А. Д. О трещиностойкости клеевых швов в конструкциях из ячеистых бетонов. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 2—4.

50709. Пospelов М. Б. Инвентарная щитовая унифицированная опалубка. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 36—37. Авт. указан в примеч. ред. и в огл.

50710. Похман Рихард. Новые решения фундаментов в жилищном строительстве в Праге. [Статья из Чехословакии]. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 53—54.

50711. Ратинов В. Б., Новгородский В. И., Островский А. Б. Защита арматуры в трещинах бетона при помощи ингибиторов коррозии. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 18—20.

50712. Самойлов В. М. Прогрессивная организация производства в труде. [Новомоск. трест домостроения Главпроектстроя М-ва пром. стр-ва СССР]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 4—6.

50713. Сосонкин Е. М. Опыт Заволжского ДСК. [г. Калинин. Совершенствование организации труда. С примеч. ред.] — Жил. стр-во, 1973, № 11 ©, с. 14—16.

50714. Толмачев Ю. Проектирование организации труда [строительных] бригад. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 34—37.

50715. Тюреходжаев А. Н. Осадка свай при ударе и установление параметров сопротивления грунта. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат. 1973, № 5 ©, с. 58—66. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.

50716. Фролов А. К. Деформативность опорных участков продольных ребер плит покрытий при действии горизонтальных усилий. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 21—22.

50717. Цагарели З. В., Цагарели З. З. Новые конструкции подпорных стен из железобетона. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 6—7.

50718. Ценин С. А., Сугрובה Л. В. Дальнейшее развитие бригадного подряда. [О производительности труда на ДСК-1 Главмосстроя]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 7—10.

50719. Чебан А. И. Сборные индустриальные перегородки промышленных зданий. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 31—33. Авт. указан в примеч. ред. и в огл.

50720. Языков С. Новая отрасль строительной индустрии. [О заводском производстве инвентарных зданий]. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 12—14.

## 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

50721. **Богданов В., Немечек И.** Из местных материалов. [Об-стро-ве зданий и сооружений потреб. кооперации]. — Сов. потреб. кооперация, 1973, № 12 ©, с. 30—31.
50722. **Кириллов Ю. Н., Химуни С. Д.** Уточнить определение эффективности реконструкции [зданий и сооружений]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 47—48.
50723. **Лебедев И.** Работать без травм и аварий — девиз каждой строительной площадки [отрасли связи]. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 45—46.
50724. **Павлов С., Дубровская Т.** Эффективность внедрения АСОР объектов КамАЗа. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 23—24.
50725. **Промыслов В. Ф.** По пути технического прогресса. Из опыта сборного стр-ва в Москве. — Жил. стр-во, 1973, № 11 ©, с. 6—8.
50726. **Рыбалов В. А.** В тесном контакте со смежниками. [Из опыта Караганд. отд-ния Челяб. Промстройпроекта]. — Экономика стр-ва, 1973, № 12 ©, с. 53—54.
50727. **Федоров В. В.** Чехословацкие строители на ВДНХ СССР. [Обзор экспонатов выставки «Жилищное и гражданское строительство в СССР»]. — Жил. стр-во, 1973, № 11 ©, с. 20—21.

### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

50728. **Виктор Андреевич Стариков.** [Специалист в области водного хозяйства. К 75-летию со дня рождения]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 107—109 с портр. Подписи: Р. Б. Баратов, П. М. Соложенкин, А. П. Недзвецкий и др.
50729. **Набиев Н. А.** Об экономической эффективности строительства Кызылбогазской плотины и водохранилища на реке Сумгаитчай. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 92—96. Рез. на азерб. и англ. яз.
50730. **Технико-экономическое сопоставление напорных водоводов из железобетонных и стальных труб.** — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 30—31. Авт.: А. Н. Попов, А. Л. Ционский, В. П. Павлов, Б. Б. Ишкарин.

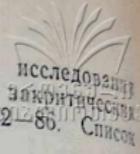
### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

50731. **Вахвахов Г. Г.** Некоторые проблемные вопросы аэродинамики систем вентиляции промышленных зданий и вентиляторных установок. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 29 ©, с. 5—8.
50732. **Рыжов С. В.** Очиститель шахтных колодцев ОШК-30. — Овце-водство, 1973, № 12, с. 30—32.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

50733. **Аркадьев Б. А.** О единой методике теплового расчета турбинных ступеней. [По поводу статьи В. А. Абламского «Экспериментальные поправки для расчетных характеристик турбинных ступеней» в «Изв. вузов. Энергетика», 1972, № 9]. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 149—150.



50734. Акулов Л. А. Результаты экспериментального исследования теплообмена при вынужденном движении азота в области высоких давлений. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 82—86. Список лит.: 11 назв.

50735. Валуйский В. Я. Расчет профиля лопатки барабанной сушилки. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 3—4.

50736. Кунтыш В. Б., Таранян И. Г., Иохведов Ф. М. О влиянии относительной глубины межреберной полости на теплоотдачу пучков орбитальных труб. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 139—143. Список лит.: 6 назв.

50737. Соболев И. Д. Повышение температуры прямой сетевой воды при теплоснабжении от центральных котельных. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 32—35. Список лит.: 5 назв.

50738. Степченко А., Дробинин И. Изготовление теплообменников развальцовкой труб льдом. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 26—28.

50739. Шмукин А. А., Линский Н. Ф., Веселовский В. Б. Некоторые задачи теплопроводности для тонкостенных элементов конструкций. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 106—109. Список лит.: 8 назв.

#### 16.4.2.1 Паротехника

50740. Алейников А. В. Контроль процесса горения в котлах ПТВМ-50-1. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 15—16. Список лит.: 5 назв.

50741. Гурьевский Б. Л. Опыт наладки и эксплуатации системы автоматического регулирования в топке котла ТВГМ-30. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 17.

50742. Дроздов Ф. П. Некоторые вопросы магнитного способа промышленной водоподготовки. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 144—148.

50743. Лелеев Н. С. Пульсация пароводяной смеси в парогенерирующих трубах [котлоагрегатов]. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 71—76. Список лит.: 5 назв.

50744. Стриха И. И., Мьяс В. И. Некоторые результаты исследований коррозии в воздухоподогревателях парогенераторов. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 65—70.

50745. Тугов А. И. Особенности промышленных котлов с псевдооживленным слоем. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 35—38. Список лит.: 5 назв.

50746. Цхвирашвили Д. Г., Чихладзе Н. М., Лапиашвили А. Д. Аналитическое описание химических отмылок прямоточных парогенераторов. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 137—140. Рез. на груз. и англ. яз.

50747. Экспериментальное исследование парогазового инжектора с малой степенью сжатия. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 100—105. Авт.: А. А. Гарбуз, Ю. Л. Тонконогий, З. Р. Горбис и др.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

50748. Липилин В. И. Об одном способе управления горением в двигателях. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 96—100.

50749. Орлин А. С., Иващенко Н. А. Расчет полей деформаций и напряжений в деталях двигателей внутреннего сгорания. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 87—91. Список лит.: 5 назв.
50750. Расчет характеристик комбинированного двигателя внутреннего сгорания. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 91—96. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Н. Мизернюк, Н. Д. Чайнов, Н. А. Иващенко, В. С. Козлов.
50751. Ромашов В. М., Филин А. Н. Расчет процесса топливоподачи дизельного двигателя. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 100—104. Список лит.: 7 назв.
50752. Уваров В. В., Шкурихин И. Б., Лебедев В. П. Экспериментальное исследование устройств для микрофакельного сжигания топлива [в газовой турбине]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 83—87.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

50753. Абдурахманов Л. Ф. Создание экономичного направляющего аппарата гидротурбин. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 35—36. Список лит.: 6 назв.
50754. Аносов Ф. В., Гушин М. В., Кузминский С. С. Разработка и исследование спиральной камеры и отсасывающей трубы турбины Саянской ГЭС. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 12—14.
50755. Болотников А. А. Об устойчивости качающегося сервомотора [гидротурбин]. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 18—19.
50756. Будников С. Ф., Майзель Ю. П., Цветков М. А. Кольцевые и сегментные направляющие подшипники с водяной смазкой. [Применение в гидротурбостроении]. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 42—45.
50757. Букчин М. О., Кондратьев Ю. С., Скрылев И. А. Новая конструкция спиральной камеры и статора гидротурбин. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 47—48, 3-я с. обл.
50758. Гальперин М. И., Иванович М., Иванович Л. Закладные части турбин ГЭС Джердап — Железные ворота. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 45—47.
50759. Гриченко А. А., Панов М. Я., Курганов А. М. Исследование нерасчетных режимов центробежных насосов в области предельной ветви характеристики. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 116—120.
50760. Ковалев Н. Н., Беркман Б. А. Проектирование и расчет на прочность конического и осевого направляющих аппаратов гидротурбин. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 6—9.
50761. Кортиков Н. Н., Соковишин Ю. А., Цицикян Г. Н. К вопросу эффективности экранирования перемычек генераторных токопроводов Красноярской ГЭС. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 15—21.
50762. Лычак В. С. Расчет параметров корректирующей обработки связи для обеспечения устойчивости внутреннего контура регуляторов гидротурбин. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 28—31.
50763. Марбух В. А. Электрогидравлический регулятор гидротурбин с панелью электрооборудования типа РИТМ-1. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 31—34. Список лит.: 7 назв.
50764. Пылаев Н. И., Пономарев В. Я. Применение полимерных материалов в узлах трения гидротурбин. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 40—42.
50765. Разработка и исследование рабочего колеса турбины Саянской ГЭС. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 9—11. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ф. В. Аносов, М. В. Гушин, С. С. Кузминский, Д. Ю. Невский.

50766. Робук Н. Н. 20-летие гидротурбостроения на ХТГЗ им. С. М. Кророва. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 15—17.

50767. Рубцов В. К. Радиально-осевая гидротурбина, несущая флюиды гидрозатвора. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 18—20.

50768. Сварно-литые рабочие колеса высоконапорных радиально-осевых гидротурбин. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 4—6. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Саввин, Н. Н. Робук, А. И. Исаев, Ю. Н. Мишев.

50769. Стариков В. А., Удругова О. К. Каскады ГЭС на основных потоках республики. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 3 ©, с. 36—51. Рез. на тадж. яз.

50770. Тиме В. А. Задачи оптимизации в гидротурбостроении. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 19—23.

50771. Усталостная прочность рабочих колес радиально-осевых гидротурбин. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 36—39. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Я. Аронсон, Г. З. Зайцев, М. С. Кустанович, Ю. П. Петров.

50772. Фридман Л. И., Гинзбург А. С. К расчету гидравлического осевого усилия в рабочем колесе высоконапорной радиально-осевой гидротурбины. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 34—35. Список лит.: 7 назв.

50773. Чичеров Л. Г., Борисов В. В. Установка с гидроприводом для исследования работы ступеней погружных центробежных насосов. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 38.

50774. Щеголев Г. С. Некоторые проблемы создания гидротурбин больших мощностей. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 1—3.

50775. Этинберг И. Э. Методика расчета осесимметричного потока в гидротурбинах. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 23—25. Список лит.: 6 назв.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

50776. Анпилогова Л. И. Влияние зигов лопаток рабочего колеса вентилятора типа Ц4-70 на аэродинамическую характеристику. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 29 ©, с. 136—138.

Вахвахов Г. Г. Некоторые проблемные вопросы аэродинамики систем вентиляции промышленных зданий и вентиляторных установок. — См. 50731.

50777. Вахвахов Г. Г., Хвощевский И. Я., Казаков А. Б. Клинообразный вариатор в вентагрегатах. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 29 ©, с. 115—127.

50778. Земцов В. М. Кинематика и динамика рычажно-роторного пневмопривода. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 6—9.

50779. Колесников П. Е. Влияние способа крепления лопаток к дискам на напряженное состояние элементов рабочих колес центробежных вентиляторов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 29 ©, с. 139—142.

50780. Пухлий В. А. Вопросы прочности лопаток центробежных вентиляторов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 29 ©, с. 55—86. Список лит.: 18 назв.

50781. Пухлий В. А. К задаче о помпаже центробежных вентиляторов и компрессоров. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 29 ©, с. 143—147. Список лит.: 7 назв.

50782. Пухлий В. А., Колесников П. Е., Буневич Л. А. Экспериментальное исследование статической напряженности лопаток центробежных вентиляторов методом тензометрирования. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 29 ©, с. 96—114. Список лит.: 12 назв.

50783. Севрина Н. Н. Шумовые характеристики вентиляторов и пути их улучшения. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 29 ©, с. 128—135.

50784. Шнепп В. Б., Калинин И. В., Еременко Е. Н. Унифицированные компрессоры пускового воздуха новой серии. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 2—3.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

50785. Алексеев Д. П., Полотовский Л. С. О расчете внешней индуктивности проводников. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1184—1188.

50786. Аракелян А. К., Степанов Г. Н. О защите электроустановок с помощью плавких предохранителей, управляемых от трансформаторов тока. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 27—30. Список лит.: 5 назв.

50787. Белоновский А., Барсов Ф. Регулятор напряжения РН-10. — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 18—20.

50788. Близиюков К. Н., Филатов А. М., Гич А. И. Автоматизация температурного режима камер обжиговых печей [электродной продукции]. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 44—45.

50789. Букович П. И. Определение оптимальной периодичности ремонтов изоляции воздушных линий электропередачи. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 121—124. Список лит.: 5 назв.

50790. Воинов Е. М., Дмитриевский В. А., Тетельбаум С. Д. К анализу некоторых энергетических схем с использованием гексафторида урана. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 4 ©, с. 131—135. Список лит.: 7 назв.

50791. Гераскин О. Т., Горбунов В. П. Анализ переходных процессов в линейных электрических сетях на основе уравнений для напряжений в контурах графа. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 22—26.

50792. Гладков Э. А., Юхин Н. А. Зависимость формы вольтамперной характеристики дуги от наклона внешней статической характеристики источника питания. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 171—173. Список лит.: 6 назв.

50793. Голоднов М. Н. Двенадцать ступеней регулирования напряжения трехфазного трансформатора при трех регулировочных отводах. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1272—1273.

50794. Грико В. М., Ткачев В. М. Гармонический анализ кривых напряжения и тока непосредственных тиристорных преобразователей частоты с естественной коммутацией. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 47—52. Список лит.: 6 назв.

50795. Зайцев В. Производство электробытовых приборов. — Агитатор, 1973, № 23 ©, с. 31—33.

50796. Ибрагимов И. Г., Невзоров В. П., Шаин А. Д. Бесконтактное устройство автоматического повторного включения асинхронных двигателей. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 10.

50797. Капцов Л. Н. К расчету электрического поля в широкой броне тиристора. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9, с. 105—107.

50798. Копылов И. П., Резниченко В. Ю., Каштанов А. Ф. Математическое моделирование асинхронного двигателя при частотно-импульсном управлении. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11, с. 1204—1208.

50799. Королев В. И., Фуфаев Н. А., Чеснокова Р. А. О корректности приближенного исследования качания ротора синхронной машины. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 6, с. 1007—1014. Список лит.: 11 назв.

50800. Косинский А. В. Определение параметров модуляторных фазовращателей. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11, с. 1258—1264.

50801. Кошко И. И. Установка для перемотки и транспортировки кабеля. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12, с. 1—2.

50802. Кузин Б. М., Смирнова А. С., Булатова Г. Ф. К улучшению качества ниппельного соединения в электродах. — Цвет. металлы, 1973, № 11, с. 40—42.

50803. Кунин Р. З., Розенберг В. А. Влияние величины ущерба от перерыва электроснабжения на выбор числа трансформаторов подстанции. — Пром. энергетика, 1973, № 12, с. 30—32.

50804. Лебединский В. Г., Кутаков В. Г. Суммирование мощности с помощью магнитных усилителей. — Пром. энергетика, 1973, № 12, с. 8—9.

50805. Лоскутов Е. Д. Выбор предельного значения коэффициента пульсаций на выходе звена постоянного тока статического преобразователя частоты. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11, с. 124—127.

50806. Малина А. К., Федий В. С. Определение погрешности измерения магнитной индукции при периодическом безгистерезисном намагничивании. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11, с. 1195—1203.

50807. Мельянченко В. О. Восстановление валов электрических машин методом электродуговой наплавки. — Пром. энергетика, 1973, № 12, с. 14—15.

50808. Мотуско Ф. Я., Михальчук С. М. Способ непрерывного контроля изоляции в электроустановках с грухозаземленной нейтралью. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11, с. 37—41.

50809. Никитин Ю. П., Сирик В. К., Якимчук Г. С. Приближенный анализ периодически неоднородных длинных линий. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11, с. 1176—1183. Список лит.: 6 назв.

50810. Новаш В. И., Сопьяник В. Х. О расчетах на ЭЦВМ переходных процессов в токовых цепях многоплечевых дифференциальных защит. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11, с. 27—31. Список лит.: 6 назв.

50811. Оганесян Э. Л. Приемы эквивалентных преобразований нелинейных индуктивных цепей. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11, с. 42—46. Список лит.: 6 назв.

50812. Павлов Г. М., Савельев В. А. Аварийная частотная разгрузка энергосистем. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11, с. 3—9.

50813. Пищиков В. И., Зезюлькин Г. Г., Крутиков К. К. Гармоника сетевого тока многофазного инвертора МГД-генератора. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11, с. 59—64. Список лит.: 7 назв.

50814. Пространственная задача теплопроводности неидеального электрического контакта с сопротивлением, зависящим от температуры. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5, с. 36—41. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Е. И. Ким, В. Т. Омельченко, С. Н. Харин и др.

50815. Солдаткина Л. А., Фокин Ю. А., Абу Эль-Хейр М. Х. О некоторых особенностях моделирования на ЦВМ суточных графиков коммутационно-бытовой [электрической] нагрузки методом статистических испытаний. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 10—14.

50816. Торлин Г. М. К вопросу определения входного сопротивления щеточной силовой сети. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1246—1249.

50817. Ульяницкий Е. М., Стрельцов В. С., Беличенко В. И. Исследование некоторых способов формирования тормозного сигнала дифференциальной токовой защиты. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 32—36. Список лит.: 5 назв.

50818. Усманходжаев Н. М., Сагитов П. И. О работе однофазных конденсаторных асинхронных машин в системе согласованного вращения. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1216—1221.

50819. Хачатуров Б. М., Лозовой В. И. Широкополосный стабилизатор переменного напряжения. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 141—144. Рез. на груз. и англ. яз.

50820. Чабан В. И., Кашкалов В. И. Конденсаторное торможение асинхронных двигателей от общей емкости. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1209—1215.

50821. Шакиров М. А. Применение метода переноса источников для расчета и анализа линейных электрических цепей. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1171—1175.

50822. Электроакустический метод измерения среднемассовой температуры плазменной струи электродугового плазмотрона постоянного тока. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 483—485. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. Г. Аракцян, Ф. Я. Балицкий, К. Д. Морозов и др.

## 16.4.6 Радиоэлектроника

### 16.4.6.1 Общие вопросы

50823. Табарный В. Г., Калниболотский Ю. М., Шевеленко Ж. Ш. Порядок системы дифференциальных уравнений электронной схемы. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 110—111.

### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

50824. Базаров Е. Н., Шукуров Н., Черкасов Е. М. Экспериментальные исследования химического CO<sub>2</sub>-лазера на атмосферном воздухе. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 5 ©, с. 49—54. Список лит.: 15 назв. Рез. на узб. яз.

50825. Бобрик В. И., Коломников Ю. Д., Чеботаев В. П. He — Ne лазер с линией задержки в нелинейно поглощающем газе. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1179—1180. Список лит.: 5 назв.

50826. Бондаренко М. Д., Соскин М. С. Повышение осевой яркости лазерных пучков при голографической коррекции фазы. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6, ©, с. 1147—1152. Список лит.: 8 назв.

50827. Временные характеристики полупроводниковых лазеров из GaAs при токах, близких к пороговому. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 11 ©, с. 2070—2073. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. А. Кобак, И. С. Манак, Ю. В. Попов, А. Ф. Шилев.

50828. Вунтесмери В. С. Эквивалентные параметры малых тел, расположенных в волноводе. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 71—75. Список лит.: 8 назв.

50829. Гранат С. Усовершенствование кодового АТСК-100/2 000. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 32—33.
50830. Данилов Ю. Н. Расчет электрической толщины монолитного антенного обтекателя на минимум угловых Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 100—102.
50831. Дорин В. А. О МДП-структуре селеновых диодов. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 7—11. Список лит.: 11 назв.
50832. Ефремов М. С., Работкин В. А., Сальников И. М. Определение спектров импульсных радиосигналов с фазовой манипуляцией в широкой полосе частот. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 16—21.
50833. Жиров М. В., Филин Н. В. Об учете априорной информации при оценке надежности механических элементов [криогенных систем]. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 33—34.
50834. Забиякин Ю. Е., Смирнов В. С., Бахшиев Н. Г. Генерация на растворах перхлоратов пирриля при ламповой накачке. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 6 ©, с. 1167—1168.
50835. Иванов Ю. К., Тараканов Ю. И. Параллельное включение фазовых корректоров в приемнике ЧМ сигналов многоканальной радиорелейной связи. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 97—99.
50836. Ивлева Л. А. Внешняя компенсация неидеальностей реального гиратора. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 85—89.
50837. Кабели с встроенным тросом для подвески на опорах воздушных линий связи. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 28—30. Авт.: А. Руга, З. Сенчило, М. Федорова, Г. Яин.
50838. Казанский В. Б., Колчигин Н. Н. Селективные свойства скрещенных разнопериодных решеток. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 3—8.
50839. Кузьмин Б. И. Помехоустойчивость частотной телеграфии. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 60—64.
50840. Мартыанов А. Н., Шереметьев А. Г. К вопросу оптимального обнаружения оптического сигнала. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 88—89. Список лит.: 6 назв.
50841. Мельников Э. А. Внешние параметры приемных ферритовых антенн. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 9—15. Список лит.: 6 назв.
50843. Николаенко Ю. В., Раевский С. Б. О возбуждении открытого резонатора электронным потоком. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 22—28.
50844. О влиянии температуры на мощность генерации He — Ne лазера. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 911—913. Авт.: Л. М. Лебедева, В. Г. Леонтьев, Л. Н. Орлов и др.
50845. Осипов Ю. В. Многоканальное расщепление лазерного пучка с помощью растровой линзы. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 12—14. Список лит.: 8 назв.
50846. Пахомов Ю. И., Дряхлов А. Ю. Влияние случайных искажений частотно-фазовой характеристики согласованного фильтра на параметры выходного сигнала. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 39—44.
50847. Петровский Б. С. Энергия деформации и механическое напряжение в ферроакустических устройствах — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 107—109.

50848. **Полов К. П.** Анализ систем стабилизации накопителей видеопульсов с малоинерционными регуляторами. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 102—105.

50849. **Рязанцев Г.** Телекинопроекторы УЗТС. — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 26—27.

50850. **Скрицкий Р., Лунев О.** Защита подземных сооружений связи групповыми протекторными установками. — Вести. связи, 1973, № 11 ©, с. 26—28.

50851. **Стабилизация частоты газового лазера, работающего в двухмодовом режиме.** — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 90—93. Авт.: В. З. Галутин, С. С. Зенкевич, И. В. Обухов, А. П. Скибарко.

50852. **Улучшение энергетических параметров моноимпульсных ОКГ путем использования в резонаторе настраиваемой телескопической системы.** — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 808—811. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. Б. Бойко, С. А. Михнов, В. Е. Матюшков, В. А. Андреичев.

50853. **Хубаев Г. Н.** К расчету надежности устройств на диодах тлеющего разряда. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1273—1276.

50854. **Чекалинская Ю. И., Чеченина Е. П.** Влияние параметров анизотропного резонатора на поляризационные характеристики газового регенеративного оптического квантового усилителя бегущей волны. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 812—820.

50855. **Шварцман М. М.** Комбинационные составляющие в параметрических преобразователях частоты. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 52—59.

50856. **Шишков Атанас Иванов.** Экспериментальное исследование характеристики прямой передачи полевого транзистора. [Статья из Болгарии]. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 94—97. Список лит.: 6 назв.

50857. **Юрин А. В.** Новая телебашня в ФРГ. По материалам журн. «Beton und Stahlbetonbau», 1971, № 2. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 39—40.

### 16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

50858. **Башарин А. В., Вязников Л. А.** Компенсация инерционностей и нелинейностей в автоматических системах управления. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 127—131.

50859. **Буль Б. К., Савельев Ю. К.** К проектированию индукционных дифференциальных датчиков угла с поворотным якорем для гироскопических приборов. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1239—1245.

50860. **Глазов М. Н., Румянцева Г. Т.** Усилитель мощности для электрогидравлических следящих систем. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 7—8.

50861. **Голубкин В. Н., Овчинников В. Л., Козьякова Э. Н.** Оценка вариантов состава типовых элементов конструкции (ТЭК) [цифровых вычислительных машин] различного ранга. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 54—59.

50862. Джапаридзе К. О. Методы оценки параметров стационарных случайных сигналов с рациональным спектром. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 33—41. Список лит.: 18 назв.

50863. Дятлов В. А., Кабанов А. Н., Милов Л. Т. Синтез фильтров для контроля динамических объектов. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1254—1257.

50864. Зайцев А. П. Построение траекторий на разностной фазовой плоскости методом изоклин. [К исследованию систем автомат. регулирования]. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1265—1271.

50865. Куклин Р. Н., Соболев В. В. Исследование естественной конвекции в хемотронных приборах. Естественная конвекция у плоского вертикального электрода при заданном токе. — Электрохимия, 1973, т. 9, вып. 12 ©, с. 1782—1786. Список лит.: 6 назв.

50866. Лебедев И. В., Мягков В. И., Копков Г. А. Об организации эффекта усиления мощности в струйном прямоточном элементе на основе принципа отрыва пограничного слоя. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 73—76. Перед текстом 1-й авт.: В. П. [!] Лебедев.

50867. Любский Г. Автоматизированные дизель-генераторные установки на бесконтактных логических элементах. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 23—26.

50868. Мельников Б. С., Кондратьев Р. М. Устройства суммирования асинхронных импульсных последовательностей. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1973, т. 16, № 9 ©, с. 45—51.

50869. Петров Е. И. К вопросу о реализации симметрических функций в однородных средах. — Проблемы передачи информации, 1973, № 9, вып. 4 ©, с. 92—94.

50870. Платонов Г. Б. Графоаналитический расчет двухтактных индуктивных датчиков перемещений с выходом на переменном токе. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1232—1238.

50871. Сапожников В. В., Сапожников Вл. В. Получение функций включения элементов памяти конечного автомата при кодировании состояний по столбцам таблицы переходов. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 90—91.

50872. Штейн В. М., Шувалов В. А. О кодах для передачи ИКМ-сигналов. — Проблемы передачи информации, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 29—32. Список лит.: 10 назв.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

50873. Безрученко В. Н., Браташ В. А. Способ расчета мощности карьерных электровозов. — Пром. транспорт, 1973, № 11 ©, с. 8—10.

50874. Ивлев А. Н. Способ нивелирования в шахте с использованием фиктивных пикетов. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 48—49.

50875. Иркиевский В. Д., Верклов Б. А. Задатчик уставки нагрузки горных машин. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 24.

50876. Латышев П. П. Условия обводненности месторождений Урала. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 61 ©, с. 155—161.

50877. Люблинский К. И., Максимов Л. Т. Шахтные клетки с парашютами ПКЛ. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 28—29.

50878. Миц В. Н. Исследование эксплуатационной надежности средств газовой защиты [на шахтах]. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 38—39.

50879. Петречук А. А., Слободяник В. Н., Мирошниченко В. Х. К вопросу о динамике газового редуктора. [К применению в горном деле]. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1228—1231.
50880. Шанин С. И., Леусенко Е. А. Некоторые проблемы и пути сокращения затрат на капитальный ремонт горной техники. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 19—20.

#### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

50881. Аветисов А. Г., Мариампольский Н. А., Сидоренко Ю. И. Исследование замедляющего действия на цементные растворы моно- и полисахаридов с хроматами. [К применению в бурении]. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 19—21.
50882. Буткин В. Д., Телешов А. С. Оценка средств теплового воздействия на горную породу [при бурении]. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 21—26. Список лит.: 13 назв.
50883. Ержанов Ж. С., Тусупбаев М. Д., Кишауов К. С. Об устойчивости буровой штанги за пределом упругости. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 5 ©, с. 76—79. Список лит.: 5 назв.
50884. Кирия Т. А. Некоторые пути повышения показателей бурения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 153 ©, с. 3—14. Список лит.: 11 назв.
50885. Кирия Т. А., Майсурадзе Н. А. К вопросу оптимизации при турбинном бурении. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 153 ©, с. 38—44.
50886. Кирия Т. А., Хомасуридзе Н. Г. Спиральные проточки для стягивания статоров турбобура. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 153 ©, с. 15—18.
50887. Круглицкий Н. Н., Агабальянц Э. Г., Поличковская Т. В. Реологические свойства электролитсодержащих дисперсий глинистых минералов в гидротермальных условиях. [Исследование промывочных жидкостей для бурения]. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1068—1069.
50888. Майсурадзе Н. А., Сичинава Б. П. Об эффективности бурения долотами типа ИСМ в Грузии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 153 ©, с. 19—23. В огл. 2-й авт.: Сичинава Б. П.
50889. О возможности стабилизации промывочных растворов с помощью ультразвука. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 153 ©, с. 24—30. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. Р. Казаров, Л. И. Бернашвили, Т. Д. Ананишвили, М. И. Бурчуладзе.
50890. Расчет бурильных компоновок для предупреждения искривления вертикальных скважин. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 7—9. Авт.: А. Г. Калинин, К. М. Солодкий, В. М. Беляев и др.
50891. Тихненко Н. Ф., Потоцкий А. И. Осушка воздуха в пневмосистеме управления буровой установки. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 55—58.
50892. Хантеев В. Г. Технико-экономическая эффективность и область применения шнекового бурения взрывных скважин. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 3—11.
50893. Черник А. А. О достижении точности некоторых основных сборочных параметров шарошечных долот и бурильных головок. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 23—24.
50894. Щербюк Н. Д., Дубленич Ю. В. Пути повышения эксплуатационных свойств резьбовых соединений турбобуров. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 12—15.

## 16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

50895. Белоусов А. М. Об обратном водоснабжении обогатительных фабрик. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 71—74. Список лит.: 5 назв.

50896. О магнитных продуктах термического разложения дисульфида железа. [К применению для разделения полиметалл. руд]. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 59—66. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. К. Кобжасов, Д. Н. Абишев, А. Т. Шиндаулетова и др.

50897. Освоение схемы рудоподготовки при самоизмельчении сильноглинистых золотосодержащих руд. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 74—77. Авт.: В. И. Щербаков, В. И. Киршенбаум, В. А. Шешин и др.

50898. Получение кондиционного концентрата из бедного молибденосодержащего сульфидного сырья. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 67—73. Список лит.: 20 назв. Авт.: Н. З. Балтынова, А. К. Кобжасов, Д. Н. Абишев и др.

50899. Применение центробежного гравитационного обогащения для доводки золотосодержащих концентратов. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 77—78. Авт.: А. Г. Лопатин, С. Н. Золин, С. П. Хорошев, С. А. Балтыжакова.

50900. Солевое выщелачивание пиритсодержащего молибденитового сырья. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 55—58. Авт.: А. Т. Шиндаулетова, Н. З. Балтынова, И. Н. Бабская, Д. Н. Абишев. Перед текстом 4-й авт.: Д. Н. Ибишев [!]

50901. Фабричнов С. М. О повышении комплексности использования рудного сырья на Лениногорском комбинате. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 11—13.

50902. Шульгина Л. К., Некрасов Б. Д. О взаимодействии некоторых регуляторов с поверхностью сфалерита при флотации свинцово-цинковых руд. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 16—20. Список лит.: 6 назв.

50903. Ямпольская М. Я. Комплексное извлечение полезных минералов из титано-магнетитовых россыпей. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 13—15.

## 16.5.2.2 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

50904. Барон Л. И., Хмельковский И. Е., Томило В. М. Зерновой состав продуктов термического разрушения графитосодержащих скрытокристаллических руд Ногинского и Курейского месторождений. [Обогащение]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 78—82. Список лит.: 5 назв.

50905. Бессмертный К. С., Бердус В. В. Оптимизация работы гидроциклонов при классификации песчаных грунтов. [Обогащение]. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 8—9.

50906. Голомолзин В. И., Агаркова М. М. Экономическое обоснование проектной мощности нерудных предприятий. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 16—17.

50907. Иргашев И. К., Махмудов А. Влияние размеров частиц неразмолотой рудной мелочи фосфорита Каратау на процесс обогащения. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 77—78. Рез. на узб. яз.

50908. Исследование физических свойств осадков глинисто-солевых шламов [флотации] калийных производств. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 91—97. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. А. Орлов, Г. С. Черкез, О. Ф. Нагибин, М. Ю. Медер.

50909. Клячин В. В. О возможности полного использования фторсодержащих сточных вод при флотационном обогащении полевошпатовых пород. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 9—15.

50910. Медер М. Ю., Черкез Г. С. Разработка схемы эффективного обезвоживания отходов флотации Стебниковского калийного комбината. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 97—104.

50911. Михайлов Б. В., Оганесян В. Г. Исследование зернового состава продуктов дробления щековой дробилки с простым качанием щеки при дроблении пористых пород вулканического происхождения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных стронт. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 26—33.

50912. Промышленные испытания схемы горячей противоточной промывки шламовой части хвостов флотации с охлаждением щелоков на ВКУ на Стебниковском калийном комбинате. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 76—90. Авт.: О. Ф. Нагибин, В. Н. Середницкий, Г. С. Черкез и др.

50913. Расчет параметров безнапорного гидравлического транспорта дробленого песчаника. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных стронт. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 54—60. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. И. Куприн, В. А. Жученко, Е. К. Седых, А. М. Тихонцов. Перед текстом 4-й авт.: А. М. Тихонцев [!]

50914. Русаков К. И., Амусин Л. Г., Сычев Ю. И. Аналитическая оценка оптимальных размеров корпусов дисковых пил [для резки неметаллических материалов]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных стронт. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 16—25.

50915. Таранухин Н. А. Экономическая оценка неполноты отработки месторождений сырья [для строительной индустрии]. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 15—16.

50916. Хантеев В. Г., Бугров В. Н., Лемешев Е. Я. О рациональном использовании буровых станков и инструментов на карьерах карбонатных пород. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных стронт. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 12—15.

50917. Хмельковский И. Е., Томило В. М. О причинах термического измельчения графита Ногинского и Курейского месторождений. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных стронт. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 83—88.

50918. Экономическая эффективность комплексного использования Положского месторождения огнеупорных глин и каолинов. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 14—16. Авт.: Г. Е. Зайченко, И. Н. Бережной, В. С. Полищук и др.

#### 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

50919. Алымов А. Н., Иванов Н. И. На статьи А. С. Астахова «О критерии динамической оценки эффективности капитальных вложений в угольную промышленность» («Уголь», 1971, № 8) и И. Е. Атласа «О динамических оценках эффективности капитальных вложений в угольную промышленность» («Уголь», 1973, № 5). [Отклики]. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 53—55.

50920. Андрищенко В. Н. Комплексная оценка и регламентирование тепловых условий труда в [угольных] шахтах. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 35—37.

50921. Балыков В. М., Кальманович З. З. Новые шнековые тельные органы с тангенциальными резами на узкозахватных комбайнах. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 31—35.

50922. Богатырев В. П. Развитие и совершенствование открытого способа добычи угля в Кузбассе. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 19—21.

50923. Богданов В. Д. Выбор автотранспортных средств при доставке породы из [угольных] шахт. — Пром. транспорт, 1973, № 11 ©, с. 22—23.

50924. Винокур Б. Ш., Потехин Р. П. О форме забоя на крутых [угольных] пластах, опасных по горным ударам. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 51—52.

50925. Глейх В. И., Балагуров Л. И., Герц Г. Е. Разработка и внедрение автоматизированной системы управления угольным разрезом. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 35—40.

50926. Головкин Н. И. Анализ производительности комплекса оборудования при проведении подготовительных выработок проходческими комбайнами [на шахтах Львовско-Волынского бассейна]. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 22—23.

50927. Гринько Н. К., Щербина Э. Г. Конструктивные особенности и направления совершенствования механизированных крепей в западноевропейских странах [для угольной промышленности]. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 61—68.

50928. Дзургадаков В. А., Катриченко В. Н., Гарин С. Г. Скоростное проведение вентиляционного штрека комбайном ПК-9р на крутом пласте [Шахта «Центральная» комбината «Прокопьевскуголь»]. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 15—17.

50929. Доморников Ф. Е., Морозов В. И., Холопов Ю. П. Оперативный учет работы забойного оборудования. [Шахта им. 50-летия Октябрьской революции комбината «Карагандауголь»]. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 40—44.

50930. Дядик В. И., Артемчук В. М. Рекорд проходческой бригады П. П. Гринько — 1201 м откаточного штрека за 31 рабочий день. [Шахта «Тошковская» комбината «Первомайскуголь»]. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 6—7.

50931. Игнатьев А. Д., Карленков А. А. О выборе скоростных режимов струговых установок по фактору производительности. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 26—29.

50932. Кара В. В., Суханов В. В., Решетюк А. Л. Основные достоинства и недостатки пенопластов, применяемых для улучшения вентиляции [угольных] шахт. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 33—35.

50933. Карпенко Г. В. Шахта № 8/8-бис [комбината «Макеевскуголь»]. — передовое предприятие Украины. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 7—9.

50934. Коденцов А. Я., Кравцов В. Н. Технология проведения подготовительных выработок способом гидромеханизации по выбросоопасным пластам. [Донбасс]. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 17—18.

50935. Красильников В. С., Одеянченко Г. А. Опыт внедрения механизированных комплексов в комбинате «Средазуголь». — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 30—31.

50936. Кудрявцева Е. М., Глузберг Е. И., Крикунов Г. Н. Опыт предупреждения самовозгорания угля в выработанном пространстве. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 50—51.

50937. Курдяев Б. С. Новые технические решения в проектах шахт и разрезов, выполняемых Карагандагипрошахтом. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 5—8.
50938. Некрасовский Я. Э., Кухарев В. Н., Салли В. И. Вскрытие свиты крутых [угольных] пластов этажными и наклонными погоризонтными квершлагами. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 8—11.
50939. Немкин А. Ф., Попов И. И. Влияние расстояния между разведочными скважинами на точность составления графической документации. [Караганд. угольный бассейн]. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 50—51.
50940. Николин В. И., Балинченко И. И., Ткач В. Я. Оценка степени выбросоопасности антрацитов Донбасса. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 32—33. Список лит.: 5 назв.
50941. Нильва Э. Э., Шмуїлович Я. М., Цейтин И. Э. Освоить новые нормативы скорости проведения подготовительных выработок [угольных шахт]. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 12—14.
50942. Орлов А. А., Сетков В. Ю. Периодические (вторичные) осадки кровли [в очистных забоях угольных шахт] и методы их выявления. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 12—16. Список лит.: 5 назв.
50943. Орлов В. В., Грибиниченко В. Ф., Толкачев А. Ф. Несущая способность и область применения монолитных железобетонных замкнутых крепей ДПИ-1 с жесткой арматурой из двутавра [на шахтах Донбасса]. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 45—47.
50944. Остапенко В. Н., Лихандритов А. Я. Технический прогресс на шахтах комбината «Донбассантрацит». — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 10—11.
50945. Пенс И. Ш., Гендель К. К. Всесоюзный научно-экономический семинар [по вопросам разработки методов оптимального планирования в угольной промышленности. Ворошиловград. Июнь 1973 г.] — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 58—60.
50946. Пирич Т. И., Бронштейн Б. Е., Еренбург И. А. О некоторых требованиях нормативных документов к качеству угля. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 43—44.
50947. Потапов М. Г., Мелихов Л. В., Еремсев Ю. М. Повышение напряжения контактной сети угольных разрезов. — Пром. транспорт, 1973, № 11 ©, с. 10—11.
50948. Пути снижения затрат на ремонт и техническое обслуживание при эксплуатации забойного оборудования [на угольных предприятиях]. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 20—22. Авт.: А. Е. Тарасенко, Н. А. Иванов, Г. Л. Мельниченко, А. Ф. Сбежнев.
50949. Река Я. Д., Варшавский Ю. И. Насосные установки ЛУГН для глубинного увлажнения угольных пластов. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 25.
50950. Рубин Ю. М., Марголин Ю. А., Лобанов А. В. Сушка обогащенных антрацитов в «кипящем» слое. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 42—43.
50951. Рудановский А. А., Васильев А. Г., Онищенко А. М. Экспресс-анализатор зольности угля. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 45—47.
50952. Савон Е. А., Удин А. Н., Шмаев М. Л. О необходимости исследования огнестойкости шахтной крепи. [К вопросу снижения пожарной опасности угольных шахт]. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 47—49. Список лит.: 6 назв.
50953. Сенько Л. С., Щербаков Л. А., Запреев С. И. Опыт применения щитовой системы разработки на наклонном пласте шахты «Центральная» комбината «Прокопьевскуголь». — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 17—19.

50954. Скалыга А. Н., Еременко В. Г., Борисов Б. И. Электронный анализатор водорода АВЭ-1. [К использованию на угольных шахтах] Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 27—28.

50955. Снабжение питьевой водой рабочих в глубоких шахтах [Из опыта шахты «Петрополь» шахты «Донецкуголь»]. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 41. Авт.: А. Д. Артеменко, В. Е. Будков, В. Ф. Рац и др.

