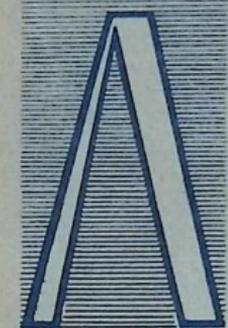


6387

1974



# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

**1974**

**5**

(13804—17247)

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



# АЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

5

1974

(13804—17247)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1974

99.770  
054.66

Հայաստանի ԽՍՀ Գրականության Կենտրոնը  
ԵՊՀ Գրականության Կենտրոնը  
01.00000000

# СОДЕРЖАНИЕ



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	3
3	Философские науки. Социология. Психология	3
4	Экономика. Экономические науки	6
5	История. Исторические науки	9
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	11
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	12
8	Международное профсоюзное движение	15
9	Международное движение молодежи	15
10	Государство и право. Юридические науки	15
11	Военная наука. Военное дело	17
12	Статистика. Демография	18
13	Наука. Науковедение	18
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	18
15	Естественные науки	23
16	Техника. Промышленность	89
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	150
18	Транспорт	187
19	Связь	193
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	193
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	195
22	Здравоохранение. Медицинские науки	195
23	Физическая культура. Спорт	207
24	Культура. Образование	207
25	Филологические науки	213
26	Художественная литература. Фольклор	217
27	Литература для детей. Фольклор для детей	—
28	Искусство. Искусствоведение	221
29	Религия. Атеизм	222
30	Печать. Книговедение	223
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 5 «Летописи журнальных статей»		224
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки		227

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

© «Летопись журнальных статей», 1974 г.

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 29/XII 1973 г.	Подписано к печати 24/I 1974 г.
Формат бум. 60×90/16	Типографская № 2. Усл. печ. л. 14,25
Уч.-изд. л. 19,81	Тираж 4680 Заказ 2022 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

13804. Корняков В. И. Значение учения Маркса о двойственности труда. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 5 ©, с. 19—30.

13805. Саркисов А. И. Ленинские принципы оплаты труда рабочих и служащих. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 1, с. 48—54. Рез. на азерб. яз.

13806. Чиныбаева А. Д. К вопросу о методике библиографирования изданий произведений В. И. Ленина на языках народов СССР. (На материале указ., изд. в республиках Сред. Азии и КазССР в 1969—1970 гг.) — Сов. библиогр., 1973, № 4 ©, с. 3—12.

### 1.4 Марксизм-ленинизм (общие работы)

(Марксистско-ленинская философия — см. 3.2.1.2;  
научный коммунизм — см. 3.2.2; марксистско-ленинская  
политическая экономия — см. 4.2)

13807. Гайдар В. М. Марксистская литература в современной Японии. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 149—153.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

13808. Белов П. Т., Нуриев Ш. В. Г. Белинский и начало социалистической мысли в России. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1973, № 3 ©, с. 69—74.

13809. Володин А. «Да здравствует разум и отрицание!» [Об атеизме В. Г. Белинского]. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 50—56.

13810. Губанова А. Д. О буржуазной фальсификации истории утопического социализма. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 120—127.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

3.2.1.2 Марксистско-ленинская философия.  
Диалектический и исторический материализм

13811. Алексеенко Ю. А. Принцип предметности как закон диалектики. — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 24—35.

13812. Клименко Л. И. О природе и типах интуиции. — *Вопр. методологии науки*, 1971, вып. 1, с. 52—61.

13813. Ландесман П. А. Методические советы к изучению проблемы потребностей в курсе исторического материализма. — *Учен. зап. Азерб. пед. ин-та*, 1972, № 1, с. 91—99. Библиогр. ссылки в тексте.

13814. Макаров В. Ф. Системный подход и некоторые изменения в отношении теоретической и практической деятельности. — *Вопр. методологии науки*, 1973, вып. 1, с. 10—23.

13815. Петренко А. Н. К вопросу о видах антропоморфизма в научном познании. — *Вопр. методологии науки*, 1971, вып. 1, с. 36—51.

13816. Третьяков Н. Ф. Некоторые методологические проблемы личности как предмет научной дискуссии в философии 60-х годов. — *Вопр. методологии науки*, 1971, вып. 1, с. 105—120.

13817. Фиглин А. Б. К вопросу о представлении познания как моделирования. — *Вестн. АН КазССР*, 1973, № 8 ©, с. 71—73.

### 3.2.2 Научный коммунизм

13818. Ахмедов С. Х., Бритвин В. Г., Анатолийев А. Г. Политическая система социалистического типа и главные направления ее совершенствования и развития. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма*, 1973, № 3 ©, с. 75—82.

13819. Бунакова Е. П. Первичный производственный трудовой коллектив в условиях развитого социализма. — *Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм*, 1973, № 5 ©, с. 47—54.

13820. Евлова Т. В. О сближении и взаимовлиянии культур социалистических наций. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма*, 1973, № 3 ©, с. 10—19.

13821. Журавлев В. В. К вопросу о законах научного коммунизма. — *Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм*, 1973, № 5 ©, с. 14—20.

13822. Козыбаев М. Всемирно-историческое значение II съезда РСДРП. Докл. на Науч. сессии Отд-ния обществ. наук АН КазССР и Ин-та истории партии при ЦК КП Казахстана «Ленинское учение о партии и его всемирно-историческое значение». [Июль 1973 г.] — *Вестн. АН КазССР*, 1973, № 8 ©, с. 3—13.

13823. Кубраков О. А., Павленок П. Д., Хоменчук Л. В. Закономерности формирования советского народа как новой исторической общности людей. По материалам Всесоюз. науч. конф. [Москва. Дек. 1972 г.] — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма*, 1973, № 3 ©, с. 83—89.

13824. Никифоров А. Г. Компетентность и ее значение в управлении [социалистическим] производством. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма*, 1973, № 3 ©, с. 3—9.

13825. Пищулин Н. П. Общественное регулирование свободного времени в социалистическом обществе. — *Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм*, 1973, № 5 ©, с. 63—71.

13826. Селезнев М. А. О некоторых формах взаимосвязи мировой социалистической системы и мирового революционного процесса. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма*, 1973, № 3 ©, с. 37—45.

13827. Степанян Ц. Коммунистическое будущее человечества. [Всемирно-ист. значение опыта образования и развития СССР]. — *Коммунист (Вильнюс)*, 1973, № 9 ©, с. 15—25.

13828. Табунов Н. Д. О взаимосвязи законов, категорий и принципов научного коммунизма. — *Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм*, 1973, № 5 ©, с. 3—13.

13829. Токаева Т. И. Инженерно-техническая интеллигенция в развитом социалистическом обществе. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 55—62.

13830. Федосеев П. Теоретические основы ленинской партии. — Коммунист, 1973, № 14 ©, с. 24—36.

13831. Шарипов Т. Пережитки прошлого в отношении людей к труду и пути их преодоления в условиях развитого социализма. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1973, № 3 ©, с. 20—26.

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

13832. Чернявская Г. Н. «Футурологический» антикоммунизм — новое средство духовного порабощения масс. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 99—103.

13833. Чесноков Г. Д. О мирных и действительных истоках теоретических исканий современных противников марксизма. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 90—98.

### 3.2.4 Этика

13834. Ощепкова А. П. К вопросу о психологическом климате семейной жизни. — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 121—132.

### 3.2.5 Эстетика

13835. Литвинцева А. В. О специфике художественной информации. — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 167—183.

13836. Хвошнянская С. М. Произведение искусства как результат художественного творчества и предпосылка художественного восприятия. — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 150—166.

### 3.3 Социология

(История общественной мысли — см. 2)

13837. Арличенкова Э. Н. К вопросу о характере внутриколлективных отношений. — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 96—104.

13838. Квеско Р. Б. Макс Вебер о предмете социологии. — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 89—95. Библиогр. ссылки в тексте.

### 3.4 Психология

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

Маслова Ольга. Человек читающий. — См. 16957.

13839. Рыкун Р. О. Социально-психологические предпосылки и условия общения. — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 133—149.

13840. Свенцицкий А. Трудовой коллектив и социальная психология. — Коммунист Эстонии, 1973, № 9 ©, с. 80—86.

Стельмах В. Д. Итоги и перспективы развития социологии и психологии чтения. — См. 16958.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.1 Общие вопросы

13841. Коташ М. Проблемы прогнозирования и эксперименты по эконометрической макромоделю. [Статья из Венгрии]. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 846—860. Список лит.: 9 назв.

13842. Полтерович В. М. Экономическое равновесие и оптимум. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 835—845. Список лит.: 9 назв.

13843. Рагнар Фриш. [Норвеж. ученый-эконометрист. 1895—1973. Некролог]. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 1013.

13844. Степанов П. Л., Ревин А. М. Об одной модели управления ресурсами. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 153—159. Список лит.: 7 назв.

13845. Яков Григорьевич Фейгин. [Ученый-экономист. 1903—1973. Некролог]. — Вопр. экономики, 1973, № 9 ©, с. 160. Подпись: Группа товарищей.

### 4.2 Политическая экономия

13846. Афанасьев Вл. Адам Смит и современная буржуазная экономическая мысль. — Вопр. экономики, 1973, № 9 ©, с. 64—76.

#### 4.2.2 Коммунистический способ производства

13847. Баншев С. Б., Байдалинов А. Некоторые проблемы потребления в системе развитого социализма. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 8 ©, с. 40—50. Рез. на каз. яз.

13848. Правоторов Г. Б. Особенности товара как экономической категории социализма. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 5 ©, с. 5—18.

### 4.3 История экономических учений

13849. Рябинкина А. А. Несостоятельность взглядов Дж. К. Гэлбрейта о конвергенции двух систем. [К критике концепций амер. экономиста]. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 104—110.

### 4.4 Мировая экономика

13850. Глаголев В. Ф. О некоторых аспектах соревнования социализма с капитализмом в условиях научно-технической революции. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 80—89.

13851. Степанов В. И. О развитии торгово-экономических связей двух мировых систем. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 95—103.

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

13852. Егорычева И. Н. Валютно-финансовые вопросы социалистической интеграции. — Финансы СССР, 1973, № 10 ©, с. 81—86.

13853. Терушкин А. Г. Модель ценностного механизма удовлетворения спроса потребителей на социалистическом рынке. — Экономика и мат. методы, 1972, т. 9, вып. 5 ©, с. 861—876. Список лит.: 6 назв.

ЭКОНОМИКА И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ  
1972, Т. 9, В. 5

#### 4.4.1.1 Экономика СССР

13854. Агабабян Э. М. Границы и темпы социалистического накопления [в народном хозяйстве СССР]. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 5 ©, с. 73—81.

13855. Волгина Л. А., Соколовский Л. Х. Сравнение эффективностей капитальных вложений в науку и в основные производственные фонды СССР в 1950—1971 гг. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 823—834. Список лит.: 19 назв.

#### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

13856. Иванов В. Н. Совершенствование управления — всенародное дело. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 30—38.

13857. Озира В. Кадры управления, их подбор и подготовка. — Вопр. экономики, 1973, № 9 ©, с. 110—117. Список лит.: 12 назв.

13858. Советов Б. Я., Яковлев С. А. Влияние избыточности на характеристики процесса передачи и обслуживания информационных потоков в автоматизированных системах управления (АСУ). — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 41—46.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

13859. Абрамов С. А., Дербенева Г. Ф. Методы исследования надежности экономических расчетов (прогнозов). — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 5 ©, с. 40—48.

13860. Давыдов Л. Д. Организация отраслевого планирования и пути его совершенствования. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 5 ©, с. 82—92.

13861. Меркин Р. О формировании системы нормативной информации. [Проблемы долгосрочного планирования нар. хоз-ва]. — Вопр. экономики, 1973, № 9 ©, с. 77—89.

#### 4.4.1.14 Труд

13862. Аэдна Э. Главная задача пятилетки и заработная плата. — Коммунист Эстонии, 1973, № 9 ©, с. 63—72.

13863. Исаев Ш. Объективная обусловленность материального поощрения как экономического стимула. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 80—85.

13864. Месипуу Ю. Квалификацию кадров — на уровень современных требований. — Коммунист Эстонии, 1973, № 9 ©, с. 73—79.

13865. Новиков И., Сахарнов В. Социалистическое соревнование на современном этапе. Обзор литературы. — Коммунист, 1973, № 14 ©, с. 122—127.

13866. Хейфец Л. Стимулирование роста производительности труда. — Вопр. экономики, 1973, № 9 ©, с. 32—42.

#### 4.4.1.15 Финансы. Денежное обращение.

##### Кредит. Социальное страхование

13867. Аллахвердян Д. Совершенствование кредитно-финансового механизма. — *Вопр. экономики*, 1973, № 9 ©, с. 3—13.

13868. Бирман А. Государственный бюджет СССР в перспективе экономического развития. — *Вопр. экономики*, 1973, № 9 ©, с. 14—21.

13869. Вахтангов Ш. С. Новое в кредитовании капитальных вложений. — *Финансы СССР*, 1973, № 10 ©, с. 40—46.

13870. Задонский Н. И., Дубинский Г. М. Механизация учета в органах Госстраха. — *Финансы СССР*, 1973, № 10 ©, с. 53—55.

13871. Карташова Л. Н. Об источниках финансирования нецентрализованных капитальных вложений. — *Финансы СССР*, 1973, № 10 ©, с. 34—39.

13872. Косой А. М. Реализация и безналичный платежный оборот. — *Изв. АН СССР. Серия экон.*, 1973, № 5 ©, с. 93—103.

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

13873. Бюджет третьего, решающего — выполним. [О задачах финорганов Львов., Кустанайск. и Херсон. обл. Статьи:] К. Д. Кузнецов. Наш курс — сверхплановые доходы. — В. Л. Гуников. Решающему году — ударный труд. — А. М. Перепечкин. Предпосылки успеха. — *Финансы СССР*, 1973, № 10 ©, с. 7—20.

13874. Гаджи-заде А. М. Структурное и территориальное развитие промышленности Азербайджанской ССР в девятой пятилетке. — *Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук*, 1973, № 2, с. 73—78.

13875. Галиев Т. Г. Больше внимания бухгалтерским отчетам и балансам. [О работе фин. органов Алма-Ат. обл.] — *Финансы СССР*, 1973, № 10 ©, с. 59—61.

13876. Койчув Т. К. Темпы экономического роста в Киргизии и факторы его ускорения. — *Изв. АН КиргССР*, 1973, № 5, с. 76—79.

13877. Мезенов И. П. Выше уровень страховой работы. [УССР]. — *Финансы СССР*, 1973, № 10 ©, с. 47—53.

13878. Морозов Н. А. Повышаем квалификацию контролеров-ревизоров. [Моск. обл.] — *Финансы СССР*, 1973, № 10 ©, с. 64—66.

#### 4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

13879. Айдинов Х. Социалистическая интеграция и развитие экономики ГДР в текущей пятилетке. — *Вопр. экономики*, 1973, № 9 ©, с. 118—124.

13880. Бегишев В. Торговля со всем миром. [О внешнеэкон. связях ГДР]. — *Новое время*, 1973, № 40, с. 14—16.

#### 4.4.2 Экономика развивающихся стран

13881. Ковалев Е. В. Кредит, налоги и колонизация в латиноамериканских аграрных реформах. — *Изв. АН СССР. Серия экон.*, 1973, № 5 ©, с. 127—137.

13882. Очков М. Империализм и развивающиеся страны. — *Вопр. экономики*, 1973, № 9 ©, с. 101—109.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

13883. Анисимов А. А. Многолетние бюджеты в капиталистических странах. — Финансы СССР, 1973, № 10 ©, с. 86—92.

13884. Бобраков Ю. И. Инфляция и «четвертая фаза». [Об экон. политике США]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 27—32.

13885. Горюнов Ф. Между Сциллой и Харибдой. [О положении в экономике капиталист. стран]. — Новое время, 1973, № 41, с. 23—24.

Очков М. Империализм и развивающиеся страны. — См. 13882.

13886. Ханин Г. И. Роль фондовой биржи в капиталистической экономике. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 5 ©, с. 116—126.

13887. Яковенко Л. Внутренняя торговля ФРГ. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 49—51.