50956. Траубе Е. С., Островский Э. П. О качестве напряжения в электрических сетях шахт Донбасса. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 29—32. Список лит.: 6 назв.

50957. Чернов В. А., Воеводин В. Н. О средствах производственной связи на угольных шахтах. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 44—45.

50958. Чумаченко О. М. Геологические факторы, определяющие возможность разработки зон расщепленных пластов угля. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 49—50.

### 16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

50959. Айдинов Я. А. Метод комбинированного термодокислотного разрыва [нефтяного] пласта. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 153 ©, с. 45—53. Список лит.: 12 назв.

50960. Амрян Т. В. Экономическая эффективность промывок песчаных пробок пеной [в нефтяных скважинах]. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 44—47.

50961. Багиров М. А., Николаев Б. П., Жарков А. В. Распределение температуры в [нефтяном] пласте при движущемся фронте горения с учетом конвективного переноса тепла нагнетаемым окислителем. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 38—41. Список лит.: 7 назв.

50962. Балакиров Ю. А., Гребенчук А. В., Комарницкий Н. В. Влияние депрессии на изменение коэффициентов действующей мощности в нагнетательных и нефтяных скважинах Белоруссии. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 32—35. Список лит.: 7 назв.

50963. Кундин А. С. Определение параметров [нефтяного] пласта по кривым восстановления давления и падения дебита. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 36—38.

50964. Опыт бурения соленосной толщи с пропластками калийно-магниевого солей с промывкой раствором на углеводородной основе. [К добыче нефти]. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 62—65. Авт.: Л. К. Мухоморова, А. И. Леонидова, А. Ф. Сергеев, Г. Ф. Горшков.

50965. Райхерт Л. А., Яремийчук Р. С., Мельничук А. Н. Бурение стволов большого диаметра совмещенным турбинно-роторным способом. [К добыче нефти]. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 59—62.

50966. Рамазанов Р. А., Рзаев Ф. Г. Установка для испытания газовых элементов оборудования [газоконденсатных и газовых] скважин. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 38—39.

50967. Ситдыков Г. А., Колокольцев В. А., Шаромова Л. К. Влияние различия удельных весов закачиваемой и скважинной жидкостей на количество поступающей в пласт жидкости. [К добыче нефти]. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 21—24.

50968. Спектр нагрузок подъемного оборудования для текущего ремонта скважин. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 4—6. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. Г. Бабаев, Р. Н. Калантаров, А. В. Крутин, С. А. Сквирский.

50969. Сургучев М. Л. Влияние условий вскрытия пластов на продуктивность скважин и нефтеотдачу. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 29—31. Список лит.: 12 назв.

50970. Хисамутдинов Н. И., Ибрагимов Г. З., Ихсанов Б. Г. Внутри-скважинная деэмульсация и оптимальные расходы ПАВ в [нефтяных] скважинах с ЭЦН. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 42—44.

50971. Хуснуллин М. Х. Применение гамма-метода для определения заводненных пластов. — Геология нефти и газа, 1973, № 12 ©, с. 63—67.

50972. Щелкачев В. Н. Две важнейшие задачи нефтедобывающей промышленности и вопросы разработки Туймазинского нефтяного месторождения. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 25—28.

50973. Эскин М. Г. Устойчивость объемных забойных двигателей для бурения нефтяных и газовых скважин. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 10—11. Список лит.: 7 назв.

50974. Эффективность вскрытия пласта перфорацией в зависимости от типа бурового раствора. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 15—19. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. Г. Григорян, М. А. Ахметшин, И. Н. Гайворонский, Х. К. Нургельдыев.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

50975. Жученко В. А. Некоторые вопросы теории и методов расчета основных гидравлических и геометрических параметров двухпродуктовых гравитационных гидроклассификаторов вертикального типа. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 66—77.

50976. Лопатин А. Г., Сергеев Ю. А., Скобеев И. К. Влияние угла конусности на скорость движения жидкости и распределение материала при гравитационном обогащении в гидроциклоне. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 3—8. Список лит.: 5 назв.

50977. Погорелый А. Д., Вишняков И. А., Царенко В. Я. Константы скорости реакции  $ZnO + H_2SO_4 \text{ аг-}$  ... и их использование [в обогащении]. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 21—28. Список лит.: 6 назв.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

50978. Авраамов Ю. С., Гвоздев А. Г., Куцак В. М. Ориентационная зависимость зернограницной энергии кремнистого железа. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1108—1111. Список лит.: 10 назв.

50979. Агишев В. М., Ямалеев К. М. Рентгенографическое исследование старения сплава алюминий — серебро с добавкой цинка. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 998—1004. Список лит.: 22 назв.

50980. Баласубраманиан М. С. Н., Лившиц Б. Г., Новиков В. Ю. Рост зерен при вторичной рекристаллизации кремнистого железа. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 151—153. Список лит.: 5 назв.

50981. Белолипцева Г. Г., Поволоцкий Е. Г. О распаде многокомпонентного металлического твердого раствора. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1116—1118. Список лит.: 9 назв.

50982. Бойков В. Н., Лазаренко Э. С., Малинин Н. Н. Кратковременная ползучесть сплава Д16 в условиях сжатия при больших деформациях. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 164—166. Список лит.: 5 назв.
50983. Влияние параметров горячей прокатки и отжига на структуру и свойства автोलита. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1030—1034. Список лит.: 12 назв. Авт.: Э. Д. Немкина, В. П. Губчевский, Л. М. Кондратьев, Л. П. Сарычева.
50984. Влияние старения на гистерезис при мартенситном превращении в сплаве медь — олово. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1111—1113. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. А. Арбузова, Ю. Н. Коваль, В. В. Мартынов, Л. Г. Хандрос.
50985. Влияние характера дефектной структуры стали на температурные условия ее аустенизации при различных скоростях нагрева. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1018—1024. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Н. Гриднев, О. М. Ивасишин, Ю. Я. Мешков, С. П. Ошкадеров.
50986. Влияние химического состава на предел выносливости углеродистой стали. — Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения), 1973, вып. 21, с. 50—56. Авт.: Е. Т. Иорш, Л. Д. Кузьмич, Х. И. Пейрик, А. С. Битюцкий.
50987. Водород в сплавах Al — Si с низким содержанием кремния. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 127—130. Авт.: Л. А. Андреев, Б. В. Левчук, А. А. Жуховицкий, М. Б. Зудин.
50988. Востриков А. А., Губчевский В. П., Немкина Э. Д. Исследования текстурообразования и механических свойств малоуглеродистой стали. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 165—168. Список лит.: 12 назв.
50989. Ганжула Н. Н., Кокорин В. В., Чуистов К. В. Структура стареющего сплава медь — титан. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1051—1057. Список лит.: 11 назв.
50990. Гегузин Я. Е., Кибец В. И. Диффузионная ползучесть поликристаллов с межзеренными фазовыми прослойками. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1043—1050. Список лит.: 16 назв.
50991. Гладышева В. П., Шаталов А. Я. Работа пар дифференциальной аэрации при различном соотношении концентрации кислорода у катода и анода. Сообщ. 2-е из области «Коррозия металлов при дифференциальной аэрации». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1669—1672.
50992. Голикова В. В., Добриков А. А., Изотов В. И. Кинетика внутренней структура и поверхностный рельеф речного мартенсита. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1079—1087. Список лит.: 15 назв.
50993. Елохина Г. Н., Гольдштейн М. И., Колосова Э. Л. Дислокационная структура избыточного феррита, образующегося при диффузионной  $\gamma \rightarrow \alpha$  превращении. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 147—150. Список лит.: 9 назв.
50994. К вопросу о нитридах алюминия в стали 0870. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1034—1036. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Востриков, Л. П. Сарычева, Э. И. Шарипов и др.
50995. Карасев А. В. Пластичность сплава АМГ6М при двухосном растяжении. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 12—15. Список лит.: 9 назв.

50996. Клячко Ю. А., Маглич В. Ф. Влияние состава электролита и режима осаждения на магнитные характеристики кобальт-никелевых сплавов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11, с. 1712—1714. Список лит.: 9 назв.

50997. Кривоглаз М. А., Трефилов В. И. О диффузионной ползучести двухфазных сплавов. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5, с. 1088—1090. Список лит.: 10 назв.

50998. Куркин С. А., Кулик Э. И. Исследование распространения трещин при повторно-статическом нагружении высокопрочных сталей. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12, с. 15—20. Список лит.: 5 назв.

50999. Лысак Л. И., Данильченко В. Е., Полищук Ю. М. Мартенсит в двойниковом аустените. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5, с. 1012—1017. Список лит.: 12 назв.

51000. Люкевич Р. Б., Варич А. Н. Образование фаз в сплавах алюминий — молибден при неравновесной кристаллизации. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5, с. 131—134 с табл. Список лит.: 8 назв.

51001. Минеев А. С., Карпенко Г. В. К вопросу охрупчивания пластичных металлов расплавами легкоплавких металлов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1, с. 85—86.

51002. Нейтронографическое исследование особенностей фазового перехода в сплаве  $Ni_3Mn$ , легированном небольшими добавками алюминия и меди. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11, с. 16—25. Список лит.: 26 назв. Авт.: А. И. Лотков, В. Е. Панин, А. В. Колубаев и др.

51003. Об отсутствии связи между повышением микротвердости у границ зерен и межзеренной хрупкостью сплавов железа. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5, с. 1093—1096. Список лит.: 19 назв. Авт.: Р. Э. Брувер, Е. Э. Гликман, Л. А. Радугина, Н. А. Чельшев.

51004. Ожиганов А. В., Счастливцев В. М. Особенности формирования аустенитной структуры в критическом интервале температур при медленном нагреве закаленных и отпущенных сталей. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5, с. 1025—1032. Список лит.: 11 назв.

Опыт эксплуатации титанового оборудования в агрессивных средах. — См. 51276.

Пейрик Х. И., Кузьмич Л. Д., Климова Е. Б. Применение термоупрочненной стали О9Г2 в конструкции четырехосной платформы. — См. 51895.

51005. Погребной Э. Н., Подвалюк М. А. Влияние ликвации кремния на выделение избыточного феррита в литой кремнистой стали. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11, с. 162—164.

51006. Ползучесть свинцовых сплавов. 2. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11, с. 92—95 с табл. Список лит.: 12 назв. Авт.: Т. Ф. Елсукова, М. А. Большанина, М. Б. Макогон, К. Ф. Титова. 1: № 9.

51007. Прокошкин Д. А., Васильева Е. В., Маркова С. А. Влияние малых концентраций титана и циркония на рекристаллизацию ниобия. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5, с. 140—144 с табл.

51008. Радзиевский В. Н., Лоцманов С. Н., Рымарь В. И. Влияние параметров пайки на коррозионную стойкость и механические свойства соединенной стали X15H9Ю и X18H10T. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12, с. 24—26. Список лит.: 7 назв.

51009. Развитие полосчатых зон за границах зерен при сверхпластической деформации сплава  $Zn+22\% Al$ . — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5, с. 120—123 с табл. Список лит.: 10 назв. Авт.: П. И. Новиков, В. К. Портной, Т. Е. Терентьева, Г. С. Палачева.

51010. Рентгенографический анализ структуры пленок, полученных вакуумным напылением некоторых низколегированных сплавов на основе меди. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 101—105. Список лит.: 18 назв. Авт.: М. В. Белоус, Э. И. Гуйван, В. И. Попов и др.

51011. Рыбин В. В., Лихачев В. А., Вергазов А. Н. Пересечение границ зерен полосами скольжения как механизм вязкого зернограницного разрушения. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1071—1078. Список лит.: 7 назв.

51012. Саррак В. И., Суворова С. О. Уменьшение эффектов динамического деформационного старения железа в результате устранения перегрузки. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1105—1107. Список лит.: 6 назв.

51013. Сверхпластичность цинково-алюминиевых сплавов эвтектической и доэвтектической концентраций. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 124—126. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. П. Метакса, Д. Х. Хусайнова, А. А. Пресняков, Р. К. Аубакирова.

51014. Сорокин Г. М., Доценко В. А. Исследование износостойкости долотной стали Д7ХФНШ. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 34.

51015. Статистическое исследование механических свойств алюминиевых сплавов системы Al — Zn — Mg — Cu с применением методов планирования эксперимента. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 135—139. Авт.: Ю. П. Адлер, Ю. М. Должанский, И. И. Молостова, Л. И. Сибилева.

Стриха И. И., Мьякас В. И. Некоторые результаты исследований коррозии в воздухоподогревателях парогенераторов. — См. 50744.

51016. Структура и неметаллические включения в слитках подшипниковой стали. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1002—1008. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Ф. Каблуковский, Е. Ф. Мазуров, О. Т. Пикина и др.

51017. Тяпкин Ю. Д., Голиков В. А. Кристаллоструктурное исследование эвтектоидного распада сплавов Cu — Be. Изменение структуры  $\beta''$ -фазы  $Cu_2Be$  в процессе упорядочения. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1058—1070. Список лит.: 8 назв.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

51018. Памяти Андрея Дмитриевича Филатова. [Металлург. 1912—1973]. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1060 с портр.

51019. Спесивцев А. В., Мечев В. В., Ляпаков В. М. Взаимодействие вертикальной газовой струи с расплавом. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 101—104. Список лит.: 5 назв.

51020. Филиппов Е. С., Тимошин А. С., Фурманов Г. П. Эффект последовательного чередования структур в жидких чистых металлах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 141—146.

51021. Яковлев К. Созидающий огонь. [К вопросу повышения эффективности металлург. производства]. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 116—123.

### 16.6.2 Металлургия черных металлов

51022. Автоматизация управления ремонтами мартеновских печей. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1043—1045. Авт.: З. Л. Степкина, Е. М. Фурман, Г. П. Захаров, О. А. Шнякина. В огл. 4-й авт.: Шнякин [!] О. А.

51023. Академик И. П. Бардин — выдающийся ученый-металлург. К 90-летию со дня рождения. (1883—1960). — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 983—984 с портр.
51024. Ахметов С. Ф., Егорова И. В. Минералогическое исследование ванадиевого шлака. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 23 ©, с. 57—64. Список лит.: 10 назв.
51025. Бабарыкин Н. Н. Анализ восстановительного процесса в доменных печах ММК в 1950—1972 гг. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 972—977.
51026. Бабарыкин Н. Н., Галатонов А. Л., Агашин А. А. Обессеривание чугуна в доменной печи при низком выходе шлака. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 978—980. Список лит.: 6 назв.
51027. Важный резерв повышения экономической эффективности электрошлакового переплава. [Выплавка стали]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 186—188. Авт.: Л. Н. Ройтбурд, И. Н. Иванов, А. Г. Карпов, Г. В. Бергауз.
51028. Влияние качества металлолома на кинетику окисления примесей при продувке металла в кислородном конвертере. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 985—991. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Бондаренко, А. М. Поживанов, В. Ф. Михневич и др.
51029. Влияние распределения газа по радиусу низа доменных печей большого объема на их работу. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 33—36. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. А. Воловик, Е. Г. Донсков, В. И. Бондаренко и др.
51030. Влияние химического состава чугуна на термостойкость изложниц разливочных машин. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1012—1013. Авт.: А. А. Парфенов, Н. В. Рукавишников, А. И. Гераскин и др.
51031. Выплавка нержавеющей стали (O)X18H10T с добавками бора и силикокальция. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1000—1001. Авт.: К. Н. Коновалов, А. К. Дубровин, А. Н. Ростовцев и др.
51032. Газовый режим закрытых ферросплавных печей мощностью 63 МВА. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1011—1012. Авт.: Э. В. Николаев, Ю. П. Врублевский, В. Н. Карбанов, Б. И. Овинников.
51033. Гриценюк Ю. В., Солошенко П. С., Лихачев А. Г. Особенности выплавки низкопроцентного ферросилиция в закрытых электропечах. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1010—1011.
51034. Изучение процесса выгорания углерода с помощью киносъемки. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 18—20. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Б. Охотский, А. Г. Чернятевич, К. С. Просвирин, Ю. Л. Ицкович.
51035. Изучение системы  $\text{CaO} - \text{Fe}_2\text{O}_3$  с помощью эффекта Мессбауэра. [Спекание железорудных зерен]. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 26—28. Авт.: Ю. С. Юсфин, Ю. Б. Войтковский, Л. И. Савицкая, О. Н. Генералсв.
51036. Интенсификация процесса спекания железорудного агломерата при использовании антрацитового штыба. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 21—25. Авт.: Ю. С. Карабасов, В. С. Валавин, В. П. Севрюгин и др.
51037. Критинин И. А., Садовиков А. Н., Видяйкин Ю. И. Организация своевременного выполнения заказов народного хозяйства в условиях Кузнецкого металлургического комбината. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1038—1041.
51038. Мероприятия по повышению температуры доменного дутья на ММК. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 981—982. Авт.: А. Е. Панов, Е. В. Торопов, А. Д. Иванов и др.

51039. **Многоструйная разливка стали.** — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 991—993. Авт.: Н. Д. Чесноков, Д. С. Качурин, О. В. Трифионов, В. Д. Касьяков.
51040. **Нагорный Е. К., Дрогин В. И.** Автоматическое регулирование мощности на 200-т электропечах. [Волгогр. металлург. з-д «Красный Октябрь»]. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1008—1009.
51041. **Обезуглероживание** железо-хромовых расплавов путем продувки аргоно-кислородной смесью. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 70—72. Авт.: А. Я. Стомахин, Л. Н. Кац, Л. М. Романов, В. А. Григорян.
51042. **Опыт** промышленного освоения метода непрерывного измерения окисленности жидкой стали. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 993—995. Авт.: С. М. Швейкин, Б. А. Камаев, Н. Ф. Бахчеве и др.
51043. **Опыт** эксплуатации двухступенчатой газоочистки за мартеновской печью. [Коммунар. металлург. з-д]: — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1058—1059. Авт.: П. А. Гринвальд, Э. А. Колесников, А. А. Сендецкий, В. Г. Темник.
51044. **Особенности** ассимиляции извести в кислородных конвертерах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 65—69. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Маринин, А. Ф. Кузнецов, Г. З. Гизатулин, В. С. Дубровский.
51045. **Особенности** взаимодействия углерода с кислородом при вакуумировании. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 40—44. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Лузгин, О. А. Теплов, В. И. Явойский и др.
51046. **Плахов Г. К., Быков Ю. И., Грицков В. С.** Развитие мартеновского производства на КМК. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 997.
51047. **Поведение** примесей цветных металлов в процессе вакуумирования стали и кристаллизации слитков. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 49—52. Авт.: В. В. Буковнев, А. Х. Уразильдева, П. Я. Агеев и др.
51048. **Посысаев А. А.** Пути улучшения качества металлопродукции [на предприятиях черной металлургии. По материалам Всесоюз. совещ. Запорожье. Май 1973 г.] — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1036—1037.
51049. **Производство** полуспокойной стали с повышенным содержанием марганца. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 995—996. Авт.: Р. С. Руднева, Н. Ф. Курских, Г. К. Плахов, Е. А. Осокин.
51050. **Рудой Л. С.** Определение числа ручьев установки непрерывной разливки стали. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 53—56.
51051. **Сжигание** газообразного и жидкого топлива в мартеновских печах отдельными потоками. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1046—1047. Авт.: М. А. Магидсон, О. П. Корнеев, А. С. Кирпичев и др.
51052. **Соболева И. В.** Техническая реконструкция транспорта отрасли. [По материалам Всесоюз. семинара «Техническое перевооружение промышленного транспорта предприятий черной металлургии». Коммунарск. Авг. 1973 г.] — Пром. транспорт, 1973, № 11 ©, с. 28—30.
51053. **Спектор А. Н., Марков А. Д., Грабко Л. С.** Поглощение сернистого газа компонентами шихты офлюсованных окатышей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 29—32. Список лит.: 6 назв.
51054. **Сперкач И. Е.** Некоторые вопросы улучшения использования доменного газа. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 17—20. Список лит.: 6 назв.
51055. **Сургучев Г. Д., Степанова Г. Г.** Математическая модель обезуглероживания с учетом процесса в реакционной зоне. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 45—48. Список лит.: 7 назв.

51056. Улучшение качества автоматной стали А12. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 996—997. Авт.: М. И. Бояршинов, М. Г. Поляков, П. И. Деин-сов и др.
51057. Улучшение конструкции утеплительных надставок [мартеновское производство]. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 999. Авт.: Г. К. Плахов, Н. М. Сорокин, В. П. Деметьев и др.
51058. Учет состояния мартеновских печей и сортамента марок при планировании. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1041—1043. Авт.: Ю. И. Видяйкин, К. И. Изаак, В. Э. Сухачев, С. М. Кулаков.
51059. Химическое закупоривание слитков кипящей стали жидким и гранулированным алюминием. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 997—998. Авт.: Г. П. Бураковский, А. Г. Николаев, Г. П. Захаров и др.
51060. Шехтер С. Я., Резницкий А. М., Пьянков В. В. Сварка меди со сталью при изготовлении фурм доменных печей. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 55—57.
51061. Шумилов К. А., Цилык В. Д. Оптимальный горизонт установки периферийных термопар доменной печи. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 37—39.
51062. Якушев А. М., Михайлов Э. Н. Свойства и применение комплексных раскислителей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 57—60.

### 16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

51063. Абрам Ильич Лайнер. [Специалист в области цвет. металлургии. 1904—1973 г. Некролог]. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 170—171. Подпись: Группа товарищей.
51064. Авдеева Т. И., Новолодская А. А. Белый шлак как интенсифицирующая добавка в нефелиновую шихту. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 34—37. Список лит.: 5 назв.
51065. Алкацев М. И. Макрокинетика цементации меди никелем в ультразвуковом поле. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 34—41. Список лит.: 7 назв.
51066. Баймаков А. Ю., Бухбиндер А. И., Костелова И. Н. Восстановление окислов олова окисью углерода. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 29—30. Список лит.: 10 назв.
51067. Бельский Ю. П. Повысить качество продукции [цветной металлургии]. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 20.
51068. Буровой И. А., Кропп З. И., Рыжов Е. Н. Идентификация математической модели процесса восстановления закиси никеля в трубчатой печи. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 145—152.
51069. Васильев М. В. К анализу некоторых уравнений для расчета эвтектической концентрации в двухкомпонентных системах. [По поводу статьи В. М. Воздвиженского «Уравнения для расчета концентраций неинвариантных точек в двухкомпонентных системах» в «Изв. вузов. Цвет. металлургия», 1971, № 1]. Письмо в ред. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 164—166.
51070. Вигдорович В. Н., Чуприков Г. Е., Епифанова К. И. О поведении примесей при зонной перекристаллизации гадолиния. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 49—50.
51071. Влияние сульфатов на показатели автоклавного осаждения меди из серноокислых растворов. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 42—47. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. С. Набойченко, С. Э. Кляйн, В. Ф. Богдашов, И. Ф. Худяков.

51072. Восстановление  $\text{CaMoO}_4$  водородом. [Пиromеталлург. Разд. 13. Авт. В. В. Ткаченко, Р. Ю. Добровинский, Е. Н. Савран и др.] — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 9—13. Авт. В. В. Ткаченко, Р. Ю. Добровинский, Е. Н. Савран и др.

51073. Вязкость хромистых шлаков. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 61—64. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. А. Магидсон, А. С. Морозов, М. Ф. Сидоренко и др.

51074. Гинзбург В. М., Молдавская К. М., Цылов Ю. А. Динамическая модель противоточного экстракционного процесса разделения РЗЭ. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 157—163. Список лит.: 8 назв.

51075. Журин А. И., Космынин А. И., Власенко О. Б. О коррозии алюминиевых катодов в процессе электролитического осаждения на них цинка. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 71—75. Список лит.: 7 назв.

51076. Иванов В. А., Сотников Ю. Е. Информационная модель процесса восстановления-карбонитрирования титанового шлака углеродом в токе азота. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 153—156.

51077. Ишмухамедов А. Э., Урманов Ф. Н. Комплексное развитие цветной металлургии республик Средней Азии. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 10 ©, с. 26—30. Рез. на узб. яз.

51078. К 60-летию Марка Моисеевича Лакерника. [Специалист в области металлургии цвет. металлов]. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 85 с портр.

51079. Казанцев Г. Н., Распопин С. П., Скиба О. В. Поляризация никелевого катода в расплавах хлоридов калия и натрия, содержащих  $\text{UCl}_4$ . — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 89—91. Список лит.: 5 назв.

51080. Кинетика восстановления водородом твердых растворов молибдата с вольфрамом кальция. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 14—17. Авт.: Е. В. Ткаченко, Р. Ю. Добровинский, В. Б. Фетисов, В. Л. Яценко.

51081. Клиперт В. Р. Задачи служб технического контроля о повышении качества продукции. [Из опыта Усть-Каменогор. свинцово-цинкового комбината им. Ленина]. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 21—24.

51082. Ковалевский А. В., Лебедев В. А., Ничков И. Ф. Разделение р. з. э. электролизом хлоридных расплавов с участием жидких цинковых электродов. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 45—49. Список лит.: 7 назв.

51083. Кузнецов С. И., Грачев В. В. К очистке алюминатного раствора шламами доменных печей при производстве глинозема из сернистых бокситов. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 38—39.

Кузьмин Л. И. Смачивание огнеупорных изделий медью и ее оксидами. [К применению для футеровки медеплавильных печей]. — См. 51338.

51084. Ни Л. П., Соленко Т. В., Прокопов И. В. Влияние ферритов натрия и кальция на вторичные потери глинозема при гидрохимической обработке шламовых спеков. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 64—70. Список лит.: 5 назв.

51085. О поведении платиновых металлов в процессе электролитического рафинирования черного никеля и очистки никелевых растворов. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 96—100. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. И. Кадышева, Б. В. Липин, С. М. Анисимов и др.

51086. О комплексном использовании сырья на Чимкентском свинцовом заводе. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 5—8. Авт.: Р. Ж. Хобдбергенов, Н. Н. Кубышев, И. И. Еляков, А. М. Устимов.

51087. О применении титановых катодов при электролитическом получении цинка. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 76—80. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. В. Баймаков, А. И. Журин, С. П. Шкурякова, З. С. Цомаев.

51088. Панов А. С., Кузнецов С. И. Метод расчета удельной площади сгущения при отстаивании красного шлама глиноземного производства. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 57—63. Список лит.: 5 назв.

51089. Переработка мышьяк-теллуродержащего серного продукта. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 74—76. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. М. Исабаев, А. Н. Полукаров, Б. К. Касенов, К. Т. Азимбаев.

51090. Перспективы применения титана в ртутном производстве. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 31—32. Авт.: В. А. Шалда, Г. А. Колобов, Т. Н. Клеандров, В. Н. Цыгалов.

51091. Преимущественные направления роста кристаллов тугоплавких металлов в условиях электронной бестигельной зонной плавки. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 110—113 с табл. Список лит.: 18 назв. Авт.: М. В. Пикунов, В. В. Шишков, Н. И. Стригина, С. В. Жидовинова.

51092. Противоточная промывка цинковых кеков в сгустителях на Алмалыкском цинковом заводе. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 25—26. Авт.: Л. С. Гусар, А. Ф. Сапрыгин, Н. Н. Ушаков и др.

51093. Рязанов В. П., Гуриев А. Е. О некоторых факторах, определяющих скорость спекающего обжига свинцовой шихты. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 29—33.

51094. Снурников А. П. Комплексное использование рудного сырья — важнейший фактор расширения минеральных ресурсов и повышения экономической эффективности производства. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 2—5.

51095. Ферриты цинка и высокотемпературный обжиг цинковых концентратов. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 27—28. Авт.: Д. Н. Клушин, А. Д. Бессер, К. М. Бимбасов, Е. В. Савина.

Цирконовые изделия для печей по плавке алюминия. — См. 51360.

Шуршаков А. Н., Дергунова В. С., Зеленев С. Н.\* Высокоогнеупорный материал для деталей разливочных и дозирующих устройств агрегатов цветной металлургии. — См. 51363.

51096. Электролитическое получение сплавов урана с марганцем в расплавах хлоридов натрия и калия. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 92—95. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Н. Казанцев, Б. И. Лязгин, С. П. Распопин, О. В. Скиба.

#### 16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

51097. Бальшин М. Ю., Кипарисов С. С., Нуждин А. А. Изменение процессов консолидации при спекании [порошков меди]. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 114—119.

51098. Поведение литиймарганцевых ферритов при нагревании. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 5—8. Авт.: Ю. А. Павлов, П. А. Нестеренко, А. П. Портанский и др.

51099. Природа фаз и кинетика реакционной диффузии в смеси порошков никеля и алюминия. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 11 ©, с. 34—40. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. С. Найбороденко, В. И. Итин, Б. П. Белозеров, В. П. Ушаков.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

51100. Андрианов И. И. Технический прогресс и социалистическое соревнование — мощные факторы повышения производительности труда [в станкоинструментальной промышленности]. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 1—3.

51101. Берг Б. В., Кондратьев Е. А., Баскаков А. П. Расчет основных размеров муфельной печи с кипящим слоем. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 179—181. Список лит.: 8 назв.

51102. Исследование влияния чистоты аргона на газонасыщенность нагреваемого металла. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1028—1029. Авт.: Т. Ф. Грушевая, В. И. Палашенко, Л. Ф. Левченко и др.

51103. Исследование теплоотдачи при нагреве металла в силикатных расплавах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 175—178. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Д. Акименко, А. А. Скворцов, А. И. Козлов, В. Н. Руслов.

### 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

51104. Величина и характер расположения усадочных раковин в отливках из чугуна. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 169—170. Авт.: А. А. Гетьман, В. В. Дворещкий, Л. А. Гетьман, Ю. М. Петряков.

51105. Дамаскин В., Терехов В. Прогрессивное литейное оборудование. [По материалам Междунар. выставки «Интерлитмаш-73». Москва. Сент. 1973 г.] — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 70—74.

51106. Иорш Е. Т., Кузьмич Л. Д., Пейрик Х. И. Изучение зависимостей прочностных характеристик литой стали от ее химического состава для управления показателями качества стальных отливок. — Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения), 1973, вып. 21, с. 34—40.

51107. О характере дефектов и технологических особенностях непрерывного литья кадмевой бронзы. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 65—67. Список лит.: 8 назв. Авт.: Р. А. Бахтиаров, Л. А. Воробьева, Г. Н. Покровская, Т. М. Краева.

51108. Отливка чугунных емкостей под эмалирование в кокиль с применением оболочковых стержней из ЖСС. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 22—23. Авт.: А. В. Бородин, М. А. Глуховский, И. Г. Осинский, В. С. Шаповал.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

51109. Алгоритм расчета параметров тонколистовой прокатки. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 118—121. Авт.: Л. А. Кузнецов, Ю. Д. Железнов, И. М. Павлов, Г. Г. Григорян.

51110. Бетонная футеровка тепловых агрегатов [прокатных цехов]. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1048—1049. Авт.: Д. С. Качурин, А. Ф. Кузнецов, С. Р. Замятин и др.

51111. Выбор оптимального числа калибров на валках автоматического раскатного стана. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 111—112. Авт.: А. М. Вайнзоф, В. Я. Остренко, В. М. Фридман, О. М. Сехан.

51112. Галкин Д. П., Файзуллин В. Х., Пименов А. Ф. Разработка технологии производства тончайшей ленты на 20-валковом стане. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1014—1015. В огл. 2-й авт.: В. Х. Файзуллин [1]

51113. Гришков А. И., Лебин Ф. Л. Механизация адьюстажных работ [в прокатных цехах]. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1024—1025.
51114. Дойнов Р., Левицкий В. Система СПУ на строительстве стана «3600». — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 19—22.
51115. Жадан В. Т., Шпаков В. А. Моделирование конечного формоизменения в закрытом балочном калибре. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 98—100.
51116. Заверюха В. Н. Расчеты нестационарных температурных полей в листопрокатных валках методом конечных разностей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 80—83. Список лит.: 9 назв.
51117. Изготовление и особенности эксплуатации двухслойных прокатных валков. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1016—1017. Авт.: И. А. Критинин, В. В. Луняев, В. А. Зверев и др.
51118. Исследование сопротивления деформации и показателей пластичности жаропрочных сплавов на никелевой основе. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 92—97. Авт.: Г. Я. Гун, П. И. Подухин, В. С. Скугоров и др.
51119. Исследование эффективности прокатки холоднокатаной ленты на предварительно напряженных валках с буртами. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1053—1055. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. А. Бричко, Г. И. Данц, В. В. Гасилин, В. Ф. Наумов.
51120. К вопросу выбора инструмента для поперечной прокатки в вагуме. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 137—140. Авт.: А. П. Коликов, А. В. Крупин, И. Н. Потапов и др.
51121. Касаткин Н. И., Леонтьев А. И., Москаев Л. И. Реконструкция двухзонных методических печей [стана 500 сортопрокатного цеха] на ММК. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1049—1050.
51122. Коганов Л. М., Черепок Г. В., Яковлев В. И. Продольная прокатка слитков высоколегированных алюминиевых сплавов. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 51—53.
- Колесников М. Г., Папернов Б. П., Шар М. И. Применение экономичных горячекатаных профилей проката в вагоностроении. — См. 51890.
51123. Корягин Н. И. Течение металла канальной зоны и противосварочного вещества при прокатке заготовок панелей. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 53—56.
51124. Кукина Р. А., Стрельников С. Н. К вопросу о критической степени деформации при штамповке днищ. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 107—110.
51125. Лепа И. И., Логинова К. С., Скичко П. Я. Причины возникновения и пути снижения динамических нагрузок в линии привода стана листовой прокатки. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 133—136.
51126. Миронов С. С. Из истории производства полуфабрикатов чугунноалюмина. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 62—65.
51127. Новая технологическая схема прокатки и отделки швеллеров на стане 500. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1017—1019. Авт.: А. Д. Филатов, В. С. Малахов, А. И. Судаков, В. П. Полушкин.
51128. Няшин Ю. И., Скороходов А. Н., Ананьев И. Н. Вариационный метод расчета температурных полей в процессах обработки металлов давлением. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 77—79.
51129. О взаимосвязи параметров дрессированной полосы с ее формой. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 125—127. Авт.: Ю. Д. Железнов, В. А. Черный, А. Г. Абиев и др.

51130. Освоение производства нестареющей автолнстой стали 08Ю. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1019—1021. Авт.: М. Ф. Кочнев, А. М. Узиенко, Л. Б. Файнберг и др.

51131. Особенности получения биметаллических листов дуралюминия — нержавеющей стали. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 57—59. Авт.: И. Л. Перлин, В. К. Король, Н. Д. Лукашкин, Е. М. Миклашевский.

51132. Повышение производительности нагревательных колодцев [на блюминге] КМК. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1051—1052. Авт.: С. Е. Елагин, А. Ф. Кузнецов, Д. С. Качурин и др.

51133. Покатилов Ю. П., Лысенко И. К. Влияние технологического оборудования на концевые искривления рельсов. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1023—1024.

51134. Попов А. Н. Условия синтеза универсальных систем автоматического торможения реверсивных станов холодной прокатки. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 53—58.

51135. Потапкин В. Ф., Бобух И. А. Опережение при прокатке толстых полос. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 122—124. Список лит.: 7 назв.

51136. Потапов И. Н., Ольховой В. Г. Принципы расчета калибровки рабочих валков при прокатке в области больших углов подачи. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 113—117.

51137. Применение эмульсии КОС при волочении тончайшей проволоки. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1056—1057. Авт.: В. И. Капланов, Б. Н. Грунько, А. А. Белецкий и др.

51138. Принудительное межклетевое охлаждение полосы при горячей прокатке. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 128—132. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Б. Челюстин, Б. А. Цифринович, А. Л. Генкин, В. С. Томашевская.

51139. Прокатка труб на агрегате 140 с автоматическим контролем толщины стенки. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1026—1027. Авт.: М. Г. Бердянский, И. И. Бродский, Г. Я. Крюков и др.

51140. Савков В. Е., Исупов Г. Ф., Воронин Г. Л. О практическом использовании явления сверхпластичности. [Острение заготовок перед волочением]. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1057.

51141. Сафарян М. Б. Графоаналитический расчет гидроудара в сложных волноводах кузнечных импульсных автоматов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 126—129. Список лит.: 5 назв.

51142. Система оперативного учета валков с помощью ЭВМ. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1022. Авт.: Д. П. Галкин, М. И. Карлик, Р. Н. Мартынов и др.

Степченко А., Дробинин И. Изготовление теплообменников развальцовкой труб льдом. — См. 50738.

51143. Сухов М. Ф., Савина З. С. Факторы, влияющие на износоустойчивость втулки — цапфы подшипников жидкостного трения прокатных станов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 130—134.

51144. Суязов А. В., Усиков М. П., Хачатурян А. Г. Структурные особенности низкотемпературной пластической деформации мартенсита высокоуглеродистой никелевой стали. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1033—1042. Список лит.: 7 назв.

51145. Фейгин Г. Л., Тарновский В. И. Расчет оптимального профиля инструмента при волочении и прессовании полосы. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 101—106. Список лит.: 8 назв.

51146. Хайкин Б. Е., Глазунов В. Г., Одинокое В. И. Вариационно-разностный метод решения задач обработки металлов давлением в напряжениях. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 88—91.

51147. Харченко Г. Н., Рябчиков Ф. Д., Полушкин В. П. Улучшение профиля слябов при прокатке на слябинге. — Сталь, 1973, № 11 ©, с. 1021—1022.
51148. Челюсткин А. Б., Койнов Т. А. Температурный режим горячей прокатки тонких полос с ускорением. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 84—87. Список лит.: 5 назв.
51149. Яловой Н. И., Тылкин М. А., Полухин П. И. Температурное поле раската при прокатке на обжимных станах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 73—76. Список лит.: 5 назв.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

51150. Артамонова Е. С., Бронштейн В. С., Гликин А. С. Автоматическая система управления положением инструмента винторезного станка. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 9—11.
51151. Байор Б. Н., Элисман Ю. Л. Башмачно-роликовый привод изделия для внутриторцевшлифовальных автоматов. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 13—14.
51152. Басов В. В., Шейкин В. И., Салдаев Г. П. Стабилизация температуры в зоне резания координатно-расточного станка. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 6—7.
51153. Гельфельд О. М., Файнблут Л. В. Влияние геометрических погрешностей вертикальных хонинговальных станков на точность обрабатываемых отверстий. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 3—4.
51154. Дарманчев С. К. Способ заточки гребенок винторезных головок. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 19—21.
51155. Диланян Р. З. Оптимальная область применения токарных гидрокопируемых полуавтоматов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 135—139. В огл. азт.: Р. З. Диломян [!]
51156. Иванов Ю. И., Матюхина С. И. Проектирование червячных фрез для цилиндрических зубчатых колес с помощью ЭВМ. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 18—21.
51157. Игошин В. В. Обработка отверстий твердосплавными выглаживающими протяжками. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 23—24.
51158. Ипполитов Г. М. Выбор кругов из кубического нитрида бора. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 16—18. Список лит.: 7 назв.
51159. Кангун В. Р., Цыпкин Р. З. Сверление неметаллических материалов алмазными перфорированными сверлами. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 27—28.
51160. Карташов В. А., Наплавков Ю. М. Изготовление и применение тангенциальных резцов из быстрорежущей стали P10K5Ф5. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 34—35.
51161. Клебанов М. К., Малахов А. Ф., Шабанов Л. А. Доводка шариков с модернизированным прижимным диском. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 160—163.
51162. Маргулис Д. К., Сеницын В. И. Протяжки из кобальтовой стали высокой твердости. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 22.
51163. Меньшаков В. М., Урлапов Г. П., Середа В. С. Бесстружечные метчики для обработки резьбы в высокопластичных материалах. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 58—59. Рез. на англ. и франц. яз. с. 94, 96.
51164. Мирнов И. Я., Гольдфельд М. Х. Приспособление для затылования заборной части метчиков. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 24—25.

51165. Некрасов В. П., Серебренник Ю. Б. Плоскофодочные станки с растровым рабочим движением. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 5—6.
51166. О технологии нарезания косых насечек на зажимных губках цилиндрической рабочей поверхностью. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 154—159. Авт.: И. М. Лопатухин, А. З. Царуков, Р. М. Эфендиев и др.
51167. Овсяников А. Ш. Колебания детали при бесцентровом шлифовании. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 15—16.
51168. Паустовский А. В., Безыкорнов А. И., Полотай В. В. Состояние поверхностного слоя стали при электромеханической обработке. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 32—33. Список лит.: 5 назв.
51169. Садилов В. А., Котелевский В. Ю. Исследование момента окончания процесса шлифования. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 25—26.
51170. Садыхов К. И., Алиев С. М., Гольдблюм М. А. Новая смазочно-охлаждающая жидкость для алмазного хонингования. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 31.
51171. Старостинский Ю. А. Прибор для контроля осевого биения шпинделя [металлорежущего станка]. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 35—36.
51172. Сулов С. А. Круглые протяжки с выглаживающим кольцом. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 22—23.
51173. Сучков Н. Ф., Латышев В. Н. Влияние СОЖ на качество поверхности при протягивании. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 30—31.
51174. Уточнение потенциального решения плоской задачи пластического течения материала при сливном стружкообразовании. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 150—153. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. Я. Гун, Е. Н. Сенькин, А. И. Брунилин, А. И. Мартынов.
51175. Ушаков А. И. Колебания борштанги глубокорасточного станка. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 139—144.
51176. Ходырев В. И., Лачев Л. М. Исследование процесса обработки наружных цилиндрических поверхностей самовращающимся винтовым резцом. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 147—150.
51177. Черный А. П., Прусенко Э. Г. Хонингование винтовой поверхности осциллирующим абразивным инструментом. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 29—30.
51178. Чижов В. Н., Лебедев С. И. Определение оптимального радиуса скругления режущих кромок твердосплавных резцов. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 21.
51179. Чирков А. Л. Анализ работы автоматической линии [для токарной обработки валов] с адаптивной системой управления. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 33—34.
51180. Шарова Н. А. Токарно-копировальный автомат высшей категории качества. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 76.
51181. Шерстинский С. М. Влияние параметров борштанги на динамику системы шпиндель — борштанга [отделочно-расточного станка]. — Станки и инструмент, 1973, № 12 ©, с. 15.
51182. Эсбиян Э. М., Нефедов Ю. Н., Доценко В. Д. Воздушно-плазменная строжка металлов. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 75—76.

16.7.5 Термическая обработка металлов.  
Упрочнение металлов и защита от коррозии



51183. Андрющенко Ф. К., Орехова В. В., Кутовая И. П. О влиянии нескольких лигандов на процесс электроосаждения никеля из комплексных электролитов. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1000—1004. Список лит.: 5 назв.
51184. Базезин С. А., Гапунина О. В. Исследование механизма защитного действия катапина на коррозию стали и чугуна в растворах смеси  $\text{NH}_4\text{Cl} + \text{NaCl}$ . — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1664—1668. Список лит.: 8 назв.
51185. Банатов П. С., Харламов Ю. А. Влияние технологических параметров процесса на формирование детонационных покрытий по толщине. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 118—121. Список лит.: 5 назв.
51186. Богоявленский А. Ф., Белов В. Т., Ишмуратова А. С. Состав и некоторые свойства монодисперсных анодных оксидов алюминия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1656—1659. Список лит.: 25 назв.
51187. Богоявленский А. Ф., Захватов Г. И. Влияние условий формирования на состав анодного оксида тантала. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1653—1655. Список лит.: 11 назв.
51188. Влияние структуры на теплопроводность SiC, полученного из газовой фазы. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1924—1927. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. В. Емяшев, А. И. Лутков, Л. Н. Паншин, А. С. Тарабанов.
51189. Влияние термообработки на структуру и свойства соединений сплава Nb — 1% Zr — 0,1% C. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 58—60. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. М. Гуревич, М. М. Нероденко, Е. А. Аснис и др.
51190. Влияние условий формирования и величины зерна на свойства стали. [Термообработка]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1973, № 11 ©, с. 158—161. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. Л. Бернштейн, Л. М. Капучкина, И. И. Сумина, С. Н. Деркачева.
51191. Гущина Г. И., Колеватова В. С. Влияние поверхностноактивных веществ на электроосаждение медной фольги. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1709—1711. Список лит.: 5 назв.
51192. Захаров М. Ф., Зайковский В. Б., Ерманок М. В. О низкотемпературной термомеханической обработке профилей из сплава АК4-1. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 59—62.
51193. Изменение прочностных, электрических и магнитных характеристик аустенитной стали типа 40X4Г18Ф при термической и термомеханической обработке. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 971—977. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. М. Беленкова, А. И. Уваров, К. А. Малышев, М. Н. Михеев.
51194. Лозовацкая Л. П., Бурцева И. К., Левин И. А. Стабилизирующий отжиг как средство борьбы с коррозией стали X18H10T в азотной кислоте. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 21—22. Список лит.: 5 назв.
51195. Мамалуй А. А., Перваков В. А., Хоткевич В. И. Закалка молибдена в жидком гелии-2. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1101—1102. Список лит.: 13 назв.
51196. Немчанинова Г. Л., Мордовина Н. П. Замедление коррозии стали в кислых средах продуктами конденсации аминов с уксусным и бензойным альдегидами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1673—1676. Список лит.: 5 назв.

51197. Полякова В. М., Дейнега Ю. Ф. Получение металлопокрытий методом электроосаждения на катоде. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 988—992. Список лит.: 7 назв.

Ратинов В. Б., Новгородский В. И., Островский А. Б. Защита арматуры в трещинах бетона при помощи ингибиторов коррозии. — См. 50711.

Скрицкий Р., Лунев О. Защита подземных сооружений связи групповыми протекторными установками. — См. 50850.

51198. Электроконтактный отжиг латунной проволоки, совмещенный с волочением. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 68—70. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. М. Крашенинников, В. Н. Руднев, Л. Ф. Чударев и др.

#### 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

51199. Аниковский В. В., Карзов Г. П., Копельман Л. А. Оценка сопротивления хрупкому разрушению узлов конструкций, сваренных без последующей термообработки. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 14—17.

51200. Аношин В. А., Илюшенко В. М., Руденко В. Н. Влияние серы на образование трещин при сварке монеля и никеля. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 74—75.

51201. Ачинович Н. Н., Клыков Н. А. Влияние остаточных напряжений на выносливость сварных соединений стали повышенной прочности. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 6—8. Список лит.: 7 назв.

51202. Быковский О. Г., Скоморохов В. М. Расчет тока и напряжения на дуге при сварке в углекислом газе. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 72.

51203. Влияние технологических и конструктивных факторов на работоспособность сварных сосудов из высокопрочных сталей. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 1—5. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Крошкин, Ф. С. Кузнецов, В. Е. Савчук и др.

51204. Волков Л. А. Технология и оборудование для изготовления арматурных сеток [методом контактной электросварки] в ФРГ. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 36—38.

51205. Гельмиза В. И., Шур Д. М. Способ оценки вязкости разрушения материалов и сварных конструкций. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 18—21. Список лит.: 8 назв.

51206. Елистратов А. П. Некоторые особенности формирования шва при сварке со сквозным проплавлением. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 122—125.

51207. Захаров Г. В., Кузнецов В. Д. Сварка стали ВНС-2 с электромагнитным перемешиванием ванны. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 73.

51208. Иванов Г. П., Рожанский З. Е., Сердюк Н. А. Тиристорные регуляторы тока сварочных трансформаторов. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 65—69.

51209. Казаков Н. Диффузионное соединение металлов, сплавов и неметаллов. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 34—35.

51210. Казимиров А. А., Недосека А. Я., Санченко В. А. Расчет распределения тепла при сварке пластин встык с учетом влияния температуры на их физические свойства. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 28—30. Список лит.: 6 назв.

51211. Клебанов М. Я., Пацкевич И. Р., Ильницкая А. В. Усовершенствование способа наплавки в потоке воздуха. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 52—54.

51212. Коваленко О. И., Львовский Я. Л. Влияние организационно-технических мероприятий на производительность труда при изготовлении сварных металлоконструкций. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 70—71.

51213. Лейначук Е. И., Подгасцкий В. В., Парфесса Г. И. Влияние молибдена и вольфрама на стойкость швов против кристаллизационных трещин при сварке. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 9—13. Список лит.: 9 назв.

51214. Леонид Васильевич Зайчик. [Специалист в области сварочного производства. 1915—1973. Некролог]. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 78. Подписи: ВНИИЭСО, з-д «Электрик».

Мельянченко В. О. Восстановление валов электрических машин методом электродуговой наплавки. — См. 50807.

51215. Оценка циклической прочности сварных швов с учетом степени исходного повреждения. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 22—25. Авт.: Е. К. Почтенный, М. С. Бабицкий, Е. П. Рыжков и др.

51216. Пелосо Дж. П. Графические обозначения сварных соединений. [С предисл. ред. Статья из Италии]. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 77—80. Рез. на англ. и франц. яз., с. 94, 96.

51217. Продольное зондирование дуги между плавящимися электродами. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 26—27. Авт.: Ю. К. Топчий, В. А. Каменев, Н. Г. Дюргеров, В. А. Ленинкин.

51218. Раевский Г. В., Пилишенко И. С., Дядюченко Н. Ф. Изготовление сварных полотнищ из рулонной стали. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 39—42. Список лит.: 11 назв.

51219. Температурное поле при сварке разнородных пластин с заданной формой разделки кромок. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 31—34. Авт.: В. И. Юматова, В. Р. Рябов, В. И. Махненко, Л. И. Демченко.

51220. Теплоотводящая паста для регулирования термомодеформационных сварочных циклов. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 46—48. Авт.: Б. С. Касаткин, Л. М. Лобанов, В. И. Павловский и др.

51221. Тишура В. И., Галян Б. А. Выбор рациональной конструкции механизмов зажатия в машинах для стыковой сварки кольцеобразных изделий. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 61—64. Список лит.: 5 назв.

51222. Характер развития деформаций при сварке фланца в сферическую оболочку. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 73—74. Авт.: И. М. Чертов, И. М. Жданов, А. С. Карпенко и др.

51223. Цифровое регистрирующее устройство для исследования сварочных процессов. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 49—51. Авт.: Н. В. Подола, В. С. Гавриш, Б. Г. Гологовский и др.

51224. Ченгураев Л. И., Дудко Д. А. Структура зоны сплавления в клапанах, наплавленных способом намораживания. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 35—38. Список лит.: 5 назв.

Шехтер С. Я., Резницкий А. М., Пьянков В. В. Сварка меди со сталью при изготовлении фурм доменных печей. — См. 51060.

51225. Электроннолучевая сварка стали 30ХГСНА. — Автомат. сварка, 1973, № 11 ©, с. 43—45. Авт.: А. М. Макара, Н. Е. Протосей, Ф. Р. Куликов, Ю. Г. Кириллов.

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение см. соответствующие отраслевые разделы)

## 16.8.1 Общие вопросы

51226. Горбунов Б. И. Уравновешивание машин и приборов — требование технического прогресса. [По материалам V Всесоюз. науч.-техн. конференции по применению соврем. методов и средств уравновешивания машин и приборов. Тольятти. Ноябрь 1973 г.] — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 174—176.

## 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

51227. Анфиногенов М. А. Влияние зазора в сопряжении клапан — втулка на работу клапанного механизма. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 16—18.

51228. Влияние мартенситного превращения на упрочнение и износостойкость аустенитных сталей при трении. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 5 ©, с. 1005—1011. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. Г. Коршунов, И. Н. Богачев, Л. Д. Чумакова, С. И. Ткачева.

51229. Дальский А. М., Дудак Н. С. Влияние кромочных контактов и износа центровых отверстий и центров на точность формы высокоточных деталей. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 144—147.

51230. Дронг В. И. О влиянии двухфазности рабочего тела на динамические характеристики сервопривода. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 68—72.

51231. Жарков Г. П., Глемб И. Л. Выбор предельного числа оборотов планетарных центробежных мельниц. — Уголь Украины, 1973, № 11 ©, с. 44—45.

51232. Кенигсберг Э. В. Применение метода наилучшего приближения при синтезе пятизвенного зубчато-рычажного механизма с остановкой ведомого звена. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 42—46. Список лит.: 5 назв.

51233. Киперман Г. Я. Методические вопросы эксперимента по чистой продукции. [На примере машиностроения]. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 70—78.

51234. Киркач Н. Ф., Тодоров А. Д. Деформация фланцев при затяжке резьбовых соединений. — Энергомашиностроение, 1973, № 11 ©, с. 39—40.

51235. Михайлец И. Д., Касимов К. К. Результаты эксплуатационных испытаний упрочненных чугуновых поршневых колец. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 37—38.

51236. Михельсон И. Г. Баранов В. П. О рациональной конструкции решетки шаровой мельницы. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 78—81.

51237. Мягков А. В. Определение закона изменения передаточного отношения передачи. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 46—51.

51238. Нгуен Ань Туань, Садрадзе Г. В. Исследование гидростатического подпятника с вязко-упругой смазкой. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 129—132. Рез. на груз. и англ. яз.

51239. Помпеев Юрий. С такими людьми. [Из истории Невск. машиностроит. з-да им. Ленина. Ленинград. Очерк]. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 141—164. Продолж. следует.

51240. Прокофьев В. Н., Захаров Ю. Е., Мусатов Е. А. Влияние/су-  
хого трения на отклик регулярного преобразователя энергии в механиче-  
скую, отрабатывающего симметричный гармонический сигнал. — Изв. ву-  
зов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 60—68. Список лит.: 10 назв.
51241. Пучкин А. Е. К вопросу определения внутренних характери-  
стик гидротрансформатора по его экспериментальным внешним характери-  
стикам. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 110—115.
51242. Расчет несущей способности газостатического подшипника ши-  
линдрической формы при произвольной эксцентricности. — Изв. вузов.  
Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 34—37. Авт.: Г. Н. Андреев, Г. А.  
Григорьев, Л. С. Емельянова, Ю. И. Субач.
51243. Решетов Д. Н., Шелофаст В. В. Расчет жесткости шариковых  
направляющих при центральном нагружении. — Изв. вузов. Машиностро-  
ение, 1973, № 12 ©, с. 20—23.
51244. Ромашко А. М. К вопросу определения объемных температур  
при повторно-кратковременном торможении. — Изв. вузов. Машиностро-  
ение, 1973, № 12 ©, с. 115—117.
51245. Скворцова Н. А., Мاستрюкова А. С., Аветисян Л. Г. О влия-  
нии боковых зазоров на фактический коэффициент перекрытия в эволь-  
вентных зубчатых передачах внутреннего зацепления с малой разностью  
зубьев колес. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 52—54.
51246. Сосонкин В. Л., Крючков Е. С. Электрогидравлический силовой  
привод подачи с дискретным регулированием скорости. — Станки и ин-  
струмент, 1973, № 12 ©, с. 11—13.
51247. Сысоев А. Н. Влияние перекоса осей на деформацию цапфы  
подшипника. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 24—29.
51248. Тавхелидзе Д. Д., Красношапка Н. А. К вопросу исследования  
неустойчившихся процессов в нелинейных механических системах с дву-  
мя степенями свободы. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 133—136.  
Рез. на груз. и англ. яз.
51249. Топорский В. К. Влияние погрешностей параметров конических  
передач Новикова на форму поверхности станочного зацепления. — Изв.  
вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 38—41.
51250. Управление качеством продукции на машиностроительных  
предприятиях. [Ред. статья]. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©,  
с. 3—6.
51251. Харитоновна Л. Д. Расчет температурного поля в узлах трения  
низкотемпературных машин. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12  
©, с. 105—110. Список лит.: 11 назв.
51252. Часовников Л. Д., Шлейфер М. А. Сравнительная оценка из-  
ломной прочности зубчатых колес с различными исходными контура-  
ми. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 30—34.
51253. Эфендиев А. М., Жабин П. П. Упрощение кинематического и  
динамического расчетов обычных дуговых кулачков. — Тракторы и сель-  
хозмашины, 1973, № 12 ©, с. 12—14.

### 16.8.3 Приборостроение

51254. Антипов Н. Н., Кондратенко В. Г., Назарян Э. А. Усовершен-  
ствованная конструкция ходографа. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973,  
№ 12 ©, с. 169—170.
51255. Баранаскас В. Объединение как единый научно-производст-  
венный комплекс [приборостроительной промышленности. Вильнюс. объ-  
единение «Сигма»]. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 47—52.
51256. Домнин Л. Н., Шашков Б. Д. Регистратор хода часов. —  
Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1250—1253.

51257. Зверев В. А., Шагал А. М. Влияние деформаций неферритной поверхности на астигматизм оптической системы. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 19—21.
51258. Иванов А. М. Широкодиапазонный афокальный синхронизатор. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 22—26. Список лит.: 9 назв.
51259. Иванова В. Г., Выдрова И. С., Сергеев Л. В. Предел прочности склейки бальзамино-м при сдвиге. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 71.
51260. Качкин С. С., Ферсман И. А., Хазов Л. Д. Контроль световой прочности полированных оптических поверхностей. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 38—39. Список лит.: 8 назв.
51261. Михнев Р. А. Обоснование основных принципов создания станков для обработки оптических деталей. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 32—37. Список лит.: 8 назв.
51262. Молчанов В. С., Андрианова Л. В. Скорость разрушения оптических стекол в растворах фтористоводородной кислоты. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 40—43. Список лит.: 6 назв.
51263. Об уменьшении влияния внутренних световых помех в фотоэлектрическом автоколлиматоре путем диафрагмирования анализирующего элемента. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 67—68. Авт.: В. Н. Сахаров, В. Н. Андреев, О. М. Федотов и др.
51264. Первеев А. Ф., Фадеева Э. И., Муранова Г. А. Диэлектрические зеркала на основе пленок окислов, наносимых испарением в вакууме. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 66. Список лит.: 6 назв.
51265. Петров С. Б. Нагреваемая кварцевая кювета [для изучения спектров]. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 68—69.
51266. Способ введения поглощающих порошков в полимер для изготовления полиэтиленовых фильтров и новый метод контроля качества смеси. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 69—70. Авт.: Н. А. Чернянская, Н. П. Лазарева, Е. И. Филиппова, Т. Г. Соколова.
51267. Ташев А. К., Жолков А. С., Пилипчук В. А. Материальное стимулирование уровня унификации при создании контрольно-измерительных приборов. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 52—53. Рез. на англ. и франц. яз., с. 94, 96.
51268. Травин В. В., Красиков Г. С., Воробьев А. Н. Расчет и изготовление сферического алмазного инструмента. [К шлифованию опт. деталей]. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 44—48.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

51269. Алабовский А. Н. Влияние вязкости жидкости на гидродинамику барботажного слоя. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1772—1773. Список лит.: 10 назв.
51270. Александров И. А., Гройсман С. А., Туревский Е. Н. Приближенный метод расчета абсорбционно-отпарных колонн. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 27—30. Список лит.: 10 назв.
51271. Виноградов Ю. М., Кудра Н. С. Стандартизация и улучшение качества изделий химического машиностроения. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 42—44. Рез. на англ. и франц. яз., с. 94, 96.
51272. Кутепов А. М., Непомнящий Е. А. К расчету показателей разделительных процессов в гидроциклонах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1749—1753. Список лит.: 6 назв.

51273. Мансуров П. Х., Рустамов Х. Р. Исследование энергетическо-го состояния веществ в твердой фазе при переработке растительного и минерального сырья в системе твердое тело — жидкость. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 33—37. Список лит.: 12 назв. Рез. на узб. яз.
51274. Некоторые вопросы моделирования и расчета аппаратов вихревого слоя для процесса сушки. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1744—1748. Список лит.: 12 назв. Авт.: Е. О. Сульг, Д. Т. Митев, Н. Б. Рашковская, П. Г. Романков.
51275. Овечкина Т. И., Грожан М. М., Болденков Г. Ф. Лабораторная установка для работ в жидкой фазе при высоких давлениях и температуре. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 35—37.
51276. Опыт эксплуатации титанового оборудования в агрессивных средах. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 18—20. Авт.: Ю. М. Виноградов, Г. Л. Шварц, В. А. Мороз, Л. С. Макарова.
51277. Плаксин В. Г., Заостровский Ф. П., Красиков А. Н. Исследование уноса жидкости при малых расстояниях между колпачковыми тарелками. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 14—15.
51278. Ревенкова И. С., Горяинова А. В. Реакторы из пропитанного графита. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 36—37.
51279. Слесаренко В. Н., Якубовский Ю. В. Интенсификация теплообмена при кипении морской воды в опреснительных установках. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 77—81. Список лит.: 5 назв.
51280. Сыромятников Н. И., Васанова Л. К., Денисова С. А. О тепловой эффективности кипящего слоя как промежуточного теплоносителя. — Изв. вузов. Энергетика, 1973, № 11 ©, с. 136—138.

51281. Уравнения для определения гидравлического сопротивления и высоты пены на трубчато-клапанных тарелках без переливных устройств. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 22—25. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. С. Позин, К. П. Бережная, Т. А. Быстрова, М. Э. Аэров.

51282. Шпанов Н. В. О расчете процесса фильтрования с образованием осадка при режиме постоянной скорости. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 10—13. Список лит.: 7 назв.

51283. Юсупбеков Н. Р., Артиков А., Насырова З. О механизме кипения жидкости в вертикальных трубках. [К конструированию выпарных аппаратов]. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 83—85. Рез. на узб. яз.

#### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

51284. Адсорбционное обогащение первичного криптонового концентрата. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 15—18. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Б. Воротынцев, С. С. Петухов, И. Н. Киселев, И. П. Шомин.

51285. Анельчик Д. Е., Тринчук Б. Е., Галзман Е. Г. К вопросу заклинивания плунжерных пар насосов для сжиженных газов. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 9—10.

51286. Ахметов Т. Г. Получение карбоната бария безотходным методом. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 31—34. Список лит.: 49 назв.

51287. Бабенко А. Р., Тихонов А. И. Исследование влияния различных факторов на термическое разложение сульфата кобальта в кипящем слое. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 52—56. Список лит.: 5 назв.

51288. Влияние условий термической обработки на структуру ванадиевых катализаторов. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 36—38. Список лит.: 17 назв. Авт.: Г. И. Семенов, И. П. Мухленов, Н. П. Матвейко, Е. И. Добкина.

51289. Вязов В. В., Савватин Ю. Н., Рутковская Т. И. Комплексная переработка сильвинитов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 64—70. Список лит.: 5 назв.

51290. Горячковский Ю. Г., Костиков В. И., Филимонов Е. Ф. Экспериментальная оценка поверхностной энергии графита. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 5 ©, с. 81—83. Список лит.: 9 назв.

51291. Демяник К. Л., Чернышев А. А., Суковатичина А. Ф. Внедрение схемы двойного контактирования и двойной абсорбции в производстве  $H_2SO_4$  на ЧЭЦЗ. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 8—11.

51292. Изучение механизма кристаллизации нитрата кальция из азотнокислых растворов фосфоритов Каратау. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 7—11. Рез. на узб. яз. Авт.: В. М. Беглов, Л. Е. Кондратьевская, А. А. Фоканова, Н. М. Иванова.

51293. Казова Р. А., Казов М. Н. Автоклавное разложение апатитового концентрата. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 93—98. Список лит.: 5 назв.

51294. Климович А. И., Крикливый Д. И. Термодинамика процесса восстановления трикальцийфосфата. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 27—29. Список лит.: 13 назв.

51295. Коган А. Г. Установка использования углекислоты газозащитных станций. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 20—22.

51296. Колобердин В. И., Стрельцов В. В., Блиничев В. Н. Исследование гранулометрического состава зернистого материала при обработке его в аппарате типа реактор-измельчитель. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1754—1757. Список лит.: 5 назв.

51297. Непрерывный автоматизированный способ растворения карбоната никеля и очистки растворов. — Цвет. металлы, 1973, № 11 ©, с. 42—44. Авт.: В. М. Андрусов, М. И. Евдокимова, А. И. Марамзин и др.

51298. Полукаров А. Н., Жамбеков М. И., Исабаев С. М. Кинетика термического взаимодействия карбоната натрия с серой. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 23 ©, с. 13—16.

51299. Получение тринатрийфосфата из спека после обжига гранулированного феррофосфора с содой. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 83—92. Авт.: М. Н. Казов, Н. М. Муталханов, З. И. Громакова, Р. А. Казова.

51300. Расчет выхода по току в хлорных ваннах с ртутным катодом. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 35—36. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. И. Волков, Ю. В. Лядин, И. И. Свирская и др.

51301. Регенерация щелочи из шлама и разделение фаз в условиях укрупненно-лабораторных испытаний автоклавного щелочного разложения фосфоритов. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 22 ©, с. 77—82. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Н. Казов, Р. А. Казова, Ю. М. Спивак, З. И. Громакова.

51302. Результаты исследований по скоростной отмывке галита из лангбейнито-галито-полигалитового остатка. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 116—131. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. И. Муратова, В. И. Удалова, М. А. Бедюх и др.

51303. Файзиев М., Массиев Г., Бегматова М. Получение глазеритового маточника и его аммонизация. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 17—19. Список лит.: 6 назв.

51304. Шахтактинский Г. Б., Юсубов Р. Н., Самедова А. А. Восстановление гранулированного барита в «кипящем» слое с применением до-  
бавок, понижающих температуру восстановления. — Докл. АН АзССР,  
1973, т. 29, № 5, с. 20—23. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.  
51305. Якименко Е. В., Чугайнова Е. А., Гладышева Л. В. Видо-  
изменение формулы и номограмма для определения индекса корреляции  
сажевого сырья. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©,  
с. 46—47.

#### 16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

51306. Абдулганиев Н. М., Васильева Л. К., Кашкаров О. Д. Получе-  
ние сульфата натрия из сточных вод производства 2-этилгексанола. —  
Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии, 1973, вып. 63  
©, с. 161—171. Список лит.: 5 назв.  
51307. Влияние содержания влаги в плавах аммиачной селитры на  
температуру ее кристаллизации. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 30—  
31. Список лит.: 12 назв. Авт.: Ю. В. Цеханская, А. И. Санникова,  
В. П. Быков и др.  
51308. Гальцов В. Я., Павлов Ф. В., Сорокин Ф. А. Нейтрализация  
азотной кислоты аммиаком в форсунке внутреннего смешения. — Изв. вуз-  
ов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1765—1766.  
51309. Здановский А. Б., Соколов И. Д., Рутковская Т. И. Использо-  
вание мирабилита-стеклеца озера Кучук для производства сульфата калия.  
— Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии, 1973,  
вып. 63 ©, с. 20—36.  
51310. Здановский А. Б., Соколов И. Д., Рутковская Т. И. Некоторые  
варианты расчета конверсионного получения сульфата калия в замкнутом  
цикле. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии,  
1973, вып. 63 ©, с. 11—19.  
51311. Исследование гранулирования карбоаммофоса и карбоаммо-  
фоски в тарельчатом грануляторе. — Изв. вузов. Химия и хим. техноло-  
гия, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1695—1699. Список лит.: 18 назв. Авт.: Ю. И. Ми-  
хайлов, А. Н. Сарбаев, И. П. Кириллов и др.  
51312. Кучерявый В. И., Горловский Д. М. Интенсификация процес-  
са синтеза карбамида путем увеличения коэффициента полезного дейст-  
вия промышленных реакторов. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 39—43.  
Список лит.: 15 назв.  
51313. Муратова М. И., Черепанова Т. И., Удалова В. И. Исследова-  
ние разложения шенита раствором хлористого калия при повышенных  
температурах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галур-  
гии, 1973, вып. 63 ©, с. 131—150.  
51314. Набиев М. Н., Таксанова Т. Х., Хакимова В. К. Влияние опуд-  
ривающих добавок, содержащих микроэлементы, на свойства аммиачной  
селитры. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 26—28. Список лит.: 8 назв.  
Рез. на узб. яз.  
51315. О технологии комплексной переработки серноокислого железа с  
получением сульфата калия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-  
го ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 52—64. Список лит.: 13 назв.  
Авт.: И. Д. Соколов, Ю. С. Сафрыгин, Н. И. Степанова, М. С. Бабурина.  
51316. Получение гранулированного аммофоса с использованием ап-  
парата БГС. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 25—27. Авт.: В. М. Бори-  
сов, Ю. Ф. Жданов, А. Н. Доходова и др.

51317. Разложение шенита раствором хлористого калия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 37—52. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. И. Муратова, Т. И. Черепанова, В. И. Удалова, В. Е. Мазлина.

51318. Состояние и перспективы развития производства сульфата калия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 3—10. Авт.: И. Д. Соколов, Ю. В. Букша, Т. И. Рутковская, Ю. С. Сафрыгин.

51319. Таксанова Т. Х., Хакимова В. К., Саибова М. Т. Изучение свойств аммиачной селитры, содержащей микроэлементы (медь и цинк). — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 19—22. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

51320. Убайдуллаева К., Крылова Н. И., Касымова М. А. Характеристика твердых фаз жидких сложных удобрений СУМ-VЖ-М. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 23—25. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.

### 16.10.5 Силикатные производства

51321. Атакузиев Т. А., Сайдазов Я. Т., Бадалова Х. З. Влияние заполнителя — волластонита на солестойкость портландцемента. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 79—82. Рез. на узб. яз.

51322. Ахвердов И. Н., Богдан В. А. К унификации методики определения активности портландцементов по ГОСТ 310-60. — Бетон и железобетон, 1973, № 12 ©, с. 32—33.

51323. Бобров Б. С., Залдат Г. И. Влияние температуры на гидратацию однокальциевого алюмината. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1986—1989. Список лит.: 7 назв.

51324. Булатов А. И., Пеньков А. И., Швачкин Ю. А. О корреляционной зависимости эффективности действия замещенных фенолов на сроки схватывания портландцементов от  $\sigma$ -констант пара- и метазаместителей. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 362—363.

51325. Бухараев А. А., Яфаев Н. Р. Радиационные центры окраски в натриево-цинко-боратных стеклах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2042—2044. Список лит.: 9 назв.

51326. Влияние нестехиометрии на спекание вюстита. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1999—2002. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. А. Дитячев, Ю. Д. Третьяков, Т. И. Булгакова, О. С. Зайцев.

51327. Гиндина В. Е., Мазуров Д. Я. Высокотемпературный теплообменник известеобжигательных печей. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 10—11.

51328. Гомон Г. О., Ровша В. С., Шеманин В. И. О механизме преобразования графит — алмаз. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 306—308. Список лит.: 18 назв.

51329. Гуляев Ю. А. Теплопрозрачность и кинетические факторы твердения стекол. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2045—2046. Список лит.: 6 назв.

51330. Гурова М. И. Развитие стандартизации огнеупоров. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 3—5.

51331. Дмитриев И. А., Быковский В. С. Твердофазный синтез ортосиликата бериллия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1634.

51332. Дыбань Ю. П., Келер Э. К. Об оценке различий свойств полукислых огнеупоров в зависимости от содержания кварца в исходном сырье. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 38—40. Список лит.: 6 назв.

- 51332а. **Ечевский В. В., Мартынов Г. А.** Механизированный комплекс транспортирования вагонеток. [Из опыта Волгогр. комбината силикатных строит. материалов]. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 19—20.
51333. **Зависимость** диэлектрических потерь  $\beta$ -сподуменовых ситаллов от их состава и режима термообработки. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2047—2050. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. С. Богданова, Л. С. Зевин, Е. М. Орлова, З. Г. Бессмертная.
51334. **Изготовление** магнетитопищельных огнеупоров и их испытание в своде двухванной печи. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 16—21. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. И. Антонов, В. П. Недосвитий, П. Л. Подпалов и др.
51335. **Исследование** изменений структуры поверхности кварцевого стекла при ионной бомбардировке. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 2037—2041 с табл. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. С. Диняева, Т. В. Титова, Ю. А. Рыжов, В. И. Шелюбский.
51336. **Исследование** синтеза и горячего прессования на воздухе порошков  $\text{BaF}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1932—1935. Список лит.: 5 назв. Авт.: Д. А. Рохленко, В. А. Сокол, Л. И. Кононова, А. В. Бромберг.
51337. **Красоткина Н. И., Ершова Г. Д.** Влияние зернового состава карбида кремния на структуру и свойства огнеупоров. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 34—38. Список лит.: 6 назв.
51338. **Кузьмин Л. И.** Смачивание огнеупорных изделий медью и ее окислами. [К применению для футеровки медеплавильных печей]. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 30—34. Список лит.: 17 назв.
51339. **Лукин Г. А., Бычковская М. В.** Влияние окислов железа и титана на белизну каолина. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 105—109.
51340. **Лукин Г. А., Круглицкий Н. Н.** К вопросу снижения расхода гидросульфита натрия при отбеливании каолина. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 102—104.
51341. **Надаховски Ф.** Развитие технологии известковых огнеупоров в Польской Народной Республике. [Статья из Польши]. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 44—50. Список лит.: 24 назв.
51342. **О влиянии** добавок на свойства стекол, синтезированных из горных пород. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 23 ©, с. 41—45. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. С. Садуакасов, Л. Ф. Затикашвили, Г. Ж. Джакупова, Т. Н. Чмерева.
51343. **Орлова Г. М., Борисова З. У., Михайлов М. Д.** Стекла в системе  $\text{P} - \text{Se} - \text{Ti}$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1904—1907. Список лит.: 5 назв.
51344. **Получение** окиси магния из морской воды и доломитов. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 25—30. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. В. Иванов, Г. З. Долгина, В. П. Бунина и др.
51345. **Пропитка** модели графитового тела жидким цирконием. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1912—1915. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. П. Костиков, В. С. Дергунова, А. Н. Шуршаков и др.
51346. **Рабинович М. А.** Использование пыли от вращающихся печей в производстве легковесных изделий. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 7—8.
51347. **Растворимость** поверхностных свилей в расплаве стекла марки Ф9. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 65. Авт.: Л. И. Демкина, А. Н. Звенигородская, В. П. Просвирыков, Л. Н. Урусовская.
51348. **Рублевская М. Г.** Пример повышения эффективности производства силикатного кирпича. — Строит. материалы, 1973, № 11 ©, с. 18.

51349. Руди Ф. А., Бродский В. П., Горобчан С. И. Теплоизоляционные плиты на основе отходов асбестоцементного производства. — Стронт. материалы, 1973, № 11 ©, с. 33—34.
51350. Садуакасов А. С., Бондаренко А. И. Термодинамические расчеты реакции образования силикатов кальция в смеси волластонита и известняка. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 23 ©, с. 34—40. Список лит.: 6 назв.
51351. Садуакасов А. С., Тулешов У. Т. Об особенностях высококачественного клинкера на основе фосфорного шлака. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 23 ©, с. 46—56. Список лит.: 11 назв.
51352. Снижение повреждаемости высокопрочного стекла. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 77—80. Список лит.: 22 назв. Авт.: В. А. Берштейн, И. В. Древаль, В. А. Степанов, В. Г. Чистосердов.
51353. Стойкие футеровки вагонеток тоннельных печей. — Стронт. материалы, 1973, № 11 ©, с. 11—13. Авт.: К. П. Ютаутас, К. Д. Некрасов, А. П. Тарасова и др.
51354. Суздальцев В. Д., Минаев И. Д. Стабилизация загрузки работающей печи для обжига доломита. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 10—14.
51355. Татаркин О. С. Управление технологическими процессами на заводах силикатного кирпича. — Стронт. материалы, 1973, № 11 ©, с. 20—21.
51356. Теплофизические свойства углеродной ткани. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1916—1919. Авт.: А. И. Лутков, В. Г. Морозов, В. Н. Михайлов, А. Т. Каверов.
51357. Тихонов В. А., Коршовская Н. Е., Паламар З. С. Влияние акустической активации на адгезионные свойства порландцемента. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1719—1721. Список лит.: 5 назв.
51358. Федоров Н. Ф., Кожевникова Л. В. Закономерности проявления вяжущих свойств композициями на основе систем окисей металла — кислоты. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1715—1718.
51359. Худяков Н. Г., Подоплелова В. И. Исследование фильтровальной способности фильтротканей при электроосмотическом сгущении каолиновой суспензии. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та неметаллических стронт. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 96—101.
51360. Цирконовые изделия для печей по плавке алюминия. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 5—7. Авт.: Н. А. Стариков, В. М. Логойда, В. А. Фоменко, Л. Н. Богословская.
51361. Чернова О. А., Кузьмина А. П. Классификация легкоплавного глинистого сырья. — Стронт. материалы, 1973, № 11 ©, с. 34—35.
51362. Шапельская М. Б. Работа завода «Магнезит» в условиях новой системы планирования и экономического стимулирования. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 8—10.
51363. Шуршаков А. Н., Дергунова В. С., Зеленев С. Н. Высокоогнеупорный материал для деталей разливочных и дозирующих устройств агрегатов цветной металлургии. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 21—25. Список лит.: 8 назв.
51364. Ярослав Васильевич Ключаров. [Специалист в области огнеупоров. 1903—1973]. — Огнеупоры, 1973, № 12 ©, с. 52—53.



51365. Алкилирование пиролизного нафталина бензином термического крекинга и его фракциями. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 52—57. Авт.: Ю. В. Шиндин, Е. А. Дризо, Г. Г. Пономарева, Г. К. Нарембаева.
51366. Альчикова О. М., Жазыков Т., Джумагазиев К. Д. О структурной вязкости мангышлакской нефти. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 153—155. Список лит.: 5 назв.
51367. Влияние некоторых технологических факторов на экономику процесса каталитического риформинга. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 18—22. Авт.: Э. Ф. Каминский, В. Л. Клименко, Д. В. Иванюков и др.
51368. Гидроочистка петролатума смеси жирновской и коробковской нефтей под высоким давлением. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 1—5. Список лит.: 14 назв. Авт.: О. И. Солецкий, И. Г. Анисимов, М. Г. Митрофанов и др.
51369. Горяев М. И., Кошебек Д. Е. Некоторые результаты исследования электрофизических свойств товарной мангышлакской нефти. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 144—152. Список лит.: 8 назв.
51370. Горяев М. И., Кошебек Д. К. Электропроводность мангышлакской нефти. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 122—124.
51371. Демиденко К. А., Гуреев А. А., Николаева В. Г. О механизме действия антиокислительных присадок в бензинах. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 31—35.
51372. Джафаров Н. А., Бабаханов Р. А., Фарзалиев В. М. Синтез и исследование некоторых солей дизфирдитиофосфорных кислот на основе циклоалкилфенолов в качестве присадок к маслам. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 44—46. Список лит.: 7 назв. В огл. 3-й авт.: В. М. [!] Фарзалиев.
51373. Жмыхова Н. М. Расчетный метод определения высоты некоптящего пламени керосиновых дистиллятов. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 47—48. Список лит.: 9 назв.
51374. Зейналова Г. А., Кязимова Н. С. Использование эфиров ортокремневой кислоты в качестве компонентов минеральных масел. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 14—15.
51375. Изменение структурной вязкости мангышлакской нефти под действием ультразвука. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 16—21. Авт.: С. Ф. Незнайко, С. И. Кужаниязов, Б. Г. Кочкин, Б. У. Уразгалиев.
51376. Изучение окисного алюможелезномолибденового катализатора гидрокрекинга высокосернистых нефтей. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 22—25. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. Ш. Талипов, У. Б. Хакимов, К. А. Самигов и др.
51377. Индивидуальный углеводородный состав бензинов нефтей месторождений Кокайты и Ляльмикар. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 96—101. Список лит.: 6 назв. Авт.: Х. Хаитбаев, С. Л. Гусинская, С. И. Белопольская, А. Косовский. В огл. 2-й авт.: С. Г. [!] Гусинская.
51378. Иноземцев И. Д., Мешалкин Е. А. Эталонные топлива Англии. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 57—58.

51379. Исследование влияния модификаторов на каталитические свойства алюмосиликата. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 164—166. Авт.: А. С. Султанов, Д. К. Надиоров, Е. Калдыгозов и др.

51380. Исследование характера сернистых соединений бензинов и возможность их максимального удаления в промышленных условиях процесса гидроочистки и риформинга. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 15—17. Авт.: Н. Д. Новикова, Н. А. Зубкова, Т. И. Ключ и др.

51381. Колпаков Л. Г. Напорные характеристики магистральных центробежных насосов в обобщенных координатах. [К транспортировке нефти]. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 52—54.

51382. Купреев А. И., Виппер А. Б., Бауман В. Н. Исследование взаимодействия дитиофосфатов цинка с тетраэтиленпентамином методом ЯМР. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 51—53.

51383. Лобанова Г. А., Котова А. В. Групповой состав сернистых соединений, содержащихся в некоторых нефтях Западного Казахстана и продуктах их переработки. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 89—94. Список лит.: 23 назв.

51384. Морозов Л. Г., Бувалкина Л. А., Сокольский Д. В. Получение олефинов методом электрокрекинга жидкого нефтяного сырья. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 118—121. Список лит.: 11 назв.

51385. Назарова Л. И., Никоноров Е. М., Волобуев Н. К. Исследование термостабильности смазки ВНИИ НП-300А методом термогравиметрического анализа. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 49—51. Список лит.: 9 назв.

51386. Наурузов М. Х., Беньковский В. Г., Богословская Т. М. Овязкости двойных систем нормальных парафинов с четным и нечетным числом углеродных атомов в молекуле. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 137—143. Список лит.: 14 назв.

51387. Наурузов М. Х., Гафарова Н. А. Исследование возможности модифицирования катализатора АМС-сплава выщелачиванием и влияние некоторых добавок на его каталитические свойства. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 112—117. Список лит.: 8 назв.

51388. Наурузов М. Х., Гафарова Н. А. О каталитическом окислении парафиновых углеводородов в жидкой фазе. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 95—106. Список лит.: 32 назв.

51389. Некоторые особенности каталитического крекинга на цеолитных катализаторах. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 125—129. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. Р. Куттыкадамов, А. В. Котова, А. В. Агафонов и др.

51390. Нестеров П. М. Организация материальных и энергетических потоков в производстве смазочных масел методами направленных графов. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 25—27. Список лит.: 5 назв.

51391. Нитрование парафинов неорганическими солями. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 26—33. Список лит.: 43 назв. Авт.: Е. А. Дризо, А. Юсупов, Н. А. Шинина, У. Утебаев.

51392. О связи адсорбционной способности присадок к моторным маслам с их склонностью к мицеллообразованию. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 39—40. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Б. Виппер, В. Л. Лашхи, В. Н. Бауман, А. А. Марков.

51393. О твердых парафинах мангышлакской нефти. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 3—15. Список лит.: 15 назв. Авт.: Б. У. Уразгалиев, Е. А. Ни, Б. Г. Кочкин и др.

51394. О термической и ультразвуковой обработке высокозастывающей мангышлакской нефти. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 156—163. Список лит.: 6 назв. Авт.: О. М. Альчикова, Б. Г. Кочкин, К. Т. Жазыков, Б. У. Уразгалиев.

51395. Пиролиз нефти в метан-водородной плазменной струе в реакторе со встречными струями. — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 491—495. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. К. Забродин, И. А. Крылова, А. Л. Моссэ, И. М. Ермолаева.