## 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)

### 5.1 Общие вопросы

13888. Логин В. Т. Истина и ее критерий в исторической науке. — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 72—88. В огл. авт.: П. К. [!] Логин.

### 5.2.2 Всеобщая история

13889. Меньшиков М. А. ЮНРРА. [О деятельности междунар. организации: Администрация помощи и восстановления Объединенных Наций. 1945—1946 гг.] — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 48—54. Окончание. Начало: № 9.

### 5.2.3 История СССР

13890. Борьба трудящихся за установление и упрочение Советской власти (1917—1920). [Статьи:] М. И. Гударева. Южный Урал. (города Миныйр, Сим). — И. И. Рубанович. Украина (город Днепропетровск). — В. В. Матвеева. Эстония (Таллин, Нарва). — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 53—72.

13891. Брушлинская О., Михелева Б. Рыцарский маскарад при дворе Павла I. [Ист. очерк]. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 66—69.

13892. Смеляков Николай. Тыл сражается. [1941—1945 гг. Отрывки из книги воспоминаний «С чего начинается Родина», подготовляемой к печати в Политиздате]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 252—272.

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

13893. Ведерникова Г. И. Аграрные отношения и революционное крестьянское движение в Полтавской губернии в начале XX века. (По материалам Полтав. экспедиции). — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 10—34.

13894. Денисов А. Г., Топорков В. Г. Социалистическая реконструкция нефтяной промышленности Баку (1921—1932). — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 81—94.

13895. Кабалкина М. Б. Развитие производительных сил Урала в годы Великой Отечественной войны и послевоенных пятилеток. (1941—1958). Науч. экспедиция в Ниж. Тагил. — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 129—139.

13896. Караханян С. М. Подвиг Танкограда. [О героич. труде коллектива Киров. танкового з-да в годы Великой Отеч. войны]. По материалам Челяб. науч. экспедиции. — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 115—128.

13897. Ложкин В. В. Из истории революционного движения в Латвии с конца XIX века по февраль 1917 года. (По материалам экспедиции в Латвию). — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 35—52.

13898. Нурмухамедов Х. У. Промышленное развитие социалистического Андижана в 1928—1941 годах. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 9 ©, с. 41—45.

13899. Хушмурадов А. Патриотический вклад железнодорожников Ташкентской магистрали в развитие электрификации и хлопководства в УзССР в годы войны (1941—1945). — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 312—320. Библиогр. ссылки в тексте. Перед текстом авт.: А. Хуммурадов [!]

13900. Шамшатов И. Образование СССР — один из решающих факторов социалистического преобразования сельского хозяйства. (На примере Казахстана). — Изв. АН КазССР. Серия обществ., 1973, № 4 ©, с. 11—18. Рез. на каз. яз.

13901. Юлдашев Я. Становление сельскохозяйственного страхования и его развитие в период борьбы за коллективизацию сельского хозяйства в Таджикистане. — Сборник науч. трудов Тадж. ун-та. Кафедра «Финансы и кредит», 1972, вып. 2, с. 49—65.

13902. Юров Юрий. Москва советская. Из хроники. [1939 г.] — Москва, 1973, № 10 ©, с. 3—9. Продолж. Начало: № 1, 1972.

## 5.2.4 История зарубежных стран

13903. Мартиросян Амаяк. Город у подножья Дамавенда. [К истории Тегерана]. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 21—33.

## 5.3 Археология. Этнография

13904. Андрианов К. А., Бахтадзе Р. А., Яшвили Н. Н. Консервация археологической ткани  $\alpha\omega$ -ди(метакрилатметил)диметилсилоксановыми олигомерами. — Вестн. Гос. музея Грузии им. Джанашиа, 1972, 29-В, с. 249—262. Список лит.: 9 назв.

13905. Бродянский Д. Л. Бижутерия фальсификаторов. [Об искажении в кит. археол. журналах истории древнейшего населения Приамурья и Маньчжурии]. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 128—131.

13906. Дуке Х. Археологические исследования в Сохской долине. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 9 ©, с. 48—50.

Игонин Н. И. О применении аэрофотосъемки в археологии. — См. 14734.

# 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

13907. Снечкус А. Наша партия. [К 70-летию II съезда РСДРП. Статья первого секр. ЦК КП Литвы]. — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 9 ©, с. 1—6.

### 6.2.12 История КПСС

13908. Грузец Я. Л. Воспитание интернациональной солидарности трудящихся в первые месяцы Советской власти. (По материалам Петрогр. организации большевиков). — Сборник аспирантских работ Ленингр. ин-та культуры, 1971, вып. 1, с. 3—46. Библиогр. ссылки в тексте.

Козыбаев М. Всемирно-историческое значение II съезда РСДРП. Докл. на Науч. сессии Отд-ния обществ. наук АН КазССР и Ин-та истории партии при ЦК КП Казахстана «Ленинское учение о партии и его всемирно-историческое значение». [Июль 1973 г.] — См. 13822.

13909. Крупская Н. К. Прения на II съезде партии о пунктах программы, касающихся детей и подростков. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 104—106.

13910. Майсурадзе Давид. Партия и литература. К 70-летию II съезда РСДРП. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 66—72.

13911. Ралдыгина Г. М. Значение идеологической работы Коммунистической партии в борьбе за создание СССР. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1973, № 3 ©, с. 27—36.

13912. Титаренко С. Л. Съезд всемирно-исторического значения. (К 70-летию II съезда РСДРП). — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 100—103.

13913. Шамаро Александр. У карты «Искры». [К истории публикаций антирелиг. корреспонденций в газете. 1902 г.] — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 57—62. Продолж. Начало: № 7.

### 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

13914. Калитс И. Важное средство совершенствования пропагандистского мастерства. В помощь системе парт. просвещения. — Коммунист Эстонии, 1973, № 9 ©, с. 87—94.

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

13915. Вистунов Е. Огонь зажигается от огня. [О пропагандистско-атеисте, лекторе Ленингр. обкома КПСС В. П. Терентьевой]. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 7—9 с портр.

13916. Ерашос Б. Политическое ядро коллектива. [О работе партбюро колхоза «Сейра». Лаздийск. р-н]. — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 9 ©, с. 33—39.

13917. Нымм Ю. В тесной связи с практикой коммунистического строительства. [К началу нового учеб. года в сети парт. просвещения республики]. — Коммунист Эстонии, 1973, № 9 ©, с. 23—34.

13918. Румянцев Н., Капустин В. Партийная организация стройки. [Трест «Череповецметаллургстрой»]. — Коммунист, 1973, № 14 ©, с. 37—48.

13919. Удам В. Первичные парторганизации — организаторы выполнения заданий пятилетки. [Из опыта Вильянди. райкома КП Эстонии]. — Коммунист Эстонии, 1973, № 9 ©, с. 46—53.

13920. Юргелявичюс В. В духе пролетарского интернационализма. [Из опыта Шяуляйск. горкома КП Литвы по интерн. воспитанию трудящихся]. — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 9 ©, с. 26—32.

### 6.2 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

13921. Гришина Р. Сентябрь 1923 года: первое народное антифашистское восстание. [Из истории Компартии Болгарии]. — Коммунист, 1973, № 14 ©, с. 78—87.

### 6.3 Коммунистические и рабочие партии развивающихся стран

13922. Васнева Н. Н. К вопросу о тактике латиноамериканских компартий по вовлечению католических масс в антиимпериалистическую борьбу. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1973, № 3 ©, с. 46—56.

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

13923. Кретьова Т. М. Некоторые вопросы идеологической борьбы компартий отдельных развитых капиталистических стран по проблемам студенческой молодежи. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 72—79.

13924. Рябцев Н. В. Верность знамени социализма. [К 70-летию франц. коммуниста Ж. Политцера. 1903—1942]. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 111—119.

## 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

13925. Международные отношения и идеологическая борьба. [Передовая]. — Коммунист, 1973, № 14 ©, с. 3—23.

13926. Прохоров В. Перед форумом миролюбивых сил. [Статья зам. пред. Сов. ком. содействия Всемирному конгрессу миролюбивых сил]. — Новое время, 1973; № 41, с. 4—5.

13927. Шимкунас А. Исторические победы миролюбивых сил. — Коммунист (Вильнюс), 1973; № 9 ©, с. 40—45.

### 7.2.1 Внешняя политика СССР.

#### Коммунистическое строительство в СССР

#### 7.2.11 Внешняя политика СССР

13928. Борисов П. Союзники и друзья. К 25-летию дипломат. отношений между СССР и КНДР. — Новое время, 1973, № 41, с. 9.

13929. Гавилевский В. В интересах мира и социализма. [О визите Пред. Совета Министров СССР А. Н. Косыгина в Югославию]. — Новое время, 1973, № 10, с. 4—5.

13930. Жуков Юрий. Три шага истории. [О развитии сов.-амер. отношений]. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 160—185.

13931. Яковлев Н. Н. СССР — США: 40 лет дипломатических отношений. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 12—18.

## 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

13932. Шувалов Б. А. Социально-политическая сущность интернационализма советского человека. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 39—46.

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

13933. Ривощ Э. Ю. Туркменская экспедиция и ее итоги. [Сбор материалов о соврем. развитии республики]. — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 159—174.

13934. Татыбекова Ж. С. Исторический опыт осуществления равенства женщин в Киргизстане. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 72—75.

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

Борисов П. Союзники и друзья. К 25-летию дипломат. отношений между СССР и КНДР. — См. 13928.

Гавилевский В. В интересах мира и социализма. [О визите Пред. Совета Министров СССР А. Н. Косыгина в Югославию]. — См. 13929.

13935. Ильинский М. Зарницы над освобожденной зоной. [О поездке по ДРВ и освобожд. р-нам Юж. Вьетнама]. — Октябрь, 1973, № 10 ©, с. 167—177.

13936. Николаев Г. Пекинские мифы и действительность. [Об анти-сов. пропаганде кит. руководства]. — Новое время, 1973, № 40, с. 12—13.

## 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

13937. Гвоздев Ю. Демократический Йемен на пути перемен. — Новое время, 1973, № 41, с. 12—13.

Ильинский М. Зарницы над освобожденной зоной. [О поездке по ДРВ и освобожд. р-нам Юж. Вьетнама]. — См. 13935.

13938. Кабрал Луис. Наша борьба продолжается. [Интервью пред. Гос. совета Республики Гвинея (Бисау) Л. Кабрала. Записал Б. Пичик]. — Новое время, 1973, № 41, с. 14—15.

13939. Кобо Х., Медведенко А. Заговор генералов. [О воен. перевороте в Чили]. Докум. очерк. — Новое время, 1973, № 40, с. 21—28.

13940. Кобо Хуан. Страдания и надежды Чили. — Новое время, 1973, № 41, с. 6—7.

13941. Тихменев В. Перу пять лет спустя... [О соц.-экон. преобразованиях в стране]. — Новое время, 1973, № 41, с. 18—20.

13942. Шишковский В. Республика, рожденная в борьбе. [К провозглашению независимости Республики Гвинеи (Бисау)]. — Новое время, 1973, № 40, с. 6—7.

13943. Шмаров В. Решимость народа Танзании. [Об антиимпериалист. курсе страны]. — Новое время, 1973, № 41, с. 10—11.

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



13944. **Алибегов Р. И.** Канадские новые демократы. [О деятельности НДП]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 121—127.
13945. **Арбатов Г. А.** Внешняя политика США и научно-техническая революция. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 3—11. Продолж. следует.
13946. **Безыменский Л.** На разных полюсах. [О полит. обстановке в ФРГ]. — Новое время, 1973, № 40, с. 10—11.
13947. **Безыменский Л.** «Четвертая партия» и «особая роль» Штрауса. [О маневрах правой оппозиции в ФРГ]. — Новое время, 1973, № 41, с. 25—26.
13948. **Бочкарев Ю.** Кантоны и политика. [К итогам кантон. выборов во Франции. Сент. 1973 г.] — Новое время, 1973, № 40, с. 8—9.
13949. **Геворгян В. М., Мазинг В. А.** Конгресс и война в Камбодже. [О банкротстве политики Вашингтона в Юго-Вост. Азии]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 45—47.
13950. **Геевский И. А.** «Черный капитализм». [О роли гос.-монополист. капитализма в сфере расовых отношений]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 19—26.
- Жуков Юрий.** Три шага истории. [О развитии сов.-амер. отношений]. — См. 13930.
13951. **Картавая Э. П.** К вопросу об идейно-теоретических источниках «левачества» в молодежном движении развитых капиталистических стран Запада. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13. Теория науч. коммунизма, 1973, № 3 ©, с. 57—68. Библиопр. ссылки в тексте.
13952. **Колосов Леонид Сергеевич.** Мафия: призрак и реальность. [О деятельности гангстерских синдикатов в Италии]. Очерки 1 и 2. — Новое время, 1973, № 40, с. 28—31; № 41, с. 28—31.
13953. **Кузьмин Э.** Буржуазная демократия: углубляющийся кризис. — Коммунист, 1973, № 14 ©, с. 88—99.
13954. **Обеременко Т. В.** «Атлантическая хартия» и атлантические партнеры. [Об амер.-западноевроп. отношениях]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 70—72.
13955. **Павлов В.** Конференция лейбористов. [К итогам 72-й ежегодной конф. лейбористской партии Великобритании. г. Блэкпул. 1973]. — Новое время, 1973, № 41, с. 16—17.
13956. **Петровская М. М.** Беспрецедентный поворот в американском общественном мнении. [К перспективам развития сов.-амер. отношений]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 32—36.
13957. **Портнягин А. Д.** СЕНТО в планах Вашингтона. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 36—40.
13958. **Уайт Теодор.** Как создавался президент в 1972 году. [Главы из одноим. книги амер. публициста. С предисл. ред.] — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 73—79. Продолж. следует.
- Яковлев Н. Н.** СССР — США: 40 лет дипломатических отношений. — См. 13931.

## 8.1 Общие вопросы

13959. Жансус Пьер. Накануне VIII Всемирного конгресса профсоюзов. [Статья генер. секр. Всемирной федерации профсоюзов]. — Новое время, 1973, № 40, с. 18—20.

## 8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

13960. Алексеев Г. Профсоюзы в развитом социалистическом обществе. — Коммунист, 1973, № 14 ©, с. 49—59.

13961. Портной И. Л. Интернациональные связи трудящихся КАССР с пролетариатом Болгарии в 20—30-х гг. (На примере профсоюзов). — Изв. АН КазССР. Серия общества, 1973, № 4 ©, с. 70—73.

9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ  
МОЛОДЕЖИ9.2.1 Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи  
(ВЛКСМ). Советская молодежь9.2.14 Участие комсомола и советской молодежи  
в строительстве коммунизма

13962. Житенев В. А. О роли комсомола в строительстве коммунизма. — Науч. докл. высш. школы. Науч. коммунизм, 1973, № 5 ©, с. 21—29.

10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО.  
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ10.3 Государство и право стран мировой системы социализма  
(общие работы)

13963. Топорнин Б. Социалистическое государство и развитие демократии. — Коммунист, 1973, № 14 ©, с. 100—112.

## 10.3.1 Государство и право СССР

13964. Шукин П. Деятельность районных (городских) координационно-методических советов по правовой пропаганде. [Куйбышев. обл.] — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 14—15.

## 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

13965. Арунов А. Повышение роли Советов в коммунистическом строительстве. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 86—90.

13966. Юхвец М. А., Ларкина В. И., Ильясова Т. П. Национально-государственное строительство [в СССР]. — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 74—80.

10.3.14 Отрасли советского права  
(кроме государственного и административного)

13967. Бирюкова А. Строго исполнять трудовые обязанности. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 1—3.

13968. Гуревич И. Время и место исполнения денежных обязательств социалистических организаций. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 11.

13969. Искендеров С. Об объекте преступлений против трудовых прав граждан. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 1, с. 77—82. Рез. на азерб. яз.

13970. Кафаров Т. М. К вопросу об основании усиления уголовной ответственности рецидивистов. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 1, с. 55—60. Рез. на азерб. яз.

13971. Крапивин О. М. Об исчислении педагогического стажа. Консультация. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 42—45. Продолж. следует.

13972. Манаев К. И. Проблема разграничения советского семейного права от гражданского права. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 1, с. 35—47. Рез. на азерб. яз.