51396. Получение и свойства полиметакрилатных присадок к нефтяным маслам. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 10—14. Список лит.: 19 назв. Авт.: Л. А. Потоловский, Т. А. Бушуева, Ю. И. Зобнин и др.

51397. Постнов В. В., Лулова Н. И., Михайлов И. А. Определение состава и содержания n-алканов в дизельных топливах. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 40—43. Список лит.: 10 назв.

51398. Проектирование электрических сетей нефтехнологических установок с помощью ЭЦВМ — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 22—24. Авт.: Б. Д. Щукин, В. М. Дашков, Ю. Ф. Лыков, Ю. В. Сметанников.

51399. Семенякин В. С. Формирование ударной волны разрежения при порыве нефтегазопровода. — Нефт. хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 48—51. Список лит.: 7 назв.

51400. Сулейманова Л. Г., Сулейманова Ф. Г., Ликша В. Б. Исследование антиокислительных присадок методом хемилюминесценции. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 62—65. Рез. на азерб. яз.

51401. Трансформаторное масло Т-1500. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 35—38. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. И. Шахнович, А. И. Данилова, Е. А. Эминов и др.

51402. Ходжаев Г. Х., Абидова З. Х., Нисарбаева К. С. Индивидуальный углеводородный состав газоконденсатов месторождений Камаш и Култук. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 60—63. Рез. на узб. яз.

51403. Шаволина Н. В., Злотников В. З. Промышленное производство смазочных масел с использованием процесса гидрокрекинга. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 54—57. Список лит.: 24 назв.

51404. Эйгенсон А. С., Ивченко Е. Г. Формулы и номограммы для определения плотности и вязкости остатков сернистых и высокосернистых нефтей Поволжья, Урала и Западной Сибири. — Химия и технология топлив и масел, 1973, № 12 ©, с. 43—45. Список лит.: 9 назв.

#### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

51405. Бородкин В. Ф., Гнедина В. А., Грукова И. А. Синтез и свойства продуктов взаимодействия хлортриазин содержащих макрогетероциклов с аминокзосоединениями. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1722—1725.

51406. Гельперин Н. И., Носов Г. А., Филиппов В. В. Исследование процесса фракционного плавления на поверхности охлажденных тел. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 43—45. Список лит.: 6 назв.

51407. Интенсификация промышленного процесса дегидрирования изопробилбензола. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 22—23. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Сафронов, А. М. Рожнов, З. А. Правдивцева и др.

51408. Исследование возможности захоронения отходов производства фторорганических соединений. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 23—25. Авт.: Г. П. Беспамятов, Л. А. Зеленская, Н. И. Зуйкина, Т. С. Соладова.

51409. Качество метанола-сырца, получаемого при низкотемпературном синтезе под давлением 50 ат. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 19—21. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. В. Лендер, Е. Н. Цыбина, И. Г. Попов и др.

51410. Маркевич В. С., Маркевич С. М. Синтез сорбиновой кислоты из кротонowego альдегида и ацетона. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 18—19. Список лит.: 24 назв.

51411. Получение аллилглицидилового эфира. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 13—15. Список лит.: 26 назв. Авт.: Н. М. Ржаницына, А. Г. Полковникова, Н. Г. Маркина и др.

51412. Польских Э. Д., Галактионов С. С., Бундель А. А. Цинк-сульфидные люминофоры, активированные кислородом. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 877—881. Список лит.: 13 назв.

51413. Сурков Ю. С. Электролитическая регенерация цинка из отходов производства бензазола. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1700—1704. Список лит.: 7 назв.

51414. Техничко-экономическая оценка способов получения диалкилдипропионатом. — Хим. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 16—18. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. И. Медведев, Т. С. Романченко, П. И. Левин и др.

#### 16.10.8 Каучук и резина

51415. Арефьев В., Кравиов И. Шинам — долгую службу. [Яросл. шинный з-д]. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 21—22. Рез. на англ. и франц. яз., с. 92, 95.

51416. Определение структуры привитого сополимера бутилкаучука с 1-винилциклогексеном-4 методами ПМР и ИКС. — Азерб. хим. журн., 1973, № 1, с. 66—68. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: О. П. Яблонский, С. Д. Мехтнев, Б. Ю. Трифель и др.

51417. Старостин В. И., Сюсюкин А. И. Повреждаемость основных элементов системы электроснабжения заводов синтетического каучука. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 11—14. Список лит.: 5 назв.

51418. Таршис Ю. Д., Зворыкин Н. М., Жилинский И. Б. Математическая модель процесса изменения коэффициента технического использования ремонтируемых станков для сборки покрышек. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 31—32.

51419. Чернышев В. В. Комплексное устройство для управления электроприводами тяжелых резиноперерабатывающих машин. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 24—27.

#### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

51420. Айзенгарт Л. И., Вознесенский В. А. Оптимизация качества ультразвуковой сварки деталей из полиамида-12 статистическим моделированием. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 26—28. Список лит.: 9 назв.

51421. Активация целлюлозы моноэтаноламином. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 45—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: С. А. Кадырова, Б. И. Айходжаев, Е. И. Беренштейн, И. Касимова.

51422. Донцов А. А., Новицкая С. П., Догадкин Б. А. Вулканизация хлорсульфированного полиэтилена солями дитиокарбаминовой кислоты. Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 11 ©, с. 1739—1743. Список лит.: 12 назв.

51423. Ермоленко И. Н., Савастенко Г. Н. Изучение некоторых электрофизических свойств модифицированных углеродных волокон. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 11 ©, с. 1920—1923. Список лит.: 9 назв.

51424. Исследование гидродинамики при сушке полимерных материалов в виброкипящем слое. — Хим. машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 13—14. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Муштаев, Б. М. Коротков, В. А. Чевиленко и др.

51425. Исследование механизма образования меламино-формальдегидо-фурфуриловой смолы. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 64—66. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. А. Ахмедова, Т. Р. Абдурашидов, Ф. А. Магруппов, Г. М. Козин.

51426. Ле Куанг Хонг, Юльчибаев А. А., Усманов Х. У. Кинетика радиационной прививки сополимеризации винилиденфторида к волокну из поливинилового спирта. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 147—149. Список лит.: 5 назв.

51427. Цагараева Н. А., Юльчибаева С. Г., Усманов Х. У. Влияние различных паров растворителей на радиационную прививку фтористого винилидена к диацетатному волокну. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 150—151.

51428. Юльчибаева С. Г., Юсупалиев Р. М., Исмаилова С. А. Кинетика прививки фтористого винилидена к вискозному волокну. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 134—138.

#### 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

51429. Аминов С. Н., Кунишев Д. Синтез и поверхностно-активные свойства алкилфеноксидансульфонатов. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 53—55. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.

51430. Гнусарева Л. А. Растворимость в органических растворителях анионоактивных ПАВ на основе нефтяного сырья. — Труды Ин-та химии нефти и природных солей АН КазССР, 1973, т. 6 ©, с. 130—136. Список лит.: 12 назв.

51431. Климова Н. П. Объективный метод определения прозрачности глицерина. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 22—23.

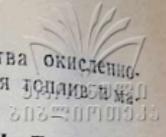
51432. Лившиц А. Я. Некоторые факторы, влияющие на производительность вакуум-разливочных установок для парфюмерных жидкостей. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 29—30.

51433. Матьякубова У. Т. Измерения поверхностного натяжения растворов бензилпенициллина как метод количественного определения этого вещества. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 129—130. В огл. авт.: У. Т. Матьякубува [1]

51434. Никулкина Г. П., Иосилевич А. И., Сучков В. В. Применение окиси алкилдиметиламинов в жидких моющих средствах для посуды. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 20—22. Список лит.: 9 назв.

51435. Получение эфиров бензойной кислоты переэтерификацией метилбензоата алифатическими спиртами. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 26—28. Авт.: З. П. Головина, Е. А. Ивахненко, Л. П. Щукина и др.

51436. Разработка способа получения медицинской глауберовой соли из мирабилита на комбинате «Карабогазсульфат». — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 157—161. Авт.: Ю. А. Иванов, С. С. Бороменский, Е. Е. Фроловский, В. В. Зырянов.



51437. Слепцов Ю. С., Игони П. Г. Улучшение качества окисленного парафина термической обработкой. — Химия и технология жировых масел, 1973, № 12 ©, с. 8—9. Список лит.: 8 назв.

51438. Талипов Ш. Т., Джиянбаева Р. Х., Шестерова И. П. Экстракционно-фотометрическое определение папаверина. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 44—48. Список лит.: 5 назв.

51439. Федянин А. А. Ускоренный анализ нитрилов СЖК методом капиллярной хроматографии. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 19—20. Список лит.: 11 назв.

16.10.11 Фотохимические производства  
(Фотография, фотокинетика — см 287)

51440. Автоматический проекционный гранулометр и сопоставление показаний различных измерителей фотографических шумов. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 419—426. Список лит.: 12 назв. Авт.: Ю. Н. Гороховский, Т. А. Ломаченкова, М. Э. Усатис, Г. С. Федотова

51441. Баранов С. В., Волков Н. П., Лепорский А. Н. Диэлектрические свойства фотографических слоев. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 410—412.

51442. Белоус В. М., Долбинова Э. А., Цекомский В. А. Исследование механизма фотохромных процессов в стеклах на основе галонидного серебра люминесцентным методом. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 465—467. Список лит.: 10 назв.

51443. Доценко А. В., Захаров В. К., Цехомский В. А. Определение констант релаксационного процесса в фотохромных стеклах. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 29—31. Список лит.: 7 назв.

51444. Зависимость светочувствительности фотопленок от температуры при экспонировании УФ-излучением. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 469—471. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. А. Лейбзон, В. М. Уварова, Б. У. Барщевский и др.

51445. Захаров В. И., Новикова Н. Р., Перфилов Н. А. Особенности синтеза и свойства ядерных эмульсий с заменой желатины синтетическими полимерами. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 440—448 с табл.

51446. Зимкин Е. А., Ключевич В. Ф. О десорбции желатины с эмульсионных микрокристаллов 5-метил-7-окси-1,3,4-триазаиндоллином. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 468—469. Список лит.: 9 назв.

51447. Исследование азотсодержащих гетероциклов в фотографической галогенидосеребряной эмульсии. [Сообщ.] 1 И. П. Сотникова, Н. А. Швинк, Н. Г. Хрявина, А. В. Казымов. Исследование 2-цианомидо-4-оксо-6-алкил- и бром-6-алкилпиримидинов. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 401—404. Список лит.: 9 назв.

51448. Картужанский А. Л., Азизов И. К. Спектральные и кинетические различия люминесценции фотографических желатин разных типов. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 5 ©, с. 872—876. Список лит.: 11 назв.

51449. Сергунин Е. Г., Тихонов В. П. Спектроскопическое исследование механизма дублирования поливинилового спирта. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 459—461. Список лит.: 8 назв.

## 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

51450. **Абрамов В. Н., Груздев Д. М.** Производство товаров народного потребления на предприятиях комбината Горьклес. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 19.
51451. **Биланин И. Н.** О точности отмера длин сортиментов. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 16—17.
51452. **Гулекас В. Л.** Рациональная организация труда на лесосечных работах. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 17—18.
51453. **Гулько Л. И.** Критерии оценки виброактивности и долговечности раскрывочных установок. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 27—28.
51454. **Желтов Е. М.** Ритмичность — закон производства. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 13—15.
51455. **Залдастанишвили Н. К., Боколишвили Б. И., Чичуа И. В.** О взаимодействии частиц измельченной древесины. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 28—29.
51456. **Комаров Л. А.** Линии ПЛХ-ЗАС на предприятиях Сахалина. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 16.
51457. **М. М. Корунову — 70 лет.** [Специалист в области транспорта леса]. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 23.
51458. **Лебедев И. В.** Ленинградские лесозаготовители в третьем, решающем [году пятилетки]. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 1—2.
51459. **Лебедев Н. И.** Особенности гидропривода лесных машин. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 11—12.
51460. **Мотов А. В.** За экономно энергоресурсов! — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 10—11.
51461. **Мошонкин Н. П.** Эффективность новой техники в лесозексплуатации. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 20—21.
51462. **Павлов И., Долгачев В.** Из опыта эксплуатации снежно-ледяных дорог. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 22—23.
51463. **Соловьев А. А., Васькин В. М.** Строительство [лесовозных] усов на твердом основании. — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 24—25.
51464. **Ступнев Г. К.** Нужны ли погрузчики большой грузоподъемности? — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 9—10.
51465. **Ступнев Г. К., Вороницын К. И.** Международный смотр лесной техники. [О Междунар. выставке машин, оборудования и приборов лесной и деревообрабатывающей пром-сти и лесного хоз-ва. — «Лесдремаш-73». Москва. Сент. 1973 г.] — Лесная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 3—7.

## 16.11.3 Лесохимические производства

51466. **Архангельский И. М., Корякин В. И.** Анализ работы тушильщика [древесного] угля. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 11—13. Список лит.: 5 назв.
51467. **Бронникова Г. В., Поляков П. П., Смирнова Е. Б.** Влияние технологии подсорочки на процесс переработки живицы. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 17—18. Список лит.: 6 назв.
51468. **Гельфанд Е. Д., Каменный В. И.** Обезвоживание гидролизного лигнина на непрерывном ленточном прессе ПЛР-2. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 24—25.
51469. **Гореловский Л. А.** Прессование проб щепы при измерении ее влажности кондуктометрическим влагомером. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 15—16.

51470. Козлова Л. В., Чалов Н. В. Зависимость составов соединений серной кислоты с продуктами гидролиза полисахаридов целлюлозы от концентрации кислоты. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 3—5.

51471. Нестеров Г. В., Радбиль Б. А., Рудаков Г. А. Парофазное каталитическое дегидрирование борнеолов. [К получению камфоры]. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 6—8.

51472. Об измерении расхода гидролизата. [Онеж. гидролизный 3-д]. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 14—15. Авт.: В. В. Бергардт, Г. Н. Данько, Л. М. Сведенцов, А. А. Славянов.

51473. Скворцова О. В. Отраслевая аттестация качества лесохимической продукции. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 21—23.

51474. Степанов В. А., Соколова С. Д., Кузнецова Н. В. Подбор катализаторов для очистки газовых выбросов производства камфары. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 9—10.

51475. Шабуров М. А., Пилипенко И. И., Таравкова Э. Н. Определение кислотных чисел в древесных смолах. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 10—11.

#### 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

51476. Барышников В. Д., Шестаков В. М., Шабарова А. В. Автоколебательные режимы работы систем подчиненного регулирования электроприводов [бумагоделательных машин]. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1222—1227. Список лит.: 5 назв.

51477. Беспалов В. И. Загрузка щепы в пневмотранспортный трубопровод. [Астрахан. целлюлозно-картонный комбинат]. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 19—20.

51478. Васильев В. А., Десятков В. В., Кондрашин В. М. Использование ИК-излучений для сушки бумаги. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 18—19.

51479. Жудро С. Г., Пономарев О. И. Высокая эффективность использования синтетических сеток [в технологии производства бумаги]. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 23.

51480. Иоффе Л. О., Копанцева И. М. Изменение клеточной стенки волокна в процессе получения целлюлозы для ацетилирования. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 7—9.

51481. Мардер М. В. Эксплуатация котельных установок для сжигания коры. [К применению в целлюлозно-бум. производстве]. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 20—22.

51482. Моляков Г. А., Сметанин В. В. Нейтрально-сульфитная полуцеллюлоза на аммониевом основании. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 12—13.

51483. Никольский Н. Г., Абрамович А. Д. Применение гидропланок и синтетических сеток [в производстве бумаги]. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 9—12.

51484. Поверхностно-активные вещества для проклейки бумажной массы латексами. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 5—7. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. Э. Нейман, О. Г. Киселева, И. Н. Лебедева и др.

51485. Седов А. В. Проклейка бумаги в слабокислой и нейтральной средах. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 3—5.

51486. Состав черных щелоков от сульфатной варки сосны, лиственницы и березы. [Очистка сточных вод целлюлозно-бум. производства]. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 13—14. Авт.: Л. И. Лузина, С. Е. Иванова, А. С. Хламенко и др.

51487. Электрическая стойкость картона. — Бум. пром-сть, 1973, № 12

с. 15. Авт.: А. П. Стрельцова, Г. А. Тольский, Ю. В. Корнцкий.

©, с. Л. Соколова.

51488. Эффективность применения керамической гарнитуры дисковых

мельниц [в бумажном производстве]. — Бум. пром-сть, 1973, № 12 ©,

с. 16—17. Авт.: Л. Н. Лаптев, С. С. Легоцкий, С. Г. Воронов и др.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.1 Общие вопросы

51489. Васильев А. Повышение эффективности производства в легкой промышленности. — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 29—36.

### 16.12.2 Текстильная промышленность

51490. Мунько Н. П. К совершенствованию методики определения затрат производства в хлопковой промышленности. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 10 ©, с. 31—38. Рез. на англ. яз.

### 16.12.3 Швейная промышленность

51491. Басалыго Л. И. Состояние и основные направления работ в области организации и нормирования труда в швейной промышленности. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та швейной пром-сти, 1973, сб. 24 ©, с. 3—28.

### 16.12.4 Кожевенно-обувная промышленность

51492. Мухитдинова Н. А., Мататова Д., Максудов С. М. Влияние полимерных добавок на термическую и термоокислительную деградацию искусственных кож с покрытием на поливинилхлоридной основе. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 67—69. Список лит.: 17 назв.

## 16.13 Пищевые производства

(Общественное питание и кулинария — см. 20.4)

### 16.13.1 Общие вопросы

51493. Абдулганиев Н. М., Васильева Л. К., Кашкаров О. Д. Получение пищевой поваренной соли из рассолов Поморийского озера (Народная Республика Болгария). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-го ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 151—157.

51494. Кашкаров О. Д., Босияк Л. Е. Получение хлористого натрия при выпарке растворов, содержащих хлористый калий. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-го ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 71—76.

51495. Позднякова В. Пищевая промышленность в девятой пятилетке. [Ответ на письма в ред.] — Полит. самообразование, 1973, № 12 ©, с. 97—101.

51496. Савватин Ю. Н. Влияние добавок полиакриламида на инкrustацию греющих поверхностей при выпарке солевых растворов. [Получение поваренной соли]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-го ин-та галургии, 1973, вып. 63 ©, с. 104—116.

### 16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаaronное производство

51497. Голиков В. А., Ерохин А. С. Сепарирование металлических примесей из стебельчатых кормов. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 27—28.
51498. Спруж Я., Зачест А. Жидкий препарат лизина в комбикормах. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 16—17.

### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

51499. Аكوпова Р. Ускоренный процесс производства копчено-запеченных изделий из говядины. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 29—30.
51500. Зыкин Л. Производство колбас и мяскопченостей в дореволюционной России. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 42—43. Список лит.: 25 назв. Окончание. Начало: № 9.
51501. Иванов К. Планирование и анализ показателей фондоёмкости по ассортименту продукции [мясной промышленности]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 7—9.
51502. Коэффициенты полных затрат тепла и топлива на выработку продукции [мясной промышленности]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 21—24. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Лепилкин, С. Ноздрин, Г. Руденко и др.
51503. Лившиц С., Беккер Р. Хозяйственная реформа в строительно-монтажных организациях [«Союзмясомонтаж»]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 9—13.
51504. Матвиенко А., Павленко Ж., Федченко А. Куттер-мешалка ФСР [для мясоперерабатывающих предприятий]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 25.
51505. Меркулов Г. Нарращивание мощностей по переработке кроликов. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 28—29.
51506. Методика определения роста производительности труда [в мясной промышленности]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 13—14. Авт.: А. Сухоруков, А. Евдокимова, М. Смаль, М. Айриян.
51507. Пальмин В. Совершенствовать и расширять подготовку инженер-технологов [для мясной и молочной промышленности]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 36.
51508. Попов А., Скрипко И., Бражников А. Структурный анализ системы автоматического регулирования температуры в аппаратах для обработки мясопродуктов паровоздушной смесью. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 31.

### 16.13.4 Маслoбойное и маргаринное производство

51509. Багдасарьян Б. К. Из опыта работы экстракционного цеха на бензине гексановой фракции. [Ростов. маслоэкстракц. з-д]. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 31—32.
51510. Волотовская С. Н., Смирнов Г. Я. Установка для непрерывного разложения соапстоков с разделением фаз на сепараторах. [К рафинации масел. Из зарубеж. опыта]. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 37—38.
51511. Гидрирование масла на промотированном титаном сплавом никель-алюминий-медной катализаторе. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 16—18. Авт.: Ф. М. Канцпольская, А. У. Маматханов, А. И. Глушенкова, А. Л. Маркман.

51512. **Изменение** влажности семян подсолнечника в системе технологического пневмотранспорта. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 8—9. Авт.: Н. Е. Ходеев, Н. П. Ихно, Т. Ф. Савчук, Е. Д. Потапов.
51513. **Исследование** масличного сырья лещины и фундука. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 11—13. Авт.: Т. Д. Костыркина, Т. Ф. Савчук, Ф. А. Павленко, Б. А. Сабан.
51514. **К вопросу** оптимизации трехступенчатой дистилляции хлопковой мисцеллы. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 9—11. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. Р. Юсупбеков, А. Артыков, И. Т. Чугуев, В. М. Ратушный.
51515. **К вопросу** рафинации высококислотного рисового масла. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 14—16. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. П. Нечаев, Я. И. Денисенко, А. А. Шмидт и др.
51516. **Мельников К. А., Якушева Т. П.** Некоторые особенности окислирования растительных масел в пенном режиме. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 32—34.
51517. **Пачина Е. М.** Рациональное использование отходов и побочных продуктов на Запорожском масло-жировом комбинате. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 35.
51518. **Смирнова Н. А., Лагоша Т. Ф.** Опыт использования совместно осажденных углекислых медно-никелевых солей [в производстве растительных масел]. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 18.

#### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

51519. **Мамейшвили М. Г., Сарджвеладзе Г. П.** Молотый лист лавра благородного. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 122—123.

#### 16.13.7 Бродительные производства

51520. **Нейтронно-активационный анализ Rb в красных винах Грузии.** — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 161—164. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Т. Г. Девдарнани, Г. И. Беридзе, Е. А. Захаров и др.
51521. **Чмырь А. Д.** Влияние влажности и дисперсного состава дрожжей на их гранулирование. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 5—6.

#### 16.13.8 Производство витаминов

51522. **Сизых Е., Дегтярев В.** Исследование гидродинамики пленки инсулинового экстракта. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 32—33.

## 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 17.1 Общие вопросы

51523. **Абдурахимов З. А.** Современное состояние и основные направления развития сельского хозяйства горных территорий Таджикистана. (На примере Гарм. зоны). — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 63—70. Рез. на тадж. яз.

51524. **Аверьянова Ю.** Улучшить финансирование и кредитование питаловложений [в совхозное производство]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 80—83.
51525. **Александрин Н. Ф.** Соотношение между основными фондами и оборотными средствами колхозов. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 67—70.
51526. **Белоусенко Г.** Организация оборотных средств в аграрно-промышленных объединениях. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 37—44.
51527. **Галогре Н. П.** Полный хозяйственный расчет и распределение грибыли в совхозах. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 105—108.
51528. **Гогиберидзе Р. Ш., Кечакмадзе Р. А.** Научно-технический прогресс и рост эффективности сельского хозяйства. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 96—99.
51529. **Долотов А.** Всесоюзное совещание-семинар по распределению доходов в колхозах. [Москва, ВДНХ. Авг. 1973 г.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 122—124.
51530. **Ефременкова Л., Иванов Ю.** О классификации сельскохозяйственных угодий. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 84—87.
51531. **Жиров Б.** Повысить эффективность использования оборотных средств совхозов Абхазской АССР. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 124—128.
51532. **Зельднер А. Г.** Обоснование необходимой рентабельности сельскохозяйственного производства в колхозах и совхозах Дальнего Востока. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 93—99.
51533. **Зибзибадзе Г. В.** Некоторые вопросы определения экономической эффективности основных производственных фондов в сельском хозяйстве. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 100—104.
51534. **Зорин В. И.** Возрастание роли сельскохозяйственного отряда рабочего класса СССР. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 6 ©, с. 51—59.
51535. **Иванов Ф.** Анализ использования основных фондов с учетом времени их оборота [в с.-х. производстве]. — Уральск. нивы, 1973, № 12 ©, с. 24—26.
51536. **Ильин И.** Экономист — работник творческий. [Из опыта работы бюро экон. анализа колхоза им. Суворова. Тульчин. р-н Винниц обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 103—106.
51537. **Каламбет А. П.** Организация хозрасчета и кредитование аграрно-промышленного объединения. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 65—67.
51538. **Кочкарев В. В.** Эффективность использования кредита в колхозном производстве. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 39—47.
51539. **Лиловер Л., Иваск И.** Основные пути повышения производительности труда в сельском хозяйстве республики. — Коммунист Эстонии, 1973, № 11 ©, с. 41—50.
51540. **Медунов С.** Социалистическое соревнование и управление [с.-х.] производством. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 16—26. Сп. сок лит.: 10 назв.
51541. **Мицкевич В. Ф.** Некоторые вопросы концентрации и специализации сельскохозяйственного производства. [По материалам докл. на Науч.-произв. конф. Зап. отд-ния ВАСХНИЛ «Проблемы индустриализации с.-х. производства»]. — Изв. АН БССР. Серия с.-х. наук, 1973, № 4 ©, с. 5—10.

51542. **Никольский И. В.** Индустриально-аграрные энергопроизводственные циклы и аграрно-промышленные комплексы. — Вестн. Моск. ун-та, Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 36—39. Рез. на англ. яз.
51543. **Норбоев Р. Ж.** Внутрихозяйственный расчет — действенный метод укрепления экономики [сельского] хозяйства. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 22.
51544. **Орлова Л., Шакиров А.** Полнее использовать возможности экономической реформы в совхозах. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 11, с. 22—28.
51545. **Просин В.** Штаты совхоза и управление производством. [С примеч. ред.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 27—36. Авт. указан в примеч. ред.
51546. **Разуменко Н., Нечай И.** Внутрихозяйственный расчет в совхозе «Каясанский». [Курган. обл.] — Уральск. нивы, 1973, № 12 ©, с. 22—24.
51547. **Рахманкулов Х., Саттаров У.** В условиях полного хозрасчета. [О подъеме экономики совхозов Сурхандарьин. обл.] — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 61—63.
51548. **Рыбаков М. Н.** Особенности стандартизации сельскохозяйственной продукции. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 44—45, 51. Рез. на англ. и франц. яз., с. 94, 96.
51549. **Сафаев А., Вахидова С., Яушев Р.** Оптимальное планирование сельского хозяйства Узбекистана. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 11, с. 14—21.
51550. **Степанов Владимир.** Лесоруб и земля. [О производстве с.-х. продуктов в подсобных хоз-вах совхозов]. — Север, 1973, № 11 ©, с. 103—111.
51551. **Страдыньш Я. П.** Кредит и страхование сельскохозяйственных предприятий. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 70—72.
51552. **Тарасевич В., Лешкевич В.** Планирование социального развития трудовых коллективов [колхозов и совхозов]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 53—58.
51553. **Ткач А.** Эффект специализации [совхозов северной лесостепной зоны. Ом. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 106—109.
51554. **Чернявский И. Т., Большакова В. П.** Типизация производственных условий — основа образования производственных типов сельскохозяйственных предприятий. — Изв. АН БССР. Серия с.-х. наук, 1973, № 4 ©, с. 11—17.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

51555. **Бриш В. Н., Сигов Н. А.** Рекомендации по определению зазоров в полимерных подшипниках сельскохозяйственных машин. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 85—88.
51556. **Кузнецов А. С.** Формы повышения квалификации механизаторских кадров и производительность труда. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 89—93.
- Проскуркин Г. А.** Опыт и технико-экономическая целесообразность применения универсально-сборной технологической оснастки [в тракторном и с.-х. машиностроении]. — См. 51911.
51557. **Фомичев Ю.** Полнее использовать труд механизаторов. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 68—71.

## 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

51558. **Визельман Б. А.** Пневматическая разгрузка минеральных удобрений. — Пром. транспорт, 1973, № 11 ©, с. 16—17.

51559. Гахраманов Я. В. Опыт изучения развития опреснения в глубокопромываемых почвогрунтах в условиях дренажного участка Северной Мугани. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 68—70. Рез. на англ. яз.
51560. Датуадзе О. В. Эффективность магния на субтропических подзолистых почвах. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 142—145.
51561. Дмитриев В. Экономическая эффективность мелиорации земель. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 7—15.
51562. Игнатенко А. И. Об использовании противоэрозионных орудий на повышенных скоростях. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 82—85. Список лит.: 8 назв.
51563. Касимова Н. Н. Особенности группового состава гумуса и сухостепных почв юго-восточного Азербайджана. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 65—67. Рез. на азерб. и англ. яз.
51564. Клевенская И. Л. Биологическая фиксация азота в почвах Сибири свободноживущими микроорганизмами. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 285—298. Список лит.: с. 297—298.
51565. Кочина Н. Н. Вопросы регулирования уровня грунтовых вод при поливах. [К борьбе с засолением почв]. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 51—54. Список лит.: 6 назв.
51566. Куппа Д. К. Суточная динамика состава почвенного воздуха подзолистоглеевой почвы Колхидской низменности. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 75—78.
51567. Минерализация органического вещества окультуренной торфяной почвы. — Изв. АН БССР. Серия с.-х. наук, 1973, № 4 ©, с. 37—43. Авт.: С. Г. Скоропанов, Н. Н. Бамбалов, Л. Т. Кахновская, Т. Я. Веленькая.
51568. Мирзажанов К., Махатаев А. Искусственное оструктуривание и создание пленки против ветровой эрозии почв. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 37—42. Рез. на каз. яз.
51569. Наплекова Н. Н. Разложение целлюлозы в почвах Западной Сибири в природных условиях. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 299—309. Список лит.: 9 назв.
51570. Палавандишвили Ш. Д., Кривега Ф. С. Температурный режим красноземной почвы в условиях Аджарии. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 152—156.
51571. Панфилов В. П. Некоторые итоги исследования вопросов почвенной физики. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 264—271. Список лит.: 22 назв.
51572. Половицкий И. Я., Жандаев М. С. Интенсивность дыхания почв солонцового комплекса. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 24—27. Рез. на каз. яз.
51573. Родомакин А. Ф., Иорганский А. И., Маслов А. М. О водной эрозии и основной обработке почв. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 27—31. Рез. на каз. яз.
51574. Рубинштейн М. И., Мамбетов Е. Изменение водно-физических свойств светло-каштановой почвы. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 121—124. Рез. на каз. яз.
51575. Саникидзе Г. С., Гогорикидзе Н. И. Влияние удобрений на пероксидазную и полифенолоксидазную активность красноземных почв. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 146—151.
51576. Селяков С. Н. Очерки истории изучения засоленных почв Обь-Иртышского междуречья (Западная Сибирь). — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 272—284. Список лит.: с. 281—284.
51577. Семенов В. Н. Финансирование [с.-х.] мелиорации земли. — Финансы СССР, 1973, № 12 ©, с. 35—41.

51578. Скачков И., Пятунин А. Как зеницу ока. [О системе мер по защите почв от засухи и эрозии]. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 90—109.
51579. Урушадзе В. Г., Чачава И. Н. Технология проведения культур-технических работ на осушенных почвах Колхидской низменности. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 72—74.
51580. Чуканов В. И. На повестке дня — мелиорация солонцов. [Все-союз. совещ. Омск. Июль 1973 г.] — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 112—113.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

51581. Архипов Ю. Б., Зоточкина Т. В. Селекционная работа [в растениеводстве] и нормы изобретательского права. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 80—81.
51582. Догановский М. Г., Нугис Э. Ю. Основы проектирования пластинчатых отвалов кустарниковых плугов. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 18—20. Список лит.: 6 назв.
51583. Докучаев А. А., Полевик В. И. Разбрасыватель минеральных удобрений РМС-6 на склонах. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 31—32.
51584. Душинский Б. К. Гидроподкормщик для дальнеструйных машин. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 32—33.
51585. Зельцер В. Я., Бабадиши М. Г. Об условиях равновесия террасера ТАР-1 в плоскости полотна террасы. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 92—95.
51586. Кондауров Д. И. Новое в конструкции прицепных жаток. [Из зарубеж. опыта]. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 39—40.
51587. Мустафин А. М. Использование минеральных удобрений на осушенных торфяно-болотных почвах. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 30—35. Список лит.: 11 назв.
51588. Мян С. А., Зенин Л. С. Вывод формулы для расчета потребной мощности на фрезерование почвы. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 103—106. Рез. на каз. яз.
51589. Повышение качества высева и универсальности катушечного аппарата сеялок. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 21—22. Авт.: П. В. Сысолин, А. В. Ликкей, К. Г. Иванца, А. Ф. Шило.
51590. Портянко В. В., Образцова В. И. Динамика накопления йода в плодах различных растений. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 629—632. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
51591. Рябцова С. А., Неговелов С. Ф. Труднорастворимые фосфаты и их доступность [с.-х.] растениям. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 160—164.
51592. Терпиловский Е. Ю., Терпиловская С. Г. Плодородие почвы при ее обработке культиваторами-плоскорезами на повышенных скоростях. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 107—110. Рез. на каз. яз.
51593. Хоменко А. Д., Одеяненко Л. В., Москалюк М. В. АТФ-азная активность растений при различной концентрации минеральных солей и фосфорорганических соединений в питательной среде. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 593—597. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

51594. Акулова А. Е., Мурзаева С. В. Действие каталазы, пероксидазы и перекиси водорода на световые реакции изолированных хлоропластов гороха. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 901—905. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
51595. Алферов С. А., Брагинец В. С. Обмолот и сепарация зерна в молотильных аппаратах штифтового типа. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 25—27.
51596. Аникеев В. В., Мусорина Л. И., Михайлова А. В. Углеводно-фосфорный обмен растений ячменя в условиях затопления. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 577—581. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.
51597. Антипина Л. П. Диагностика эффективности фосфорных удобрений в Тюменской области [под яровую пшеницу]. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 35—39.
51598. Ашикбаев Н. Ж. Жизненные формы пауков (Агапеае), обитающих на пшеничных полях в Кустанайской области. — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 508—519. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
51599. Бартков Б. И., Барткова А. Д. Об ортостихной зональности поступления ассимилятов из листьев в плоды гороха. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 619—622. Список лит. 21 назв. Рез. на англ. яз.
51600. Бахтеев Ф. Х. Достижения и перспективы в селекции ячменя. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 145—153. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
51601. Беляков В. Б., Бирюков В. А. Прибор для рентгенографического определения трещиноватости зерна. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 23.
51602. Брежнев Д. Д., Трофимовская А. Я., Чепиков А. К. Проблемы селекции зерновых культур в Сибири и задачи Сибирского филиала Всесоюзного института растениеводства имени Н. И. Вавилова. Сообщ. 2. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 1—10.
51603. Власюк П. А., Белецкая Е. К., Баканова Е. Г. Устойчивость озимой пшеницы и ржи к избытку влаги в период прорастания семян. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 570—576. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.
51604. Власюк П. А., Мишустина П. С., Шевчук Н. В. М. А. Гурилева. [Специалист в области селекции зерновых. 1909—1973. Некролог]. — Физиология и биохимия культ. растений, т. 5, вып. 6 ©, с. 660.
51605. Галушкин И. П. Посев риса с глубокой заделкой семян. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 34—35.
51606. Голубовская И. Н. Десинапсис-основная причина нарушений в мейозе у неполных пшенично-пырейных амфидиплоидов. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 16—22 с табл. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
51607. Горелов В. А. Серая зерновая совка в восточном Оренбуржье. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 40—41.
51608. Григорьева Т. Г., Жаворонкова Т. Н. Роль антропогенных и природных факторов в формировании трофической структуры пшеничного агробиоценоза. — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 489—507. Список лит.: с. 505—506. Рез. на англ. яз.

51609. Грызлов В. П., Матвеева А. В., Соколов О. А. Значение корневой системы гречихи в распределении питательных веществ из сложных удобрений. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6, с. 608—613. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
51610. Джамбуршин А. Ш., Шыныбаев М. А., Дарзиманов Р. Ш. Некоторые физико-механические свойства колосовых культур. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11, с. 110—112. Рез. на каз. яз.
51611. Егорченков А. И., Сигута А. И. Влияние формы корнеобитаемого слоя на рост корней сои на маломощных перувлажняющихся почвах. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5, с. 25—29.
- Езержа А. А., Куликов Б. Н. О связи 2,4-Д с компонентами клеточных ядер у различных по чувствительности к гербициду растений [хлопчатника и пшеницы]. — См. 51664.
51612. Заинчковский В. Ф., Мальченко В. С. Правильный подбор сортов — залог высокого урожая. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12, с. 26—27.
51613. Зыков Ю. Д. Зернобобовые культуры в Казахстане. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12, с. 16—18.
51614. Иванов В. Т., Васецка А. Н. Изменение пищевого режима почвы под влиянием обработки. [Выращивание зерновых]. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11, с. 13—17. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.
51615. Иванов Ю., Крючков А. Ржаной клин Оренбуржья. — Уральск. вестн., 1973, № 12, с. 35—37.
51616. Калашник Д. И. Некорневая подкормка проса. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12, с. 21—22.
51617. Кириченко В. П., Фесенко Г. П. Резервы озимого поля. [Николаев. с.-х. опыт. станция]. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12, с. 31—32.
51618. Комбинированное действие некоторых специфических мутагенов веществ на наследственные структуры ячменя. Сообщ. З. К. И. Гечев. Действие N-нитрозо-N-метилуретана и 1,4-бис-диазоацетилбутана. [Статья из Софии]. — Генетика, 1973, т. 9, № 10, с. 35—42. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
51619. Кружилин А. С. Физиологические реакции озимых культур при выпревании. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6, с. 602—607. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
51620. Лихолат Т. В., Поспелов В. А. Влияние гиббереллина и  $\beta$ -индолилуксусной кислоты на матричную активность хроматина, выделенного из клеток coleoptилей пшеницы разного возраста. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1, с. 231—234. Список лит.: 17 назв.
51621. Максимов А. А. О методах защиты урожая от водяной крысы. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5, с. 100—102. Список лит.: 7 назв.
51622. Мамонов Л. К., Ким Г. Г., Воробьева Э. А. К оценке условий произрастания пшеницы. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11, с. 18—21. Рез. на каз. яз.
51623. Маркова А. А. Отзывчивость сортов яровой пшеницы на удобрение. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12, с. 25—26.
51624. Мику В. Е. Изучение взаимодействия некоторых генов, контролирующих пол у кукурузы. — Генетика, 1973, т. 9, № 10, с. 23—29. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
51625. Михайлина Н. И. Семена пшеницы с «черным зародышем». — Защита растений, 1973, № 12, с. 15.
51626. Негистоновые белки ядер зародышей пшеницы. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5, с. 922—928. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Васильева, Г. Г. Белкина, Л. О. Нурминская и др.

51627. **Новиков П. А.** Улучшить качество и сократить потери зерна. [Сев. Казахстан]. — *Зерновое хоз-во*, 1973, № 12 ©, с. 19—20.
51628. **Об участии ацетолфосфата-Р<sup>32</sup> в фотофосфорилировании** в хлоропластах гороха. — *Физиология и биохимия культ. растений*, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 582—586. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. И. Воловик, Н. П. Канивец, Л. И. Василенок и др.
51629. **Оперативное планирование уборочных работ.** — *Зерновое хоз-во*, 1973, № 12 ©, с. 9—13. Авт.: В. П. Пузырей, А. С. Мерзлякин, А. А. Мусиенко, В. П. Осенний.
51630. **Орлюк А. П.** Изменчивость и наследуемость качества зерна у мутантов озимой пшеницы. — *Генетика*, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 7—15. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
51631. **Паникаровский Н. С., Оксак П. П.** Зерновое поле Зауралья. — *Зерновое хоз-во*, 1973, № 12 ©, с. 13—15.
51632. **Паншина В. П., Базылов К. Н., Кожина В. М.** О нормах высева пивоваренного ячменя в горных районах. — *Вестн. с.-х. науки Казахстана*, 1973, № 11 ©, с. 21—23. Рез. на каз. яз.
51633. **Погорелова Л. Г., Корнилова В. В.** Роль предшественников в снижении вредоносности корневой гнили [яровой пшеницы]. — *Защита растений*, 1973, № 12 ©, с. 16.
- Прохорчик Р. А., Волянец А. П.** Действие флавоноидов на активность хлоропластов люпина и гороха. — См. 51654.
51634. **Рейтер Б. Г., Леонтьев С. И.** Короткостебельные сорта пшеницы в условиях юга Западной Сибири. — *Сиб. вестн. с.-х. науки*, 1973, № 5 ©, с. 10—16. Список лит.: 14 назв.
51635. **Романенко Г., Дацко П.** Новые формы материального стимулирования рисоводов — *Экономика сельск. хоз-ва*, 1973, № 11 ©, с. 71—74.
51636. **Сафьянов С. П., Березовский Ю. В., Лукьянова М. В.** Мучнистые ятны на зёрнах твердой пшеницы. — *Защита растений*, 1973, № 12 ©, с. 48.
51637. **Слухай С. И., Шведова О. Е.** Состояние цитоплазматических белков листьев кукурузы в зависимости от влажности почвы. — *Физиология и биохимия культ. растений*, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 598—601. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
51638. **Сорго на поливных землях юга Украины.** — *Зерновое хоз-во*, 1973, № 12 ©, с. 33. Авт.: А. А. Собко, В. И. Остапов, Н. В. Белоус, Л. Ф. Мазка.
51639. **Титова Р. П.** Влияние химической обработки на биоценоз пшеничного поля. — *Сиб. вестн. с.-х. науки*, 1973, № 5 ©, с. 54—61. Список лит.: 11 назв.
51640. **Титова Э. В.** Оценка специфичности действия антисыворотки к белкам вредной черепашки *Eurygaster integriceps* Put. (Heteroptera, Scutelleridae). — *Энтомол. обозрение*, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 565—569. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
51641. **Товмасын А. С.** Влияние минеральных удобрений на качество семян гороха и вики. — *Зерновое хоз-во*, 1973, № 12 ©, с. 22—23.
51642. **Федорова А. А.** Значение состояния тканевой воды в водоудерживающей способности листьев [бобов]. — *Физиология и биохимия культ. растений*, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 614—618. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
51643. **Федотова В. Д., Усова Т. К., Хвостова В. В.** К изучению роли генома X пырея в наследовании физиологических основ зимостойкости. — *Генетика*, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 30—34. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

51644. **Чебанов Н. С.** Пары — залог устойчивых урожаев. — *Зерновое хоз-во*, 1973, № 12 ©, с. 20—21.
51645. **Широков А. И.** Возможности создания сортов пшеницы, комп-лексноустойчивых к ржавчине и пыльной головне. — *Сиб. вестн. с.-х. науки*, 1973, № 5 ©, с. 16—19.
51646. **Шлык А. А., Аверина Н. Г.** О характере влияния кинетина на процесс накопления протохлорофиллида в этиолированных и зеленых листьях ячменя. — *Докл. АН СССР*, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 235—238. Список лит.: 19 назв.
51647. **Юрин И.** Агротехника возделывания зерновых. — *Уральск. нивы*, 1973, № 12 ©, с. 37—39.
51648. **Яровая пшеница** в Поволжье. — *Зерновое хоз-во*, 1973, № 12 ©, с. 27—30. Авт.: П. К. Иванов, Н. А. Смотров, К. П. Калиберда, В. В. Мироненко.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

51649. **Демарчук Г. А., Чернобай В. П.** Подбор травосмесей для за-лужения культурных орошаемых пастбищ. — *Сиб. вестн. с.-х. науки*, 1973, № 5 ©, с. 40—44. Список лит.: 6 назв.
51650. **Земчик Е. И., Шутов А. Д., Вайнтрауб И. А.** Частичная очистка и характеристика ариламидазы из семян вики. — *Биохимия*, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 964—970. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.
51651. **Люминесцентный метод анализа гибридов яровой вики (*Vicia sativa* L.)** — *Генетика*, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 43—50. Список лит.: с. 49—50. Рез. на англ. яз. Авт.: С. С. Шанин, Н. А. Корнеев, Т. П. Попова, Ю. С. Тюрин.
51652. **Маркосян Ф.** Поливным землям — высокую отдачу. [Производство кормов в совхозе им. 50-летия СССР. Ставроп. край]. — *Экономика сельск. хоз-ва*, 1973, № 11 ©, с. 87—90.
51653. **Пивень В. Б.** Сезонные колебания численности панцирных клещей в почвах под люцерной. [Из дис. работы]. — *Сиб. вестн. с.-х. науки*, 1973, № 5 ©, с. 103—106.
51654. **Прохорчик Р. А., Вольнец А. П.** Действие флавоноидов на активность хлоропластов люпина и гороха. — *Физиология и биохимия культ. растений*, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 623—628. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
51655. **Сравнительное изучение связи между накоплением азота в растении люпина и массой его корневых клубеньков** — *Физиология и биохимия культ. растений*, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 563—569. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Крикунец, А. В. Манорик, Е. Г. Томашевская и др.
- Товмасын А. С.** Влияние минеральных удобрений на качество семян гороха и вики. — См. 51641.
51656. **Чекалин Н. М., Зеленская Л. А., Пестова Т. М.** Цитогенетическая характеристика мутантов чины посевой с мужской стерильностью. — *Генетика*, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 51—58. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
51657. **Якушенко А. Д.** Влияние микроэлементов на семенную продуктивность люцерны. — *Вестн. с.-х. науки Казахстана*, 1973, № 11 ©, с. 42—46. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

#### 17.4.2.3 Технические культуры

51658. **Агемян Н. Г.** Сетчатокрылые (Neuroptera) — враги бамбуковых тлей в Аджарии и их паразиты. — *Энтомол. обозрение*, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 549—564. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

51659. **Алехин В. А.** Видовой состав шелкоунов (Coleoptera, elateridae) в посевах свеклы на юго-востоке европейской части СССР. — Энт. мол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 520—526. Список лит.: 24 назв.
51660. **Аринштейн А. И., Назаренко Л. Г.** Результаты сортооценки эфирномасличной розы. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 23—24.
51661. **Берадзе Л. А.** Влияние экологических факторов на увядание всходов бамбука. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 59—61.
51662. **Бухбиндер А. А.** Урожай зеленой массы и эфирного масла герани, возделываемой при различной густоте посадки на аллювиальных почвах Колхидской низменности. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 84—86.
51663. **Влияние** различных концентраций микроэлементов на жизнедеятельность и развитие отдельных структур гриба *Verticillium dahliae* Kleb. [Возбудитель вилта хлопчатника]. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 123—128. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. Г. Гулямова, Л. Е. Гольдштейн, О. С. Отрощенко и др.
51664. **Езержа А. А., Куликов Б. Н.** О связи 2,4-Д с компонентами клеточных ядер у различных по чувствительности к гербициду растений [хлопчатника и пшеницы]. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 644—647. Список лит.: 15 назв.
51665. **Зарандия В. И.** Победа чаеводов Абхазии. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 113—118.
51666. **Изучение** влияния микроэлементов на содержание свободных радикалов у *Verticillium dahliae* Kleb. [Возбудитель вилта хлопчатника]. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 114—118. Авт.: Б. Г. Гулямова, А. А. Тыщенко, Г. И. Бородин и др.
51667. **Кварацхелия Л. Г.** Влияние доз азотистых удобрений, внесенных в подзолстые почвы с различной степенью обеспеченности подвижным фосфором на урожайность чайного листа. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 16—20.
51668. **Кереселидзе Ш. Я., Габуния Н. А.** Кинематика кривошипно-коромысловых механизмов на примере чаесборочных и подрезочных аппаратов. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 22—25.
51669. **Корнилов А. А., Сироткина П. И.** Удобрение и урожай клещевины. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 42—43.
51670. **Кручинин М. И.** О повышении качества семян подсолнечника. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 41.
51671. **Малыхин И. И., Кульчихин В. В.** О способах посева подсолнечника в Донбассе. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 39—40.
51672. **Малыхин И. И., Лещеев Б. Ф.** Борьба с болезнью на посевах подсолнечника. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 17.
51673. **Микатадзе Ц. А.** Микроспорогенез некоторых форм чая, разводимых в Грузии. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 10—12.
51674. **Миноранский В. А.** Листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae), повреждающие свеклу на Северном Кавказе. — Энт. мол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 527—541. Список лит.: с. 539—540. Рез. на англ. яз.
51675. **Мишурова С. С.** О возможности семенного размножения котонника. Сообщ. 2. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 25—26.
51676. **Молдаван М. Я., Гросу А. П., Гринберг И. П.** Гидразид малеиновой кислоты в борьбе с табачной тлей. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 25—26.
51677. **Морозова Г. А.** О всхожести зерновок и развитии сеянцев бамбуков. — Изв. Батум. ботан. сада, 1973, 18 ©, с. 113—121. Список лит.: 14 назв.

51678. **Надарейшвили М. Я.** Биология побегообразования арундо тростникового (*Arundo donax* L.) в условиях Западной Грузии. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 53—58.

51679. **Независимое** наследование нового признака «отсутствие антоциана» и типа плодовых ветвей у хлопчатника *Gossypium peruvianum* (syn. *Gossypium barbadense*). — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 154—156. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. П. Конопля, В. Н. Фурсов, А. А. Дружков, Г. Н. Нурьева.

51680. **Определение** акрофола по реакции Фудживара. [Дефолирующее действие на хлопчатник]. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 435, с. 72—75. Авт.: Ш. Т. Талипов, У. Х. Халимова, Л. М. Жабицкая, Р. Х. Джиянбаева.

51681. **Оринштейн З. А.** Эффективность гербицидов [на посевах подсолнечника]. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 43.

51682. **Рогожева М. Ф.** Сушка семян [подсолнечника] на корню. — Зерновое хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 36—39.

51683. **Саникидзе В. И., Сарджвеладзе Л. Ф.** Действие регуляторов роста на укореняемость клона чая Анасеули № 1 [257]. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 5—9.

51684. **Сахаров Б. Л., Якименко Г. И., Соляр А. И.** Ускоренные испытания свеклопогрузчиков. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 29—30.

51685. **Фахми Реда, Нагиб Энсаф, эл-Сайд Сумаия.** Развитие и продуктивность кенафа (*Hibiscus cannabinus*) под влиянием разных доз гибберелловой кислоты. [Статья егип. специалистов]. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 639—643. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

51686. **Цинцадзе А. В.** Влияние ионов Al на дыхание корней чайного растения. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 13—15.

51687. **Цхойдзе Т. К.** К биологии семян семейства лавровых. — Изв. Батум. ботан. сада, 1973, 18 ©, с. 47—53.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

51688. **Абдуллаев Г. Б., Абдинбекова А. А., Ахмедов Р. М.** Влияние селена на развитие и яйцепродукцию капустной совки *Barathra Brassicae* L. (Lepidoptera, Noctuidae). — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 57—64. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

51689. **Бобров Л. Г.** К совершенствованию производства семенного картофеля. — Вести. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 3—7. Рез. на каз. яз.

51690. **Грандицкий П. А., Овчинникова Л. М., Ефремов В. М.** Экономическая оценка защиты семенников капусты от вредителей. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 37—39.

51691. **Дорожкин Н. А., Ремнева З. И., Иванюк В. Г.** Расовый состав природной популяции гриба *Macrosporium solani* Ell. et Mart. и его динамика на районированных в БССР сортах картофеля. — Изв. АН БССР. Серия с.-х. наук, 1973, № 4 ©, с. 72—76. Список лит.: 9 назв.

51692. **Иванова Р. Г., Антипова А. В., Егоров А. Е.** Применение лигнино-стимулирующего удобрения в картофелеводстве. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 13—14.

51693. **Ильичева Р. А.** Биологическая защита огурцов. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 20—21.

51694. **Киселев Е. П.** Некоторые вопросы устойчивости картофеля к вирусу скручивания листьев и методы их исследования. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 19—24. Список лит.: 46 назв.

51695. Клеев М. М., Еркенбаев Н. С. Зависимость урожая картофеля от площади питания и внесения удобрений. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 31—33. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

51696. Лахин А. С. Влияние горных условий на урожай семян картофеля. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 34—37. Рез. на каз. яз.

51697. Лубнин В. Ф. Температура грунта и качество рассады капусты. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 49—53. Список лит.: 8 назв.

51698. Метлицкий Л. В., Дьяков Ю. Т., Озерецковская О. Л. Двойная индукция — новая гипотеза иммунитета растений [картофеля] к фитофторозу и сходным болезням. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 209—212. Список лит.: 15 назв.

51699. Петрунин В. М., Токарев А. Н., Казанцев В. А. Особенности орошения картофеля в предгорьях юга Казахстана. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 85—88. Рез. на каз. яз.

51700. Прокофьева Н. А. Капустная белянка. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 42—43.

51701. Ткешелашвили С. С. Площадь питания огурцов пикули в условиях Колхидской низменности. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 90—91.

51702. Шарашенидзе П. С., Сичинава М. И. Последовательное чередование овощных культур в условиях Колхидской низменности. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 87—89.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

51703. Абдуллаев И. К., Мехтиева Т. Д. Динамика накопления сахаров, кислотности и витамина С у новых селекционных форм земляники. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 71—74. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб и англ. яз.

51704. Багратишвили А. Н. *Galtonia sandicans* Despe как перспективное цветочное растение для озеленения. — Изв. Батум. ботан. сада, 1973, 18 ©, с. 75—80.

51705. Банковская М. Г. Милдью и ондиум винограда на юге Украины. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 57.

51706. Благодравова Л. Н., Нилов Г. И. Влияние пестицидов на содержание макроэргического фосфора в листьях яблони. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 648—652. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

51707. Буданов А. А., Яробобаев Н. Д. Лимоны в траншеях. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 26.

51708. Булычев А. П. Закладываем сад с помощью машины. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 14—15.

51709. Бурчуладзе А. Ш. Влияние удобрений на качественные показатели мандариновых плодов. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 35—40.

51710. Визовикина В. В. Определение коэффициента специализации [садоводческих совхозов. Краснодар. край]. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 11—12.

51711. Влияние орошения на некоторые биологические и хозяйственные показатели субтропической хурмы. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 45—49. Авт.: Ф. А. Кулиев, З. М. Гасанов, С. Р. Рамазанов, А. С. Рзаев.

51712. Габричидзе Г. А. Семенное и вегетативное размножение метельчатого флокса (*Phoxl paniculata* L.) — Изв. Батум. ботан. сада, 1973, 18 ©, с. 54—58.
51713. Габричидзе З. Ш. Волчник душистый (*Daphne indica zoisel*) и вопросы его размножения. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 50—52.
51714. Гамаль Мохамед Али. Цитрусовые Арабской Республики Египет. [Статья аспиранта из АРЕ]. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 181—185.
51715. Гвинджилия М. Б., Панцхава Р. Д., Голиадзе Ш. К. Цитрусводство в Японии. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 175—180.
51716. Горшкова Л. И., Ванин И. И. Устойчивость яблоне-грушевых гибридов к парше. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 73—75.
51717. Грибановский А. П., Ярославцева Н. И. Зимостойкость и урожайность некоторых сортов яблони селекции ЦГЛ имени И. В. Мичурина. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 23—29.
51718. Гритчина В. Н. Влияние штамбовых вставок, привитых кольцом коры, на рост сеянцев яблони. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 36—39.
51719. Джанелидзе М. Ф. Изменение количества углеводов в листьях разных сортов лимона в связи с заболеванием мальсекко. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 43—44.
51720. Джикия А. И. Рост и развитие молодых лимонов в зависимости от густоты стояния. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 21—25.
51721. Дзимистаришвили Н. Б. Некоторые вопросы морфологии и вредоносности возбудителя рака хурмы — *Phomopsis diospyri* Bong. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 172—174.
51722. Елисеев И. Возродить культуру вишни. [Горьк. обл.] — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 15.
51723. Жуков О. С., Колотева Н. И. Вызывание партенокарпии у косточковых пород. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 15—18.
51724. Зелепухин И. Д., Ширяк Р. Г., Балтагожина У. Х. Продуктивность фотосинтеза у пальметтных яблонь в зависимости от условий водообеспеченности. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 99—102. Рез. на каз. яз.
51725. Землянов В. Агротехника на первом поле питомника. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 22—23.
51726. Иашвили Д. Р. Структурные сдвиги в затратах на производство цитрусов. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 109—112.
51727. Иванченко Г. М. Изучение содержания РНК в плодовых образованиях яблони в связи с плодоношением и зимостойкостью. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 48—51. В огл. авт.: Г. И. [!] Иванченко.
51728. Ищенко Л. А., Яковлева Р. С. Необходимость ускорений селекции смородины на устойчивость к мучнистой росе. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 19—22.
51729. Касьяненко А. И., Захарченко А. А. О влиянии привоя на подвой [яблони]. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 17.
51730. Кацура О. П. Роль подвоя в процессе сортоизучения семечковых [плодовых] пород. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 40—45.
51731. Кечакмадзе Л. А. Главнейшие заболевания японской мушмулы в условиях Аджарии. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 157—159.

51732. Киквадзе И. В. Изучение питания гриба *Botritis cinerea* Pers., возбудителя гнили цветов фейхоа. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 169—171.

51733. Кичина В. В., Иванов Ц. М. Генетическая структура селекционно-ценных сортов малины по гену В:в, контролирующему восковой налет побегов. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 157—159. Список лит. 5 назв. Рез. на англ. яз.

51734. Кожин А. В., Кравцов П. В. Влияние тиаминна на рост изолированных зародышей яблони и груши в стерильной культуре. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 52—61.

51735. Кокая Ц. Д. Морозостойкие гибриды юноса юко с плодовыми цитрусовыми и с их межвидовыми гибридами. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 26—29.

51736. Кондратьев К. Н., Кулагин В. П. Лигнин — в сады. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 16.

51737. Коренной П. С., Сидоренко И. И., Шумейко А. И. Сорт и экономическая эффективность капитальных вложений. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 8—9.

51738. Кулиев Ф. А., Шерышов В. Е. Стелющиеся лимоны. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 27—28.

51739. Курсаков Г. А., Иноземцев В. А. Опыт применения искусственной культуры зародышей при отдаленной гибридизации яблони с грушей. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 11—14.

51740. Лабазников Б. В. К методике изучения эффективности защитных полос [для садов]. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 29—30.

51741. Ласарейшвили Л. Н. Культура земляники во влажных субтропиках Грузии. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 62—64.

51742. Магницкий К. П., Жуков С. Н. Вредный избыток хлора [в почвах ягодников]. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 20—21.

51743. Майковский И. А. Некоторые способы формирования воздушно-жидкостных потоков садовых вентиляторных опрыскивателей с гидравлическим дроблением рабочей жидкости. [Из зарубеж. опыта]. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 40—42.

51744. Макаров А. Наш опыт зимней прививки яблони. [Богород. плодпитомн. совхоз]. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 5—7.

51745. Мамедов Г. А. Резервы повышения эффективности садоводства [АзССР]. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 10—11.

51746. Мануйло Ф. Ф. Определение сортов хурмы в питомнике. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 129—133.

51747. Микаугадзе М. К. Способы и эффективность полива молодых мандариновых садов, заложенных на кольматированных почвах Колхиды. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 79—83.

51748. Морозова Г. А. Актинидия китайская. — Изв. Батум. ботан. сада, 1973, 18 ©, с. 111—112.

51749. Пирцхалайшвили С. Х., Хурцидзе А. Л. Влияние способов ухода за междурядьями молодой мандариновой плантации на производственные свойства почвы в условиях Колхидской низменности. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 65—71.

51750. Пономарев В. Ф. Пути интенсификации виноградарства Крыма. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 12—13.

51751. Семин В. С., Рыбченко О. И., Земшман А. Я. Передвижение и распределение фосфора в органах многолетних [плодовых] растений. Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 587—592. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

51752. Сизов С. С., Сизова С. Л., Семаш Д. П. Влияние орошения на физиолого-биохимические процессы в почках яблони в зимний период. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 633—638. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

51753. Симоишвили Р. А. Фазовый состав популяции *Amblyseius Iargoensis* (Muma) в Западной Грузии. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 165—168.

51754. Сихарулидзе А. М., Тавамаишвили Л. Е. Результаты испытания препарата элсана против Пантоморус фуллери в питомнике субтропической хурмы. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 134—135.

51755. Смирнов А. Г. Результаты изучения сортов красной смородины. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 30—35.

51756. Собецкий Л. А., Державина М. А. К изучению физиологии питания виноградной филлоксеры *Viteus vitifolii* Fitch (homoptera, phylloxeridae). — Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3 ©, с. 542—548. Список лит.: 15 назв.

51757. Стоев К. Интенсификация виноградарства. [Статья из Болгарии]. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 41.

51758. Такидзе М. И. Воздействие различных концентраций колхицина на новые всходы лимонов. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 41—42.

51759. Троицкий М. В. Высокая агротехника — залог урожая. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 24—25.

51760. Турдыкулов Б. Ускоренный метод изготовления временных препаратов для определения количества хромосом. [Гибридизация плодовых культур]. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 46—47.

51761. Ушкалов Б. М. Выращивание клоновых подвоев. — Садоводство, 1973, № 12 ©, с. 23.

51762. Филиппенко И. М. О методах селекции винограда на зимостойкость. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 7—10.

51763. Ханин В. Ф., Грибановский А. П., Ярославцева Н. И. Атмосферные осадки и влияние орошения в критический период вегетации на урожай яблони. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 76—79.

51764. Ханина Н. П., Лебедев А. В. Динамика содержания эндогенных регуляторов роста у яблони в процессе прохождения периода покоя. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 62—66.

51765. Харитонова Е. Н. Селекция вишни и черешни в Центральной генетической лаборатории имени И. В. Мичурина. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 3—6.

51766. Цеквава Г. В. Морфо-биологическая и хозяйственная характеристика некоторых плодоносящих гибридов, полученных путем скрещивания лимона с *P. trifoliata*. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 30—34.

51767. Цинцадзе К. В., Гикошвили С. Л. Изучение златоглазок на цитрусовых культурах в субтропической зоне Грузии. — Субтроп. культуры, 1973, № 5 ©, с. 136—138.

51768. Чехонадских В. А. Прогноз отрождения боярышниковой листовертки. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 41—42.



51769. Ванин И. И., Жуков О. С. Галловый клещ — опасный вредитель рябины. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1972, вып. 20, с. 71—72.

51770. Коломиец Н. Г., Богданова Д. А. Паразиты и хищники стволовых вредителей хвойных пород в Западной Сибири. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 69—82. Список лит.: 20 назв.

51771. Крылов Г. В. Новые аспекты изучения природы лесов Западной Сибири. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 23—39. Список лит.: с. 38—39.

51772. Кузьмин Г. А., Рыжков С. Д. Характеристика биопотенциалов однолетних побегов у двудомных древесных растений. — Бюл. науч. информации Центр. генет. лаб., 1973, вып. 20, с. 67—70.

51773. Некрасова Т. П. Вопросы биологии семенного размножения хвойных. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 40—52. Список лит.: с. 49—52.

51774. Нурмаганбетов К. Лесонасаждения в условиях Актюбинской области. — Вести. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 97—98. Рез. на каз. яз.

51775. Спиглазов А. С. Некоторые физико-механические свойства мульчирующих материалов. [Применение в лесоводстве]. — Вести. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 94—97. Рез. на каз. яз.

51776. Стрелков Ю. Н. Борьба с повиликой в лесодекоративных насаждениях. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 28—31.

## 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

(Фитопатология — см. 15.5.4)

51777. Антибиотики в борьбе с грибными заболеваниями. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 23—24. Авт.: А. А. Пантелеев, А. Х. Мамедов, З. С. Багирова, Н. Г. Кязимова.

51778. Белов В. К., Танский В. И. Тема конференции — «Экономика защиты растений». [По материалам междунар. конф. Брюссель. Май 1973 г.] — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 52—54.

51779. Бондаренко Н. В. Совершенствовать подготовку и использование специалистов [по защите растений]. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 2—4.

51780. Гриценко И. Н. Теоретические основы микробиологического метода борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 237—253. Список лит.: с. 250—253.

51781. Кальвиш Т. К. Энтомопатогенные грибы вредных насекомых Сибири и Казахстана. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 254—263. Список лит.: с. 262—263.

51782. Мордовец А. А., Назаренко А. И. Смеси гербицидов в борьбе с горчаком ползучим. — Защита растений, 1973, № 12 ©, с. 44—45.

51783. Трусков В. М. Влияние буферного раствора с высоким показателем водородных ионов на биологическую активность эндотоксина инклюзий. [К защите растений]. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 61—66.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

51784. Анненков Б. Н. Радиоактивные изотопы в физиологии и биохимии животных. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 45—47.
51785. Арефьев В. И., Гойгел Г. Т. Эффективность производства мяса в межхозяйственных откормочных комплексах. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 23—25.
51786. Вайнман Г. Животноводческие комплексы Пензенской области. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 58—64.
51787. Воронин П. Бесстенная сенная башня. — Уральск. нивы, 1973, № 12 ©, с. 17—18.
51788. Гинзбург Я., Кзылходжаев С. Развитию животноводства — нормативную базу. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 44—52.
51789. Дьячков Н. А., Григоренко Г. А. Содержание кобальта, меди и марганца в кормах Алтайского края. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 44—48. Список лит.: 9 назв.
51790. Наумов С. Колхозный комбикормовый цех. — Уральск. нивы, 1973, № 12 ©, с. 8—19.
51791. Оганесян Г. В. Животноводство Армении и мероприятия по его ускоренному развитию. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 14—19.
51792. Радостев Г. Совершенствуем технологию откорма. [Колхоз «Россия». Кудымкар. р-н. Перм. обл.] — Уральск. нивы, 1973, № 12 ©, с. 50—51.
51793. Смирнов Л. Н. Постоянное внимание воспроизводству стада. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 4—8.
51794. Тружникова Т. Влияние микрофлоры желудочно-кишечного тракта на физиологические процессы организма. Обзор литературы. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 39—40.
51795. Яковлев М. Н. Планирование кормовой базы с помощью экономико-математических методов. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 34—38.
51796. Яцко М. А., Балан Г. М. Опыт получения витаминно-белковых концентратов из хвои. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 38—39.

### 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

#### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

51797. Богомолов Н., Переверзев В., Показанова А. Резервы молочно-скотоводства. — Уральск. нивы, 1973, № 12 ©, с. 46—49.
51798. Висящев В. С., Кульков Б. П., Захаров О. К. О нагрузках, действующих на станки доильных станций типа УДС-3. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 30—31.
51799. Геращенко А. К., Федосенко Г. Г., Письменная П. С. Влияние кормления [бычков-кастратов] по смещенному графику на мясную продуктивность животных. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 64—66. Рез. на каз. яз.
51800. Гундоров В. В. Влияние уровня грубых кормов и концентратов на молочную продуктивность коров. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 40—41.
51801. Дементьев В. П. Выращивание нетелей на комплексе нового типа. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 25—27.

51802. Емельянова М. В. Послеотельные изменения содержания гликогена и мукополисахаридов в эндометрии коров. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 84—85.

51803. Карликанова С. Н., Микаелян О. С. Определение лизоцима в заменителе цельного молока для телят. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 75—76.

51804. Карташов Л. П. Определение тонуса сфинктера соска молочной коровы. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 48—49.

51805. Козловский А. Организация труда при поточном производстве молока. [Гроднен. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 74—79.

51806. Кудряшов В. А., Ибатуллин Р. С. Эффективность централизованной доставки молока. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 8—12. Рез. на каз. яз.

51807. Ланина А. В., Гусак Е. М. Методы совершенствования казахской белоголовой породы [крупного рогатого скота]. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 50—53.

51808. Лебедев П. Т. Совершенствовать гигиену воспроизводства стада [крупного рогатого скота]. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 78—81.

51809. Левантин Д., Епифанов Г., Мглинец А. Отложение жира и его физико-химические показатели у молодняка крупного рогатого скота. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 40—41.

51810. Казаков В. П. Откорм [крупного рогатого] скота в простейших помещениях на грубых кормах и силосе. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 28—30.

51811. Майборода Н. Н., Найдено Е. А. Оценка быков по потомству методом дочери-матери при корректировании удоев матерей. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 56—57.

51812. Нарусберг Х. Об опыте реконструкции помещений для [крупного рогатого] скота. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 67—72.

51813. Ожерельев В. Ф. Обмен веществ и переваримость кормов у бычков-кастратов казахской белоголовой породы и галловейских помесей. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 118—119.

51814. Опыт работы с семействами голштино-фризского скота. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 53—55. Авт.: А. М. Зуева, Н. М. Фетисов, Г. И. Фетисова и др.

51815. Пашков А., Лежнев М. Конвейерный способ доения коров. — Уральск. нивы, 1973, № 12 ©, с. 12—15.

51816. Пышкин Н. Автоматический подогрев воды [на ферме крупного рогатого скота]. — Уральск. нивы, 1973, № 12 ©, с. 20—21.

51817. Романова Л. А. Морфологические особенности вымени первотелок аулиеатинской породы. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 56—59. Рез. на каз. яз.

51818. аль Сабн Маруан М. Молочная продуктивность коров фризско-голландской породы в Сирии. [Статья из Сирии]. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 86—87.

51819. Савчук Д. И., Святовец Г. Д. Устройство для взятия семени быков. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 82—84.

51820. Фомичева И. И. Некоторые аспекты изучения генетического полиморфизма трансферринов и постальбуминов у крупного рогатого скота. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 58—66 с табл. Список лит.: с. 64—66. Рез. на англ. яз.

51821. Шаповалов Ю. Д. О темпах обновления маточного поголовья в стаде [крупного рогатого скота]. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 73—75.

51822. Моторико М. Г. Линии кустанайской породы лошадей. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 47—52. Рез. на каз. яз.

## 17.7.2.3 Свиноводство

51823. Абдраязов А. А. Межхозяйственные объединения — путь к интенсификации животноводства. [На примере свиноводч. комплекса «Великий Октябрь». Бутурлинов. р-н Воронеж. обл.] — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 19—22.
51824. Кирсанов Г. П. Подкормка поросят-отъемышей мицелляльно-дрожжевым гидролизатом. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 76—77.
51825. Кругляк И. И., Гурин А. И. Использование пищевых отходов для откорма свиней. (По опыту хоз-в — участников ВДНХ СССР). — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 30—31.
51826. Кулешов И. А. Оценка способов подготовки кормов для свиней. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 41—43. В огл. авт.: Кулешов И. А., Бекенов В. А.
51827. Матова В., Виноградов В. Особенности управления в свиноводческих совхозах. [Моск. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 64—67.
51828. Рудаков А. И., Бекенов В. А., Кулешов И. А. Эффективность различных технологий скормливания рационов свиньям. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 67—70. Список лит.: 9 назв.
51829. Совершенствование стада свиней в госплемзаводе «Константиново». [Моск. обл.] — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 58—61. Авт.: Л. В. Тимофеев, А. Е. Борисенко, В. И. Тутукин и др.
51830. Церулик П. Н. Комбинированный силос в рационах свиней. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 43—44.

## 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

51831. Абдуллаев М. В., Бадалов Г. И. Резервы увеличения производства овечьего молока. [АзербССР]. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 31—33.
51832. Аникин А. М., Орехов А. А. Специализированная козоводческая ферма. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 28—30.
51833. Биохимический полиморфизм щелочной фосфатазы сыворотки крови каракульских овец. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 67—70. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Х. Мехтiev, Г. Г. Деушева, Г. В. Ни, М. А. Риш.
51834. Буkenов К. Пути повышения продуктивности казахских архаромериносов. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 52—56. Рез. на каз. яз.
51835. Валиев У. В. Генетические аспекты развития каракулеводства. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 24.
51836. Вениаминов А. А. Содержание серы в шерсти [овец] и ее аминокислотный состав. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 13—14.
51837. Гаврилов П. И. Свойства шерсти овец латвийской темноголовой породы и их помесей. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 34.
51838. Гаджиханов Р. М., Пиголь Г. И. Развитию грубошерстного овцеводства в Дагестане — больше внимания. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 23.
51839. Гайворонский Б. А., Кудрявцев З. А. Структура зимних рационов овец в Северном Казахстане. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 26—27.

51840. Грачева А. А. Сенаж и свекла в кормлении овец. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 25—26.
51841. Григорий Романович Литовченко. [Специалист в области овцеводства. 1905—1973. Некролог]. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 35 с портр.
51842. Ерохин А. И. Опыт применения топкроссов в мясо-шерстном овцеводстве. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 61—63.
51843. Кобычева Л. А., Масалова Л. Л. Надо хорошо знать характеристику баранов-улучшателей качества шерсти. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 9—11.
51844. Микрюкова Н. П. Влияние молибдена и меди на обмен веществ у овец. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 113—115. Рез. на каз. яз.
51845. Ормушев О., Турсунов С. Мясная продуктивность валушков тьяншаньской породы. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 11—12.
51846. Плетнева Н. А. Влияние многоплодности на шерстную продуктивность алтайских овец. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 12—13.
51847. Самуськов В. Н. Щелочные резервы крови овец при кормлении силосованными и химически консервированными кормами. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 71—74. Список лит.: 25 назв.
51848. Хаимов А. Х., Габрильянц Г. Е., Вежновец С. П. Качество каракуля заводских линий племенного завода «Уч-Аджи». [ТССР]. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 6—7.
51849. Хыдыров Я. Х., Габрильянц Г. Е., Курашов Ю. Ф. Плоды сотрудничества ученых и практиков [в развитии каракулеводства. ТССР]. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 4—5.
51850. Цырендондоков Н. Д. Важный этап в развитии тонкорунного овцеводства Забайкалья. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 7—9.

#### 17.7.2.5 Мелкое животноводство

51851. Палкин Г. А. Конституциональные особенности пород и типов кроликов. — Животноводство, 1973, № 12 ©, с. 63—66.

#### 17.7.2.6 Птицеводство

51852. Витол Э., Пальчевская Е. Совершенствование организации труда на Сокулукской птицефабрике. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 9—12.
51853. Иванов Койчо. Птицеводство Болгарии на промышленной основе. [Статья из Болгарии]. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 33—35.
51854. Иофе Н., Коновалов В. Всесоюзная перепись породного состава птицы. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 20—22.
- Колесников Л. Борьба с загрязнением окружающей среды и птицеводство. — См. 51981.
51855. Королев Г. Организация производства и производительность труда [при выращивании бройлеров. Совхоз «Красный». Крым. обл.] — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 12—14.
51856. Михайленко А. Полиэмбриония при длительном хранении [инкубационных] яиц. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 24—25.
51857. Павленя В., Карачун А. Инкубационные качества яиц кур белый леггорн. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 22—23.
51858. Паньков П., Банко Ю. Кормление и содержание бройлеров в ГДР. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 18—19.
51859. Перетицкая Н., Гулямов М. Влияние витамина С на продуктивность кур. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 15.
51860. Свириденко Н., Панин В. Контейнерная перевозка яиц и птицы. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 30—32.

51861. Симанов В., Ялухин М. Путем интенсификации. Комплексный план развития птицеводства Свердлов. обл. — Уральск. нивы, 1973, № 12 ©, с. 52—53.

## 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

51862. Кудусов Эрнст. Охота пуще неволи. Записки промысловика-таежника. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 110—128.

## 17.9 Ветеринария

51863. Абрамов С., Жавненко В. О влиянии аэроионов на микрофлору птичников. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 43.

51864. Воробьева Н. Н., Ларионов Г. В. Некоторые свойства разных штаммов вируса ядерного полиэдроа непарного шелкопряда. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 223—236. Список лит.: 11 назв.

51865. Гершун В. И. Действие молочнокислых бактерий силоса на листерий. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 59—63. Рез. на каз. яз.

51866. Емельянов А., Гуди Г., Жуков В. Профилактика нарушений минерального обмена у коров. — Уральск. нивы, 1973, № 12 ©, с. 54—55.

51867. Ильященко В. И. Изыскание эффективных средств обработки кроликов при лечении псороптоза. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 119—121. Рез. на каз. яз.

51868. Кадыров Н. Т. К методике выращивания инвазионных личинок деляфондий из гонадных яиц и их биологическая активность. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 68—70. Рез. на каз. яз.

51869. Мадатов Р. И., Мершиев В. М. Об эффективности химиопрепаратов против нозематоза пчел. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 75—78. Рез. на каз. яз.

51870. Мухамедшин Р., Чикадзе В. Заболевание японских перепелов, вызванное салмонеллой невингтон. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 40—42.

51871. Применение циазона при диктиокаулезе овец. — Овцеводство, 1973, № 12, с. 33—34. Авт.: В. А. Гейко, В. М. Жданов, А. Н. Власов, П. С. Стринадкин.

51872. Рысмендеев С. Коррелятивная связь динамики геофизических факторов и эпизоотии ящура. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 73—75. Рез. на каз. яз.

51873. Семенов П. В. Подкожные оводы (Diptera, Hypodermatidae) крупного рогатого скота в Западной Сибири. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 164—180. Список лит.: 8 назв.

51874. Утебаева М. К. Зараженность кокцидиями некоторых видов диких куриных птиц в Казахстане. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 81—84. Рез. на каз. яз.

51875. Утянов А. М. Влияние АЦС на аминокислотный состав крови у кроликов при экспериментальном воспалении. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 115—118. Рез. на каз. яз.

51876. Фосс В. Б., Задорожный И. О. Влияние скотопрогонной трассы на эпизоотологию и эпидемиологию бруцеллеза. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 66—68. Рез. на каз. яз.

51877. Хайкин Б. Я., Мартынов В. Ф., Киргинцев Н. И. Опыт борьбы с туберкулезом норок. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 79—81. Рез. на каз. яз.

51878. Шапгала И. Дилудин, сантохин и кормовой каротин при авитаминозе индюшат. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 42—43.
51879. Ярцев М. Я., Клям Н. Ф. Свободные аминокислоты в сыворотке крови поросят при вакцинации против паратифа. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 11 ©, с. 70—73. Рез. на каз. яз.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

51880. Агабабов А. А. Вопросы комплексной стандартизации транспортных средств и тары. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 46—48. Рез. на англ. и франц. яз., с. 94, 96.
51881. Заикин М. Н., Нечитайло А. А. Улучшать координацию работы с магистральным транспортом. [По материалам Всесоюз. конф. Москва. Апр. 1973 г.] — Пром. транспорт, 1973, № 11 ©, с. 26—27.
51882. Плюхин Д. С., Завьялов В. И. Многоскребковый разгрузчик СРС-1. — Пром. транспорт, 1973, № 11 ©, с. 12—15.
51883. Подойницын В. Х. Грузозахватные устройства для специальных контейнеров. — Пром. транспорт, 1973, № 11 ©, с. 18—21.
51884. Танатар А. И., Дурнев В. И. Оценка схем динамического торможения асинхронного двухдвигательного привода передвижения кранов на основе промышленных испытаний. — Изв. вузов. Электромеханика, 1973, № 11 ©, с. 1276—1279.
51885. Федоров Валентин. Рельсы через пролив. [О постройке морской ж.-д. паромной переправы Ванино-Холмск. Очерк]. — Дальний Восток, 1973, № 11 ©, с. 120—135.
51886. Федоров Е. А. Анализ грузонесущей способности конвейерной ленты с высокими перегородками. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1973, вып. 36 ©, с. 34—42.
51887. Федоров Е. А., Лебедев В. П. Крутонаклонный ленточный конвейер с горизонтальным участком загрузки. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, вып. 36 ©, с. 43—46.

### 18.2 Железнодорожный транспорт

#### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

51888. Вучетич И. И., Бузаева З. А. К расчету горизонтальной жесткости подвешивания железнодорожных вагонов. — Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения), 1973, вып. 21, с. 3—12.
51889. Исследование по выбору метода расчета несущих элементов вагона-самосвала при ударных нагрузках. — Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения), 1973, вып. 21, с. 22—23. Авт.: И. Г. Барбас, Ю. Г. Курсов, Я. Д. Конторович, А. И. Логинов.
51890. Колесников М. Г., Папернов Б. П., Шар М. И. Применение экономичных горячекатаных профилей проката в вагоностроении. — Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения), 1973, вып. 21, с. 75—85.
51891. Миронов Н. И. Исследование ходовых динамических качеств опытных тележек типа 327 для рефрижераторных вагонов с машинным охлаждением. — Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения), 1973, вып. 21, с. 86—91.

51892. Моделирование энергетической цепи магистрального теплового за. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 12 ©, с. 110—114. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Е. Тимановская, А. С. Эпштейн, В. А. Шорех, А. С. Серебрянский.

51893. Никольский Н. Л. Особенности инженерного расчета заеволенных пружин для подвижного состава железных дорог и опытное определение характеристик пружин. — Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения), 1973, вып. 21, с. 67—74.

51894. Панов М. С., Тюрина О. С. Создание вагона-лаборатории с тяговым линейным асинхронным двигателем. — Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения), 1973, вып. 21, с. 57—66. Список лит.: 6 назв.

51895. Пейрик Х. И., Кузьмич Л. Д., Климова Е. Б. Применение термомопроченной стали 09Г2 в конструкции четырехосной платформы. — Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения), 1973, вып. 21, с. 13—21.

## 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

51896. Абкина Р. И. Используя опыт «Авгодизеля» и КраЗа. [О борьбе коллектива Запорож. автомоб. з-да «Коммунар» за повышение качества продукции]. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 7—8, 18. Рез. на англ. и франц. яз., с. 92, 95.

51897. Аветисян Д. О., Швецов А. М. Автоматическое индексирование в информационно-поисковой системе по автомобилестроению. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 11 ©, с. 25—26. Рез. на англ. яз., с. 40.

51898. Авраменко М., Калинин В. О внедрении системы управления качеством продукции на Минском моторном заводе. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 19—20. Рез. на англ. и франц. яз., с. 92, 95.

51899. Балуев К. С. Организация деятельности финансовой службы производственного объединения «ЗИЛ». — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 11—19.

51900. Булатов К. П. Влияние механизации и автоматизации транспортно-складских и погрузочно-разгрузочных работ на повышение качества продукции. [Опыт Горьк. автомоб. з-да]. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 25—27. Рез. на англ. и франц. яз., с. 92, 95.

51901. Гольнев В. С. К оценке эффективности систем терморегулирования тракторных двигателей. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 5—8. Список лит.: 6 назв.

51902. Губанов Г. Г., Велемицын Б. А. Электрификация производства и подготовка специалистов. [Из опыта работы автомоб. з-да им. Ленинского комсомола]. — Пром. энергетика, 1973, № 12 ©, с. 6—8.

51903. Златковский В. О методологии планирования и экономического стимулирования опытных производств. На примере Минавтопрома. — План. хоз-во, 1973, № 12 ©, с. 52—58.