13973. Мехтиев Ю. А. Выселение нанимателя за нарушение правил социалистического общежития. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 1, с. 61—65. Рез. на азерб. яз.

13974. Сабитов Р. Квалификация хищений, совершенных с использованием обмана. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 13—15.

13975. Халафов М. С. Первый Кодекс законов Азербайджанской ССР о браке, семье, опеке и об актах гражданского состояния и его особенности. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 1, с. 3—17. Рез. на азерб. яз.

13976. Элельбейм И. Н. Значение борьбы с преступной бесхозяйственностью. [Правовые вопросы]. — Изв. АН КазССР. Серия обществ., 1973, № 4 ©, с. 57—60.

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

13977. Абдумаджидов Г. К совершенствованию правовых норм о приостановлении следствия. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 9 ©, с. 21—29. Рез. на узб. яз.

13978. Бабаев М. Значение профилактики в борьбе с преступностью. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 24—26. Список лит.: 8 назв.

13979. Басков В. Порядок и пределы судебного следствия. Комментарий. УПК РСФСР — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 22—23.

13980. Вейценфельд С. Тсварищеские суды в борьбе с мелкими хищениями социалистического имущества. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 27—28.

13981. Костанов Ю., Назаров В. Совершенствовать судебную практику условного осуждения с обязательным привлечением к труду. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 10—11.

13982. Красавина Л. Контроль за движением дел в суде. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 20.

13983. Мастеров М. Профессиональное мастерство судьи и судебная этика. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 5—7.

13984. Питерцев С. Оценка множественности ранений в посягательствах на жизнь. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 18—19.

13985. Степанова А. Обобщение нотариальной практики — важное средство предупреждения правонарушений. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 7—9.

13986. Талыбов К. К вопросу о некоторых материально-правовых и процессуальных основаниях расторжения брака. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 1, с. 72—76. Рез. на азерб. яз.

13987. Тишкин Ф. Реагирование органов арбитража на нарушения государственной дисциплины. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 12—13.
13988. Чадин В. Экономическая эффективность правовой службы предприятия. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 3—4.

### 10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

13989. Боботов С. В. Кодификация и систематизация законодательства в США. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 115—121.

13990. Как действует конгресс. Главы из исследования, подгот. организацией Р. Нэйдера. [Отрывки из одноим. книги, изд. в США в 1972 г.] Пер. с англ. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 80—85. Окончание. Начало: № 5.

13991. Савельев В. А. Социально-политический состав конгресса 93-го созыва. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 112—115.

### 10.6 Международное право

13992. Алескерев М. Н. Международно-правовое признание государств Азии и Африки. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1972, № 1, с. 18—25. Рез. на азерб. яз.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

#### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

Полевой Борис. Полководец. Бюгр. повесть. [О Маршале Сов. Союза И. С. Коневе]. — См. 17159.

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

##### 11.3.132 Сухопутные войска

Грабин В. Г. Оружие победы. [О развитии сов. арт. техники]. — См. 17144.

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

Скоморохов Николай. Боем живет истребитель. Докум. повесть [о летчиках 164-го истребит. авиац. полка]. — См. 17166.

### 11.3.2 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

13993. Жукровский Войцех. Дорогой славы. [О Нар Войске Польском. Статья польск. писателя]. — Новое время, 1973, № 41, с. 21—22. 2 Лет. журн. ст. № 5

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография



13994. Герасимова И. А. Моделирование формирования семейной структуры населения. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 877—887. Список лит.: 8 назв.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

13995. Воробьев А. В. К вопросу об авторитете и авторитетных отношениях в научном коллективе. — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 184—194.

13996. Дмитриенко В. А. Соотношение общей истории науки с общей теорией науки. — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 1—9.

13997. Каракеев К. К. Крепить союз науки с производством. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 4—8.

13998. Лихачев И. И. Разработка макета учетных карточек научно-исследовательских работ, выполненных на картах с краевой перфорацией. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 123—126.

13999. Яровой Юрий. Единство многогранности. [О деятельности Уральск. филиала Акад. наук СССР]. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 99—107.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

14000. Автономова В. А. Статистическая модель процесса наблюдения в задачах распознавания образов. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 39—48. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

14001. Барабаш Л. И. К вопросу о связи знака и значения. (На материале истории искусств. яз. в химши). — Вопр. методологии науки, 1971, вып. 1, с. 62—71.

14002. Башаленишвили Д. И. О преобразователях плотностей распределения размеров. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 101—105. Рез. на груз. яз.

14003. Белухин В. П. Метод решения одной задачи параметрического линейного программирования. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 136—145. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

14004. Бершанский Я. М. Применение метода обратной матрицы для решения задач линейного программирования с бесконечным множеством векторов условий. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 943—946. Список лит.: 6 назв.

14005. Бобер В. И. Использование метода статистических решений в многоэгримальных задачах. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 64—88. Список лит.: 27 назв.

14006. Бобер В. И., Гасанов С. О., Янбых Г. Ф. Применение методов последовательного анализа при решении задачи размещения вычислительных центров. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 20—33. Список лит.: 5 назв.

14007. Божко О. В. К статье «Об одной задаче маршрутизации перевозок». [Авт.: А. А. Аликевич, А. Б. Грибов, И. В. Романовский. Журн. «Кибернетика», 1966, № 1]. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 59—63.

14008. Галата А. Я., Стоян Ю. Г. Об одном способе плотной упаковки разновысоких круговых цилиндров в параллелепипеде. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 17—29. Список лит.: 8 назв.
14009. Гасанов С. О., Янбых Г. Ф. Исследование эффективности эвристических алгоритмов размещения вычислительных центров. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 14—19.
14010. Гессинг Р. Оптимальное наблюдение линейного объекта с известными динамическими свойствами. [Статья из Польши]. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 © , с. 13—21. Рез. на англ. яз.
14011. Гичев Т. Нелинейные вопросы корректности линейной задачи оптимального управления с минимальным импульсом. 2. Зависимость оптимальной траектории от начального состояния, возмущений и параметров. [Статья аспиранта из Болгарии]. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 © , с. 1561—1571. 1: Т. 9, № 8.
14012. Глушков В. М. Век больших систем. [Беседа с дир. Ин-та кибернетики АН УССР В. М. Глушковым]. Записал Г. Максимович. — Радуга, 1973, № 10 © , с. 115—122.
14013. Голованов О. В., Майков Г. П. Восстановление эквивалентных целевых функций по принятым решениям в задачах линейного программирования. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 © , с. 937—942.
- 14013а. Горелик А. Г. Геометрические операторы формализованного аппарата геометрических построений. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 89—102. Список лит.: 6 назв.
14014. Гороховик С. Я. Необходимые условия оптимальности многомерных особых управлений. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 © , с. 1721—1724.
14015. Грамолин В. В. Ошибки округления для чисел, представленных в отрицательной системе счисления. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 119—121.
14016. Грейсух В. Л. Математическое описание одного класса задач обработки данных. 2. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 © , с. 160—168. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. 1: № 9.
14017. Григолия Р. Ш. Алгебраический анализ  $n$ -значных логических систем Лукасевича-Тарского. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 © , с. 121—132. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. яз.
14018. Гурвич Ф. Г. Методы и процедуры получения экспертной информации. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 © , с. 962—975. Список лит.: 6 назв.
14019. Дехтяренко В. А. Алгоритм формирования и обработки экспертных оценок при решении задач прогнозирования в сложных системах. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 108—115 с табл.
14020. Дмитриевский В. А., Матушевский В. В. Алгоритм классификации Шлезингера на языке Альфа. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 195—199.
14021. Дмитриевский В. А., Матушевский В. В. Алгоритмы классификации Бравермана и Дорофеюка на языке Альфа. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 184—194.
14022. Енин С. В. Построение диагностического теста для комбинационных схем. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 158—168.
14023. Закревская Л. В. Об одном способе вычисления надежности сети. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 30—34.

14024. Закревский А. Д. Система программирования ЛЯПАС-71. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 3—33.

14025. Змитрович А. И. Табличный метод алгоритмизации. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 © , с. 994—998. Список лит.: 9 назв.

14026. Зозулевич Д. М., Максимова Л. Г., Шерлинг Д. Р. Математическое обеспечение вывода графической информации в режиме многопрограммной обработки. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 112—118. Список лит.: 5 назв.

14027. Зозулевич Д. М., Шерлинг Д. Р. ОГРА-язык описания типового изображения в системе базового математического обеспечения графических устройств. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 34—42.

14028. Иванов В. А., Медведев В. С. Синтез нелинейных систем одного класса с помощью прямого метода Ляпунова. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 35—41.

14029. Информативность признаков и точность измерений. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 113—117. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Д. Курганов, В. И. Логинов, Г. С. Хулап, Н. О. Фастовец.

14030. Казакевич В. В., Мочалов И. А. О количестве измерений при экстремальном управлении инерционными объектами первого порядка. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 © , с. 109—115. Рез. на англ. яз.

14031. Кац И. Я., Куржанский А. Б. К задачам оптимального наблюдения. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 © , с. 771—786. Список лит.: 15 назв.

14032. Кейс И. Об управлениях, равносильных некоторому классу преобразований системы. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 © , с. 258—266. Список лит.: 8 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

14033. Келлер Ф. Э. Синтез систем телемеханики, использующих некомбинационные принципы избирания. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 47—52.

14034. Козеев В. А., Юсупов Р. М. Применение одного метода оптимизации для идентификации нелинейных стохастических систем. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 31—35. Список лит.: 6 назв.

14035. Копец М. М. Об оптимальном управлении системой со свободными начальным и конечным состояниями в гильбертовом пространстве. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 © , с. 1728—1729.

14036. Корешков Г. Г. Программа выявления ошибок в регрессионных моделях. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 200—211.

14037. Кричевский И. Я., Уланов Г. М. Об одном обобщении теории накопления отклонений. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 © , с. 794—802. Список лит.: 9 назв.

14038. Курятников Д. В. Пространственное описание изображений при структурном анализе. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 129—134.

14039. Лезин В. И., Лезина З. М. Системы с пропорциональным смещением положения равновесия. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 © , с. 61—70. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

14040. Литвак Б. Л. Об одном специальном классе задач оптимизации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 © , с. 312—315. Список лит.: 9 назв.

14041. Логические и физические аспекты организации больших информационных массивов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 169—174. Авт.: Н. А. Ярмош, Е. М. Быстров, Г. Г. Власов, А. А. Головня.

14042. Малкензон И. Г. Об одном алгоритме определения кратчайших путей в сети. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 152—156.

14043. Мальчиков С. В. Приближенный метод статистического анализа динамических систем, содержащих нелинейности мультипликативного типа. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 © , с. 33—38. Рез. на англ. яз.

14044. Нанобашвили Н. Д., Чукаели К. Г. Об одном методе сжатия дискретной информации. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 © , с. 107—120. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. яз.

14045. Першеев В. Г. О сравнении сложности дизъюнктивных и конъюнктивных минимальных нормальных форм монотонных функций алгебры логики. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 190—195.

14046. Першеев В. Г. Экспериментальное построение нижних оценок сложности дизъюнктивных нормальных форм функций алгебры логики. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 210—213.

14047. Петров Н. Н. О границе множества управляемости плоских гомоморфных систем. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 © , с. 1618—1626. Список лит.: 5 назв.

14048. Поволоцкий Ф. Б. Оценка эффективности одного способа сжатия информации. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 84—92.

14049. Погребной В. К. Решение одной задачи дискретного программирования с булевыми переменными. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 127—132.

14050. Позняк А. С. Обучающиеся автоматы в задачах стохастического программирования. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 © , с. 84—96. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14051. Попов А. М. Метод решения больших размерных распределительных задач. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 © , с. 899—918. Список лит.: 5 назв.

14052. Раудис Ш. Ю. Сравнение двух способов оценки вероятностей ошибок классификации. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 © , с. 49—53. Рез. на англ. яз.

14053. Рыжиков Ю. И. Расчет восстанавливаемого набора запасных частей с учетом погрешности исходных данных. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 © , с. 976—982.

14054. Семенов С. Х. Эффективность различных методов решения задач оптимального резервирования систем. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 © , с. 174—181. Список лит.: 5 назв.

14055. Сиймон А. Конъюнкция сигналов в потенциальной элементной структуре. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 © , с. 246—257. Список лит.: 9 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

14056. Силич В. А., Огай В. С. Программа обработки статистических данных по методу главных компонент. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 174—183.

14057. Силич В. А., Шепелина М. М. Программа построения уравнений линейной множественной регрессии. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 164—173.

14058. Соскин Л. Б., Цветков В. Д. Синтез типовых технологических процессов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 43—48.
14059. Старосельский В. А., Дехтяренко В. А. Применение эвристических методов при моделировании и оптимизации сложных систем. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 116—122. Список лит.: 6 назв.
14060. Степанов П. Л. Оптимизация комбинаций локальных правил приоритета с помощью самоадаптирующихся программ на ЭВМ. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 148—152. Список лит.: 5 назв.
14061. Таланов В. А. Математическая модель некоторых задач теории расписаний. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 12—16.
14062. Гарлинский С. И. О достаточном условии сближения в дифференциальной игре. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 787—783. Список лит.: 5 назв.
14063. Тригуб В. Ф., Янбых Г. Ф. Об одном подходе к оптимизации структуры ведомственной сети связи. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 8—13.
14064. Файнберг М. А. Об одной непассоновской системе массового обслуживания. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 128—135.
14065. Фаткин Ю. М. Оптимальное управление в динамических системах, описываемых дифференциальными уравнениями иерархической структуры. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 169—178. Рез. на англ. яз.
14066. Фрид Е. Б. О многократных повторениях игр. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 253—254.
14067. Чеголин П. М., Алексеев Г. И. К вопросу линейной интерполяции дискретно заданных функций временного аргумента. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 119—123.
- 14067а. Чеголин П. М., Пойда В. Н., Кручинский В. В. Определение нормированной корреляционной функции одного класса нестационарных случайных процессов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 124—128. Список лит.: 6 назв.
14068. Чернов В. Г. Оценка ожидаемого количества просмотров массива при сортировке методом обмена смежных пар записей. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 29—36.
14069. Чудинов И. Л. Реализация симплекс-метода на ЭЦВМ «МИР-1». — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 160—163.
14070. Шарин Ю. С. Основы теории кольцевых кодирующих устройств. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 122—133.
14071. Шейкина Г. А. Поиск избыточных связей в комбинационных схемах. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 183—190.
14072. Юдин Д. Б., Цой Э. В. Априорные решающие правила в многоэтапных задачах стохастического программирования. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 947—961. Список лит.: 6 назв.
14073. Ямпольский В. З., Макаров И. П. Постановка и решение одной задачи классификации. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 11—32.
14074. Ямпольский В. З., Макаров И. П. Решение задачи классификации при априорно не заданном числе классов. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 33—38.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

14075. Гофман К. Г., Лемешев М. Я., Реймерс Н. Ф. Социально-экономические проблемы природопользования. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 811—812. Список лит.: 8 назв.

14076. Шукурова А. Д. Некоторые аспекты естественнонаучного познания. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 91—94.

### 15.2 Физико-математические науки

#### 15.2.2 Математика

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

14077. Александров И. А., Попова Г. А. Экстремальные свойства одностепенных голоморфных функций с вещественными коэффициентами. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 915—926. Список лит.: 11 назв.

14078. Алексеевский Д. В.  $S^n$  и  $E^n$  — единственные римановы пространства, допускающие существенное конформное преобразование. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 225—226.

14079. Аншелевич В. В. Центральная предельная теорема для «некоммутативного» стационарного случайного процесса. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 227—228. Список лит.: 5 назв.

14080. Араркян Б. Г. Поведение при  $t \rightarrow \infty$  решений некоторых операторных уравнений. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1973, 8, № 3, с. 226—234. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

14081. Арнольд В. И. Замечания о методе стационарной фазы и числах Кокстера. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 17—44. Список лит.: 40 назв.

14082. Ахизер Д. Н. Комплексные однородные структуры на некоторых компактных многообразиях. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 229—230. Список лит.: 5 назв.

14083. Бадерко Е. А. Об оценках основных потенциалов для параболических уравнений высокого порядка. 2. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1646—1653. Список лит.: 5 назв. 1: Т. 9, № 8.

14084. Богоявленский О. И. Асимптотики решений Тауба вблизи особенности. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 231—232.

14085. Бутузов В. Ф. Асимптотика решения уравнений  $\mu^2 \Delta u - k^2(x, y)u = f(x, y)$  в прямоугольной области. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1654—1660.

14086. Быков Я. В., Быкова Л. Я., Шевцов Е. И. Достаточные условия осциллятности решений нелинейных дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1555—1560. Список лит.: 7 назв.

14087. Васильев П. И. Минимальная размерность небизотропных КМ-алгебр. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 927—932.

14088. Вейц Б. Е. Об одном классе векторных базисов и базисов из подпространств. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 933—950. Список лит.: 6 назв.

14089. Вербицкий Б. В. Об одном глобальном свойстве матриц-функций, зависящих от нескольких переменных. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 233—234.

14090. Вершик А. М., Гельфанд И. М., Граев М. И. Представления группы  $SL(2, R)$ , где  $R$  — кольцо функций. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 83—128. Список лит.: 15 назв.

14091. **Вьюгин В. В.** О минимальных нумерациях вычислительных классов рекурсивно-перечислимых множеств. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 273—275. Список лит.: 5 назв.
14092. **Гаврилов В. И.** Об одной теореме Цудзи. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 951—956. Список лит.: 12 назв.
14093. **Гаврилов Н. К.** Об  $n$ -мерных динамических системах, близких к системам с негрубой гомоклинической кривой. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 276—279. Список лит.: 5 назв.
14094. **Ганов В. А.** Обобщенно-конструктивный континуум. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 957—977. Список лит.: 5 назв.
14095. **Гнеденко Б. В.** Андрей Николаевич Колмогоров. [Математик. К 70-летию со дня рождения]. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 5—15 с портр. «Список печатных работ А. Н. Колмогорова», с. 13—15.
14096. **Грабовская Р. Я., Крейн С. Г.** Об одном представлении алгебры дифференциальных операторов и связанных с ним дифференциальных уравнениях. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 280—283. Список лит.: 5 назв.
14097. **Гришин А. В.** К теории пересечения в нормальной точке алгебраической поверхности. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 235—236.
14098. **Грудо Э. И.** Подвижные особые точки вполне интегрируемого уравнения в полных дифференциалах первого порядка. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1572—1582.
14099. **Гуревич Б. М., Синай Я. Г., Сухов Ю. М.** Об инвариантных мерах динамических систем одномерной статистической механики. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 45—82. Список лит.: 16 назв.
14100. **Гуткин Е. А.** Представления группы Вейля в пространстве векторов нулевого веса. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 237—238.
14101. **Даревский В. М.** Об одном методе решения уравнений с частными производными. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1661—1672.
14102. **Доенин В. В.** Решение краевых задач с системой уравнений в частных производных на аналого-цифровом вычислительном комплексе, содержащем сеточную модель. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 122—128.
14103. **Донин И. Ф.** О версальных семействах деформаций голоморфных расслоений. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 239—240.
14104. **Драхлин М. Е., Плышевская Т. К.** Существование, единственность и сходимість последовательных приближений для дифференциальных уравнений нейтрального типа с запаздыванием. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1583—1592. Список лит.: 6 назв.
14105. **Дубровский В. М.** Об одном классе уравнений пятой степени. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 241.
14106. **Елубаев С.** Теорема единственности одной обратной задачи для системы гиперболических уравнений  $n$ -го порядка. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1673—1682. Список лит.: 6 назв.
14107. **Затуливетер Ю. С., Олейников Б. И., Филинов В. Н.** О представимости функций с ограниченным спектром Фурье рядом по бесселовым функциям. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та оптико-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 57—59.
14108. **Зелевинский А. В.** Обобщенные преобразования Радона в пространствах функций на грасемановых многообразиях над конечным полем. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 243—244.

14109. Зерагия П. К. О решении основной граничной задачи для одного класса нелинейных дифференциальных уравнений параболического типа методом Чаплыгина. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естественн. науки, 1973, 6-7 ©, с. 17—27. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. яз.

14110. Ибрагимов И. И., Нагнибида Н. И., Шмата Т. С. Об одном базисе пространства аналитических в кольце функций. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 284—287. Список лит.: 5 назв.

14111. Исаков В. М. О разрешимости обратной задачи теории потенциала. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 987—1005. Список лит.: 14 назв.

14112. Исломов Х. Качественное исследование характеристик одной системы в многомерном пространстве. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 6—7. Рез. на узб. яз. В огл. авт.: Х. Исломов.

14113. Йокк Х. О сходимости разностных методов для обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка на неравномерной сетке. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 ©, с. 227—232. Рез. на эст. и англ. яз.

14114. Кирейтов В. Р. Расслоенные модули и кобордизмы. I. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1006—1024.

14115. Кириллов А. А. Представления бесконечномерной унитарной группы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 288—290. Список лит.: 5 назв.

14116. Климов В. Н. О вложениях полугрупп в факторизуемые полугруппы. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1025—1036. Список лит.: 16 назв.

14117. Кольцова К. И. О задаче Гурса над пространствами Жеврея. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1725—1727. Список лит.: 7 назв.

14118. Кондратеня С. Г. Общий класс систем двух дифференциальных уравнений, не имеющих решений с подвижными существенно особыми точками. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1593—1600. Список лит.: 7 назв.

14119. Корниенко А. А., Погребной В. К., Щербанов В. А. О минимальных разрезах графа. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 141—147. Список лит.: 5 назв.

14120. Кочнев Л. В. Оптимизация нелинейных функционалов при одном типе ограничений. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 133—140.

14121. Кочубей А. Н. Несамосопряженные абстрактные дифференциальные операторы с дискретным спектром. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1601—1608. Список лит.: 18 назв.

14122. Кричевер И. М. Об инвариантности характеристических классов для многообразий гомотопического типа  $CP^n$ . — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 245—246.

14123. Кубрак В. К. О росте частных решений дифференциального уравнения бесконечного порядка. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1130—1133.

14124. Левин М. Об уточнении наилучших квадратурных формул. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 ©, с. 323—326. Список лит.: 6 назв.

14125. Любич Ю. И. Строение бернштейновских популяций типа  $(p-1, 1)$ . — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 247—248.

14126. Маергойз И. Д. Оценки градиента решения эллиптического уравнения на границе области. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 291—294. Список лит.: 9 назв.

14127. Маергойз Л. С. Функции типов целой функции многих переменных по направлениям ее роста. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1037—1056. Список лит.: 20 назв.

14128. Макдональд И. Г. Сферические функции на группе  $p$ -адического типа. [Пер. книги, изд. ©, University of Madras, India, November, 1971]. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 155—224. Список лит.: 20 назв.

14129. Мамиров У. Э. Об усиленном законе больших чисел и законе повторного логарифма. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 3—5. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

14130. Мирзаханян Э. А. Построение бесконечномерных гомотопических групп. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1973, 8, № 3, с. 212—225. Рез. на арм. и англ. яз.

14131. Мкртчян Р. З. О ядре спектра оператора типа Штурма-Лиувилля, и о некоторых признаках лебеговости или сингулярности его спектра. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1973, 8, № 3, с. 190—211. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

14132. Мокейчев В. С. Некоторые краевые задачи и их приближенные решения. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1730—1733.

14133. Нгуен Зуи Тиен. О носителях вероятностных мер. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 133—140. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. яз.

14134. Невельсон М. Б., Хасьминский Р. З. Адаптивная процедура Роббинса — Монро. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 71—83. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14135. Непейвода Н. Н. Об одном обобщении иерархии Клини — Мостовского. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 295—297.

14136. Нерсесян А. Б., Оганесян А. О. О корректности задачи Коши для одного класса слабо гиперболических уравнений. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1973, 8, № 3, с. 255—273. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

14137. Новосельцева Ж. А. VI Всесоюзное совещание по математическому моделированию. [Таллин. Апр. 1973 г.] — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 197—199.

14138. Норбаев А. О классификации особой точки одной системы дифференциальных уравнений. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 11—13. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

14139. Овсепян С. Г. Новый подход в теории расширенных топологических пространств. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1973, 8, № 3, с. 235—254. Список лит.: 15 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

14140. Олейник О. А., Радкевич Е. В. О поведении на бесконечности решений некоторых систем уравнений с частными производными. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 249—250.

14141. Ольховский Ю. Г. О применении неравенства Лоясевича к теории релаксационных процессов. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1134—1138.

14142. Павлов Б. С. К спектральному анализу диссипативных операторов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 298—301. Список лит.: 7 назв.

14143. Паровиченко И. И. К общей теории операций над множествами. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 129—154. Список лит.: 26 назв.

14144. Пензин Ю. Г. О разрешимости некоторых теорий целых чисел. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1139—1143. Список лит.: 6 назв.

14145. Полищук В. М., Шарковский А. Н. Представление решений линейных дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа. Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1627—1645.

14146. Половинкин В. И. Обобщение теории Соболева на кубатурные формулы, точные для многочленов степени не выше  $m - \lfloor \frac{n+1}{2} \rfloor$ . — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1144—1148. Список лит.: 9 назв.

14147. Портнов В. Р. Нормальная разрешимость в смысле Хаусдорфа одной нелинейной задачи. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1707—1717. Список лит.: 9 назв.

14148. Прокопченко А. В. Об одном классе итерационных процессов третьего и четвертого порядков для решения функциональных уравнений. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 14—16. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

14149. Русиешвили Г. И. Об одной экстремальной задаче планиметрии Лобачевского. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 69—71. Рез. на груз. яз.

14150. Рыбашов М. В. Устойчивость в целом непрерывных алгоритмов второго порядка. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 179—183. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14151. Рышков С. С. К вопросу о финальной  $\xi$ -оптимальности решеток, дающих наиплотнейшую решетчатую упаковку  $n$ -мерных шаров. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1065—1075. Список лит.: 23 назв.

14152. Седлецкий А. М. Периодическое в среднем продолжение непрерывных функций с сохранением гладкости. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 302—304. Список лит.: 7 назв.

14153. Смолянов О. Г. Линейные дифференциальные операторы в пространствах мер и функций на гильбертовом пространстве. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 251—252.

14154. Соболев А. В. Об одном классе линейных положительных операторов в линейных топологических пространствах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 305—307. Список лит.: 5 назв.

14155. Тевзадзе Т. Ш. О некоторых классах функций и рядах Фурье. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 51—64. Рез. на груз. яз.

14156. Товмасян Н. Е. Некоторые уравнения в банаховых пространствах и их применения. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1973, 8, № 3, с. 181—189. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

14157. Усманов З. Д. Об одном классе обобщенных систем Коши Римана с сингулярной точкой. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1076—1087. Список лит.: 6 назв.

14158. Федорчук В. В. Булевы  $\delta$ -алгебры и квазюоткрытые отображения. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1088—1099. Список лит.: 10 назв.

14159. Хисамугдинов А. И. Оценки с минимальными абсолютными моментами для вычисления методом Монте-Карло суммы ряда Неймана. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 308—311. Список лит.: 6 назв.

14160. Цигланадзе Э. С. К вопросу аппроксимации функционала и градиента в локально-линейных пространствах. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 3—15. Рез. на груз. яз.

14161. Шарафугдинов В. А. Выпуклые множества в римановых многообразиях. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1153—1155. Список лит.: 6 назв.

14162. Эскин Г. И. О вариационно-разностном методе решения эллиптических псевдодифференциальных уравнений. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 5 ©, с. 255—256.

14163. Юзбашев Г. Л. Изучение множества периодических решений одной системы дифференциальных уравнений второго порядка без диссипации. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1734—1737.
14164. Янушаускас А. Об одной системе первого порядка. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1149—1152.

### 15.2.3 Механика

14165. Агеев А. Н., Киселев М. И. О неустойчивости систем с диамагнитным зазором. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, 26, № 4, с. 11—16. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
14166. Алексей Антонович Ильюшин. [Специалист в обл. теорет. механики. К 60-летию со дня рождения]. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 7—17 с портр. «Некоторые науч. работы проф. А. А. Ильюшина», 77 назв.
14167. Аленицын А. Г. Волны Рэлея в неоднородном слое, лежащем на полупространстве. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 895—899.
14168. Бачинский Э. Ф. Основные уравнения теории микронеоднородной многокомпонентной среды. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 260—266. Список лит.: 6 назв.
14169. Буевич Ю. А., Марков В. Г. Континуальная механика монодисперсных суспензий. Интегральные и дифференциальные законы сохранения. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 882—894. Список лит.: 16 назв.
14170. Бунимович А. И., Дубинский А. В. Обобщенные законы подобия при обтекании тел в условиях «закона локальности». — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 857—863. Список лит.: 5 назв.
14171. Буренин А. А., Нгуен Хыу Тхань, Чернышов А. Д. О распространении ударных волн в упругой среде при плоской конечной деформации. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 900—904. Список лит.: 10 назв.
14172. Быков Д. Л. О некоторых соотношениях между инвариантами напряжений и деформаций в физически нелинейных средах. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 114—128. Список лит.: 5 назв.
14173. Варданян Г. С., Шеремет В. Д. О некоторых теоремах в плоской задаче линейной теории ползучести. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, 26, № 4, с. 60—76. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
14174. Висков А. Н., Горелов Ю. А. О явлении поперечного вихреобразования в дозвуковых струях, истекающих в сносный поток. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 43—47.
14175. Гольденблат И. И., Бажанов В. Л. Термодинамическая теория ползучести. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 202—218. Список лит.: 5 назв.
14176. Грабовский В. И. Плоское электрогидродинамическое течение с обратным током. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 822—829. Список лит.: 5 назв.
14177. Губина С. Л., Комаровский Л. В. Задача о движении поршня в трубе с вводом энергии. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 15—26.
14178. Гулгазарян Г. Р., Лидский В. Б., Эскин Г. И. Спектр безмоментной системы в случае тонкой оболочки произвольного очертания. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 978—986. Список лит.: 17 назв.
14179. Зубчанинов В. Г. Об устойчивости пластин за пределом упругости. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 145—157. Список лит.: с. 156—157.

14180. Иванов А. Н., Подлубный В. В. Об измерении нестационарной аэродинамической силы на телах с большим удлинением. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 125—127.
14181. Иванов М. Я., Ланюк А. Н. К расчету сверхзвуковой перерасширенной струи идеального газа при наличии в потоке диска Маха. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 21—26. Список лит.: 11 назв.
14182. Квиникадзе Г. П. Об одном новом варианте решения обобщенных смешанных задач плоской теории упругости. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 29—40. Рез. на груз. яз.
14183. Кеппен И. В. Теория малых упруго-пластических деформаций в задачах устойчивости и переменного нагружения. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 82—91. Список лит.: 29 назв.
14184. Керенский А. М. О связи коэффициента сопротивления трения с числом Рейнольдса и относительной шероховатостью. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 78—79.
14185. Киселев О. М., Котляр Л. М. К задаче о течении тяжелой жидкости с двумя свободными поверхностями. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 849—856. Список лит.: 9 назв.
14186. Комаровский Л. В. Аналитическое решение задачи о движении поршня в трубе при противодействии давлению. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 34—39.
14187. Комаровский Л. В. О некоторых частных классах аналитических решений задачи Лагранжа для канала переменного сечения с вводом энергии. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 91—95. Список лит.: 6 назв.
14188. Комаровский Л. В. О решении предельной задачи Лагранжа. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 96—102.
14189. Комаровский Л. В. Об одном точном решении задачи о движении газа в трубе переменного сечения с вводом энергии. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 30—33. Список лит.: 5 назв.
14190. Комаровский Л. В., Базилевич Т. Л. Численное решение задачи о движении поршня под действием давления одномерного неустановившегося течения газа с вводом тепла методом распада произвольного разрыва. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 82—90. Список лит.: 6 назв.
14191. Корнеев А. И. Применение гипотез подобия для решения задачи о вырождении однородной турбулентности. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 864—881. Список лит.: 15 назв.
14192. Кочин О. М. О разгрузке упруго-пластических тел. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 129—137. Список лит.: 7 назв.
14193. Кравчук А. С. О теории пластичности для траектории деформации средней кривизны. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 91—100. Список лит.: 11 назв.
14194. Львова Н. Н. Оптимальное управление некоторой распределенной неоднородной колебательной системой. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 22—32. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
14195. Магомедов К. М. Асимптотические уравнения течения вязкого газа в узких протяженных областях. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 320—323. Список лит.: 7 назв.
14196. Меерков С. М. Об усреднении траекторий медленных динамических систем. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1609—1617. Список лит.: 6 назв.
14197. Меркулов Б. Л. О решении некоторых задач аэродинамики методом ЭГДА. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 11—16. Список лит.: 5 назв.