51904. Капустин С. И. Унификация шоферского инструмента на Павловском заводе СМИ. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 27—28.

51905. Кутьков Г. М., Сафронов В. С., Холин А. И. Методика оценки совместной работы [тракторного] двигателя с гидротрансформатором. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 8—9.

51906. **Луфер Л. В.** Пути повышения качества капитального ремонта автомобилей и их агрегатов. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 23—24. Рез. на англ. и франц. яз., с. 92, 95.

51907. **Михайлов А., Купченко В.** Улучшаем организацию труда в автотехнологиях связи. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 43—45.

51908. **Направления усовершенствования конструкции блоков цилиндров тракторных дизелей.** — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 3—5. Авт.: Б. А. Взоров, Е. В. Исаев, М. М. Голубович и др.

51909. **О приспособленности конструкций тракторов Т-150 и Т-150К к техническому обслуживанию.** — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 2—3. Авт.: В. М. Стариков, В. И. Литвинов, К. И. Диков и др.

51910. **Повышение долговечности переключаемых шестерен [коробки передач трактора].** — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 34—35. Авт.: Г. И. Скундин, А. Г. Скундин, Л. Н. Скворцов, Ю. П. Радаев.

51911. **Проскуркин Г. А.** Опыт и технико-экономическая целесообразность применения универсально-сборной технологической оснастки [в тракторном и с.-х. машиностроении]. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 35—36.

51912. **Распределение крутящих моментов по ведущим колесам шарнирно-сочлененного трактора 4×4 с дифференциалом свободного хода.** — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 10—12. Авт.: Д. М. Митропан, А. Д. Артюшенко, А. Д. Левитанус, В. И. Смирнов.

51913. **Усаньков Н. М., Гриценко С. И.** Пути повышения качества выпускаемой продукции. [Белорус. автомоб. з-д. г. Минск]. — Стандарты и качество, 1973, № 12 ©, с. 15—18. Рез. на англ. и франц. яз., с. 92, 95.

51914. **Чарный Д. И.** Исследование привода механизма подачи тонколистового материала автоматических линий сборки остовов тракторных радиаторов. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 37—39.

51915. **Шабшаевич Б. Э.** Расчет силы трения в цилиндро-поршневой группе тракторного дизеля. — Тракторы и сельхозмашины, 1973, № 12 ©, с. 14—16. Список лит.: 6 назв.

## 18.5 Водный транспорт. Судостроение

51916. **Князев Лев.** Корабли идут на Сан-Франциско. [О моряхах линии контейнерных перевозок между портами Японии и Калифорнии. Дальневост. пароходство]. Очерки. — Дальний Восток, 1973, № 11 ©, с. 104—112. Продолж. следует.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

51917. **Аронин Г.** Самолет в струйном течении. [Ответ на письмо в ред.] — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 18—19. Авт. указ. в примеч. ред.

51918. **Курмаз И., Козырев Л.** Неисправности воздушных винтов. — Техника и вооружение, 1973, № 12 ©, с. 33.

51919. **Микоян С.** На аэродроме боковой ветер. [О пилотировании самолета при взлете и посадке]. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 16—17.

51920. **Якимов А.** Пять летных дней. [Из истории создания истребителя «Лавочкин-5». Воспоминания летчика-испытателя]. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 30—32. Окончание. Начало: № 11.

- го] 51921. Лисун М., Семенов А., Нуретдинов Ф. Энергетика [космического] корабля. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 36—37.
51922. Николаев А. Комплексный совмещенный подспутниковый. [О полетах косм. кораблей и орбит. станций]. — Авиация и космонавтика, 1973, № 12 ©, с. 34—35.

## 19 СВЯЗЬ

(Общие вопросы теории информации и связи: теоретико-информационные характеристики для конкретных каналов и сообщений, алгебраическая теория кодов; применение теории информации и теории сигналов к расчету сложных систем связи, структурный анализ и синтез сетей связи — см. 14)

### 19.1 Общие вопросы

51923. Вартаньян С. Все внимание выполнению плана доходов. [Из опыта работы Мурм. ПТУС]. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 40—41.

### 19.2 Телефонно-телеграфная связь

51924. Власенко Т. Внутрипроизводственный хозрасчет и новая система хозяйствования. [Ленингр. МТС]. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 34—36.
51925. Волюнец И. Зональная телефонная связь. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 30—31.

### 19.3 Радиосвязь. Радиовещание и телевидение

51926. Житковец С. Экономия и производительность труда неотделимы. [Из опыта работы Мин. гор. радиотрансляц. узла]. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 41—42.

### 19.4 Почтовая связь

51927. Димент М. Главное — качество и скорость. [Из опыта работы Мин. ПЖДП]. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 39—40.
51928. Чеснокова В., Вокалюк М. Сортировка печати и постпакетов ускорена. Достигнут экономический эффект. [Волин. ПТУС]. — Вестн. связи, 1973, № 11 ©, с. 38—39.

## 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

51929. Аничин Л., Шиян В. Планированию — объективный комплексный подход. [К дискус. о планировании закупок с.-х. продукции в журн. «Экономика сельск. хоз-ва»]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 91—95.
51930. Близнак Г. И., Щербаков В. Г., Малышев А. М. Изменение кислотного числа масла семян подсолнечника в зависимости от условий и длительности хранения. — Масло-жировая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 6—8.

51931. Горбатов В., Татулов Ю. В защиту прогрессивного метода государственных закупок скота. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 37—39. Окончание. Начало: № 10. (Замена).
51932. Гудин В. Если в тарном хозяйстве порядок... — Сов. потреб. кооперация, 1973, № 12 ©, с. 22—23.
51933. Лебедев И. Совершенствовать закупочные цены [на с.-х. продукты]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 11 ©, с. 95—98.
51934. Троян А. В., Кедеш С. С. Метод отбора проб внутритканевых газов плодов для газохроматографического определения. [К вопросам хранения]. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 6 ©, с. 653—657. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
51935. Юденич В. Операция «Боровик». [О заготовке грибов. Владимир. облпотребсоюз]. — Сов. потреб. кооперация, 1973, № 12 ©, с. 12—14.

### 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

51936. Блинчевский И. Л., Клочков А. А. Особенности расчетов и кредитования сахара-песка у оптовых организаций «Бакален». Консультация. — Деньги и кредит, 1973, № 12 ©, с. 87—90.
51937. Валликиви М. Товары народного потребления и оптовая торговля. Коммунист Эстонии, 1973, № 11 ©, с. 51—61.
51938. Васкин Е. Развитие розничной [торговой] сети — на уровень современных задач. — Сов. торговля, 1973, № 12 ©, с. 6—9.
51939. Задорожный И. О недостатках стандартизации продовольственных товаров. — Сов. торговля, 1973, № 12 ©, с. 22—24.
51940. Зорьян Г. Научная организация труда в магазине. — Сов. торговля, 1973, № 12 ©, с. 34—36.
51941. Иногамов И. Потребительская кооперация: самодеятельность и инициатива масс. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 11, с. 29—33.
51942. Коваленко Е. Рынок кондитерских изделий. — Сов. торговля, 1973, № 12 ©, с. 29—32.
51943. Максимов В., Койфман И. АСУ: унифицировать системы документации [в торговле]. — Сов. торговля, 1973, № 12 ©, с. 14—17.
51944. Мячин А. Оперативная информация в торговле. — Сов. потреб. кооперация, 1973, № 12 ©, с. 32—33.
51945. Назаров Р. Продовольственные товары: потребление и спрос. — Сов. торговля, 1973, № 12 ©, с. 10—14.
51946. Новикова Т. Венгерское оборудование для универсамов. — Сов. торговля, 1973, № 12, с. 37—39.
51947. Раицкий К. Социалистическое соревнование и управление [в торговле]. — Сов. потреб. кооперация, 1973, № 12 ©, с. 39—42. Список лит.: 9 назв.
51948. Секриер П. Укреплять связи торговли с промышленностью. — Сов. торговля, 1973, № 12 ©, с. 20—22.
51949. Страшнова Г. Улучшить подбор руководящих кадров [в торговле]. — Сов. торговля, 1973, № 12 ©, с. 17—19.
51950. Хасанов М. В борьбе за большой хлопок. [Об организации торгового обслуживания хлопкоробов в УзССР]. — Сов. потреб. кооперация, 1973, № 12 ©, с. 5—6.
51951. Централизованный завоз товаров. [Опыт Ставроп. крайпотребсоюза. Статьи:] С. Бутов. Товары поступают бесперебойно. — Н. Писарев. Сделали сами. — Сов. потреб. кооперация, 1973, № 12 ©, с. 19—22.

51952. Лойко М. Отраслевой принцип управления [пищевой промышленностью]. Белорус. потребсоюз]. — Сов. потреб. кооперация, 1973, № 12, с. 27.

## 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

### 21.1 Общие вопросы. Жилищное хозяйство

51953. Макаров Ю. Чему учит башкирский опыт. [О централизации управления жил.-коммун. хоз-вом]. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12, с. 63—69.

## 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 22.1 Общие вопросы

51954. Нехорошев В. С., Стовичек Г. В. К вопросу повышения эффективности научных исследований в медицинском вузе. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 10, с. 28—32.

### 22.2 Организация здравоохранения

#### 22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

51955. Бараников Н. Г., Лаврентьева В. З., Тольцман Т. И. Организационно-методическая работа центральных районных аптек. — Фармация, 1973, т. 22, № 6, с. 48—51.

51956. Брезгин В. Д. Продолжительность жизни и тенденции в смертности населения за период 1958—1970 гг. (По материалам Ярослав., Костром. и Вологод. обл.). — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 10, с. 15—18.

51957. Джураев И. Н., Ришаль Л. Д. Опыт работы Главного аптечного управления по организации информации о лекарственных препаратах. — Фармация, 1973, т. 22, № 6, с. 13—15.

51958. Евсеева Н. П. О преподавании социальной гигиены и организации здравоохранения в медицинских институтах. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 10, с. 32—35.

51959. Ключев М. А. Информация о лекарственных средствах в СССР и пути ее совершенствования. — Фармация, 1973, т. 22, № 6, с. 4—10.

51960. Лайко Ф. Л. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности «круглогодичных» и кадровых контингентов работающих. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 10, с. 25—27.

51961. Маринич И. Г., Иванников Ю. Г. Характеристика заболеваемости гриппом и острыми респираторными инфекциями в межэпидемический период (по материалам Ленинграда). [Стат. данные]. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 10, с. 22—25.

51962. Подлужная М. Я., Шилова С. П. О средней продолжительности жизни населения Перми (по материалам 1959—1970 гг.) — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 10, с. 19—21.

51963. Северова Е. Я. Некоторые вопросы организации медицинской помощи больным инфарктом миокарда. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 10, с. 7—11.

51964. **Современные организационные формы работы противотуберкулезного диспансера.** — *Здравоохранение Рос. Федерации*, 1973, № 10 ©, с. 3—7. Авт.: М. В. Шилова, Н. В. Сизых, К. Н. Цой и др.
51965. **IV совещание социалистических стран по аптечному делу.** [Киев. Май 1973 г.] — *Фармация*, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 3—4.

### 22.2.1.2 Организация здравоохранения в зарубежных социалистических странах

51966. **Захариева Е.** Информация о лекарственных средствах — важный фактор улучшения лекарственного обслуживания населения в Народной Республике Болгарии. [Статья из Болгарии]. — *Фармация*, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 15—18.
51967. **Ироут И.** Информационная деятельность аптечной службы в Чехословацкой Социалистической Республике. [Статья из ЧССР]. — *Фармация*, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 41—44.
51968. **Качмарчик Ф.** Научная информация о лекарственных препаратах в Польской Народной Республике. [Статья из Польши]. — *Фармация*, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 36—38.
51969. **Козловски Ш.** Организация информации о лекарственных средствах для врачей и фармацевтов в Польской Народной Республике. [Статья из Польши]. — *Фармация*, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 32—36.
51970. **Кристиа В.** Организация информации врачей и фармацевтов о медикаментах в Социалистической Республике Румынии. [Статья из Румынии]. — *Фармация*, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 38—41.
51971. **Навратил К.** Система информации о лекарственных препаратах в Чехословацкой Социалистической Республике. [Статья из ЧССР]. — *Фармация*, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 44—48.
51972. **Пробст Х.** Система информации о лекарственных средствах в Германской Демократической Республике. [Статья из ГДР]. — *Фармация*, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 24—26.
51973. **Функе.** О некоторых вопросах информационной деятельности в аптечном деле. [Статья из ГДР]. — *Фармация*, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 26—30.
51974. **Шифтар Э.** Информация о лекарственных препаратах в Венгерской Народной Республике. [Статья из Венгрии]. — *Фармация*, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 18—22.

### 22.3 Гигиена и санитария

51975. **Березовский Аб. М., Березовский Ал. М.** Критерий оценки воздействия общей вибрации на человека. — *Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения)*, 1973, вып. 21, с. 41—49.
51976. **Гогоадзе В. Д.** Изучение остаточной токсичности некоторых гербицидных препаратов в почве, зеленом листе и плодах мандарина. — *Субтроп. культуры*, 1973, № 5 ©, с. 139—141.
51977. **Ермаков Ю. Г.** Физико-географические аспекты загрязнения атмосферы. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География*, 1973, № 6 ©, с. 76—80. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
51978. **Зуев Т. Ф., Дроздова Л. М.** Физиологическая характеристика утомления, развивающегося у работниц швейных фабрик по показателям оксиметрии. — *Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та швейной пром-сти*, 1973, сб. 24 ©, с. 44—47. Список лит.: 9 назв.
51979. **К вопросу обеззараживания индивидуальных запасов воды.** — *Воен.-мед. журн.*, 1973, № 10 ©, с. 63—64. Авт.: И. Я. Винтоник, В. А. Модэй, И. М. Алейкин, Л. И. Кучукова.

51980. Калантарова Н. М., Зуев Т. Ф., Лер-Белова А. Г. Опыт разработки рациональных режимов труда и отдыха для рабочих основных профессий швейной промышленности. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та швейной пром-сти, 1973, сб. 24 ©, с. 31—35.
51981. Колесников Л. Борьба с загрязнением окружающей среды в птицеводстве. По материалам [амер.] журн. «Poultry International», 1973, № 8. — Птицеводство, 1973, № 12 ©, с. 35—38.
51982. Кондрашов П. А., Баранский Г. К. Физиологические исследования тяжести труда в лавах с механизированными комплексами. — Уголь, 1973, № 12 ©, с. 3—5. Перед текстом 2-й авт.: Баранский Г. А. [!]
51983. Косматый Е. С., Кавецкий В. Н., Лебединская Н. Н. Определение остатков диазинона в растениях методом тонкослойной хроматографии. — Укр. хим. журн., 1973, т. 39, вып. 10 ©, с. 1055—1059. Список лит.: 14 назв.
51984. Лер-Белова А. Г., Хоничева Г. И. Состояние сердечно-сосудистой системы у рабочих основных профессий швейной промышленности. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та швейной пром-сти, 1973, сб. 24 ©, с. 28—31.
51985. Логаткин М. Н. Субкалорийные пищевые рационы. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 52—55.
51986. Львовская И. Н., Федин Л. А. Методы изучения зрительной утомляемости операторов, работающих на стереомикроскопах. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 49—52. Список лит.: 49 назв.
51987. О влиянии загрязнения атмосферного воздуха алюминиевым заводом на некоторые показатели здоровья детского населения. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 10—14. Авт.: М. С. Несмеянова, С. Г. Кацнельсон, С. М. Левин, Е. М. Кузьмин.
51988. Погорелов В. П., Гусаров Д. В. Исследование функционального состояния зрительного анализатора методом КЧСМ. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 50—52.
51989. Покровская Е. И., Терещенко А. П., Журенко В. Н. Выделение микроэлементов при длительном питании человека обезвоженными продуктами. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 73—77. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
51990. Полонский М. Г. Результаты флюорографического обследования рабочих основных профессий Петрозаводской слюдяной фабрики. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 7—9.
51991. Русаков В. За высокую санитарную культуру производства мясных продуктов. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 15—18.
51992. Саутс Т., Типикина В. Балльная система оценки санитарного состояния мясокомбинатов. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 11 ©, с. 18—21.
51993. Серегин М. С. Гигиенический контроль за кулинарной обработкой продуктов и приготовлением пищи. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 71—74.
51994. Уледов В. А. Региональные особенности сельскохозяйственного загрязнения окружающей среды в США. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1973, № 6 ©, с. 97—100. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
51995. Федорчук С. Я. Изучение функционального состояния кожи у работниц швейных фабрик при изготовлении изделий из тканей, содержащих химические волокна. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та швейной пром-сти, 1973, сб. 24 ©, с. 35—39.

51996. Федорчук С. Я., Арсеньева О. Н. Изучение бактерицидных свойств кожи у работниц швейных фабрик при оценке токсичности сорочечных тканей, содержащих химические волокна. — Науч.-исслед. труды Центр. науч.-исслед. ин-та швейной пром-сти, 1973, сб. 24 ©, с. 39—43. Список лит.: 10 назв.

## 22.4 Общая патология

51997. Антонишкис Ю. А., Балашевич Л. И. Синдром Стивенса — Джонсона. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 73—74.

51998. Артемова А. Г. Феномен торможения миграции лейкоцитов крови у морских свинок с гиперчувствительностью замедленного типа к чужеродному тканевому антигену. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 67—71. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

51999. Глазкова В. А., Черняков И. Н. Влияние повышенного парциального давления кислорода на кислотно-щелочное состояние крови. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 68—73. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

52000. Диэлектрическая проницаемость и состояние воды в сыворотке крови крыс при чрезвычайных воздействиях на организм. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 40—43. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Губский, Л. М. Снопик, Л. Д. Степин, Л. Г. Яновская.

52001. Зурабшвили Зиг. А., Чурадзе Т. А. Ультраструктурные изменения в ц. н. с. животных при экспериментальной сенсibilизации. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 213—215. Рез. на груз. и англ. яз.

52002. Курносенко М. А. Влияние АТФ на ультраструктуру миокарда при кислородной недостаточности. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 201—204. Рез. на груз. и англ. яз.

52003. Кучерявый Ф. Х., Штейн С. А. Характер гликемических реакций при экспериментальной пирогеналовой лихорадке. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 323—326.

52004. Лобова Т. М. Липиды крови и тканей при гиподинамии у крыс. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 32—35. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

52005. Мамедов А. М. Данные ЭЦВМ о различных функциональных связях в фазовых сдвигах ритма напряжения проекционных зон коры и гипоталамуса при формировании болевого стресса. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 242—245.

52006. Популяционно-генетический подход к изучению динамики мутационного процесса на примере четырех форм миопатий. — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 127—138. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Л. Берг, Н. А. Крышова, Н. Г. Озерецковская и др.

52007. Роль ученых Академии в исследовании действия повышенного атмосферного давления на организм. [К 175-летию Воен.-мед. акад. им. Кирова]. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 18—20. Авт.: И. А. Сапов, Г. Л. Апанасенко, Ю. М. Бобров, Л. К. Волков.

52008. Руцай С. В., Меерсон Ф. З. Влияние адаптации к высотной гипоксии на концентрацию серотонина в структурах головного мозга крысы. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 35—36. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

52009. Физиологические реакции у белых крыс при реадaptации после тренировок к гипоксической гипоксии. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 20—23. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Корольков, М. С. Гаевская, Л. В. Серова и др.



52010. Грацианский Н. А. Применение формулы Dow для расчета величины сердечного выброса по кривым разведения красителя. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 119—120. Список лит.: 9 назв.

52011. Сравнительная оценка методов расчета минутного объема крови по кривым разведения красителя. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 115—118. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Гологорский, Т. Ф. Гриненко, В. Е. Багдатов, Н. П. Соколова.

## 22.6 Общая терапия

52012. Баранова Л. В., Островский А. Г., Сафронова Т. М. Осложнения после переливания крови. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 108—111.

52013. Коновалов И. И. Участие ученых Академии в развитии курортов Кавказских минеральных вод. [К 175-летию Воен.-мед. акад. им. Кирова]. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 21—23.

52014. Татти Я. Я. Приспособление для получения углекислого снега из баллона. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 339—340.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

52015. Александр Михайлович Филькин. [Фармацевт. 1906—1973. Некролог]. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 88—89 с портр.

52016. Будрий Ю. П., Тобин Э. А. Острые отравления бихроматом калия в быту. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 56—58. Рез. на англ. яз.

52017. Влияние дезоксикортикостерона на активность лизосомальных гидролаз тканей глаза. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 48—51. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. С. Касавина, П. В. Сергеев, Н. Б. Чеснокова, Л. М. Константинова.

52018. Влияние простагландина F<sub>2a</sub> на эмбрионов морского ежа ранних стадий развития и их чувствительность к некоторым нейрофармакологическим препаратам. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 105—108. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. С. Персианинов, Б. В. Леонов, Л. М. Массальская, М. А. Ломова.

52019. Влияние этакриновой кислоты на трансмембранный перенос ионов натрия. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 112—115. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. М. Михайлов, А. Н. Россельс, В. Ф. Антонов, Б. А. Сидоренко.

52020. Гаджиев А. М. Скоростигшая смерть от анафилактического шока при введении хлористого кальция. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 55—56. Рез. на англ. яз.

52021. Гаузе Г. Ф., Дудник Ю. В. Некоторые аспекты изучения противораковых антибиотиков. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 636—643. Список лит.: 28 назв.

52022. Гринштейн Е. Я. Применение гепанола в поликлинической практике. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 140—142.

52023. Ивахненко П. Н., Сирота К. П. Экстракционно-фотометрическое определение этакридина лактата в мази Конькова. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 62—64.

52024. Кадырова Ф. Р., Шамсутдинов М.-Р. И., Шакиров Т. Т. Исследование процесса экстракции фрутицина. — Узб. хим. журн., 1973, № 5 ©, с. 74—76. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.
52025. Коваленко Л. И., Лопатин П. В., Серегина Т. А. Фармацевтический анализ фенэстрола. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 55—56. Список лит.: 7 назв.
52026. Коваленко П. Н., Дубинина А. Е., Шемёлева Г. Г. Экстракционно-фотометрическое определение амидопиррина. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 57—58.
52027. Левитес Э. П., Виленчук Е. А. Зависимость продолжительности действия  $\alpha$ -тубокурарина от концентрации  $\gamma$ -глобулина сыворотки крови. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 372—374.
52028. Мальцев В. В. Влияние эпонтола на биоэлектрическую активность дыхательных мышц. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 361—364.
52029. Маноим И. М. К профилактике и лечению лекарственной аллергии. [По поводу статьи Ю. А. Ашмарина «Профилактика и лечение лекарственной аллергии» и «Воен.-мед. журн.», 1971, № 5]. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 43.
52030. Натрадзе А. Г. Научно-техническая информация о лекарственных препаратах. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 10—13.
52031. Оскотский Л. Б., Фрумин Г. Т. Микрокапсулирование в медицине. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 86—88. Список лит.: 7 назв.
52032. Пенные аэрозольные лекарственные формы. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 77—81. Список лит.: 25 назв. Авт.: Г. С. Башура, Э. В. Лабунский, И. А. Егоров и др.
52033. Преображенская М. Н. Поиск противоопухолевых препаратов среди аналогов компонентов нуклеиновых кислот. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 643—656. Список лит.: 82 назв.
52034. Радиолиз радиофармацевтических препаратов. Водные растворы о-йодгиппурата- $J^{131}$  и о-йодбензоата- $J^{131}$ . — Химия высоких энергий, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 509—512. Список лит.: 13 назв. Авт.: З. М. Потапова, В. Т. Харламов, А. К. Пикаев, А. Ф. Гусков.
52035. Рябых Л. Д., Чакчир Б. А., Грачев С. А. Влияние ионизирующей радиации на лекарственные средства. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 84—86. Список лит.: 9 назв.
52036. Сафонова Т. С. Химия алкилирующих препаратов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 657—669. Список лит.: 122 назв.
52037. Сафонова Т. С. Химия антагонистов фолевой кислоты [как противоопухолевых веществ]. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 669—679. Список лит.: 129 назв.
52038. Семенюк Я. П. О роли врача части в профилактике отравлений техническими жидкостями. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 64—65.
52039. Скупник А. М. Изменения сердечно-сосудистой системы при алкогольной интоксикации. (По данным электро- и баллистокардиографии). — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 124—127. Список лит.: 21 назв.
52040. Содномдаржая. Значение информации в фармации и современной лекарственной терапии. [Статья из Монголии]. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 30—32.

52041. Спивак Л. И., Мильштейн Г. И. Проблемы психотоксикологии. Обзор литературы. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 40—44. Список лит.: 9 назв.

52042. Стадниченко Э. И., Волкова Е. А. Определение трихлорметана при химико-токсикологических исследованиях. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 37—39.

52043. Судакова Н. М. Влияние микроэлемента цинка на некоторые показатели липидного обмена у экспериментальных животных. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 333—336.

52044. Супрунов Н. И., Самойленко Л. И. Фотокolorиметрическое определение лигнанов лимонника китайского. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 59—62.

52045. Тенцова А. И., Алюшин М. Т., Добротворский А. Е. Факторы, оказывающие влияние на фармакодинамическую активность лекарственных веществ в мазях. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 67—77. Список лит.: 95 назв.

52046. Фаркаш Ш. Периодические издания по вопросам фармации. [Статья из Венгрии]. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 22—24.

52047. Филькин А. М. Время приема некоторых лекарств. [Консультация]. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 81—83.

52048. Швайкова М. Д., Рубцов А. Ф. Отравления лекарственными средствами. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 34—37.

52049. Шевченко А. И. Влияние некоторых фармакологических веществ на мембранный потенциал покоя гладкомышечных волокон бронхов. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 197—199.

52050. Школьник М. И. Влияние брома на некоторые показатели белкового и липидного обмена. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 330—332.

52051. Шукюров Д. З., Искендеров Г. Б. Выделение и химическое исследование тритерпенового сапонина из черноголовника многобрачного. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 75—80. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

52052. Яковлев Н. Н. Обмен циклической 3'-5'-АМФ и медиация влияния гормонов на периферические ткани. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 3—12. Список лит.: 62 назв.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

52053. Динамическая скеннофотография в диагностике заболеваний печени и желчных путей. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 74—78. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. П. Макаренко, Ю. Н. Касаткин, Ц. С. Хутнев и др.

52054. Зинчук Л. И. Контрастная перитонеография в диагностике объемных образований брюшной полости. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 27—35. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

52055. Козлов В. В. Морфологические изменения в эпителиальных тканях при различных условиях лучевого воздействия. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 327—329.

52056. Памяти профессора Ефима Михайловича Кагана. [Рентгенолог. 1918—1973]. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 103—104. Подписи: Всесоюз. науч.-исслед. ин-т ж.-д. гигиены, Правл. Всесоюз. Всерс. и Моск. науч. о-в рентгенологов и радиологов, Редколлегия журн. «Вестн. рентгенологии и радиологии».

52057. Памяти профессора Исаака Моисеевича Яхнич. [Рентгенолог.- радиолог. 1900—1973]. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 102—103. Подписи: Правл. Всесоюз., Всерос. и Моск. науч. общ. рентгенологов и радиологов, Моск. науч.-исслед. рентгено-радиол. ин-т М-ва здравоохранения РСФСР.

52058. Применение одномоментного комплексного метода ангиографических исследований в диагностике заболеваний органов брюшной полости. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 16—22. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. М. Портной, Л. Е. Обморнов, В. И. Шумский и др.

## 22.9 Внутренние болезни

52059. Абрамзон М. А., Малкиель Р. Я. Липолитическая активность тонкой кишки и всасывание жиров у больных атеросклерозом. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 90—94. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

52060. Алексеев Г. К., Мартынов И. В. Второй Всесоюзный съезд кардиологов. [Москва. Июнь 1973 г.] — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 88—91.

52061. Бариян С. Б., Мутафян Л. Г. Влияние 16-ацетилгитоксина на содержание катехоламинов в сердечной мышце при экспериментальной коарктации аорты. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 61—63. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

52062. Белобородова Э. И., Юшкова Г. И. Функциональное и морфологическое состояние желудка при сердечной недостаточности у больных атеросклерозом. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 85—89. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

52063. Борисенко Л. С. Липидный обмен у больных возвратным ревмокардитом в пожилом и старческом возрасте. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 116—118.

52064. Ваюта Н. П., Пчелко С. П. Некоторые данные о ферментативной активности сыворотки крови больных хроническими лейкозами. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 91—94.

52065. Геомагнитная активность и сердечно-сосудистые заболевания. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 81—83. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Н. А. Кацашвили, И. М. Заалишвили, Г. А. Ушверидзе и др.

52066. Герланц А. И., Полудень Е. П., Трибусовский В. П. К диагностике врожденных аномалий желудка. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 87—88.

52067. Гусева Н. Г. Синдром Рейно как проявление генерализованных сосудистых нарушений при системной склеродермии. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 76—82. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

52068. Дидебулидзе Т. Г. Определение максимального потребления кислорода в клинике [при сердечно-сосудистых болезнях]. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 57—58. Рез. на арм. и англ. яз.

52069. Дорощев Г. И. IX Международный конгресс гастроэнтерологов. [Париж. Июль 1972 г.] — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 90—93.

52070. Епифанов Н. С., Журавлев В. А., Корепанов В. И. Комплексная инструментальная диагностика очаговых заболеваний печени. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 68—74. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

52071. Жданов В. С., Лифшиц А. М., Вихерт А. М. Атеросклероз дуги аорты. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 47—52. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

52072. Зербино Д. Д., Гавриш А. С. Динамика и особенности кардиосклероза при застое лимфы. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 53—57 с табл. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

52073. Иванов В. Н. Некоторые биохимические изменения у кроликов, устойчивых к нагрузке холестерином. [Эксперим. атеросклероз]. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 94—96. Список лит.: 5 назв.

52074. Изучение в эксперименте прямого механического массажа сердца. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 68—73. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Шумаков, Б. И. Лекторский, Т. Л. Егоров и др.

52075. К вопросу о диагностике степени легочной гипертензии при нарушении оттока крови из малого круга кровообращения. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 41—47. Список лит.: 19 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Л. Ф. Шердукалова, М. А. Есян, Б. М. Аладжян, А. К. Саркисянц.

52076. К рентгенодиагностике портальной гипертензии. Сообщ. 3. А. Н. Кишковский, А. Л. Дударев, В. В. Симонов. Сравнительная оценка результатов рентгенологического исследования пищевода, желудка и сосудов воротной системы у больных с портальной гипертензией. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 46—52. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

52077. Калинин Б. В., Поляков В. П. Гемодинамика при электрической стимуляции сердца парными импульсами в эксперименте. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 73—76. Список лит.: 10 назв.

52078. Камшилова Е. А. О лечении нарушений сердечного ритма панангином. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 104—109. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

52079. Капитаненко А. М. Актуальные проблемы гастроэнтерологии. [О 1-м Всесоюз. съезде гастроэнтерологов. Москва. Янв. — февр. 1973 г.] — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 94—96.

52080. Карпова Е. А. Случай гипертрофии баугиневой заслонки. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 91—92.

52081. Кацман Р. Ф. Роль аутоаллергических процессов в патогенезе ишемической болезни сердца. Обзор. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 143—153. Список лит.: 113 назв.

52082. Качественная оценка гипертрофии миокарда различной этиологии в моделируемом эксперименте на животных. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 22—27. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. С. Суздальницкий, И. К. Соколов, Е. Е. Беленький и др.

Ковалева Л. А. Динамика гематологических и феррокинетических показателей при лечении железодефицитной анемии у беременных. — См. 52286.

52083. Корепанов В. И., Журавлев В. А., Васильев П. Н. Нижняя каваграфия и селективная флебография печеночных вен в диагностике очаговых заболеваний печени. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 64—69. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

52084. Кянджунцева Э. А., Гинзбург Е. М., Васильева Н. И. Состояние капиллярного кровообращения скелетных мышц при экспериментальном кардиогенном шоке по данным двойного индикаторного метода. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 63—67. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

52085. Ларионов А. Д., Ларионова В. Ф., Глухова Ю. А. К вопросу о диагностике малосимптомных и латентных форм ревматизма. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 119—123

52086. **Лауфер М. Я., Никитин А. М.** Влияние нитроглицерина и его производных на церебральное кровообращение у больных ишемической болезнью сердца. (По данным клинко-ангиоретинофотометр. исследования). — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 110—111. Рез. на англ. яз.

52087. **Лившиц Е. А.** Цитоморфологический метод исследования печени больных хроническим энтероколитом. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 268—272.

52088. **Лорие Ю. И.** Современные возможности химиотерапии лейкозов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 695—698. Список лит.: 21 назв.

52089. **Люде М. Н., Голозко Р. Р., Кузовкова Г. И.** Клинико-рентгенологическая диагностика дефекта межжелудочковой перегородки в сочетании с недостаточностью клапанов аорты. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 82—85 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

52090. **Лютюев Г. И., Ермилов Л. П.** Действие индлера и тразикора на функции внешнего дыхания при хронической коронарной недостаточности. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 96—103. Список лит.: 38 назв. Рез. на англ. яз.

52091. **Максимов В. А.** О классификации заболеваний миокарда. [По поводу статьи М. И. Теодори «Некоторые вопросы клиннки, дифференциальной диагностике и классификации заболеваний миокарда, не связанных с ишемической, гипертонической и ревматической болезнями сердца» в журн. «Кардиология», 1972, т. 12, № 9]. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 141—142. Список лит.: 19 назв.

52092. **Марамаа С. Я.** Влияние предварительной физической тренировки на распределение электролитов в миокарде и развитие изопреналинового поражения сердца. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 57—63. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.

52093. **Марамаа С. Я.** Профилактическое влияние предварительной физической тренировки на развитие экспериментального симпатомиметического поражения сердца. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 155—162. Список лит.: 32 назв.

52094. **Марцевич М. С.** Особенности выделения холестерина кишечником у животных с различной видовой резистентностью к экзогенному холестерину. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 43—45. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

52095. **Матвеева Л. С.** Спленопортография в диагностике синдрома Крювелье — Баумгартена. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 52—56. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

52096. **Матевосов А. Л.** Селективная артериоскенография печени. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 56—63. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

52097. **Микаелян А. Л., Азатян В. Г., Потапова В. Б.** Влияние изменения ультраструктуры сердечной мышцы на функциональное состояние миокарда. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 3—9. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

52098. **Мкртумян О. А.** Влияние некоторых сердечных гликозидов на динамику сокращения левого желудочка у больных с недостаточностью кровообращения. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 55—56. Рез. на арм. и англ. яз.

52099. **Наш** опыт исследования тонкого рельефа желудка при хроническом гастрите. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 3—11. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Н. Соколов, Н. А. Усова, Э. В. Чеснокова, А. М. Несветов.

52100. Некрасова А. А., Ланцберг Л. А., Кутырина И. М. Диурез у больных гипертонической болезнью и его связь с кининовой системой почек. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 18—22. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

52101. Нужен ли инсулин для потребления диабетическим организмом источников энергии во время физической работы? — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 163—167. Авт.: С. Т. Генес, В. О. Осинская, М. М. Козополянская и др.

52102. Об особенностях применения электродного способа прижизненного исследования ионного и газового состава миокарда. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 10—13. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Г. Ш. Васадзе, С. М. Чилая, В. А. Долидзе и др.

52103. Озол Э. А., Латыпов А. Г. Корригированные ортогональные отведения ЭКГ при гипертрофии предсердий. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 128—131. Список лит.: 9 назв.

52104. Осетров Г. Г., Ломов О. П. О причине С-гиповитаминозных состояний в Заполярье. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 62—63.

52105. Попова З. П., Гуреев Г. Т. Сравнительная оценка современных рентгеноконтрастных препаратов для оральной холецистохолангиографии. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 69—73. Рез. на англ. яз.

52106. Пресняков Д. Ф., Розенбит Ю. А. Оценка состояния миокарда у больных коронарным атеросклерозом по данным реографии. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 41—44. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

52107. Продолжительность жизни тромбоцитов у больных ишемической болезнью сердца. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 24—27. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Люсов, Е. И. Жаров, Ю. Б. Белоусов, В. А. Асосков.

52108. Профилактика и лечение осложнений аорто- и артериографии по Сельдингеру. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 126—131. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Прокубовский, А. А. Кудинов, Л. П. Шляков, А. В. Гогодзе.

52109. Роль легких в регуляции обмена H-ОКС и сосудистые реакции в легких при введении гидрокортизона [сердечно-сосудистым больным]. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 31—40. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. М. Соловьев, Г. Я. Гебель, И. Г. Длусская и др.

52110. Рутгайзер Я. М. Некоторые наблюдения над течением неспецифического язвенного колита в Карелии. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 263—267.

Скупник А. М. Изменения сердечно-сосудистой системы при алкогольной интоксикации. — См. 52039.

52111. Смолянский Г. Б. Об устойчивости кроликов с экспериментальным гипотиреозом к длительному воздействию умеренно низких температур воздуха помещений. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 30—32.

52112. Смолянский Г. Б. Теплоизоляционные свойства тканей тела больных тиреотоксикозом и гипотиреозом. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 33—36.

52113. Станкевич Б. Б. Об устойчивости кроликов с экспериментальным тиреотоксикозом к длительному воздействию умеренно низких и высоких температур воздуха помещений. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 27—29.

52114. Струков А. И. Некоторые вопросы учения об ишемической болезни сердца. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 5—17. Список лит.: 69 назв.

Тарасевич Л. К., Макарова Н. А. Редкая аномалия почек, сопровождающаяся гипертонией. — См. 52244.

52115. Ультраструктура сердечной мышцы при экспериментальной тонзиллогенной миокардиодистрофии нейрогенной природы. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 112—116. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. Я. Мульдьяров, Е. М. Данилова, А. М. Монаенков, Г. И. Яковлева.

52116. Федоровых В. С. О лечении нарушений липидного обмена при коронарном атеросклерозе III стадии у больных старше 60 лет. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 112—115.

52117. Фомичев В. И. Оценка кровотока в печени по клиренсу вофазердина при гипертонической болезни и атеросклеротическом кардиосклерозе. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 121—123. Список лит.: 18 назв.

52118. Харламова Р. В., Пчелко С. П. Функциональное состояние печени и некоторые факторы свертывания крови у больных хроническим миелонидным лейкозом. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 81—84.

52119. Хорват М. Применение радиокардиографии и оксиметрии при дозированной нагрузке у больных с заболеваниями сердца. [Статья из Венгрии]. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 27—31. Список лит.: 20 назв.

52120. Чистякова В. Г., Колкер Я. С. Состояние гемодинамики при геморрагических диатезах. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 103—107.

52121. Чурадзе Т. А. Ультраструктурные изменения в ц. н. с. животных при экспериментальной пневмонии. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 217—219. Рез. на груз. и англ. яз.

52122. Шатихин А. И., Лешкова М. И., Маколкин В. И. Электрокардиографический анализ предсердий у больных ишемической болезнью сердца. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 33—36. Рез. на арм. и англ. яз.

52123. Шумаков В. С. О причинах развития декомпенсации сердца по правожелудочковому типу при ревмокардитах без клапанных пороков у больных с вялым течением ревматизма. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 127—128. Список лит.: 9 назв.

52124. Шурыгин Д. Я., Вязицкий П. О., Сидоров К. А. Некоторые вопросы эндокринологии в военной патологии. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 48—53.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

52125. Альтштейн А. Д. Онкогены опухолеродных вирусов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 630—635. Список лит.: 55 назв.

52126. Денисова М. Ф. Влияние пентоксила на процессы антителообразования в селезенке при иммунодепрессивном состоянии у белых мышей. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 71—73. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

52127. К сравнительной оценке методов выявления и идентификации вирусных клещевого энцефалита. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 54—58. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. И. Агафонов, Р. Б. Гольдин, П. В. Абушкевич и др.

52128. Киктенко В. С., Бакулина Н. А., Левина Л. Ф. К вопросу о гранулообразовании у лептоспир — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 83—86. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

52129. Мазурин Н. Д. Распространение возбудителей ботулизма в почве. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 48—49.

52130. Определение размеров и веса бактериофага ДД2 методом рентгеновского малоуглового рассеяния. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 2 ©, с. 462—465. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. К. Бояринцева, А. Т. Дембо, Т. И. Тихоненко, Л. А. Фейгин.

52131. Равкин Ю. С., Сапегина В. Ф., Докучаева Ю. И. К характеристике роли птиц в очагах клещевого энцефалита южной тайги и подтаежных лесов Западной Сибири. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 181—190.

52132. Сорокин А. В., Ефремов О. М., Элькина О. А. Использование антилейкоцитарной сыворотки для изучения роли эндогенных пирогенов в механизме лихорадочной реакции при иммунопатологических процессах. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 77—80. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

52133. Щепилов Н. С., Кисленко В. Н. Выживаемость возбудителей туберкулеза во внешней среде. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 74—79.

52134. Экспериментальное изучение неспецифических защитных реакций при заражении условно патогенными микробами. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 80—82. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Олейникова, В. Д. Розенберг, В. М. Кожевникова, Р. Е. Киселева. В огл. 1-й авт.: К. [!] А. Олейникова.

## 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

52135. Головенко Л. С. О патогенезе гемодинамических расстройств у больных туберкулезом позвоночника. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 53—54. Рез. на арм. и англ. яз.

52136. Кислова Г. Д. Актиномикоз брюшной полости и желудочно-кишечного тракта в рентгенологическом отображении. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 16—21. Рез. на англ. яз.

52137. Клинико-эпидемиологическая характеристика гриппа в период эпидемической вспышки 1972—1973 гг. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 44—46. Авт.: С. Д. Обрехт, Б. В. Ковдышев, З. А. Пинский, В. С. Караулов.