14198. Мирзаджанзаде А. Х., Огибалов П. М. Исследование А. А. Ильюшина по теории пластичности, термо-вязко-упругости и длительной прочности. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 18—29. Список лит.: 95 назв.

14199. Мкртчян П. А. Устойчивость и колебания ферроупругой пластинки в переменном магнитном поле. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, т. 26, № 4, с. 3—10. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

14200. Москвитин В. В. Об одном методе решения задач нелинейной термо-вязко-упругости. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 167—175. Список лит.: 8 назв.

14201. Назаров Г. И. О двух классах точных общих решений уравнений типа Чаплыгина в газовой динамике. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 40—49.

14202. Назаров Г. И. О сходимости ряда Бергмана для функции тока при сверхзвуковом движении газа. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 50—55. Список лит.: 7 назв.

14203. Напетваридзе О. И. Теоремы существования основных граничных задач колебания микрополярированной теории упругости. — Труды Тбилиз. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 41—49. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. яз.

14204. Об ошибках экстремального способа поиска меридиана при начальной выставке инерциальных систем. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 68—71. Авт.: Э. И. Слив, Ю. А. Борисов, З. Г. Зост, А. Д. Ильичева.

14205. Пайс Э. А. О гладкости собственных функций сжатой пластины около угловых точек. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1700—1706.

14206. Патарая Н. Н. Приведение к системе интегральных уравнений задачи о совместном потенциальном обтекании двух эллипсоидов. — Труды Тбилиз. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 81—93. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. яз.

14207. Победря Б. Е. О связанных задачах механики сплошной среды. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 224—253. Список лит.: с. 253.

14208. Пуро А. Э. Применение преобразования Ханкеля для решения осесимметричных задач при степенной зависимости модуля упругости глубины. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 945—948. Список лит.: 5 назв.

14209. Сахаров И. Е. Нелинейные и неосесимметричные поперечные колебания пологой сферической оболочки. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 58—63.

14210. Симеонов С. В. О некоторых методах решения нелинейных задач механики твердого деформируемого тела. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 106—114. Список лит.: 5 назв.

14211. Тарапов И. Е. Простые волны в непроводящей намагничивающейся среде. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 813—821. Список лит.: 9 назв.

14212. Урман Ю. М. К расчету силовых характеристик внешнего сферического подвеса криогенного гироскопа. — Изв. вузов. Приборостроение, 1971, т. 16, № 8, с. 72—74. Список лит.: 5 назв.

14213. Черный Г. Г., Чернявский С. Ю. Движение затупленных тел с большой скоростью в смеси водорода с кислородом. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 316—319. Список лит.: 6 назв.

14214. Шваб В. А., Атрашенко А. П. Об одном приближенном методе расчета квазиодномерного истечения сжимаемой гетерогенной среды. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 64—73. Список лит.: 6 назв.

14215. Шмаков А. П. О законах отражения решений уравнений теории упругости и массовых сил через плоскую границу. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 33—44. Список лит.: с. 43—44.
14216. Шорыгин О. П. Свободные кольцевые вихри в жидкости. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 48—56. Список лит.: 5 назв.
14217. Якубович В. А. Частотные условия автоколебаний в нелинейных системах с одной стационарной нелинейностью. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1100—1129. Список лит.: 19 назв.

#### 15.2.4 Физика

14218. Адеев Г. Д., Черданцев П. А. Оболочечные эффекты в возбужденном делящемся ядре. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 741—750. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.
14219. Аладашвили Д. И., Галаванов В. В. Влияние гидростатического давления на электропроводность легированного  $p$ - $InSb$ . — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 141—145. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. яз.
14220. Алыбаков А. А., Коконбаева Р. А., Шамырканов Ы. Образование и устойчивость F-центров в кристаллах хлористого калия с примесью бария. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 9—11. Список лит.: 10 назв.
14221. Альшулер Ю. Г., Ершов В. В., Кац Л. И. Распространение электромагнитных волн в канализирующих системах, частично заполненных магнитоактивной плазмой твердого тела. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 7—13.
14222. Аналоговый регистратор результатов нейтронографических измерений. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 245—247. Авт.: В. В. Келарев, А. И. Козлов, В. А. Криворотов и др.
14223. Андрусенко Н. П., Грашин А. Ф. Потенциал и резонансные амплитуды при низких энергиях. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 159—160.
14224. Анохин С. К., Воробейчиков Э. С., Пойзнер Б. Н. Применение спектрального метода для решения нелинейных задач теории колебаний. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 22—29.
14225. Аринштейн Э. А., Горелик Я. Б. К теории частичных функций распределения кристалла. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 130—132.
14226. Атакова М. М., Рамазанов П. Е. Отрицательное сопротивление гетероперехода  $n$ - $ZnS$ - $p$ - $GaAs$ . — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 134—136. Список лит.: 7 назв.
14227. Базнат М. И., Пятов Н. И. Влияние сил Корциолиса на E1-переходы между ротационными полосами. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 762—767. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
14228. Барабаненков Ю. Н. О распространении коротких волн в случайно-неоднородной среде с произвольным законом флуктуаций проницаемости. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1249—1252. Рез. на англ. яз.
14229. Баранов А. В., Троян Л. А. Влияние пространственного заряда на электропроводность структур  $Al-Si_3N_4-Al$ . — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 151—153.
14230. Бараш Ю. С. Ван-дер-ваальсово взаимодействие между анизотропными телами. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1227—1234. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
14231. Баринов В. И., Геккер И. Р., Иванов В. А. Поглощение СВЧ излучения в бесстолкновительной плазме, изолированной от стенок волновода. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 9, с. 7—12. Список лит.: 7 назв.

14232. Бахарева М. Ф., Ломоносов В. Н., Тверской Б. А. К теории ускорения заряженных частиц в нестационарных магнитных полях. — Геомагнетизм и аэронавтика, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 769—776. Список лит.: 16 назв.

14233. Бейгман И. Л. Нормировка амплитуды неупругого рассеяния в импульсном представлении. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 10—13. Список лит.: 5 назв.

14234. Бекбулатов М. С., Джумабаев Б. А., Котельников А. П. Рентгеноструктурное исследование никель — медь — цинковых ферритов со слабо нарушенной стехиометрией. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 4 ©, с. 47—52. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.

14235. Беккерман Ф. И., Гицу Д. В. Измерение кинетических эффектов в анизотропных материалах при одноосной деформации. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 229—231. Список лит.: 9 назв.

14236. Белов В. В., Ершов Б. Г. Об определении методом стационарного насыщения пространственного распределения захваченных электронов. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 560—563. Список лит.: 15 назв.

14237. Берсукер И. Б., Огурцов И. Я., Шапарев Ю. В. Температурная зависимость среднего дипольного момента симметричных молекулярных систем. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 451—459. Список лит.: 8 назв.

14238. Блинов В. В., Дрожбин Ю. А., Коринфский Д. Ф. Широкодиапазонная схема симметричной развертки и подсвета лучей двухлучевого осциллографа однократных процессов. — Науч. труды Всесоюз. науч. исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 231—234.

14239. Бобровников М. С., Замараева В. П. Характер сингулярности поля на ребре диэлектрического клина. — Изв. вузов Физика, 1973, № 9 ©, с. 50—53.

14240. Бодрягин В. И., Кудрявцев А. А., Шаталов А. А. Записи оптической информации на х-центрах в кристаллах. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 216—217. Список лит.: 9 назв.

14241. Божков А. И. Неустойчивость слоя прозрачной жидкости в поле интенсивного светового излучения. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1183—1194. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

14242. Боос Э. Г., Коломеец Е. В., Купчишин А. И. Вычисление коэффициентов связи различных компонент космических лучей в интервале 2—15 Гэв. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 4 ©, с. 1—6. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз.

14243. Брытов И. А., Конашенков К. И., Мищенко Е. Д. Коллиматоры пучков лучей в ультрамягкой рентгеновской и ультрафиолетовой областях спектра. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 231—234. Список лит.: 10 назв.

14244. Буншвили Л. Л., Давитулиани А. А. Теория поляризации ядер при насыщении разрешенного и запрещенного резонансов. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1176—1182. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Перед текстом 1-й авт.: Буншвили Л. И. [!]

14245. Бутыленко А. К., Гажа Г. П. Малогабаритный мультипликатор высокого давления. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 226—227.

14246. Бутэрус А. А. Аппарат высокого давления с разъемной камерой. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 225—226.

14247. Вавилов Ю. Н., Трубкин Ю. А., Федоров В. М. Интенсивность космических мюонов на больших глубинах в грунте и воде и их энергетический спектр на уровне моря. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 844—853. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.

14248. Ванагас В. В., Калинаускас Р. К. Микроскопический аналог коллективной модели Бора — Моттельсона. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 768—778. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
14249. Векслер Н. Дифракция звуковой волны на недеформируемой неподвижной сфере. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 ©, с. 319—323. Список лит.: 12 назв.
14250. Веретенченко Б. А., Чалый В. Т., Ромоданов И. С. Установка для измерений постоянных Керра жидкостей относительным методом. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 214—215. Список лит.: 6 назв.
14251. Вигдорчик Л. И., Генкин Я. Е. Температурная зависимость фактора Дебая-Валлера родия и палладия в области 1100—370°К. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 4 ©, с. 82—84. Рез. на каз. яз.
14252. Возможные спиновые эффекты в рр-рассеянии при высоких энергиях и  $X^0(960)$ -мезон. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 894—898. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Буяк, А. Н. Заславский, В. И. Огиевецкий, А. Т. Филиппов.
14253. Волков Д. В., Желтухин А. А., Пашнев А. И. О вакуумном состоянии в дуальных моделях. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 902—913. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
14254. Времена жизни возбужденных состояний ядер  $Ru^{99}$  и  $Ru^{101}$ . — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 82—85. Список лит.: 10 назв. Авт.: Р. Б. Бегжанов, Д. А. Гладышев, К. Ш. Азимов и др.
14255. Выделение черенковской вспышки в сцинтилляционном кристалле CsJ(Tl). — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 85—87. Авт.: М. И. Кудрявцев, А. С. Мелиоранский, И. А. Савенко, В. М. Шамолин.
14256. Гаврилин В. П., Березин Д. Г., Мирошников Ю. Ф. Ферромагнитный резонанс и магнитная кристаллографическая анизотропия монокристаллических пленок литиевого феррита. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 86—89. Список лит.: 8 назв.
14257. Гаевой В. К., Токарев Г. Л., Ромашова Л. И. Полиэтиленовая ювета для жидкостных сцинтилляционных счетчиков. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 87—89. Список лит.: 5 назв.
14258. Гельман А. Г., Толкаченко Г. А. Оценка эффективности открытых ионизационных счетчиков для детектирования экзо- и фотоэлектронов. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 64—66.
14259. Герасимов А. С., Игнатович В. К., Казарновский М. В. О нагревании ультрахолодных нейтронов звуковыми колебаниями стенок ловушки. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 56—61.
14260. Гешкенбейн Б. В., Комеч А. И. Следствия из микропричинности для процесса электророждения. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 914—925. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
14261. Глейзер И. З., Окулов Б. В. Некоторые характеристики холодных катодов. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 196—197.
14262. Гогин В. П., Гречишкин Р. М., Башков Ю. Ф. К вопросу импульсного перемагничивания ферритов с ППГ. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 155—156 с табл.
14263. Голенецкий С. П. Амплитудный дискриминатор на туннельном диоде для сцинтилляционных счетчиков. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 109—110. Список лит.: 7 назв.
14264. Горбунков В. М., Масалов А. В. Аналитическое выражение точечной функции рассеяния для высокоразрешающих фотослоев. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 33—36. Список лит.: 7 назв.

14265. Граевский А. П., Солякин Г. Е. Угловые и кинематические корреляции  $\alpha$ -частиц и нейтронов тройного деления ядер  $\text{Cf}^{252}$ . — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 720—723. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
14266. Гришин А. М. Влияние кривизны нагревающей поверхности и теплоотдачи в окружающую среду на характеристики зажигания. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 8—14. Список лит.: 14 назв.
14267. Гудзенко Л. И., Евстигнеев В. В., Яковленко С. И. Возможность усиления излучения на длине волны  $\lambda=1776\text{Å}$  в рекомбинирующей плазме. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 9, с. 23—27. Список лит.: 8 назв.
14268. Гулин Б. А., Емец Б. Г., Тишко А. А. Формирователь последовательности импульсов для измерения времени спин-спиновой ядерной релаксации. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 170—171.
14269. Гуц А. К. О временноподобных замкнутых гладких кривых в общей теории относительности. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 33—36. Список лит.: 10 назв.
14270. Гуц А. К. О гравитационном аналоге эффекта Зеемана. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 30—33. Список лит.: 5 назв.
14271. Даковский М., Лазарев Ю. А., Оганесян Ю. Ц. Множественность мгновенных нейтронов при спонтанном делении ядер. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 724—733. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.
14272. Далькаров О. Д., Колыбасов В. М. Изобарный механизм двойной перезарядки  $\pi$ -мезонов при высокой энергии. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 809—816. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
14273. Дворников Э. В., Григорьев В. А., Михальцов Э. Г. Шумовой податель гетероядерных спин-спиновых взаимодействий. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 172—174. Список лит.: 7 назв.
14274. Двухканальный осциллограф с памятью для измерения параметров быстротекущих моноимпульсных процессов. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 187—193. Авт.: Ю. А. Акимов, Б. Я. Бурдаев, М. З. Габбасов и др.
14275. Дерябин П. Е., Мелик-Гайказян И. Я., Захаров В. Ф. Ионная проводимость нитевидных щелочно-галондных кристаллов. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 126—128. Список лит.: 9 назв.
14276. Дерягин Б. В. Статистическая термодинамика нуклеации. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 471—479.
14277. Детектор для регистрации ультрахолодных нейтронов в условиях интенсивного  $\beta$ - $\gamma$ -фона. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 9, с. 13—18. Авт.: В. А. Аниколенко, А. В. Антонов, А. И. Исаков и др.
14278. Динамические характеристики токов двойной инжекции в полупроводниках с глубокими примесными центрами. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 22—27. Рез. на узб. яз. Авт.: М. С. Исамухамедова, П. М. Карагеоргий-Алкалаев, А. Ю. Лейдерман, Ф. Я. Рабинович.
14279. Длужневский Г. И. Анализ размерностей [физических] величин СИ. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 12—14.
14280. Дмитриев А. Б., Кондрашева Е. П., Филатов А. И. Трехэлектродные счетчики Гейгера — Мюллера с регулируемой чувствительностью. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 61—62.
14281. Дмитриев А. Б., Шепель В. С. Оценка линейности рабочей характеристики ионизационных камер. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 67—68.

14282. Дозморов И. М. Динамика гравитационного поля. 4. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 99—103. Список лит.: 5 назв. 1973, № 9
14283. Дозморов И. М. О наблюдаемых величинах в поле Шварцшильда. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 103—107. Список лит.: 6 назв.
14284. Долгов А. Д., Захаров В. И., Окунь Л. Б. О введении дополнительных калибровочных полей в модели Вайнберга. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 876—889. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
14285. Дюгаев А. М. Энергетический спектр трех резонансно-взаимодействующих частиц. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 787—790. Рез. на англ. яз.
14286. Елисеев П. Г., Хайдаров А. В. Двухлучепреломление и электрооптический эффект в лазерных гетероструктурах на основе GaAs и (Al, Ga)As. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 47—51. Список лит.: 8 назв.
14287. Еремин В. К., Строкан Н. Б., Тиснек Н. И. Определение рельефа концентрации примесей в  $p-i-n$ -структурах по форме импульсов тока. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 235—238.
14288. Ерлыкин А. Д. Влияние ядерных расщеплений на точность измерения энергии электромагнитных каскадов ионизационным калориметром. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 20—26. Список лит.: 13 назв.
14289. Ерлыкин А. Д., Куличенко А. К. Развитие наклонных электромагнитных каскадов в ионизационном калориметре. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 3—9.
14290. Ерлыкин А. Д., Куличенко А. К., Мачавариани С. К. Ядерно-пассивные частицы, каковы они? — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 14—19. Список лит.: 12 назв.
14291. Ермаков К. Н., Жалов М. Б., Стародубский В. Е. Эффект нуклонных корреляций в реакции  $C^{12}(p, 2p)V^{11}$  в рамках теории Глаубера. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 801—808. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
14292. Ерофеев В. Т. Дифракция электромагнитных волн в цилиндре на шаре. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 9, № 9 ©, с. 1683—1692. Список лит.: 10 назв.
14293. Есин С. К., Коваленко В. И., Маркарьян А. А. Модернизация системы локального возмущения орбиты для равномерного вывода частиц. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 20—22.
14294. Зайцев К. Н., Сизов Р. А. Приставка к нейтронному дифрактометру и криостат для нейтронографического исследования монокристаллов. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 47—49.
14295. Закономерности образования ядер в реакциях с ионами Kг и Хе. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 734—740. Список лит.: 16 назв. Авт.: Ю. Ц. Оганесян, Ю. Э. Пеннионжкевич, Нгуен Так Ань и др.
14296. Захарчук О. В., Ильин А. А. Простой метод измерения энергетического эквивалента шума полупроводниковых детекторов ядерных излучений. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 75—77.
14297. Злобинский В. А., Оренбах М. С. Расчет выгорания пористых топлив. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 331—333.
14298. Зозуля Л. П., Воинова Л. Г., Базакуца В. А. Структура и некоторые электрофизические свойства пленок  $TiSbS_2$ . — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 37—40.
14299. Иванкина М. С. Влияние излучения Ra —  $\alpha$ -Ве-источника на температурный коэффициент линейного расширения твердых растворов системы KCl — KBr. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 14—16. Список лит.: 16 назв.

14300. Иванов Е. А., Макарова В. В. Решение одной краевой задачи теории дифракции волн для области, ограниченной плоскостью и поверхностью эллиптического цилиндра. — Дифференц. уравнения, 1973, т. 19, № 9 ©, с. 1693—1699. Список лит.: 5 назв.

14301. Измерение времени затухания люминесценции по амплитудно-частотному способу. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 184—187. Авт.: М. У. Белый, Н. Г. Муслиенко, Б. А. Охрименко, А. И. Шарапа.

14302. Измерение относительной энергии гамма-квантов в диапазоне  $1 \div 40$  Гэв искровым спектрометром. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 38—40. Авт.: В. Н. Болотов, М. И. Девишев, М. Н. Девишева, В. В. Исаков.

14303. Измерение сечений фоторасщепления ядер с электронно-вычислительной машиной на линии эксперимента. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 35—38. Авт.: Г. М. Гуревич, В. А. Запевалов, Л. Е. Лазарева и др.

14304. Изохронный циклотрон с регулируемой энергией ионов. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 4 ©, с. 6—15. Рез. на каз. яз. Авт.: А. А. Арзуманов, Л. М. Неменов, О. К. Анисимов и др.

14305. Ильина Н. П., Хренов Б. А., Ярочкина З. В. Мюоны в составе ШАЛ (взаимодействие с веществом). — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 854—864. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

14306. Ильинский Ю. А., Петникова В. М. О разрешающей способности при преобразовании изображения в нелинейном кристалле. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1285—1287.

14307. Интегрирующий релаксометр для измерения времен электронной парамагнитной релаксации. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 167—169. Список лит.: 14 назв. Авт.: Б. А. Волков, Г. П. Вишневская, В. А. Горожакин, Р. Г. Рамазанов.

14308. Исследование деления  $U^{233}$  и  $U^{235}$  тепловыми нейтронами. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 710—719. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Захарова, Д. К. Рязанов, Б. Г. Басова и др.

14309. Исследование кинетики движения винтовых дислокаций в кристаллах хлористого калия и хлористого натрия. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 17—21. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. С. Драненко, В. А. Макара, Н. Н. Новиков и др.

14310. Исследование реакции  $p + p \rightarrow p + p + p$  вблизи порога. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 829—836. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Батусов, С. А. Бунятов, Г. Р. Гулкян и др.

14311. Исследование частотной зависимости процесса многофотонной ионизации атомов гелия, возбужденных в 2S-состояния. — Краткие сообщения по физике, 1973, № 9, с. 3—6. Авт.: И. Бакош, М. Л. Нагаева, В. Г. Овчинников, Д. Рубин.

14312. Истомин В. В., Довгопол С. П. К теории обобщенного интеграла столкновений. 2. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 119—122. I: № 8.

14313. Казачков В. И. Анализ методов измерения нейтронного потока в присутствии гамма-излучений. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 45—47.

14314. Камерджиев С. П. Уравнения для одночастичной и двухчастичной матриц плотности в методе функций Грина. Сравнение с приближением хаотических фаз. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 751—761. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14315. Камзин А. С., Сураманов Р. Ф. Система управления движением мессбауэровского спектрометра на интегральных микросхемах. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 175—176.

14316. Касымжанов М. А. О единственности решений уравнения в рядах для амплитуды состояния. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 30—31. Список лит.: 6 назв.

14317. Клименко Ю. И., Худомясов А. И. Индуцированное излучение нейтральных ферми-частиц, обладающих аномальными магнитным и электрическим моментами, в поле плоской электромагнитной волны. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 59—64.

14318. Кобринский М. Н., Лиходед А. К. Влияние поляризации на инклюзивные спектры адронов. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 890—893. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14319. Ковнер А. Ш. Дифракция электромагнитной волны на металлическом цилиндре, окруженным слоем. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1253—1259. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14320. Корчинский В. Н., Муратов А. Ф. Выбор оптимальных режимов дрейфа ионов лития в кремнии при изготовлении детекторов излучений. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 239.

14321. Красиков Н. Н. Нанесение покрытий. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 249.

14322. Красильников В. Н., Могильников Г. В. Магнитное поле системы, состоящей из витка с током и пролетающего через него шара. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1260—1264. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

14323. Краснов Н. Н., Миронов В. Н., Огнев А. А. Улучшение моноэнергетичности пучка циклотрона. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 22—24. Список лит.: 7 назв.

14324. Кудрявцев Е. М., Файзулаев В. Н. К возможности определения скорости дезактивации  $\text{CO}_2(\text{OO}_v)$  в парах воды из газодинамического эксперимента. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 37—41. Список лит.: 5 назв.

14325. Куканов А. Б., Наумов Н. Д., Тхай Куанг. О движении волнового пакета в скрещенных полях. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 129—130.

14326. Кукс И. М., Селицкий Ю. А. Измерение спектра осколков деления на фоне больших потоков альфа-частиц. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 69—71.

14327. Кундла Э. О спектрах ЯМР в фурье-спектроскопии. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 ©, с. 267—275. Список лит.: 15 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

14328. Куценко В. А., Лоладзе В. Д., Рухадзе А. А. О спектре низкочастотной пверхностной волны, возбуждаемой пучком в ограниченной плазме. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 9, с. 19—22.

14329. Левин Е. С., Гельд П. В., Аюшина Г. Д. Электропроводность жидких сплавов хрома с алюминием. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 123—126. Список лит.: 7 назв.

14330. Левковский В. Н. Сечения реакций (п, р) и (п, а) при энергии нейтронов 14—15 Мэв. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 705—709. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

14331. Логачев И. И. Ускорение ионов вращением электронного пучка в магнитном поле. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 27—32.

14332. Лозгачев В. И. О коэффициентах диффузии в многокомпонентных газовых системах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 40—51. Список лит.: 5 назв.

14333. Лойде Р.-К. Электромагнитное взаимодействие для высших спинов. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 ©, с. 317—319. Список лит.: 5 назв.

14334. Магнитное последствие в сплавах самария с кобальтом и медью. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 125—126. Список лит.: 8 назв. Авт.: Э. А. Савина, Д. Д. Мишин, Р. М. Гречишкин, А. Е. Лагутин.

14335. Малахов А. Н. Уравнения нелинейного преобразования негауссовых случайных величин, процессов и полей. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1287—1290. Список лит.: 5 назв.

14336. Малахов А. Н., Мальцев А. А. О ширине спектральных линий N-модовой системы с эквидистантным спектром собственных частот, работающей в самосинхронном режиме. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1211—1220. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14337. Малышева А., Плеханов В. Оптические постоянные и экситонные состояния фтористого свинца. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 ©, с. 286—295. Список лит.: 47 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

14338. Матлис С. Б., Вайсбурд Д. И. Изменение ионной проводимости кристаллов KCl при облучении рентгеновскими лучами и мощным наносекундным пучком электронов — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 137—139. Список лит.: 6 назв.

14339. Медведев М. Н., Кондратенков Ю. Б. Кинетика свечения сцинтилляторов. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 79—81. Список лит.: 8 назв.

14340. Медведев М. Н., Кондратенков Ю. Б., Кондратенкова Л. М. Сцинтилляционные детекторы с полупроводниковыми кремниевыми фотодами с *p-i-n*-структурой. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 77—79. Список лит.: 5 назв.

14341. Медведев С. Ю. Асимптотические свойства фазы амплитуды рассеяния. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 926—933. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

14342. Митрофанов К. П., Плотникова М. В., Рохлов Н. И. Использование резонансных фильтров при измерении эффекта Мессбауэра на ядрах  $^{119}\text{Sn}$ . — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 51—52. Список лит.: 7 назв.

14343. Михайличенко Г. Г. Бинарная физическая структура ранга (3,2). — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 5 ©, с. 1057—1064.

14344. Мозжухин Е. И., Смирнов П. Б. Квантовомеханическая оценка взаимодействия атомов кислорода и алюминия в решетке алюминия. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 71—76. Список лит.: 8 назв.

14345. Научная аппаратура для изучения космических лучей на спутниках «Прогноз». 2. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 801—806. Авт.: Н. Н. Володичев, А. И. Воробьев, Н. Л. Григоров и др. 1: № 4.

14346. Некоторые вопросы применения вычислительных машин при измерении параметров быстротекающих процессов. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 127—133. Список лит.: 10 назв. Авт.: К. П. Аверьянов, В. Н. Малиновкин, Ю. Е. Маркелов и др.

14347. О возможности применения модели сигналов с ограниченным спектром для временной дискретизации моноимпульсных сигналов. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 9—19. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Медведев, Б. И. Олейников, Б. М. Степанов, В. Н. Филинов.

14348. О распределении колебательной энергии в газовых смесях. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 460—470. Список лит.: 11 назв. Авт.: Б. Ф. Гордиец, Ш. С. О. Мамедов, А. И. Осипов, Л. А. Шелепин.

14349. Об одной возможности определения критической энергии фазового перехода доактиноидных ядер. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 4 ©, с. 21—26. Список лит.: 10 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: В. Н. Околович, М. Г. Иткин, К. Г. Куватов, Г. Я. Руськина.

14350. Пак В. Н., Кольцов С. И., Алесковский В. Б. Спектр диффузного отражения поверхности титансодержащего кремнезема. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 567—569. Список лит.: 9 назв.

14351. Перепухов В. А. Решение методом Монте-Карло модельного кинетического уравнения. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 114—117. Список лит.: 9 назв.

14352. Переходное излучение под углом полного внутреннего отражения света от среды — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 865—869. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Кобзев, С. Михалык, Е. Рутковский, И. М. Франк.

14353. Петров Н. М., Пересыпкин В. В. Учет влияния конечности радиуса  $\pi N$ -взаимодействия на длину  $\pi d$ -рассеяния. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 791—794. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

14354. Пикулин В. Д., Степанов Н. С. К кинетической теории электромагнитных волн в электронной плазме с медленно изменяющимися параметрами. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1138—1145. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

14355. Плешков А. А., Трухан В. Г. Электронно-оптический анализатор с набором различных разверток. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 180—184. Список лит.: 8 назв.

14356. Плотников М. А., Куршин А. П. Запирающий клапан на давление газа более 10 кбар. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 227—228.

14357. Поиск нового векторного мезона в распадах  $K_L^0$ . — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 825—828. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Вовенко, Я. Вотруба, Я. Гладки и др.

14358. Пресняков Л. П., Уланцев А. Д. Возбуждение многозарядных ионов протонами. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 42—46.

14359. Приближенные методы решения задачи трех нуклонов при положительной энергии. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 779—786. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Б. Беляев, В. Н. Ефимов, Э. Г. Ткаченко, Г. Шульц.

14360. Прохождение бета-частиц в диэлектриках при наличии электрического поля. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 113—118. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. И. Веретельник, В. Н. Гусельников, О. Б. Евдокимов, Б. А. Кононов.

14361. Раджабов Н. Эквивалентность предельных канонических состояний Гиббса (большого и малого) для квантовых решетчатых моделей. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 8—10. Список лит.: 5 назв.

14362. Раджапов П. С., Сабиров Х. С. Спектроскопия ядер  $Dy^{160}$ ,  $Eg^{168}$  и  $W^{183}$ . — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 28—29. Рез. на узб. яз.

14363. Радиационное разрушение F-центров в итевидных кристаллах KCl и KBr. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 139—141. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. Я. Мелик-Гайказян, Н. И. Лазарева, Б. Г. Быдтаев и др.

14364. Расчет диамагнитной восприимчивости, поляризуемости и атомного форм-фактора свободных нейтральных атомов элементов группы криптон — палладий по статистическим моделям атома. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 4 ©, с. 41—47. Список лит.: 18 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: А. С. Инчин, С. И. Калнева, В. В. Сацук, В. Ф. Тарасов.

14365. Роль мюонов в образовании электронно-ядерных ливней, генерируемых космическими лучами. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 837—843. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Ф. Князев, В. Б. Косарев, Б. А. Хренов, З. В. Ярочкина.

14366. Рыжов Ю. А. К теории распространения волны в одномерной случайно-неоднородной среде. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1240—1248. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

14367. Свищенко В. В., Терпугова А. Ф. Исследование поведения вероятности безызлучательного перехода с дейтерированием в бензоле. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 94—98.

14368. Селективный ультрафиолетовый газоразрядный источник света. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 201—202. Авт.: Ю. П. Андреев, Ю. Г. Басов, В. Н. Кристалева и др.

14369. Семенкин В. А., Вайнштейн В. М. Выделение дрейфа нуля сигнала движения в спектрометре ядерного гамма-резонанса. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 52—54. Список лит.: 5 назв.

14370. Синкевич О. А. Волны ионизации и рекомбинации в слабоионизованной замагниченной плазме. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 830—836. Список лит.: 12 назв.

14371. Снявский В. И., Исхаков Р. А. Коммутатор гамма-резонансного спектрометра с постоянными скоростями. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 177—179.

14372. Система нейтроновод — кристалл для выделения монохроматических нейтронов в длинноволновой области. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 43—45. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Е. Житарев, Ф. М. Зеленюк, С. Б. Степанов, А. В. Тимаков.

14373. Скачков С. В., Симонов Б. И. Запись магнитного поля на фотопленку при фотографировании событий в трековых камерах. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 59—61. Список лит.: 5 назв.

14374. Смородинский Я. А., Шепелев Г. И. Матричные элементы Бунста для редукции  $0(3,1) > 0(2,1) > 0(2)$ . — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 934—943. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14375. Спектрометр электронов и протонов низких энергий на ИСЗ «Молния-1». — Геомагнетизм и аэронавигация, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 807—811. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. И. Лазарев, Б. В. Марьин, М. В. Тельцов, В. В. Шилов.

14376. Стабилизация резонансной частоты и устранение асимметрии напряжения дуантажного контура циклотрона. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 25—28. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. С. Бирюков, Б. В. Журавлев, В. И. Пляскин, О. А. Сальников.

14377. Сцинтилляционный счетчик ZnS+В — пороговый детектор импульсного потока быстрых нейтронов. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 82—84. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. М. Колесов, А. К. Овчинников, И. М. Хайкович и др.