52138. Колчин С. П., Маливанова С. Д. Нейро-гуморальные реакции в мышце сердца кроликов при дифтерийном миокардите и проведении повторного курса введения биопрепаратов. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 14—17. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

52139. Кудрявцева Н. Ф., Крамарь В. С., Быховская А. М. Рентгено-радиологическое исследование тонкой кишки при гименолепидозе. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 21—26. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

52140. Кучерявый Ф. Х. К патофизиологической характеристике паратифа у кроликов. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 320—322.

52141. Луценко В. К., Крыжановский Г. Н. Фокальные потенциалы спинного мозга у крыс с судорожным синдромом при восходящем столбняке. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10, с. 28—32. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

52142. Максимов А. А. Ландшафтная типизация природных очагов туляремии, итоги и перспективы ее развития в Западной Сибири. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14, с. 60—68. Список лит.: с. 66—68.

52143. Мочалова Т. П., Данилова Н. К., Варновицкий Г. И. Отдаленные функциональные результаты хирургического лечения больных туберкулезом мочевого пузыря. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5, с. 96—97.

Рентгенологическое исследование желчных путей больных, оперированных по поводу калькулезного холецистита, сочетавшегося с инвазией сальмонеллами. — См. 52207.

52144. Шичанин В. В., Rogozin A. П. Об эффективности противогриппозной вакцинации. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11, с. 47.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

52145. Алатырев В. И., Звездочкина Н. В. Эфферентная активность спинного мозга при постишемической экстензорной контрактуре задних конечностей. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10, с. 25—27. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

52146. Балачук В. М. Внутричерепные субарахноидальные кровоизлияния при огнестрельных ранениях позвоночника. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11, с. 29—32. Список лит.: 11 назв.

52147. Беличенко И. А., Обухов В. А., Горбунов В. В. Оценка рентгеноконтрастных и инструментальных исследований в хирургии желчных путей. — Хирургия, 1973, № 11, с. 63—67. Рез. на англ. яз.

52148. Беляев М. П. Диагностика острого нарушения брыжеечного кровообращения. — Хирургия, 1973, № 11, с. 27—29. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

52149. Блудов В. А., Самойличенко А. Н. Длительное бессимптомное пребывание обломка ножа в позвоночнике. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 58 с табл.

52150. Болотный Ю. М. Анатомические обоснования пластики дефектов диафрагмы мышечными лоскутами на питающей ножке. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 375—376.

52151. Бондарчук А. С. К вопросу диагностики и лечения больных с проникающими ранениями живота. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 251—254.

52152. Бондарчук А. С. О вывихе головки локтевой кости в дистальном лучелоктевом сочленении. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 308—311.

52153. Боровков С. А. Последствия повреждения подкрыльцовой артерии при вывихе плеча. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 63—64. Рез. на арм. и англ. яз.

52154. Верник С. Д. Энзимотерапия воспалительных инфильтратов методом электрофореза. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 357—360.

52155. Вирник Л. Б. Опоясывающее огнестрельное ранение. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 58.

52156. Вишняков Е. А., Бобков В. Л. Клинико-функциональная характеристика степеней местной недостаточности трофики при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 133—136.
52157. Волкова Т. В., Зельцер П. Л. Содержание гистамина в желудочно-кишечном тракте до и после резекции проксимального отдела толстого кишечника у крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 46—47. Рез. на англ. яз.
52158. Герасименко Н. И., Приймак А. А., Давыдова И. В. Электрофизиологическая характеристика изолированного сердца в сердечно-легочном препарате. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 131—132. Список лит.: 21 назв.
52159. Герасимов С. Ф. Солевыделительная функция почек после резекции верхней половины тонкого кишечника. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 298—300.
52160. Григорович К. А. Диагностики и оперативное лечение ишемической контрактуры. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 108—112. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
52161. Данович Ф. М., Поляков А. Н. Диагностические ошибки и осложнения при остром аппендиците. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 235—238.
52162. Данович Ф. М., Порембский О. Б., Бронштейн Э. Л. К методике исследования гидродинамики желчных путей в послеоперационном периоде. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 231—234.
52163. Диафрагменный перфузионный насос с автоматическим приводом на логических пневмоэлементах. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 61—62. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: М. Ф. Зиньковский, Ю. Ф. Зиньковский, В. С. Одиноц, А. Е. Северюхин.
52164. Динамика плазменных кортикостероидов при операциях на сердце в условиях нормотермии и кранио-церебральной гипотермии. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 133—134. Список лит.: 10 назв. Авт.: Э. И. Ивашкевич, И. И. Евнина, А. Н. Малыгина и др.
52165. Динамика электрокардиографических сдвигов в различные сроки после наложения бедренных артерио-венозных свищей. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 37—40. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: З. Л. Долабчян, Н. Г. Татинян, А. А. Мкртчян, В. С. Казарян.
52166. Жуков Б. П. Экономные резекции желудка с ваготомией в лечении осложненных дуоденальных язв. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 132—135. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
52167. Заец Т. Л., Носова И. М. О ферментативной активности в органах животных при ожоговом шоке. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 56—58. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
52168. Зеленин Р. П. Хирургическое лечение абсолютной клапанной недостаточности глубоких вен нижних конечностей. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 90—94. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
52169. Изменение активности некоторых ферментов в сыворотке крови и моче после операций на желчных путях. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 226—230. Авт.: О. Б. Порембский, Ф. М. Данович, Э. Л. Бронштейн, З. Г. Кофман.
52170. Интраоперационная оценка кровоснабжения миокарда с помощью электрокардиографии, электромагнитной флоуметрии и регистрации артериального давления. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 45—47. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Д. Князев, В. А. Сандриков, А. Г. Выховская, Н. П. Дмитриев.

52171. Каверина В. В., Рожков Е. Н. Топографо-анатомические взаимоотношения седалищного нерва с нервами ягодичной области. [Хирургия]. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 63—66.

52172. Кадышес Н. Л., Раскина А. К. Осложненный дивертикулез сигмовидной кишки. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 89—91.

52173. Кальченко И. И., Лыс П. В., Хохоля В. П. Билиодигестивные анастомозы в хирургии желчных путей. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 44—50. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

52174. Карашуров Е. С. К вопросу о показаниях и противопоказаниях к гломэктомии у больных бронхиальной астмой. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 178—182.

52175. Карвонен Э. С. Лечение больных облитерирующим атеросклерозом длительными внутриартериальными вливаниями лекарственных веществ через нижнюю надчревную артерию. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 137—139.

52176. Карпенко В. Г., Гофман В. А., Прокопенко И. Г. Подострый септический эндокардит после слепого огнестрельного ранения сердца. — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 123—124.

52177. Клещеникова В. П., Татти Я. Я., Хныкина В. И. К вопросу об одномоментной эзофагопластике. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 204—207.

52178. Кобидзе Т. С. Некоторые морфологические особенности миокарда при консервации изолированного сердца. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 197—200. Рез. на груз. и англ. яз.

52179. Колобов П. Л. Опыт проведения окружных хирургических конференций. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 77—78.

52180. Кондратюк А. Ф. О лечении и военно-врачебной экспертизе больных с вывихами плеча. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 69—72.

52181. Консон И. С., Мельцер Р. И. Состояние свертывающей и противосвертывающей систем крови у больных с повреждением опорно-двигательного аппарата, по данным тромбозластографии. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 85—87.

52182. Косачев И. Д., Тюрин В. Г. Применение тримеканна при гнойно-воспалительных процессах. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 74—76. Список лит.: 12 назв.

52183. Красникова Н. А. О пролиферации эпителия, окружающего кожную рану, у безволосых мышей при воздействии хлорофиллина натрия. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 99—102. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

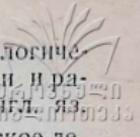
52184. Кривчиков Ю. Н. Саморегуляция при искусственном кровообращении. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 60. Рез. на арм. и англ. яз.

52185. Лейви В. Г. Определение токсичности плазмы крови при перитоните. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 245—248.

52186. Ленькова Н. А. Растяжимость системы низкого давления при ожоговом шоке. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 37—40. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

52187. Лисицын К. М., Кохан Е. П. Перспективы развития сосудистой хирургии. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 19—21.

52188. Ловягин Е. В., Некласов Ю. Ф., Егиазарян В. Т. Ангиографические и некоторые гемодинамические нарушения при абсцессах легких. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 48—52. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. и англ. яз.



52189. **Максумов Д. Н., Ходжиметов А. К.** Клинико-рентгенологическая диагностика пептических язв желудка. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 11—15. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

52190. **Мареев Ю. С., Сахибов Я. Д., Ильин Г. П.** Хирургическое лечение гемолитических анемий. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 103—108. Рез. на англ. яз.

52191. **Махов Н. И., Селезнев Г. Ф.** Послеоперационные парезы желудка и тонкой кишки. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 5—11. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

52192. **Маят В. С., Нестеренко Ю. А., Акимова Н. В.** Изменения свертывающей системы крови при хирургическом лечении митрального порока. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 83—89. Список лит.: 20 назв.

52193. **Меженин А. М.** Влияние тромболитина на течение спаечного процесса при каловом перитоните. (Эксперим. исследование). — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 249—250.

52194. **Мельцер Р. И.** К вопросу о лечении повреждения Галеаци. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 318—319.

52195. **Милонов О. Б., Старикова В. Б., Феноменов А. М.** Резекция печени. Обзор литературы — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 141—146. Список лит.: с. 145—146.

52196. **Миндлин Г. Я.** К характеристике производственного травматизма в цветной металлургии. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 10 ©, с. 11—15.

52197. **Михаил Никифорович Ахутин.** [Хирург. 1898—1948]. К 75-летию со дня рождения. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 89 с портр.

52198. **Мясникова М. Н.** Некоторые вопросы этиологии и патогенеза эмфиземы легких. [О показаниях к хирург. лечению]. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 183—187.

52199. **Напалков П. Н., Витлин В. И.** Некоторые патогенетические обоснования лечебной тактики при обтурационной желтухе. [С примеч. ред.] — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 33—38. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

52200. **Орлов Г. А., Бычихин Н. П.** Особенности реабилитации после хирургических операций у больных пожилого и старческого возраста. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 260—262.

52201. **Особенности обезболивания при открытых диафизарных переломах костей голени.** — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 36—38. Авт.: А. Я. Шутин, Ф. А. Левицкий, А. Ф. Воробьев.

52202. **Ошукова С. М., Малкова В. И.** Сравнительная морфологическая характеристика состояния слизистой оболочки желудка до и после резекции. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 211—217.

52203. **Панченков Р. Т., Лежнев А. Н.** Диагностика и лечение желчно-кишечных фистул. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 57—63. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

52204. **Полежаев Л. В.** Авторадиографическое исследование источников новообразования скелетных мышц. — Докл. АН СССР, 1973, т. 213, № 1 ©, с. 239—241 с табл. Список лит.: 9 назв.

52205. **Постолов М. П.** Определение гемминовых соединений при остром панкреатите. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 81—83. Список лит.: 5 назв.

52206. **Профессор Никита Иванович Махов.** [Хирург]. К 70-летию со дня рождения. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 3—5 с портр.

52207. Рентгенологическое исследование желчных путей больных, оперированных по поводу калькулезного холецистита, сочетавшегося с воспалением сальмонеллами. [Статья из Праги]. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 74—76. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. Бруна, И. Гавлик, В. Панск, Д. Кубецова,

52208. Русаков А. В. Некоторые проблемы и перспективы усовершенствования военных хирургов. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 14—15.

52209. Сильвестров В. П., Пелисов М. Г., Яковлев В. А. Гемодинамика у больных после тяжелой ожоговой травмы. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 26—29. Список лит.: 7 назв.

52210. Ситенко В. М. Роль ученых академии в изучении проблемы заболеваний и повреждений периферических артерий. [К 175-летию Воен.-мед. акад. им. Кирова]. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 16—18.

52211. Смирнов Ю. Г. Перспективы использования компрессионно-дистракционных аппаратов в этапном лечении раненых с переломами костей конечностей. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 28—31. Список лит.: 5 назв.

52212. Соколов А. В., Мазанов Г. С. Рентгенологическая картина желудка после операции инвагинации дивертикула. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 88—89.

52213. Степанов В. С., Варганов И. Е. Гемодинамические нарушения при операции одновременного удаления легкого и части перикарда. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 124—126.

52214. Стручков В. И., Лохвицкий С. В., Мисник В. И. Пути снижения [послеоперационной] летальности при остром холецистите у больных, пожилого и старческого возраста. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 39—44. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

52215. Теремовский А. В. Влияние расширенной поясничной симпатэктомии на состояние окольного артериального русла в мышцах тазовой конечности собаки после резекции бедренной артерии. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 143—148.

52216. Ткаченко С. С. Внеочаговый чрескостный остеосинтез компрессионно-дистракционными аппаратами при лечении переломов костей. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 24—28.

52217. Токарев Б. В. Особенности течения и лечения острого аппендицита у больных пожилого и старческого возраста. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 239—241.

52218. Тольпина О. С. Отдаленные результаты лечения больных острым тромбозом нижних конечностей препаратами фибринолитическими и антикоагулянтного действия. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 88—90.

52219. Тон Тхат Тунг. Перевязка печеночной артерии в хирургии печени. [Статья из Ханоя]. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 78—81. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

52220. Федоров В. Д., Гельфенбейн Л. С., Мейтув М. Б. Мегаколон у взрослых. Обзор литературы. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 136—141. Список лит.: с. 140—141.

52221. Федорова А. Г. Внутриорганное кровеносное русло верхних конечностей человека при облитерирующем эндартерите. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 130—132.

52222. Филиппов С. В. Длительная перидуральная анестезия. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 33—35. Список лит.: 15 назв.

52223. Францев В. И., Разуваева Э. В. К проблеме регуляции гомеостаза в хирургии сердца. [С примеч. ред.] — Кардиология, 1973, т. 13, № 10 ©, с. 135—141. Список лит.: 28 назв.

52224. Хай Г. А. Применение максиминного критерия в выборе тактики при некоторых формах острой патологии органов брюшной полости в условиях недостаточной информации. Предварит. сообщ. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 255—259.

52225. Харсун М. С. Организация неотложной медицинской помощи при травматических повреждениях на кораблях и в частях ВМФ. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 10—13.

52226. Хирургическое лечение послеоперационного рецидива зоба. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 100—103. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. В. Николаев, В. И. Керцман, К. Н. Казеев и др.

52227. Хныкина В. И. Гемодинамические сдвиги, сопровождающие внутривенное введение листенона в периоде вводного барбитуратного наркоза. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 365—368.

52228. Хныкина В. И. Опыт клинического использования пиридоксифена [в анестезиологии]. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 369—371.

52229. Цибуляк В. Н., Карашуров Е. С. Функциональная активность симпато-адреналовой системы у больных бронхиальной астмой во время гломэктомии под фторотановым наркозом и в условиях нейролептанальгезии. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 174—177.

52230. Черников О. И. Лечение больных после восстановительных операций на кровеносных сосудах конечностей. — Воен. мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 21—25.

52231. Чогошвили А. Г., Ломсадзе Б. А. Влияние замораживания-оттаивания в присутствии криопротекторов на общие липиды печени. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 72, № 1, с. 173—176. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

52232. Шабанов А. Н., Микиртумов С. М., Оранский В. А. Анализ ошибок диагностики ущемленных грыж передней брюшной стенки. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 117—121. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

52233. Школьник И. М., Островский А. Г. Некоторые вопросы об изменении активности медьоксидазы и цитохромоксидазы после резекции желудка у собак. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 222—225.

52234. Шуваева В. И. Ошибки и осложнения в хирургии желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 121—126. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

52235. Юсюк Ю. В., Карамов К. С. К вопросу о нарушении сердечной деятельности при пневмотораксе. (Эксперим. исследование). — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 59.

## 22.12 Урология

52236. Бокерия Д. А. Режимы отмывки изолированных почек собак в зависимости от расходных характеристик почечных сосудов, состояния донора и сроков тепловой ишемии. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 72, № 1, с. 221—224. Рез. на груз. и англ. яз.

52237. Глезер Г. А., Чарьев М. Проведение перитонеального диализа с помощью стилет-катетера. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 38—40.

52238. Дробнер В. Л., Сафонова К. Г. Гигантский дивертикул мочевого пузыря. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 292—294.

52239. Журавлев Ю. И. Ретрокавальный мочеточник. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 95—96.

52240. Карпенко В. С., Сергейчук Ю. Е. Рентгенотелевизионное просвечивание и ретгенокинематография в диагностике обструкций мочеточника аномалийнными сосудами таза. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 76—80. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

52241. Морфологические изменения в почках после двухчасовой ишемии в зависимости от методики прекращения почечного кровотока. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 285—291. Авт.: В. Л. Дробнер, В. А. Самсонов, Г. А. Отвагина, Н. М. Шевцов. — Перед текстом 1-й авт.: Б. [!] Л. Дробнер.

52242. Пытель А. Я. Варикозное расширение вен почечной лоханки и мочеточника. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 94—100. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

52243. Самсонов В. А., Дробнер В. Л. Активность щелочной фосфатазы почек после двухчасовой ее ишемии. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 280—284.

52244. Тарасевич Л. К., Макарова Н. А. Редкая аномалия почек, сопровождающаяся гипертонией. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 93—95.

52245. Хомяквич О. Ф. Показатели азотистого обмена и функционального состояния почек при мочекаменной болезни. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 80.

### 22.13 Онкология

52246. Белоусенко Е. Ф., Большаков Л. Л. Карциноматоз сердца при первичном раке желчного пузыря. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 72—73.

52247. Васильев Ю. М. Изменения клеточной поверхности при опухолевой эволюции. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 621—629. Список лит.: 114 назв.

52248. Воздействие N-алкил-N-нитрозомочевин на белоксинтезирующую систему в клетках печени и гепатомы 22 а. — Бюл. эксперим биологии и медицины, 1973, т. 76, № 10 ©, с. 51—54. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Ю. Абакумова, Т. Ю. Угарова, Н. Н. Пилипенко и др.

52249. Гарин А. М. Некоторые методические аспекты клинического испытания и применения противоопухолевых препаратов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 680—681. Список лит.: 6 назв.

52250. Клещевникова В. П. Зависимость отдаленных исходов радикальных операций по поводу рака пищевода и кардии от характера роста опухоли. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 200—203.

52251. Кордыш И. Г. Копролит больших размеров, имитирующий опухоль брюшной полости. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 92—93.

52252. Липиды опухолей. Сфингомиелины опухолей и гомологичных нормальных тканей. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 943—948. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. В. Дятловицкая, А. Ф. Леменовская, К. П. Грешных и др.

52253. Меланома прямой кишки. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 29—33. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Сергеев, Е. С. Смирнова-Стеценко, З. В. Гольберт и др.

52254. Миронов Н. М., Адлер В. В. Некоторые собенности процесса транскрипции в хроматине клеток печени при химическом канцерогенезе. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 992—998. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

52255. **Некоторые итоги цитологической диагностики предрака и рака шейки матки.** (По материалам Респ. онкол. диспансера Карельск. АССР) Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 304—307. Авт.: Е. А. Лившиц, В. М. Романова, Т. В. Изюмова, С. И. Рогова.

52256. **Переводчикова Н. И., Борисов В. И.** Современное состояние лекарственной терапии злокачественных опухолей. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 687—694. Список лит.: 51 назв.

52257. **Переслегин И. А., Каган Ю. Л., Семенова Н. А.** Опыт применения нижней лимфографии больным раком прямой кишки. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 35—40. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

52258. **Показания к лапароскопии при опухолях органов брюшной полости и забрюшинного пространства.** — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 23—26. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. В. Даниель-Бек, Ю. Л. Розанов, А. Л. Виноградов, Э. Ф. Климанова.

52259. **Разоренов Л. В.** Диагностические ошибки при раке пищевода. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 208—210.

52260. **Самсонов В. А.** Патологоанатомическая характеристика рака предстательной железы. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 276—279.

52261. **Сыркин А. Б.** Основные закономерности противоопухолевого действия лекарственных препаратов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 682—687. Список лит.: 59 назв.

52262. **Холланд Джеймс.** Рак. Вызов, брошенный химикам. [Статья из США]. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 602—610.

52263. **Шапот В. С.** Изоэнзимы и рак. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 18, № 6 ©, с. 611—621. Список лит.: 76 назв.

52264. **Шаршавицкий Г. А.** К вопросу о соотношении между макро- и микроскопическими типами рака желудка и степени распространения раковых клеток в его стенке. (Гистотопогр. исследование). — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 218—221.

52265. **Шкроб О. С., Лопата Ю. М., Сафронов В. В.** Диагностика и лечение рака фатерова соска. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 50—57. Рез. на англ. яз.

52266. **Шнигер Н. У., Чекурешвили Р. К., Сидоров В. С.** Рентгенологические наблюдения после брюшно-анальной резекции прямой кишки по поводу рака. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 40—46. Рез. на англ. яз.

## 22.14 Стоматология

52267. **Волошко А. П.** Шпатель для врача-стоматолога. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 76—77.

52268. **Звягин Л. М., Чудецкая Н. Ф.** Влияние лиофилизированного гомотрансплантата и медицинского гипса на регенерацию костной инфицированной раны челюстей. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 315—317.

## 22.15 Офтальмология

52269. **Гигаури В. С., Попова Е. Б., Грачева Г. В.** Применение безыгольного струйного способа введения веществ в офтальмологии. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 68—69.

52270. Жизнь и творческий путь Тихона Ивановича Ерошевского [Офтальмолог]. К 70-летию со дня рождения. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 10 ©, с. 45—47. Авт.: В. Г. Абрамов, А. А. Бочкарева, А. П. Нестеров, С. Е. Стукалов.

52271. Зотов П. С. К вопросу о кровоснабжении ресничного узла человека. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 154—158.

52272. Кораблев А. Ф., Ферштат И. М. Об осложнениях при криоэкстракции катаракты. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 344—346.

52273. Кораблев А. Ф., Ферштат И. М. Острота зрения после криоэкстракции катаракты. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 347—348.

52274. Мисюн Ф. А. Экспериментальное исследование морфологических изменений тканей глаза после циклокриотермии. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 341—343.

52275. Сырков В. М. Значение светофильтров в экспертизе врожденных расстройств цветоощущения. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 67—68.

## 22.16 Оториноларингология

52276. Королев М. Ф., Гальперин Ю. Б., Джагунов И. В. Хронический тонзиллит и заболевания внутренних органов. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 39—42. Список лит.: 10 назв.

52277. Курашвили А. Е. Организация медицинской помощи ЛОР-раненым на этапах медицинской эвакуации. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 7—10.

52278. Сырых Р. Д. Эндоназальное зондирование в диагностике и лечении заболеваний лобных пазух. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 66.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

52279. Буркин М. М. Компенсация шизофренического дефекта в период ремиссии, после внутрибольничной реадаптации. (Клинико-катамнест. наблюдение). — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 51—54.

52280. Верник А. Я. Результаты пирогенотерапии больных сирингомиелитическим синдромом. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 47—50.

52281. Дроздова Ю. В. Структура очагов клещевого энцефалита Северо-Восточного Алтая. — Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 14 ©, с. 191—211. Список лит.: 209—211.

52282. Зейналов А. А. Внутриорганное распределение сосудов во внутривертебральном отделе тройничного нерва человека. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 149—153.

52283. Значение определения осмотической концентрации в нейрохирургии. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 34—37. Авт.: Г. М. Чугунов, В. В. Мороз, А. З. Маневич и др.

52284. Исходы и военно-врачебная экспертиза эпидемического цереброспинального менингита. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 58—61. Авт.: В. С. Матковский, В. С. Лобзин, Ю. С. Альтфельд, Ю. В. Лобзин.

52285. Качаев А. К., Попов П. М. Клинические особенности больных алкоголизмом с суицидальными тенденциями. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 47—50.

52286. Ковалева Л. А. Динамика гематологических и феррокинетических показателей при лечении железодефицитной анемии у беременных. Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 95—102.

52287. Кузнецова А. С., Волкова Л. Д. Клинические особенности миотонической дистрофии. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 43—46.

52288. Кузнецова А. С., Кизирян А. Г., Лазарева Т. П. К симптоматологии и течению психосенсорного варианта эпидемического энцефалита. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 40—42.

52289. Кузнецова А. С., Приблуда Б. А., Бекренева К. И. К вопросу этиологии, симптоматологии и патоморфологии церебральных геморагий, верифицированных на аутопсии. (По материалам Петрозавод. гор. больницы). — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 17, с. 37—39.

52290. Печерникова Т. П., Косачев А. Л. Некоторые особенности становления и динамики параноидальных синдромов при психопатиях. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 43—47.

52291. Ронкин М. А. Изучение закономерностей перераспределения крови в организме у больных с острым нарушением мозгового кровообращения. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 18—21. Рез. на арм. и и англ. яз.

52292. Татти Я. Я. Редкие случаи огнестрельных ранений черепа и головного мозга. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 59—62.

52293. Терентьев В. Г., Калинин Г. С., Рыжиков К. Н. Значение некоторых клинико-физиологических показателей в прогнозировании нарушений сознания неэпилептического генеза. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 45—48.

52294. Файн М. А., Дутова Г. А., Мединцева Т. П. Ранние гистологические изменения легких при тяжелой черепно-мозговой травме. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 195—196.

52295. Шерман Д. М., Усанов Е. И. Эффективность некоторых лечебных мероприятий в остром периоде изолированной черепно-мозговой травмы. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 32—34.

52296. Юсупов Т. Я. АКТГ-тест в остром периоде закрытой черепно-мозговой травмы. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 78—79.

## 22.18 Дерматология. Венерология

52297. Кирпатовский И. Д., Мосин Н. И., Шатилов Е. Е. Пересадка множественных кожных лоскутов волосистой части головы при алопеции. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 112—116. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

52298. Шевляков Л. В. Скрытая сенсибилизация и висцеральная патология [кожи]. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 353—356.

52299. Шевляков Л. В. Соппротивление кожи постоянному току при профессиональных поражениях, вызванных мочевиноформальдегидными (карбамидными) смолами. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 349—352.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

52300. Гуткин К. А., Шипуржицкая З. И. Течение послеродового периода после внутриматочных вмешательств. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 301—303.

52301. **Новый способ создания рабочей гипертрофии отстающей в ро-  
сте матки.** — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 72, № 1, с. 225—228. Список лит.: 14 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Б. И. Копалейшвили, М. М. Фридман, Л. Г. Гогичайшвили, О. А. Гоциридзе.

52302. **Об изменениях менструальной функции и путях ее восстанов-  
ления у спортсменов различной квалификации.** — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 34—42. Список лит.: 19 назв. Авт.: Н. В. Свечникова, А. Р. Радзиевский, В. В. Фетюшин, Ю. Т. Походенчук.

52303. **Строганова Е. А., Воложин А. И.** Состояние костей скелета у крысят, родившихся от самок, перенесших длительную гиподинамию. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 28—32. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

52304. **Тагиева С. С.** Иммуногематологические и капилляроскопические изменения у sensibilizированных к резус-фактору женщин. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 65—66. Рез. на арм. и англ. яз.

52305. **Юдаев Н. А., Покровский Б. В.** Устойчивые к РНКазе (поли-А-содержащие) последовательности в ядерной РНК матки, индуцированной эстрогеном и андрогеном. — Биохимия, 1973, т. 38, вып. 5 ©, с. 1089—1091. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.20 Педиатрия

52306. **Белогорский В. Я.** Ускорение ossификации скелета кисти у детей и подростков г. Мурманск — проявление акцелерации их роста и развития. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 18—23.

52307. **Белоярцева В. В.** Состояние кардио- и гемодинамики у детей 4—7 лет с учетом особенностей их физического развития. — Кровообращение, 1973, т. 6, № 1, с. 28—32 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

52308. **Вяхирева И. С., Егорова З. М.** К вопросу клиники и течения менингитов у детей. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 55—58.

52309. **Глезер Е. Г., Шрейберг Г. Л.** Изменение функционального состояния гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы юных спортсменов разного биологического возраста под влиянием физических нагрузок. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 97—105. Список лит.: 20 назв.

52310. **Дынин И. Б., Дьяков К. К., Ипатов Ю. П.** Методика зонографии в оценке состояния желчевыделительной системы у детей. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 84—87. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

52311. **Кричевская М. А., Крутошинская Н. Н.** О затяжном и хроническом течении коли-инфекции O124:K72 (B17) у детей. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 273—275.

52312. **Кузьмин Е. М.** Физическое развитие новорожденных детей г. Петрозаводска. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 24—26.

52313. **Ляхманова Н. Б.** Клиническая характеристика диффузных гломерулонефритов у детей и вопросы этапного лечения их в КАССР. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 295—297.

52314. **Некоторые аспекты клиники острого аппендицита у детей.** — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 242—244. Авт.: Е. А. Вишняков, Л. П. Овчинникова, Е. Д. Комарова, Л. П. Ефремова.

52315. Несмеянова М. С., Смолянский Г. Б. Новый подход к оценке распространенности и интенсивности кариеса зубов у детей и подростков. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 15—17.

52316. Романов А. Ф. Клиническая диагностика и дифференциальный диагноз токсокозов при острых пневмониях у детей. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 191—194.

52317. Романов А. Ф., Ляхманова Н. Б. К вопросу об этапном лечении детей с острыми пневмониями в условиях КАССР. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 188—190.

52318. Самарина Л. К., Тимошенко О. А. Осложнения при пункции подключичной вены у детей. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 127—129.

52319. Силла Р. В., Теосте М. Э., Коплус М. О. Влияние дозированной физической нагрузки на выделение гормонов с мочой и реактивность организма у девочек 16-летнего возраста. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 311. Труды по физ. культуре, 5, с. 25—33. Список лит.: 15 назв.

52320. Степанова М. Н., Селезнева К. Н., Федотов П. Д. Сравнительная оценка некоторых методов хирургического лечения болезни Гиршпрунга у детей. — Хирургия, 1973, № 11 ©, с. 11—16. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

Строганова Е. А., Воложин А. И. Состояние костей скелета у крысят, родившихся от самок, перенесших длительную гиподинамию. — См. 52303.

52321. Ческис А. Л., Тульцев А. И., Рыклин В. А. Цистоуретрография в диагностике везико-рентальной рефлюкса и инфравезикальной обструкции у детей грудного и раннего возраста. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 5 ©, с. 80—84. Рез. на англ. яз.

52322. Юрьян О. И., Мельцер Р. И. Лечение диафизарных переломов костей предплечья у детей. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 312—314.

## 22.21 Военная медицина (общие работы). Военно-санитарное дело

52323. Барашков Н. А., Кондратьев Н. И. Совершенствование подготовки слушателей по вопросам военно-медицинского снабжения. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 14—17.

52324. Ефимов В. В., Загашвили В. Г., Молодов П. А. О совместной работе хирурга и терапевта [в проведении лечебно-эвакуационных мероприятий]. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 77—78.

52325. Кудинов А. В. Тактические учения и совершенствование специальной подготовки медицинской службы части. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 11—13.

52326. Улитин Ю. Г., Бесхохлов Д. И. Работа войскового врача по контролю за условиями военного труда личного состава. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 74—76.

## 22.22 Судебная медицина

52327. Беликов В. К., Мазуренко М. Д. Значение исследования придаточных полостей носа для диагностики некоторых видов смерти. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 54. Рез. на англ. яз.

52328. Буров С. А. Снижение высоты суставной щели на рентгенограммах как признак старения. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 6—7.

52329. Велишева Л. С., Левченков Б. Д. К вопросу о судебно-медицинской экспертизе трупов при авиационных катастрофах. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 7—15. Рез. на англ. яз.

52330. Громов А. П. Неотложные задачи совершенствования преподавания судебной медицины. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4 ©, с. 3—6.

52331. Каукаль В. Г. Половой диморфизм ногтей рук. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4 ©, с. 15—19.

52332. Купов И. Я. Влияние продуктов выстрела на гистроструктуру раны. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4 ©, с. 19—22. Рез. на англ. яз.

52333. Лукаш А. А. Развитие судебно-медицинской экспертизы в Эстонской ССР за годы Советской власти. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 52—53. Рез. на англ. яз.

52334. Мирхайтов Т., Икрамов Л. Т. Определение фозалона и фталософа при судебно-химическом анализе биологического материала. — Фармация, 1973, т. 22, № 6 ©, с. 64—67. Список лит.: 5 назв.

52335. Панфиленко О. А. Организация и становление судебно-медицинской экспертизы в первые годы Советской власти. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 50—52.

52336. Петросян Н. Г., Жоров В. А. О физико-механических свойствах волос человека. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 22—25.

52337. Потапов М. И. Исследование человеческой слюны в пятнах козьими сыворотками анти-Le<sup>a</sup> и анти-Le<sup>b</sup>. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 29—32.

52338. Профессор К. А. Нижегородцев. [Судебно-мед. эксперт]. К 90-летию со дня рождения. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 59 с портр.

52339. Свирский М. Значение следов пото-жировых выделений человека в экспертизе вещественных доказательств. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 53—54.

52340. Семенов В. М., Гонцова Э. Г. Метод изъятия и замещения протезом нижней челюсти трупа для судебно-стоматологической экспертизы. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 55 с табл.

52341. Туманов А. К., Гуров Ф. И. К возможности применения спектров отражения для решения вопроса о давности следов крови. Сообщ. 1. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 25—29. Рез. на англ. яз.

52342. Фартушный А. Ф., Сухин А. П. Определение производных изоникотиновой кислоты в трупном материале. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 4, с. 39—43. Рез. на англ. яз.

52343. Фелинская Н., Печерникова Т. Компетенция комплексных судебно-психиатрических и судебно-психологических экспертиз. — Соц. законность, 1973, № 12 ©, с. 44.

## 22.23 Космическая медицина (общие работы). Авиационная медицина (общие работы)

52344. Гурвич Г. И., Исаков П. К., Копанев В. И. IV Всесоюзная конференция по космической биологии и авиакосмической медицине. [Калуга, Окт. 1972 г.] — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 91—93.

52345. Гусейнова С. Г. Действие хронических гравитационных перегрузок на ретикулярную ткань селезенки. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 19, вып. 7, с. 165—168.

52346. Максимов И. В., Черняков И. Н., Альмяшев С. С. Использование пилотажного тренажера в целях физиологической оценки эффективности высотного снаряжения. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 56—59.

52347. Панов А. Г., Кузьмич Н. С., Улитовский Д. А. Вопросы психоневрологии в медицинском обеспечении воздушнодесантных войск. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 7—10.

52348. Сгибнев А. К., Философов В. К., Писаренко Н. В. Влияние анаболических стероидов на передаточные характеристики человека-оператора при воздействии отдельных факторов космического полета. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 5 ©, с. 65—68. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

52349. Симонов Е. Е., Корженьяц В. А. О ценности гематологических и биохимических показателей для дифференцирования действия ударных перегрузок. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 65—68

## 22.24 Другие отрасли медицины

52350. Алфимов Н. Н., Новожилов Г. Н., Емельяненко М. И. Прогнозирование адаптации экипажа в зависимости от гигиенических условий плавания. — Воен.-мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 68—70.

52351. Казачкин В. И. Организация и методика планирования работы медицинской службы корабля. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 62—63.

52352. Короваев В. М. Изменения функций организма при длительном плавании в низких широтах. — Воен.-мед. журн., 1973, № 11 ©, с. 59—61. Список лит.: 5 назв.

## 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 23.2 Спорт. Спортивные игры

52353. Шоикас Альгирдас. Главный бой. [Из книги «Четвертый раунд», подгот. к печати в изд-ве «Молодая гвардия». Лит. запись Г. Сомова]. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 149—162. Окончание. Начало: № 11.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.3.1 Культура в СССР

52354. Юлдашев А. Творческая активность масс в управлении духовной культурой развитого социализма. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 11, с. 55—60.

#### 24.3.11 Культурно-просветительная работа. Клубное дело

52355. Куватов З. Интернациональное воспитание и культурно-просветительные учреждения. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 11, с. 61—67.

### 24.7 Образование

52356. Петраков И. С., Скворцов В. А. XV Международная математическая олимпиада [школьников. Москва. Июль 1973 г.] — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 63—69.

### 24.8 Общая педагогика

52357. Панич М. Хочу понять. [Пед. заметки]. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 165—186.

52358. **Современные проблемы образования и воспитания.** [По материалам беседы за «круглым столом», организ. Ин-том философии АН СССР совместно с ред. журн. «Вопр. философии». С предисл. ред. Выступления:] Б. М. Кедров. — А. Н. Леонтьев. Обучение и воспитание должны быть ориентированы на будущее. — С. А. Гуревич. Обучение и воспитание едины, и цель их одна — формирование человека. — А. П. Костин. Необходимо соединение всех сил. — И. Я. Лернер. Воспитывать творческие способности и формировать коммунистическое мировоззрение у молодежи. — В. П. Зинченко. — *Вопр. философии*, 1973, № 11 ©, с. 27—47. Рез. на англ. яз., с. 186. Продолж. следует.

## 24.9.1 Образование в СССР

### 24.9.13 Общеобразовательная школа

52359. **Дуля И. П.** На смену мастерам производства. [О трудовой подгот. сельск. школьников в Оренб. обл.] — *Школа и производство*, 1973, № 12 ©, с. 46—48.

52360. **Лихобабин В. А.** Наш опыт профориентационной работы. [3-я школа г. Керчи]. — *Школа и производство*, 1973, № 12 ©, с. 51—52.

52361. **Ткаченко И. Г.** О трудовом воспитании сельских школьников. — *Школа и производство*, 1973, № 12 ©, с. 43—45.

### 24.9.131 Методика преподавания

52362. **Алферов А. А.** О карточках-заданиях по электротехническим работам в IV классе [на уроке труда]. — *Школа и производство*, 1973, № 12 ©, с. 12—26.

52363. **Артемов А. К.** Об эвристических приемах при обучении геометрии. — *Математика в школе*, 1973, № 6 ©, с. 25—29. Список лит.: 6 назв.

52364. **Балк М. Б., Балк Г. Д.** О длине дуги окружности. — *Математика в школе*, 1973, № 6 ©, с. 69—72.

52365. **Бунятов Я.** Об эффективности обучения в автоматизированном математическом кабинете. — *Математика в школе*, 1973, № 6 ©, с. 52—55.

52366. **Бычков Б. П.** Педагог-математик А. Ю. Давидов. (К 150-летию со дня рождения). — *Математика в школе*, 1973, № 6 ©, с. 84—85.

52367. **Волович М. Б., Левитас Г. Г.** Кинофильмы на уроках математики. — *Математика в школе*, 1973, № 6 ©, с. 49—52.

52368. **Галкин Л. И.** Ознакомление учащихся IV класса с элементами конструирования [на уроках труда]. — *Школа и производство*, 1973, № 12 ©, с. 9—11.

52369. **Глейзер Г. Д., Саакян С. М.** Дидактические материалы к занятиям по математике для IX—XI классов вечерней (сменной) школы. II полугодие. — *Математика в школе*, 1973, № 6 ©, с. 43—49.

52370. **Дроздов Л. Н.** Самообразование учителей сельскохозяйственного труда. — *Школа и производство*, 1973, № 12 ©, с. 58—61. Список лит.: с. 60—61.

52371. **«Квадратные корни» и «квадратные уравнения»** в курсе алгебры VII класса. — *Математика в школе*, 1973, № 6 ©, с. 13—18. Авт.: Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. С. Муравин, С. Б. Суворова.

52372. **Кириллов В. К.** Из опыта преподавания геометрии в VI классе. [Школа пос. Ибреси. Чуваш АССР]. — *Математика в школе*, 1973, № 6 ©, с. 21—23.

52373. Кузнецова Г. Б., Скопец З. А. Графическое решение некоторых алгебраических уравнений. [VIII кл.] — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 73—76.

52374. Кузнецова Л. Н., Егорова Р. И. О единых технологических требованиях к изготовлению одежды [на уроках обслуживающего труда. IV—VIII кл.] — Школа и производство, 1973, № 12 ©, с. 27—33.

52375. Лебедева О. М. Решение задач на движение искусственных небесных тел. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 76—78.

52376. Михалевская Г. И. Урок по математике с применением технических средств. [Из опыта 36-й школы Днепропетровска]. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 55—57.

52377. Петраков И. С. К вопросу изучения производной в педучилищах. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 29—35.

52378. Пичурин Л. Ф. Об усвоении геометрических понятий учащимися VI класса. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 18—21.

52379. Планы работы по математике в IX классе на 1973/74 учебный год. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 37—42. Окончание. Начало: № 3.

52380. Поляков А. А. Ознакомление школьников с устройством сверлильного станка. [Уроки техн. труда в VI кл.] — Школа и производство, 1973, № 12 ©, с. 40—41 с табл.

52381. Преображенская Н. Г. О методах проверки знаний учащихся [на уроках черчения]. — Школа и производство, 1973, № 12 ©, с. 53—55.

52382. Примерные контрольные работы по алгебре для VII класса на II полугодие. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 35—37.

52383. Таги-заде А. К. Некоторые доказательства формулы Герона. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 81—83.

52384. Тхоржевский Д. А. Совещание-семинар по трудовому обучению [школьников. Киев. 1973]. — Школа и производство, 1973, № 12 ©, с. 56—57.

52385. Фалькенштейн Э. М. Признаки перемещений. [Фак. занятия по геометрии]. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 58—62.

52386. Фискович Т. Т. Повышение уровня логического развития учащихся IV—V классов [на уроках геометрии]. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 23—25.