14378. Такибаев Ж. С., Усик П. А. Образование тяжелых кластеров и свойства топологических сечений протон-протонных взаимодействий. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 899—901. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

14379. Такибаев Н. Ж. Правила сумм для потенциального рассеяния. — Изв. АН КазССР. Серия физ., мат., 1973, № 4 ©, с. 115—120. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз.

14380. Тартаковский В. К. Поведение сечения процесса  $He^3(e,e'p)H^2$  при больших энергиях относительного движения осколков реакции. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 795—800. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

14381. Теория термоионной проводимости щелочно-галлоидных кристаллов. [Сообщ.] И. М. П. Тонконогов, В. А. Миронов. Кристаллы без примесей. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 © , с. 65—70. Список лит.: 13 назв.

14382. Терентьев М. В. Об отношении вероятностей  $\Gamma(\pi \rightarrow e\nu)/\Gamma(\pi \rightarrow \mu\nu)$  с учетом электромагнитных поправок и вклада сильных взаимодействий. — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 © с. 870—875. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14383. Тропольский В. А., Хмелевцов С. С., Цвык Р. Ш. Использование позиционно-чувствительного фотодиода для регистрации углов прихода оптического излучения. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9, с. 149—151. Список лит.: 5 назв.

14384. Троицкий Н. Б. Об одной закономерности в диэлектрическом спектре влажной дисперсной системы. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 © , с. 156—159.

14385. Тюрин Е. Г., Климчук В. В. Вторичное гамма-излучение в коллимированном пучке источника  $^{60}\text{Co}$ . — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 © , с. 54—56.

14386. Установка для изучения взаимодействия заряженных частиц с монокристаллами. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 © , с. 49—50. Авт.: Н. А. Скакун, Н. П. Дикий, П. П. Матяш. А. Г. Страшинский.

14387. Федичкин Г. М., Шмыков А. А. Давление пара некоторых редкоземельных металлов. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 109—114. Список лит.: 17 назв.

14388. Фельдман И. Г., Фоминых В. И. Метод времени пролета в экспериментах на встречных пучках. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 © , с. 33—34.

14389. Фоторождение одиночных  $\eta$ -мезонов на ядрах при  $E\gamma = 2 \text{ Гэв}$ . — Ядерная физика, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 817—824. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. О. Абрамян, А. О. Аганьянц, Ф. В. Адамян и др.

14390. Фрайман А. А. Об определении среднего квадрата амплитуды волны в среде с крупномасштабными неоднородностями. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 © , с. 1235—1239. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14391. Фрайман Г. М. О сдвиге точки отражения в неоднородной плазме под действием падающей волны. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 © , с. 1146—1153. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14392. Хирный Ю. М., Солодовников А. П. Повышение электрической прочности ускорительных трубок. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 © , с. 28—30. Список лит.: 9 назв.

14393. Хлопков Ю. И. Статистический метод решения приближенного кинетического уравнения. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 © , с. 108—113.

14394. Хмелевцов С. С., Цвык Р. Ш. Флуктуации интенсивности и углов прихода световых волн в пространственно-ограниченных коллимированных пучках в турбулентной атмосфере. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 © , с. 108—112. Список лит.: 8 назв.

14395. Храмов Ю. И. О локальных максимумах случайного поля над заданным уровнем. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 © , с. 1221—1226. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

14396. Царев В. А. Комплексные полюса, растущие сечения и теорема Померанчука. — Краткие сообщ. по физике, 1973, № 8, с. 52—55. Список лит.: 8 назв.

14397. Цифровое решающее устройство для применения в экспериментах по физике высоких энергий. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 © , с. 90—92. Авт.: А. А. Деревщиков, З. Гузик, Ю. А. Матуленко и др.

14398. Цыпкин А. Г. Изучение поляризующихся и намагничивающихся сплошных сред с помощью вариационного уравнения. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 © , с. 803—812.

14399. Чернявский Б. Г., Левина В. Б., Михаленко В. Н. Релаксация объемного заряда при электролюминесценции ZnS — Si фосфоров. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 © , с. 90—93. Список лит.: 7 назв.

14400. Шапарь А. В., Ефименко В. Ф. Гелиевые счетчики в замедлителе для детектирования нейтронов. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 © , с. 63—64.

14401. Штрахман К. М., Логвиненко Ю. С. Атомная релаксация в твердых растворах. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 © , с. 143—146.

14402. Энергетическая зависимость сечений квазидвухчастичных реакций в модели одночастичного обмена. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 4 © , с. 53—61. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: И. Г. Голяк, С. А. Гринднева, О. С. Космачев, В. И. Руськин.

14403. Эпитаксиальное наращивание слоев  $Al_xGa_{1-x}Sb$  из металлического расплава. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 © , с. 146—148. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. С. Гончарова, С. Г. Конников, Н. Г. Рябцев и др.

14404. Юльметьев Р. М. Установление обобщенного кинетического уравнения для фазовых функций распределения. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9. с. 142—143. Список лит.: 6 назв.

14405. Якушин В. И. Об эффекте Штарка атома водорода. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 © , с. 123—124.

14406. Ярандина В. Н., Свердлов Л. М. Расчет колебательных спектров, силовых и колебательно-вращательных постоянных галондогерманоз типа  $GeH_nX_{4-n}$  ( $X=F, Cl, Br, J; n=0 \div 2$ ). — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 © , с. 54—58. Список лит.: 18 назв.

## 15.2.5 Астрономия

14407. Беликович В. В., Бенедиктов Е. А. Некоторые статистические характеристики внезапных ионосферных возмущений и распределение геоактивных хромосферных вспышек по диску Солнца. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 © , с. 1133—1137. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

14408. Бишара А. А., Дорман Л. И. Спектр 11-летней вариации космических лучей в области высоких энергий и крупномасштабная структура солнечного ветра. — Геомагнетизм и аэронаомия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 782—787. Список лит.: 10 назв.

14409. Блох Я. Л., Либин И. Я. Непрерывное определение аппаратурных вариаций для мюонных телескопов. — Геомагнетизм и аэронаомия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 812—817.

14410. Валяев Б. Ритмы Земли и Космоса. [О взаимосвязи цикл. колебаний солнечной активности с процессами в биосфере и геогр. оболочке Земли. Вступит. заметка П. Кропоткина. С предисл. ред.] — Наука и религия, 1973, № 9 © , с. 26—33.

14411. Всесоюзная астрономо-геодезическая конференция. [Тбилиси. Апр. 1973 г. Обзор работы]. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 69—71.

14412. Каменный метеорит Malakal (Судан). — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 © , с. 479—480. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. М. Эль Рабаа, А. М. Даминова, М. И. Дьяконова и др. Перед текстом и в огл. 1-й авт.: С. М. Эль Рабаа.

14413. Крымский Г. Ф., Транский И. А. К распространению ударных волн в межпланетной среде. 2. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 777—781. 1: № 4.

14414. Мансуров С. М., Мансурова Л. Г. Секторная структура межпланетного магнитного поля в период МГГ и МГС. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 794—800. Список лит.: 18 назв.

14415. Николаев Ю. М. Конвекция низкоэнергичных солнечных протонов за фронтом взрывной волны в межпланетном пространстве. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 917—918. Список лит.: 6 назв.

14416. Результаты наблюдений солнечной короны с пилотируемого космического корабля «Восход-2». — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 © , с. 327—330. Список лит.: 8 назв. Авт.: К. Я. Кондратьев, А. И. Лазарев, А. А. Леонов, О. И. Смоктий.

14417. Фимин Р. И. Оптимальные параметры системы управления аппаратуры наблюдений при космической съемке планет. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 95—103.

### 15.3 Химические науки

14418. Абрамович Л. Д., Рябова Р. С., Винник М. И. Кинетика сульфирования мезитилсульфокислоты в разбавленном олеуме и в серной кислоте с малыми концентрациями воды. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 © , с. 1697—1700. Список лит.: 9 назв.

14419. Автоокисление ацетиленов. [Сообщ.] 5. А. И. Чирко, И. Г. Тищенко, С. Г. Степин, К. И. Иванов. 1,1,3-трифенил-2-пропин. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 © , с. 1687—1690. Список лит.: 12 назв.

14420. Акимов В. К., Засорина Е. В., Бусев А. И. Экстракция галлия из солянокислых растворов с использованием производных пиразолона. Комплексонометрическое определение галлия. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9, с. 1831—1833. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

14421. Акопян Л. А., Овакимян Э. В., Мацоян С. Г. О получении растворимых полимеров на основе *n*-дистинилбензола методом окислительной сополиконденсации. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 © , с. 701—703. Список лит.: 5 назв.

14422. Аминокислоты как С — Н-кислоты. Сообщ. 6. Ю. Н. Белоконь, В. М. Беликов, М. М. Долгая и др. Абсолютная конфигурация ионов (+)<sub>530</sub>- и (-)<sub>530</sub>-бис-(*N*-салицилиденаминоацидато)кобальтата (III) и стереоселективные эффекты в этих соединениях. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1836—1844. Список лит.: 16 назв.

14423. Аммиак в органическом анализе. Сообщ. 4. М. А. Володина, Т. А. Горшкова, О. П. Морозова, А. А. Барышева. Одновременное определение фтора и кремния в органических соединениях. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 © . с. 1833—1835. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14424. Анализ легких примесей в двуокиси углерода. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 © , с. 147—151. Авт.: В. П. Шварцман, М. Л. Сазонов, А. А. Жуховицкий и др.

14425. Анализ смесей, содержащих хорошо сорбирующий компонент, на основе сорбционного замещения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 © , с. 3—10. Авт.: В. П. Шварцман, Л. Г. Гельман, М. Л. Сазонов, А. А. Жуховицкий.

14426. Анализ элементоорганических соединений. Сообщ. 13. И. А. Градскова, Е. А. Бондаревская, А. П. Терентьев. Одновременное определение кремния и железа. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1846—1848. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

14427. Андронов В. Н., Александрова В. А., Жук Д. С. Синтез поли-(N-этиламино)этиленimina. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 643—644. Список лит.: 5 назв.

14428. Андрушина В. А., Алексеева Л. М., Гриненко Г. С. Синтез диацетата дис-8-метилгидриндиандисл-1 $\beta$ , 2 $\beta$ -она-4. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1662—1666.

14429. Андрушина В. А., Попова Е. В., Гриненко Г. С. Исследования в области производных 8-метилгидриндианол-1 $\beta$ -она-4. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1657—1662. Список лит.: 8 назв.

14430. Анисимов В. М., Карпунин О. Н. Влияние периодического прогрева на кинетику фотоокисления антрацена и нафтацена в полимерной матрице. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1914.

14431. Анненкова В. З., Антоник Л. М., Анненкова В. М. О фосфорилировании полиакролеинов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2104—2105.

14432. Ароматические фторпроизводные. [Сообщ.] 51. Г. Г. Якобсон, Г. Г. Фурин, Т. В. Терентьева. Получение и реакции полифторароматических дифторфосфинов и тетрафторфосфоранов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1707—1713. Список лит.: 18 назв.

14433. Аскарлов М. А., Джалилов А. Т., Ниязова М. М. Иницирование полимеризации винильных мономеров нерастворимыми полимерными аммониевыми солями на основе сополимера стирола с дивинилбензолом. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 650—651.

14434. Ахмедов В. М., Алиева Ф. Р., Марданов М. А. Исследование изомеризации хлорциклооктана и алкилирования им бензола в присутствии  $AlCl_3$ . — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1653—1657. Список лит.: 7 назв.

14435. Ахрем А. А., Моисеенков А. М., Криворучко В. А. Синтез и некоторые свойства продуктов конденсации изохинолина с diketеном. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1800—1807. Список лит.: 14 назв.

14436. Аценафтендиоксим как аналитический реагент. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1820—1822. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Борисова, А. Б. Стамлер, Э. В. Зинкова, А. Л. Маркман.

14437. Бакуменко Т. Т., Ройтер В. А. О формах «поверхностного» кислорода пятиокисью ванадия. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 392—394. Список лит.: 9 назв.

14438. Баленкова Е. С., Карамышева Л. А. Кислотная изомеризация бицикло[1,1,0]алканов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1667—1669. Список лит.: 15 назв.

14439. Банеева М. И., Бенделиани Н. А. О новой модификации  $Al(OH)_3$  II, полученной при высоких давлениях и температурах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 361—362.

14440. Барановский В. И., Сизова О. В., Стеценко А. И. Электронная структура и химические свойства нитрозилхлоридов платины. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 435—444. Список лит.: 18 назв.

14441. Бардышев И. И., Буйнова Э. Ф., Ударов Б. Г. Термическая изомеризация (—)-цис и (+)-транс-каранов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1670—1672. Список лит.: 6 назв.

14442. Бельский Б. Г., Солодовникова Е. Г. Микротонкослойная хроматография тритийсодержащих веществ с люмоавторадиографическим детектированием. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1772—1776. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

14443. Белецкая И. П., Артамкина Г. А., Реутов О. А. Образование анионных  $\sigma$ -комплексов при взаимодействии тринитробензола с оловоорганическими соединениями. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1919—1920.

14444. Бензондно-хиноидная таутометрия азометинов и их структурных аналогов. [Сообщ.: 12. М. С. Коробов, Л. Е. Ниворожкин, В. И. Минкин. Синтез и строение ариламинопропен-3-тионов. — 13. Л. П. Олександрович, А. Э. Любарская, М. И. Княжанский, В. И. Минкин. Зависимость спектров поглощения и люминесценции солей иминов ароматических оксальдегидов от строения образуемых ими ионных пар. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1717—1730. Список лит.: с. 1723—1724, с. 1730.

14445. Березин Б. Д. Механизм образования комплексных соединений макроциклических лигандов. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 500—506. Список лит.: 17 назв.

14446. Березкин В. Г., Школина Л. А. Высокоэффективные микронасадочные колонки. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1838—1842. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

14447. Борисова Т. И., Чирков В. Н., Шевелев В. А. Исследование молекулярного движения полярных мономеров, введенных в полимерную матрицу. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2131—2139. Список лит.: 11 назв.

14448. Бочвар Д. А., Гальперн Е. Г., Станкевич И. В. Энергетические спектры некоторых конденсированных циклопентадиенильных и циклогептатриенильных систем. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1713—1716. Список лит.: 6 назв.

14449. Бресткин Ю. В., Рашидов Д. Оценка разориентации фибриллоподобных элементов структуры ориентированных полимеров методом дифракции поляризованного света. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 1953—1958. Список лит.: 6 назв.

14450. Брук Б. С., Стернберг Б. М. Комбинированный высокочастотный и переменноточковый полярограф — ПЛ-2. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1856.

14451. Брюхова Е. В., Алымов И. М., Семин Г. К. Спектры ЯКР некоторых галогенидов циклопентадиенилдикарбонилжелеза. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1898.

14452. Брюхова Е. В., Копачев Ю. Л. Спектры ЯКР- $^{75}\text{As}$  некоторых фторалкильных производных мышьяка. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1891—1892. Список лит.: 7 назв.

14453. Брюхова Е. В., Эрдынеев Н. С., Прокофьев А. К. Спектры ЯКР- $^{35}\text{Cl}$ ,  $^{79}\text{Br}$ ,  $^{81}\text{Br}$ ,  $^{127}\text{I}$  комплексов  $\text{HgNaI}_2 \cdot \text{XCH}_2\text{X}$ ,  $\text{X}=\text{OCH}_3$ ,  $\text{SCH}_3$  и  $\text{N}(\text{CH}_3)_2$ . — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1895—1897. Список лит.: 9 назв.

14454. Булат А. Д., Михайлова В. Н. О взаимодействии аллилцианида с фенилгидразинном. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1754. Список лит.: 5 назв.

14455. Взаимодействие 1,2-бис(метилдихлорсиллил)этана с аммиаком и амминами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1878—1880. Авт.: К. А. Андрианов, Г. В. Котрелев, И. М. Прудник, А. А. Луковников.

14456. Взаимодействие диалкилцианамидов с двухлористой серой. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1753. Авт.: Л. Н. Марковский, Ю. Г. Шермолович, М. И. Поволоцкий, В. И. Шевченко.

14457. Взаимодействие *o*-оксибензилового спирта с эфирамидами и амидами фосфористой кислоты. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1825—1827. Список лит.: 9 назв. Авт.: Б. Е. Иванов, С. В. Самурица, Н. Н. Лебедева и др.