52387. Шушанский Н. И. Всесоюзный семинар по научным основам школьного курса математики. [Черкассы. Сент. — окт. 1973 г.] — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 92—93.

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

52388. Андреев К. А. Малая лесная академия [для школьников. Петрозаводск]. — Школа и производство, 1973, № 12 ©, с. 42.

52389. Иванов Д. А. Юные техники — участники ВДНХ. — Школа и производство, 1973, № 12 ©, с. 71—75.

52390. Сазиков М. И. Слет юных друзей природы [Карельск. АССР. 1973]. — Школа и производство, 1973, № 12 ©, с. 63—70.

#### 24.9.16 Высшее образование

52391. Рудаков И. К. Перспективы развития высшей школы. [По материалам Всесоюз. конф. «Методологические вопросы планирования и прогнозирования развития высшего образования в СССР». Москва. Апр. 1973 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7. Экономика, 1973, № 6 ©, с. 69—72.

## 24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

52392. Динь За Фонг. Эксперимент в школе «Танг — Тие» [Опыт рестройке курса алгебры. Статья из ДРВ]. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 89—91.

## 24.11 Образование в странах мировой капиталистической системы

Рябинин А. С. Некоторые особенности связи затрат на образование с воспроизводством в США. — См. 49375

52393. Шапкина В. Н. Новые программы по математике в начальной и средней школах Японии. — Математика в школе, 1973, № 6 ©, с. 86—89.

# 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

## 25.2 Языкознание

52394. Всеволод Павлович Старинин. [Языковед. 1903—1973. Некролог]. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 248. Подпись: Сотр. отд. яз. ИВ АН СССР.

52395. Жуков А. А. Суахили в Танзании. [Изучение яз.] — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 158—162.

52396. Никитина М. И. К вопросу о роли зрительного знака. (Заметки об этимологии древнекор. имен и геогр. назв. в памятниках XI—XIII вв.) — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 122—132. Рез. на англ. яз., с. 254.

52397. Усманов А. Р. О некоторых синтаксических признаках глаголов урду. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 98—103. Рез. на тадж. яз.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

52398. Бадю В. Дмитрий Кантемир — литературный герой. — Кодры, 1973, № 11, с. 145—148.

52399. Баландин Л. Всегда в пути. К 70-летию [со дня рождения писателя] А. Л. Коптелова. — Сноб-огни, 1973, № 11 ©, с. 167—177.

52400. В нашем «цехе». [О монг. литературе. С примеч. ред. Статьи монг. критиков:] Д. Цэнд. Москва, Тверской бульвар, 25. — Г. Жамсранжав. Плоды дружбы. — Ц. Мунх. Высокая ответственность критики. — Вопр. лит., 1973, № 12 ©, с. 266—284.

52401. Вольнский Теодор. Там, где начинался Гайдар. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 144—150.

52402. Гинц С. О Василии Каменском. [Фрагменты из книги, посвящ. жизни и творчеству поэта]. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 133—143.

52403. Горбачев Вячеслав. Никогда без любви. Проза А. Блинова и его герои. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 254—264.

52404. Дунаевский Александр. Полтавский сокол. [Об укр. писателе Ф. И. Капельгородском]. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 151—154.

Коган Л. А. В. С. Соловьев и Н. Г. Чернышевский. — См. 49277.

52405. Кондратович Алексей. Три рукописи. Из воспоминаний о Твардовском. — Подъем, 1973, № 6 ©, с. 140—154.

52406. Леонов Бор. Сердце бойца. К 60-летию со дня рождения [поэта] С. В. Смирнова. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 268—271.

52407. **Мандельштам О. Э.** Письма О. Э. Мандельштама к В. И. Иванову. [1909—1911 гг. Публикация и предисл. А. А. Морозова]. Зап. отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина, 1973, вып. 34 ©, с. 258—274.
52408. **Миоллер Л.** Особая редакция Жития Сергия Радонежского. [Статья из ФРГ]. Авториз. пер. с нем. — Зап. отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина, 1973, вып. 34 ©, с. 71—100.
52409. **На темы современности.** [О развитии монг. литературы. С при-меч. ред. Статьи:] С. Удвал (МНР). Горизонты монгольской литерату-ры. — С. Лувсанвандан, Ц. Хасбатор (МНР). Основной метод монголь-ской литературы. — Л. Герасимович. Этапы большого пути. — Л. Тудэв (МНР). Новая действительность — новый человек. — Э. Оюун (МНР). Искусство, созданное революцией. — Г. Михайлов. Путь к большой про-зе. — К. Яцковская. Живое слово поэзии. — *Вопр. лит.*, 1973, № 12 ©, с. 101—207.
52410. **Надеждин Н. И.** Письма Н. И. Надеждина к Ф. А. Голубинско-му. [1826—1838 гг. Публикация и предисл. Л. А. Ирсетской]. — Зап. отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина, 1973, вып. 34 ©, с. 178—194.
52411. **Обогуров Василий.** «Как хорошо родиться на земле...» (Замет-ки о поэзии А. Романова). — *Север*, 1973, № 11 ©, с. 115—121.
52412. **Осыков Борис.** Неизвестное о Гайдаре. — *Подъем*, 1973, № 6 ©, с. 137—139.
52413. **Палиевский П.** Мировое значение М. Шолохова. — *Наш совре-менник*, 1973, № 12 ©, с. 167—173.
52414. **Панько Семен.** Певец природы. [О писателе И. С. Соколове-Микитове. Воспоминания]. Пер. с укр. — *Радуга*, 1973, № 12 ©, с. 155—160.
52415. **Пути народа — пути литературы.** Говорят монг. писатели. [Ответы на анкету журн «Вопр. лит.»:] С. Бадра. Горячая моя любовь. — Ц. Дамдинсурэн. Острее видеть жизнь. — С. Дашдооров. Работать и ра-ботать. — С. Дашдэндэв. Время, трудное для пера. — Д. Мягмар. Зор-кость взгляда. — Д. Намдаг. Ищу человека. — Б. Ринчен. За эти пять-десять лет. — З. Сандага. В поисках героя. — Л. Чойжилсурэн. Учусь у советских коллег. — Б. Ширендыб. Дорога в завтра. — Б. Явуухулан. Пер-ед новой книгой. — *Вопр. лит.*, 1973, № 2 ©, с. 13—54.
52416. **Риммар Сергей.** «Что выбрать ему предостоят?» [О творчестве поэта В. Гордейчева]. — *Подъем*, 1973, № 6 ©, с. 155—161.
52417. **Роготченко Алексей.** Щедрое лето. Лит. портр. [писателя Ю. Усыченко]. — *Радуга*, 1973, № 12 ©, с. 128—143 с портр.
52418. **Розбакиев С. К.** Судьбы уйгурской литературы в Синьцзя-не. — *Народы Азии и Африки*, 1973, № 5 ©, с. 153—157.
52419. **Семеновский О.** Талант писателя и позиция критика. [Поле-м. заметки о романе молд. писателя И. Друцэ «Бремя нашей доброты». В связи со статьей М. Новохатского «На уровень времени» в журн. «Кодры», 1973, № 6]. — *Кодры*, 1973, № 11, с. 120—126.
52420. **Сила братского содружества.** Советские писатели о Монголии. [С предисл. ред. Статьи:] В. Амлинский. Распахнутый горизонт. — А. Бор-щаговский. То, что живет в нас. — П. Боцу. Страна высоких гор и гор-дых людей. — Е. Долматовский. Сайнбайну! — Д. Жалсараев. Сосед, друг, брат. — М. Колесников. Страна, устремленная в завтра. — Е. Осет-ров. Сокровища монгольских степей. — Б. Полевой. О чем бы я расска-зал Войнич. — А. Рекемчук. «Второе дыхание» писателя. — С. С. Смир-нов. Шатер братства. — *Вопр. лит.*, 1973, № 12 ©, с. 55—100.
52421. **Сквиренко Г.** Наследство Онакия Карабуша. [Анализ худож. структуры романа молд. писателя И. Друцэ «Борозда Онакия Карабу-ша»]. — *Кодры*, 1973, № 11, с. 127—134.

52422. Смердов Александр. «Великое кочевье» и «Большой зачин». К 70-летию [писателя] А. Л. Копгелова. — Дальний Восток, 1973, № 11 ©, с. 142—150.
52423. Смолян А. У истоков [литературной] Ленинианы. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 187—190.
52424. Советская художественная литература в странах зарубежного Востока в 60-е годы (по фондам ВГБИЛ). 2. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 174—184. 1: № 2.
52425. Стесина С. Советчик и друг. К 80-летию со дня рождения [писательницы] А. Караваевой. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 265—267. В огл. авт.: В. [!] Стесина.
52426. Султанов Р. С. О принципах перевода классической персоязычной художественной литературы. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия востоковедения, 1973, № 1, с. 3—7.
52427. Точеный Олег. Открылось мне раздолье Днепра... К 100-летию со дня рождения В. Брюсова — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 161—165.
52428. Тургенев И. С. Письма И. С. Тургенева [Н. Я. Макарову. 1859—1871 гг. Публикация и предисл. Ю. П. Благоволиной]. — Зап. отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина, 1973, вып. 34 ©, с. 195—206.
52429. Утургаури С. Н. О проблемах модернизма в современной ту-гецкой прозе. (На примере творчества Н. Тосунера и Л. Эрбиль). — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 101—111. Рез. на англ. яз., с. 253.
52430. Хинкулов Леонид. Литературные прогулки по Киеву. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 166—175. Продолж. Начало: № 7, 1967.
52431. Чалмаев В. Уроки «дельного» направления. К 50-летию [со дня рождения писателя] В. Тендрякова. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 174—180 с портр.
52432. Черкасский Л. Е. Маяковский в переводах на китайский язык. («Стихи о советском паспорте»). — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 89—100. Рез. на англ. яз., с. 252—253.
52433. Шагдар Ж. Революционный пафос поэзии. [О творчестве монг. поэта Ц. Гайтава. Заметки монг. поэта]. — Вопр. лит., 1973, № 12 ©, с. 216—219.
52434. Шапошников Владимир. Уроки молодой прозы Сибири. — Сиб. огни, 1973, № 11 ©, с. 146—162.
52435. Шахиди М. Э. Браун как исследователь литературы Персии нового времени. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 94—97. Рез. на тадж. яз.

### 25.3.2 Фольклористика

52436. Горелов Ал. Соединяя времена. [О рус. фольклоре]. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 191—206.
52437. Шварц Э. А. Из истории фольклористики в Иране. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1973, № 2 ©, с. 87—93. Рез. на тадж. яз.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

52438. Аквилев Анатолий. Родные мои комиссары. — Озарение. — В Братске. [Стихи]. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 37.

52439. **Алексеев Олег.** «Воспоминания о футболе...» — «Речка с ивами и ракетами...» — Старая мельница. — Гдов. [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 229—231.
52440. **Алто Эдуард.** Переулками на свет. Повесть. — Север, 1973, № 11 ©, с. 5—68.
52441. **Белаш Борис.** Пилотка. — РОЗ. — «Я вижу, как меня качали...» — «Виногато боль свою скрываю...» [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 8—10.
52442. **Белов Роберт.** Река жизни. [Из воспоминаний писателя]. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 113—123.
52443. **Бланк Юрий.** Два рассказа: Барашкин и Алданов. — На проселке. — Север, 1973, № 11 ©, с. 73—86.
52444. **Богданов Валентин.** Строят дома. — Лапушка. — Аленушка. — Памяти друга. — На причале. [Стихи]. — Дальний Восток, 1973, № 11 ©, с. 99—100.
52445. **Богданович Анатолий.** Старинная работа. — «Я знаю лучших пахарей по имени...» — В степи. [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 43—45.
52446. **Бурылов Борис.** Прикосновение. Стихи. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 10.
52447. **Воробьев Леонид.** Давно прошла война. Рассказ. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 80—83.
52448. **Вяткин Николай.** Забыть не в силах и забыться... Стихи: «Еще скворцы за тридевять земель...» — Деревенское утро. — Соседский пес. — «С кочки прыгая на кочку...» — «Вроде вовсе и не было лета...» — «Озябла душа на студеном ветру...» — После скучного доклада. — Гроза. — Горе. — Памяти отца. — Соловьяха. — «Собираются старики...» — Первый снег. — «Лес что-то шепчет с грустью нежной...» — Сиб. огни, 1973, № 11 ©, с. 107—113.
52449. **Горышин Глеб.** Этим летом. Повесть. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 41—84.
52450. **Гук Геннадий.** Такое большое море. Повесть. — Дальний Восток, 1973, № 11 ©, с. 28—96.
52451. **Давыдычев Лев.** Жора Суслов и его красивые женщины. Рассказ. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 95—104.
52452. **Даен Д.** Эхо. Стихи: Шквал. — Эхо. — «Найти поэзии крупницу...» — «То мы спешим, то жизнь спешит...» — Прямая линия. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 111—113.
52453. **Дементьев Николай.** Молодая тайга. Роман. — Сиб. огни, 1973, № 11 ©, с. 3—44. Продолж. следует.
52454. **Дичаров Захар.** По обе стороны баррикады. Рассказ. — Дальний Восток, 1973, № 11 ©, с. 7—27.
52455. **Домнин Алексей.** Сказ о Каме. Стихи. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 8.
52456. **Домовитов Николай.** Белый пароход. Стихи. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 9.
52457. **Закиров Ильдус.** Билет на проходящий. Повесть. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 11—78.
52458. **Землянский Анатолий.** Родное поле. Стихи: «Моя ты ширь...» — «Окно в Европу...» — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 114.
52459. **Ионкин Анатолий.** В родном краю. Стихи. — Подъем, 1973, № 6 ©, с. 3.
52460. **Касаткин Павел.** Доброта. Поэма. — Подъем, 1973, № 6 ©, с. 97—107.

52461. **Когина Анна.** Такая долгая зима. Рассказ. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 11—39.
52462. **Кожемякин Владилен.** Возвращение. Стихи: «Ах, поезд ленивая дрема...» — После свадьбы. — Весенние дожди. — Отпуск. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 48—49.
52463. **Кораблинов Владимир.** Как гражданин и человек... [Повесть]. — Подъем, 1973, № 6 ©, с. 5—96.
52464. **Корнеев Алексей.** Сухари. — Сон. — Равнина. [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 40—42.
52465. **Костин Иван.** Предчувствие. — На родине предков. — Последний сказитель. — За Яндомой. — Метель. [Стихи]. — Север, 1973, № 11 ©, с. 69—70.
52466. **Крашенинников Авенир.** С первого взгляда. Повесть. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 79—94.
52467. **Кудимов Владимир.** Из книги «Плес». Стихи: Военная детвора. — Старая мельница. — «Учклся, зубы сжав, молчать...» — «Обрыв». — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 78—79.
52468. **Курлат Иосиф.** Два стихотворения: «С пожелтевших фотографий...» — Интернационал. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 90.
52469. **Лавров Илья.** Сентиментальный день директора; Поэма о родственниках и пельменях. [Рассказы]. — Стихотворения в прозе: И пошел бы, и пошел бы...; Приметы; Сны; Воронья береза; Певцы иных стран; Недоумение и отчаяние; Уехавшей навсегда; Облачко дыма; Утро; О Луне, Марсе и внуках; Да будет; Шаман нефтянников. — Сиб. огни, 1973, № 11 ©, с. 54—89.
52470. **Макаров Сергей.** Помню. — Сердце — Зазыв. — Зато. — Отголосок. — Противостояние. — Соловенок. — Елочки. [Стихи]. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 39—40.
52471. **Малиновский Михаил.** Мир по дороге. Рассказ. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 50—66.
52472. **Марков Сергей.** Югорская рапсодия. [Из воспоминаний писателя]. — Сиб. огни, 1973, № 11 ©, с. 178—185.
52473. **Муратов Николай.** Драма старого дома. [Повесть]. — Кодры, 1973, № 11, с. 58—87.
52474. **Мусс Раиса.** Северные монологи. Стихи: Полярная ночь. — Северное сияние. — Полярный день. — Снежинка. — Север, 1973, № 11 ©, с. 71—72.
52475. **Мухин Владимир.** Не перестану удивляться... Стихи: Жаворонок. — «Не перестану удивляться...» — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 115.
52476. **Оболенцев Ю.** Ходовые испытания. — Ток. — Щедрость. — О чуде. [Стихи]. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 85—86.
52477. **Озолин Вильям.** Капитан. — «Брошь» из Нагасаки. [Стихи]. — Дальний Восток, 1973, № 11 ©, с. 101—103.
52478. **Пашков Юрий.** «Сошли снега, и жухлая трава...» — «Кора слепит студеной белизной...» — «От большака, как будто от ствола...» [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 232—233.
52479. **Плитченко Александр.** Любовь к снегу. Из новой книги. Стихи: Солнечные пласти. — Лес. — «Железный хлам среди леса...» — Антропка. — Воспоминание. — Поздняя осень. Диалог. — Зимний разговор с уличным пастухом. — Валя. — Церковь в районном городке. — ДТ. — Стансы. — Спешим?... — Сиб. огни, 1973, № 11 ©, с. 45—53.
52480. **Радкевич Владимир.** Моему городу. Стихи. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 7.

52481. **Рядченко Иван.** Строки из лирической тетради. Стихи: Зерна — «Благодарю вас, теплоходы...» — Ты и я. — Незабудка — «Повели, чтоб из метели...» — Весеннее письмо. — Моя Антарктида. — «Я счастлив тем, что не страницы...» — Разговор с соловьем. — Посевная. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 66—69.

52482. **Сапожников Владимир.** Дорога на Коев. [Повесть]. Ил.: Г. Макаров. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 3—47.

52483. **Семенова Нина.** Два рассказа: В красной косыночке мама. — Семь мисок, семь ложек... — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 67—77.

52484. **Сергин Виктор.** Два мира. — «Если ветвь хлестнула по лицу...» — «В лес иди...» — «Прикован я туманным взором...» — «Река стремилась к озеру...» — Пахарь. — На звероферме. — Лунная ночь. [Стихи]. — Север, 1973, № 11 ©, с. 3—4.

52485. **Скоморохов Николай.** Боем живет истребитель. Докум. повесть [о летчиках 164-го истребит. авиац. полка. 1942—1945 гг.] Лит. запись Н. Беловола. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 70—86. Окончание. Начало: № 6.

52486. **Смородинов Михаил.** Яблоко Стихи. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 10.

52487. **Татаренко Леонид.** Слава, слава хлеборобам! Стихи. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 3.

52488. **Трайнин Исаак.** Продолжение жизни. Стихи: Нестареющая молодость. — Чеканщик. — «Каких друзей теряем мы порой...» — «Я счастье сам себе ковал...» — Зимняя парма. — Лесная песня. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 87—88.

52489. **Фролов Л. Г.** Благодарность. Повесть. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 3—36.

52490. **Чебыкина Наталья.** Соль. Стихи. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 9.

52491. **Шелест Иван.** Лечу за мечтой. Повествование, навеянное хроникой Опытного аэродрома. Ил.: С. Антонов. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 46, 160, 193—228. Окончание. Начало: № 11.

52492. **Шкляринский Александр.** Владивостоку. — Остров Путятин. — «В темноте страдающих кинозалов...» — «Да будет адрес этот свят...» [Стихи]. — Дальний Восток, 1973, № 11 ©, с. 97—98.

52493. **Шушкин Василий.** Внезапные рассказы: Мечты. — Петька Краснов рассказывает... — Как мужик переплывал через реку волка, козу и капусту. — Сны матери. — Боря. — На кладбище. — Сиб. огни, 1973, № 11 ©, с. 90—106.

52494. **Щуров Геннадий.** Баллада о вечном календаре. Стихи. — Молодая гвардия, 1973, № 12 ©, с. 3—7.

52495. **Яснов Михаил.** Четверо в тайге. — Плыву вперед размеренно. [Стихи]. — Север, 1973, № 11 ©, с. 87.

### 26.3 Литература народов СССР (кроме русской). Фольклор народов СССР (кроме русского)

52496. **Ахавян.** Сказание о коне. Рассказ. Пер. с арм.: В. Марченко. — Наш современник, 1973, № 12 ©, с. 84—89.

52497. **Брезицкий Виктор.** Созонт Букатчук. [Рассказ]. Пер. с укр.: Н. Милоцкая. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 91—103.

52498. **Бусуйок Аурелиу.** Все три времени года. Драм. происшествие. Пер. с молд.: М. Хазин. — Кодры, 1973, № 11, с. 13—57.

52499. **Донец Григорий.** Из новой книги. Стихи: Баллада. — Старый солдат. — Разливается утро по лугу... [Авториз. пер. с укр.: Б. Косенков, Л. Вышеславский]. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 87—89.

52500. **Рошка Валентин.** Время черешен. Фрагменты из поэмы. Пер. с молд.: М. Яснов. — Кодры, 1973, № 11, с. 3—12.

52501. Ткач Дмитро. Тугие паруса. Ч. 2 романа «Шторм и штиль». Авториз. пер. с укр.: Н. Николенко. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 4—65. Ч. 1: № 7, 1971.

52502. Шайхиев Алвади. Дорога к Октябрю. — Человек. — Дорога в легенду. [Стихи]. Пер. с чечен.: С. Вольский. — Звезда, 1973, № 11 ©, с. 38.

52503. Шейх-заде Максуд. Горжусь моим веком. Пер. с узб.: А. Наумов. — Дальний Восток, 1973, № 11 ©, с. 5—6.

52504. Щербатенко Иван. Четыре стихотворения: Целинный этюд. — Мелодии ветра. — Дед Остап. — Летнее утро. Пер. с укр.: Г. Каменная. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 104—105.

## 26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

52505. Белев Крыстю. Звезда самая далекая — и самая близкая. Новелла. Пер. с болг.: Л. Горячко. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 106—108.

52506. Даскалов Стоян. Как я не стал священником. Новелла. Пер. с болг.: Л. Горячко. — Радуга, 1973, № 12 ©, с. 108—110.

52507. Пурэвдорж Д. Закон великой дружбы. Стихи. Пер. [с монг.] Л. Сергеев. — Вопр. лит., 1973, № 12 ©, с. 11—12.

52508. Хаффейкер Клер. Никто не любит пьяного индейца. Роман [амер. писателя]. Пер. с англ.: М. Виленский. — Подъем, 1973, № 6 ©, с. 108—134. Окончание. Начало: № 3.

52509. Чимид Ч. О себе как можно короче. [Автобиогр. заметки монг. писателя]. — Вопр. лит., 1973, № 12 ©, с. 208—216.

## 26.5 Литература древнего мира

52510. Пиндар. Оды. Пифийские песни IV—X. Пер. и коммент. М. Л. Гаспарова. — Вестн. древней истории, 1973, № 4 ©, с. 199—224. Продолж. Начало: № 1.

# 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

## 28.2 Архитектура. Градостроительство

52511. Атабаев М. Х., Пустина В. Ф. Строительство малоэтажных жилых домов. Венгрия, Чехословакия, Болгария. [Архит.-планировочное решение]. — Жил. стр-во, 1973, № 11 ©, с. 24—27.

52512. Дихтер Я. Е., Иванов А. И. Чертаново — Северное. [О совершенствовании проектных решений жилых зданий]. — Жил. стр-во, 1973, № 11 ©, с. 9—13.

52513. Колкер С. Архитектурная служба района. — Советы депутатов трудящихся, 1973, № 12 ©, с. 94—97.

52514. Красильников В., Леонов С., Селицкий Л. Минусинский электротехнический комплекс. [Архит.-планировочное решение]. — На стройках России, 1973, № 12 ©, с. 43—46.

52515. Лоповок Л. И. Разнообразить планировочные приемы. — Жил. стр-во, 1973, № 11 ©, с. 22—24.

52516. Шубин Б. Ф. Научный городок Сибирского отделения ВАСХНИЛ. [Архит.-планировочное решение]. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 5 ©, с. 107—110.

## 28.3 Изобразительное искусство

52517. Андаева Р. Пейзаж Веры Мотовиловой. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 130—132.

## 28.4 Декоративно-прикладное искусство

52518. Алиева Кюбра. Об одном символическом элементе на безворсовых коврах Азербайджана. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 5, с. 86—91. Рез. на азерб. и англ. яз.
52519. Асоян Б. Африканский батик. [Об искусстве создания декоративных тканей]. — Новое время, 1973, № 49, с. 25—26.

## 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

52520. Келлер И. Опера, опера... [О Перм. театре оперы и балета]. — Урал, 1973, № 12 ©, с. 151—158.

## 28.7 Кинематография. Фотография

52521. Айнгорн М. А. Визуальная зернистость серых полей цветных фотографических изображений. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 426—428. Список лит.: 8 назв.

52522. Антонов А., Бойчинова Е., Юскеселиева Л. О повышении чувствительности проявления электрографического изображения на слоях из полиметилметакрилата. [Статья из Софии]. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 438—440 с табл. Список лит.: 6 назв.

52523. Блюмберг И. Б., Редько А. В. Исследование измерения рН в глубине фотографического слоя в процессе его обработки. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 462—463.

52524. Вавилов А. Г. Влияние теплового воздействия на слои циклокаучука с бисазидом. [Исследование фотолитогр. процесса]. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 412—418. Список лит.: 7 назв.

52525. Вагин Л. Н., Ванин В. А., Дрожжин А. Н. Голографический стол. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 64.

52526. Вейцман А. И., Вендровский К. В. К вопросу о причинах влияния условий проявления на частотно-контрастные характеристики фотоматериалов. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 454—456. Список лит.: 5 назв.

52527. Исследование проекционного перекрестного растра, применяемого в фоторепродукционных процессах. [Сообщ.] З. Ю. С. Андреев. Сопоставление теории и эксперимента. Уточнение расчета для учета влияния рассеяния света в фотографическом слое. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 404—410. Список лит.: 9 назв.

52528. Ляликов К. С., Зайцева Л. М., Говоркова З. А. О повышении кроющей способности серебра изображений полимерами. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 435—438. Список лит.: 5 назв.

52529. Новикова Н. Р., Захаров В. Н. Исследование проявления ядерных фотоматериалов проявителями с фенидоном. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 449—451.

52530. Петрушкина З. Л., Ивкина Е. Г., Киселев А. Я. К вопросу измерения функций передачи модуляции цветных фотобумаг. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 451—453.



52531. Смаев В. П., Фаерман Г. П. Исследование реакции восстановления серебра из растворов, содержащих нитрат серебра и тиосульфат натрия. [Проявление]. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 429—435. Список лит.: 6 назв.

52532. Томилин М. Г. Затворы-диафрагмы [для любительской фотоаппаратуры]. — Опт.-мех. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 53—61. Список лит.: 16 назв.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

Наумкин В. В. Идея «высшего состояния» у ал-Газали. [О трактате «Воскрешение наук о вере» араб. философа и богослова XI—XII вв.] — См. 49282.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.1 Общие вопросы

Бонч-Бруевич В. Д. Воспоминания В. Д. Бонч-Бруевича. «Книгоиздательство «Демос», его возникновение, организация и деятельность». — См. 49418.

### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

#### 30.2.11 Периодическая печать

52533. Смирнов А. И. Роль газеты «Ленинское знамя» в организации и развитии Всесоюзного социалистического соревнования работников промышленности Карелии в период Великой Отечественной войны. — Учен. зап. Петрозавод. ун-та, 1972 [изд.: 1973], т. 20, вып. 1, с. 148—162. Библиогр. ссылки в тексте.

#### 30.2.14 Библиотечное дело. Библиотековедение. Библиография. Библиографоведение

52534. Рукописи, поступившие в 1970 г. в Собрание отдела рукописей (ф. 218). Материалы из архивов разных лиц. Рукописи 1530—1970 гг. — Зап. отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина, 1973, вып. 34 ©, с. 127—150.

52535. Рукописи, присоединенные к ранее поступившим архивам и собраниям, и новые архивы. — Зап. отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина, 1973, вып. 34 ©, с. 151—172.

52536. Рустамов А. М. Некоторые результаты сравнительного изучения информационной потребности и запросов нефтяников Азербайджана на базе механизации. [Из опыта Респ. науч.-техн. б-ки Госплана АзССР]. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия библиотековедения и библиогр., 1973, № 2, с. 56—64.

### 30.4 Печать, книговедение в странах мировой капиталистической системы

52537. Фильштинский С. Е. Проблемы Африки и Азии на страницах журнала «Ринашита». [Обзор итал. журнала]. — Народы Азии и Африки, 1973, № 5 ©, с. 167—173.



52538. Библиография иностранной литературы по генетике (май 1973 г.) [Сист. указ.] — Генетика, 1973, т. 9, № 10 ©, с. 181—191.
52539. Борщ И. Е. Указатель литературы по истории античного мира, опубликованной в СССР за 1971 г. Сост. И. Е. Борщ. — Вести древней истории, 1973, № 4 ©, с. 186—197. Продолж. следует.
52540. Документы и статьи по истории КПСС и международного коммунистического и рабочего движения, опубликованные в журналах, ученых записках, сборниках и трудах в октябре 1973 г. [Сист. указ.]. — Вопр. истории КПСС, 1973, № 12 ©, с. 126—132.

### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 16 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»

В скобках отмечается наличие в журнале отдела библиографии (бф), критики и рецензий (рц), рефератов (рф). Звездочкой обозначаются издания, на статьи из которых не изданы печатные карточки

- Авиация и космонавтика. М., 1973. № 12 (рц).
- Автоматическая сварка. Киев, 1973. № 11 (248).
- Агитатор. М., 1973. № 23 (рц, бф).
- Азербайджанский химический журнал. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1973. № 1 (83).
- Бетон и железобетон. М., 1973. № 12 (225).
- Биохимия. М., 1973. Т. 38 вып. 5 (рц).
- Бумажная промышленность. М., 1973. № 12.
- Бюллетень научной информации Центральной генетической лаборатории им. В. И. Мичурина. М. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1972. Вып. 20.
- Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. М., 1973. Т. 76 № 10.
- Вестник Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Сер. 3. История, философия, науч. коммунизм, экономика, право. Минск. — На белорус. и рус. яз. 1973. № 3 (рц).
- Вестник древней истории. М., 1973. № 4 (126) (рц, бф).
- Вестник Московского университета. М.  
— Сер. 5. География. 1973. № 6 (рц).  
— Сер. 7. Экономика. 1973. № 6 (рц).
- Вестник рентгенологии и радиологии. М., 1973. № 5. (рц).
- Вестник связи. М., 1973. № 11.
- Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. Алма-Ата, 1973. № 11.
- Военно-медицинский журнал. М., 1973. № 10 (рф, рц), 11 (рф, бф).
- Вопросы истории КПСС. М., 1973. № 12 (рц, бф).
- Вопросы литературы. М., 1973. № 12 (рц).
- Вопросы философии. М., 1973. № 11 (рц, бф).
- Генетика. М., 1973. Т. 9 № 10 (рц, бф).
- Геология нефти и газа. М., 1973. № 12 (рц).
- Гидролизная и лесохимическая промышленность. М., 1973. № 8.
- Дальний Восток. Хабаровск, 1973. № 11 (рц, бф).
- Деньги и кредит. М., 1973. № 12.
- Доклады Академии наук Азербайджанской ССР. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1973. Т. 29 № 5.
- Доклады Академии наук СССР. М., 1973. Т. 213 №№ 1, 2.
- Животноводство. М., 1973. № 12.
- Жилищное строительство. М., 1973. № 11 (191) (рц).
- Журнал Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. М., 1973. Т. 18 № 6.
- Журнал вычислительной математики и математической физики. М., 1973. Т. 13 № 6 (рц).
- Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. М., 1973. Т. 18 вып. 6.

- Журнал неорганической химии. М., 1973. Т. 18 вып. 12.
- Журнал общей химии. Л., 1973. Т. 43 (105) вып. 10 (рф).
- Журнал прикладной спектроскопии. Минск, 1973. Т. 19 вып. 5 (рф).
- Записки отдела рукописей (Гос. б-ка СССР им. В. И. Ленина). М., 1973. Вып. 34.
- Защита растений. М., 1973. № 12 (рц).
- Звезда. Л., 1973. № 11 (рц).
- Здравоохранение Российской Федерации. М., 1973. № 10 (рц).
- Зерновое хозяйство. М., 1973. № 12 (рц).
- Известия Академии наук БССР. Серия с.-х. наук. Минск. — На белорус. и рус. яз. 1973. № 4.
- Известия Академии наук Казахской ССР. Серия физ.-мат. Алма-Ата, 1973. № 5 (рф).
- Известия Академии наук СССР. Неорганич. материалы. М., 1973. Т. 9 № 11.
- Известия Академии наук Таджикской ССР. Душанбе.  
— Отд.-ние обществ. наук. 1973. № 2 (72).  
— Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук. 1973. № 3 (49).
- Известия Академии наук УзССР. Серия физ.-мат. наук. Ташкент, 1973. № 5.
- Известия (Батум. ботан. сад АН ГССР). Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1973. [№] 18. Интродукция и акклиматизация субтроп. экзотов в Аджарии.
- Известия Всесоюзного географического общества. Л., 1973. Т. 105 вып. 6 (рц, бф).
- Известия высших учебных заведений.  
— Машиностроение. М., 1973. № 12.  
— Радиоэлектроника. Киев, 1973. Т. 16 № 9.  
— Физика. Томск, 1973. № 11 (138) (рф)  
— Химия и хим. технология. Иваново, 1973. Т. 16 № 11.  
— Цвет. металлургия. Орджоникидзе, 1973. № 5 (рц).  
— Черная металлургия. М., 1973. № 11.  
— Электромеханика. Новочеркасск, 1973. № 11.  
— Энергетика. Минск, 1973. № 11.
- Известия Крымской астрофизической обсерватории. М. (АН СССР). 1973. Т. 48.
- Кардиология. М., 1973. Т. 13 № 10 (рц).
- Кодры. Кишинев, 1973. № 11.
- Коммунист Вооруженных Сил. М., 1973. № 23 (рц).
- Коммунист Советской Латвии. Рига, 1973. № 12 (453).
- Коммунист Узбекистана. Ташкент, 1973. № 11 (рц).
- Коммунист Эстонии. Таллин, 1973. № 11 (бф).
- Космическая биология и медицина. М., 1973. Т. 7 № 5.
- Кровообращение. Ереван, 1973. Т. 6 № 1.
- Лесная промышленность. М., 1973. № 12 (рц).
- Масло-жировая промышленность. М., 1973. № 12.
- Математика в школе. М., 1973. № 6 (бф).
- Мясная индустрия СССР. М., 1973. № 11 (рц).
- На стройках России. М., 1973. № 12.
- Народы Азии и Африки. М., 1973. № 5 (рц).
- Научно-исследовательские труды (Центр. науч.-исслед. ин-т швейной пром.-сти «ЦНИИШП»). М., 1973. Сб. 24.
- Научно-техническая информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы. М., 1973. № 11.
- Научные доклады высшей школы. Науч. коммунизм. М., 1973. № 6 (рц, бф).
- Научные труды (Ташк. гос. ун-т им. В. И. Ленина). Ташкент, 1973. Вып. 435. Вопросы химии.
- Наш современник. М., 1973. № 12 (рц).
- Нефтяное хозяйство. М., 1973. № 11.
- Новое время. М., 1973. № 49 (1487).
- Общественные науки в Узбекистане. Ташкент. — На узб. и рус. яз. 1973. № 10.
- Овцеводство. М., 1973. № 12 (рц).
- Огнеупоры. М., 1973. № 12.
- Оптика и спектроскопия. Л., 1973. Т. 35 вып. 6.
- Оптико-механическая промышленность. Л., 1973. № 11.
- Партийная жизнь. М., 1973. № 24 (рц, бф).
- Плановое хозяйство. М., 1973. № 12 (рц).
- Подъем. Воронеж, 1973. № 6 (рц).
- Политическое самообразование. М., 1973. № 12 (рц, бф).

- Прикладная математика и механика. М., 1973. Т. 37 вып. 6.
- Проблемы передачи информации. М., 1973. Т. 9 вып. 4.
- Промышленная энергетика. М., 1973. № 12 (рф).
- Промышленный транспорт. М., 1973. № 11 (23).
- Птицеводство. М., 1973. № 12 (бф).
- Радуга. Киев, 1973. № 12 (рц).
- Садоводство. М., 1973. № 12.
- Сборник трудов (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т нерудных строит. материалов и гидромеханизации «ВНИИ Неруд»). Тольятти, 1973. Вып. 36.
- Север. Петрозаводск, 1973. № 11 (рц).
- Сибирские огни. Новосибирск, 1973. № 11 (рц).
- Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. Новосибирск, 1973. № 5 (17).
- Советская потребительская кооперация. М., 1973. № 12.
- Советская торговля. М., 1973. № 12 (рц, бф).
- Советы депутатов трудящихся. М., 1973. № 12 (198) (рц, бф).
- Сообщения Академии наук Грузинской ССР. Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1973. Т. 72 № 1.
- Социалистическая законность. М., 1973. № 12 (рц).
- Сталь. М., 1973. № 11.
- Стандарты и качество. М., 1973. № 12.
- Станки и инструмент. М., 1973. № 12.
- Строительные материалы. М., 1973. № 11 (227) (рц).
- Субтропические культуры. Махарадзе — Анасули, 1973. № 5 (127).
- Судебно-медицинская экспертиза. М., 1973. Т. 16 № 4.
- Техника и вооружение. М., 1973. № 12.
- Тракторы и сельхозмашины. М., 1973. № 12.
- Труды Биологического института. Новосибирск. (Сиб. отд-ние АН СССР). 1973. Вып. 14. Итоги исследований живой природы Сибири.
- Труды ВНИИВагоностроения (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т вагоностроения). М., 1973. Вып. 21.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т «ВНИГНИ» Груз. отд-ние). Тбилиси, 1973. Вып. 153. Вопросы глубокого бурения.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии «ВНИИГ»). Л., 1973. Вып. 63. Технология перераб. калийных солей и природных рассолов.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидрогеологии и инж. геологии «ВСЕГИНГЕО»). М., 1973. Вып. 61. Вопросы изучения режима подземных вод и инж.-геол. процессов.
- Труды (Гос. океаногр. ин-т). М., 1973. Вып. 117. Методы и техн. средства океаногр. наблюдений.
- Труды Института химии нефти и природных солей. Алма-Ата. (АН КазССР). 1973. Т. 6. Нефти и газы Мангышлака и их хим. превращения.
- Труды института (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений «ЦНИ ИПромзданий»). М., 1973. Вып. 29. Вопросы аэродинамики и прочности вентиляторных установок пром. зданий.
- Труды Химико-металлургического института. Алма-Ата. (АН КазССР). 1973. Т. 22. Химия и технология халькогенов и фосфора; т. 23. Хим. основы терм. способов перераб. сырья цвет. металлургии и сопутствующих пород.
- Уголь. М., 1973. № 12 (573).
- Уголь Украины. Киев, 1973. № 11 (203) (рц).
- Узбекский геологический журнал. Ташкент., 1973. № 5.
- Узбекский химический журнал. Ташкент, 1973. № 5.
- Украинский химический журнал. Киев, 1973. Т. 39 вып. 10.
- Урал. Свердловск, 1973. № 12 (рц).
- Уральские нивы. Свердловск, 1973. № 12.
- Успехи физических наук. М., 1973. Т. 111 вып. 4.
- Ученые записки (Азерб. гос. ун-т им. С. М. Кирова). Баку. — На азерб. и рус. яз.  
— Серия библиотекведения и библиогр. 1973. № 2.  
— Серия востоковедения. 1973. № 1.
- Ученые записки Петрозаводского государственного университета им. О. В. Куусинена. Петрозаводск, 1972 [изд.: 1973]. Т. 19 вып. 7. Мед. науки. Актуальные вопросы теории и практики медицины; т. 20. вып. 1. Вопросы истории. Сборник статей, посвящ. 50-летию образования СССР.

- Ученые записки Тартуского государственного университета. Тарту, 1973. Вып. 311. Труды по физ. культуре. [Т.] 5. Эндокринные механизмы регуляции приспособления организма к мышечной деятельности. Фармация. М., 1973. Т. 22 № 6 (рф). Физика и техника полупроводников. Л., 1973. Т. 7 вып. 11. Физика металлов и металловедение. Свердловск, 1973. Т. 36 вып. 5. Физиология и биохимия культурных растений. Киев, 1973. Т. 5 вып. 6 (рц). Финансы СССР. М., 1973. № 12 (рц). Химическая промышленность. М., 1973. № 12. Химическое и нефтяное машиностроение. М., 1973. № 12.
- Химия высоких энергий. М., 1973. Т. 7 № 6. Химия и технология топлив и масел. М., 1973. № 12. Хирургия. М., 1973. № 11. Цветные металлы. М., 1973. № 11 (рц, бф). Школа и производство. М., 1973. № 12. Экономика сельского хозяйства. М., 1973. № 11 (585) (рц, бф). Экономика строительства. М., 1973. № 12 (180) (рц). Электрохимия. М., 1973. Т. 9 вып. 12 (рц). Энергомашиностроение. Л., 1973. № 11. Энтомологическое обозрение. Л., 1973. Т. 52 вып. 3.

---

#### К сведению подписчиков

Отдел 16.2.3 «Техническая механика» в данном номере смотри после отдела 15.2.3 «Механика» стр. 30.

Редактор З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

---

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., 1/9. Тел. 222-07-27

78 коп.

97-1  
ТВИЛИСИ 7  
КЕЦХОВЕЛИ 5  
ГОС РЕСП Б-КА  
70487  
1-12 6 ЭКЗ

70487

საქართველოს  
საგარეო ურთიერთობების  
სამსახური