14458. Влияние автоассоциации на реакционную способность спиртов в реакциях нуклеофильного присоединения и замещения. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1563—1569. Список лит.: 24 назв. Авт.: Р. П. Тигер, Л. С. Бехли, С. П. Бондаренко, С. Г. Энтелис.

14459. Влияние градиентов концентрации на характер конденсационных структур полиэфируретанов при их формировании методом диффузионного обогащения стабильного раствора нерастворителем. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 689—690. Авт.: В. И. Жданова, Я. М. Ябло, С. Л. Полинский.

14460. Влияние кросс-сопряжения на свойства  $\alpha$ -меркурированных карбонильных соединений. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1912—1913. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ник. А. Несмеянов, К. П. Бутич, А. В. Калинин, О. А. Реутов.

14461. Влияние природы растворителя на протекание низкотемпературной полиэтерификации. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2015—2019. Список лит.: 13 назв. Авт.: С. В. Виноградова, В. В. Коршак, А. В. Васильев, В. А. Васнев.

14462. Влияние пространственных факторов на комплексообразующие свойства диоксидов дифосфинов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 428—431. Список лит.: 7 назв. Авт.: К. Б. Яцимирский, М. И. Кабачник, З. А. Шека и др.

14463. Влияние содержания, распределения и степени нейтрализации карбоксильных групп и природы введенного катиона на термомеханические свойства иономеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 1974—1981. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. Р. Рафиков, Ю. Б. Монаков, И. А. Ионова и др.

14464. Влияние структуры гребнеобразных полиалкилакрилатов и полиалкилметакрилатов на их взаимодействие с *n*-октаном. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 1948—1952. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. Я. Курдюкова, Т. Х. Полак, О. А. Бондаренко и др.

14465. Возможность определения среднего молекулярного веса компонентов исследуемой смеси хроматографическим методом. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 105—110. Авт.: М. О. Бурова, А. А. Жуховицкий, М. Л. Сазонова, М. С. Сенкина.

14466. Возникновение крупных спиральных образований в процессе синтеза полиоксиметилена. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 674—675 с табл. Авт.: А. Г. Грузнов, Р. Г. Гумен, В. В. Кузнецов, Л. М. Романов.

14467. Восстановительное *N*-алкилирование 2,5-диметил-4-трифенилсипиридина над сульфидами металлов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1901—1902. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. А. Ряшенцева, А. В. Варламов, Н. С. Простаков, Х. М. Миначев.

14468. Гагарина А. Б., Касаикина О. Т., Эмануэль Н. М. Иницирование цепей при окислении  $\beta$ -каротина. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 399—402. Список лит.: 6 назв.

14469. Газо-жидкостная хроматография 2-алкилимидазолинов и некоторых их производных. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1816—1819. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. М. Казиник, Г. И. Батукова, А. А. Шевкунова и др.

14470. Газохроматографическое определение легких примесей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112, с. 19—26. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Жуховицкий, В. И. Калмановский, Б. К. Крылоз и др.

14471. Гвердцителли И. М., Адамия С. В. Гидростаннирование ацетиленовых спиртов гидридом трипропилолова. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7, с. 189—194. Рез. на груз. яз.

14472. Геллер Б. А., Скрунц Л. К. Исследование ассоциации галоидалкилов с ацетоном методом ЯМР. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4, с. 556—560. Список лит.: 22 назв.

14473. Гельман Н. Э., Егорова А. Г., Шевелева Н. С. Особенности окислительного разложения рутенийорганических соединений и их использование в элементном анализе. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1921. Список лит.: 5 назв.

14474. Герасимова Т. Н., Фокин Е. П. Взаимодействие изопропилового эфира пентафторбензойной кислоты с диэтиламиномагнийбромидом. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8, с. 1758—1759.

14475. Гидрирование ненасыщенных сульфонов. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 41—42. Рез. на узб. яз. Авт.: А. Т. Юсупходжаев, Э. А. Сапожникова, А. С. Султанов и др.

14476. Гидродинамические и оптические свойства молекул полиэфиров алкоксибензойных кислот и их зависимость от молекулярного веса. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9, с. 2158—2163. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Н. Цветков, И. Н. Штенникова, Е. И. Рюмцев и др.

14477. Голгоцию Т., Рошка И. Координационные полимеры ацетилацетоната Cr<sup>III</sup> с диорганодифосфиновыми кислотами. [Статья из Румынии]. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9, с. 2086—2092. Список лит.: 24 назв.

14478. Гречкин Н. П., Гришина Л. Н. Взаимодействие этилендиимнокарбинолов с некоторыми производными кислот фосфора. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1883—1884. Список лит.: 11 назв.

14479. Гронь Н. Л., Поляков П. В., Стрельбицкий О. Г. Тепловой пограничный слой у поверхности электрода при электролизе расплавленных солей. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 73—77. Список лит.: 15 назв.

14480. Десятник В. Н., Дубинин Б. В., Распопин С. П. Тройная система из хлоридов лития, калия и тетраоксида урана. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 98—100. Список лит.: 14 назв.

14481. Десятник В. Н., Мельников Ю. Т. Диаграмма плавкости системы MgCl<sub>2</sub> — PbCl<sub>2</sub> — UCl<sub>4</sub>. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 101—103. Список лит.: 10 назв.

14482. Дилебаева А. А., Кыдынов М. К., Сулайманкулов К. С. О взаимодействии тиомочевины и ацетамида с хлористым гадолинием. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 44—45.

14483. Дипольные моменты и константы Керра некоторых гемминальных бис- и трисарилтиометанов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1765—1769. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Н. Верещагин, Л. А. Монетина, И. И. Лапкин и др.

14484. Диэлькометрическое определение констант равновесия в системах π-R-аллилпалладийхлорид — пиридин (γ-пиколин). — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1899—1901. Список лит.: 11 назв. Авт.: О. Г. Леванда, Г. Н. Карцев, С. И. Игнатьева, И. И. Монсеев.

14485. Джавадян Э. А., Розенберг Б. А., Ениколопян Н. С. Кинетика сополимеризации тетрагидрофурана с  $\epsilon$ -капролактоном. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 © , с. 1982—1988. Список лит.: 14 назв.

14486. Долманова И. Ф., Рычкова В. И., Пешкова В. М. Определение микроколичеств железа с использованием каталитической реакции окисления *p*-фенетидина периодатом калия. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 © , с. 1763—1767. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14487. Дядюша Г. Г., Козлов Э. С., Хоменко Д. П. ИК-спектры и расчет колебаний тримерного фосфонитрилхлорида и фосфазопроизводных кислот фосфора с изотопами  $^{14}\text{N}$  и  $^{15}\text{N}$ . — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 © , с. 535—540. Список лит.: 22 назв.

14488. Едемская В. В., Миллер В. Б., Шляпников Ю. А. О некоторых особенностях начальной стадии реакции окисления полиолефинов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 © , с. 1959—1962. Список лит.: 7 назв.

14489. Елисеева Л. В., Кабанова О. Л. Вольтамперометрия и кулонометрия кадмия в тонком слое раствора с ртутным пленочным электродом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 © , с. 1710—1716. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

14490. Ерматов С. Е., Кошеров Т. С. Исследование процессов адсорбции и природы активных центров на двуокиси кремния с помощью ИК-спектроскопии. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 4 © , с. 33—41. Список лит.: 37 назв. Рез. на каз. яз.

14491. Ермолаев В. Л., Тачин В. С. Влияние растворителя на эффективность переноса энергии ароматическими молекулами и ионами редких земель. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 © , с. 547—550. Список лит.: 7 назв.

14492. Жакинэ Ж.-К., Зурабян С. Э., Хорлин А. Я. Синтез дисахаридов, содержащих *N*-ацетил-*D*-галактозамин, оксазолиновым методом. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1889—1891. Список лит.: 7 назв.

14493. Жеребин Ю. Л., Иванчев С. С. Синтез моно- $\alpha$ -галоидзамещенных дихлорангидридов алифатических кислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 © , с. 1604—1606. Список лит.: 6 назв.

14494. Жидкие электронно-ионообменники на основе алкилпроизводных ферроцена. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 © , с. 378—381. Авт.: М. А. Трофимов, П. К. Леонтьевская, А. А. Пендин, Б. П. Никольский.

14495. Жукова М. П., Шемякин Ф. М., Яковлев П. Я. Исследование сорбции ионов кальция и молибдена (VI) катионитом в присутствии диэтилентриаминпентауксусной кислоты. Определение микроколичеств кальция в сплавах на основе молибдена. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 © , с. 1705—1709. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

14496. Забоева М. И., Сурин И. Г., Серкова А. В. Фотометрическое определение ниобия по образованию ниобиевомолибденовой сини. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 © , с. 1736—1740. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14497. Забродин В. Б., Зыков В. И., Чуй Г. Н. Молекулярно-весовое распределение межузловых цепей в сшитых полимерах. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 © , с. 678—681. Список лит.: 9 назв.

14498. Зависимость интенсивности молекулярного пика бутиламина от давления напуска в полевом источнике ионов. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 © , с. 1752—1753. Авт.: М. М. Лийтмаа, В. Б. Лабинцев, Н. Н. Гришин и др.

14499. Завьялов С. И., Аронова Н. И., Мустафаева И. Ф. Новый синтез 3-(ациламино)пирролов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1906—1907. Список лит.: 7 назв.

14500. Завьялов С. И., Железная Л. Л. О термическом разложении N-нитрозодестиобиотина. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1905—1906.

14501. Зайнутдинов С. А., Сейтаниди М. И., Махкамов А. К. Физико-химический анализ водорастворимых полиэлектролитов серии «К». — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 35—36. Рез. на узб. яз.

14502. Зезин А. Б., Асонова Т. А., Разводовский Е. Ф. Комплексы полимерных бетаинов с полиэлектролитами. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 © , с. 648—649. Список лит.: 5 назв.

14503. Иванова Л. Д., Мухин В. В., Иванов В. И. К вопросу о регулярности расположения слабых связей молекулы целлюлозы. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 59—61.

14504. Изменение параметров спектра ПМР некоторых полигалоидалканов при дейтерозамещении. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1734—1742. Список лит.: 12 назв. Авт.: Б. А. Энглин, Ю. В. Белов, А. Е. Золотарев, Т. А. Онищенко.

14505. Изотопный обмен водорода пирролилмарганецтрикарбонила с кислотами. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 © , с. 367—369. Список лит.: 20 назв. Авт.: Н. В. Кислякова, Н. И. Пышнограева, В. Ф. Сизой и др.

14506. Изучение высокомолекулярных n-парафинов органического вещества пород методом газо-жидкостной хроматографии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 © , с. 132—141. Список лит.: 20 назв. Авт.: К. Ф. Родионова, А. Ф. Шляхов, В. В. Ильинская, М. С. Телкова.

14507. Изучение комплексообразования Ti (III) с нитрилтриуксусной и диэтилентриаминпентауксусной кислотами в водном растворе. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1699—1702. Список лит.: 7 назв. Авт.: Э. Г. Яковлева, Н. И. Печурова, Л. И. Мартыненко, Викт. И. Спицын.

14508. Изучение термоокислительной деструкции полифениленоксида с помощью количественного определения концевых групп методом ИК-спектроскопии. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 © , с. 662—664. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Диндойн, Л. В. Гончаров, И. С. Филатов, Б. И. Юдкин.

14509. Изучение физико-химических свойств гидроокиси бериллия. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4 © , с. 82—85. Авт.: М. А. Коленкова, Т. Д. Блистанова, Р. М. Бакашева, А. В. Закирова. В огл. 2-й авт.: Г. Д. Блистанова.

14510. Ильин Н. П., Киракосян А. Е., Федоров О. П. Метод количественного микроанализа по спектру рассеянных электронов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 © , с. 1683—1689. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

14511. Исмаилов М. И., Шибнев В. А. Синтез регулярного полипептида с последовательностью -Tyr-Glu-. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1872—1874. Список лит.: 5 назв.

14512. Исследование  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, модифицированной окисью урана. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 4 © , с. 68—71. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. В. Сокольский, Б. Т. Надыкто, Е. И. Гильдебранд и др.

14513. Исследование в области производных диацетиленов. [Собр.] 25. А. Н. Волков, А. И. Никольская, Е. П. Леванова, К. А. Водкова. Синтез и некоторые превращения 1-алкокси-1-ен-3-иновых спиртов. А. Н. Волков Л. В. Соколянская, Р. Я. Муший. О взаимодействии ди-ацетиленов с водными растворами аминов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1594—1601. Список лит.: с. 1599, 1601.

14514. Исследование взаимодействия гексаметилентетрамина с ионида-ми переходных металлов. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 51—53. Авт.: Д. Т. Алтыбаева, Дж. Б. Сарукиева, Б. И. Иманакунов, П. Т. Юн.

14515. Исследование влияния границы раздела на гибкость цепей в адсорбционных слоях блок-сополимеров полиуретанов. — Высокомолеку-лярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 651—655. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. Ф. Коваленко, Ю. С. Липатов, Л. А. Косенко, Л. М. Сер-геева.

14516. Исследование гидрирования сополимера стирола и дивинилово-го эфира диэтиленгликоля на родий-платиновом катализаторе. — Вы-сокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 710—712. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. Р. Рафиков, Ш. Х. Нургожаева, Б. А. Жуба-нов, С. В. Чебейко.

14517. Исследование каталитической гидрополимеризации этилена, инициируемой меченой  $^{14}\text{C}$  окисью углерода, при температурах ниже  $100^\circ$ . — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1892—1894. Авт.: Н. И. Ершов, Г. В. Исагулянц, Яр Юн Бин и др.

14518. Исследование кинетики и механизма взаимодействия диари-лодониевых солей с алкоголятами с помощью химической поляризации ядер. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 507—512. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. А. Киприанова, А. Ф. Левит, И. П. Граг-ров, А. Л. Бучаченко.

14519. Исследование кинетики и механизма окислительного хлориро-вания ацетиленов хлоридами одно- и двухвалентной меди в присутст-вии  $\text{PH}_3$ . — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1569—1573. Список лит.: 11 назв. Авт.: Д. В. Сокольский, Я. А. Дорфман, З. Ф. Празд-никова, И. В. Родникова.

14520. Исследование конформаций соединений ряда транс-трицик-ло/5,1,0,0<sup>3,5</sup>/октана. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1761—1765. Список лит.: 15 назв. Авт.: Б. А. Арбузов, А. П. Тимошева, С. Г. Вульфсон, А. Н. Верещагин.

14521. Исследование механизма реакции Принса с применением ме-тода меченых молекул. — Изв. АН СССР, Серия хим., 1973, № 8, с. 1870—1872. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. И. Исагулянц, Г. В. Исагулянц, И. Р. Хайрудинов, Д. Л. Рахманкулов.

14522. Исследование пентаалкильных соединений сурьмы. — Изв. АН СССР, Серия хим., 1973, № 8, с. 1833—1835. Авт.: А. Н. Несмеянов, А. Е. Борисов, Н. В. Новикова и др.

14523. Исследование промотирующего действия аминов в реакции вос-становления циклогексанола 2-пропанолом, катализируемой комплексом трис(трифенилфосфин)-дихлоррутений (II). — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1868—1870. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Х. Фрейдли, В. З. Шарф, В. Н. Крутий, Т. В. Лысяк.

14524. Исследование термической деструкции поликарбамидов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2036—2041. Список лит.: 15 назв. Авт.: О Я Федотова, В. И. Горохов, Г. С. Кар-етников, В. В. Коршак.

14525. Исследование химического строения полимеров винилфенилового эфира методами ИК- и ПМР-спектроскопии. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 1967—1973. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. А. Круглова, Г. В. Ратовский, А. А. Борисенко, А. В. Кабина.

14526. Исследование экстракции висмута триоктилбензиламмоний нитратом из азотнокислых растворов. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 8 ©, с. 59—64. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: С. Т. Такежанов, К. З. Куанышева, А. М. Кунаев и др.

14527. Кабанов В. А., Курилова А. И., Топчиев Д. А. О влиянии pH на константу скорости роста при радикальной полимеризации метакриловой кислоты в водных растворах. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 712—715. Список лит.: 8 назв.

14528. Кабанов В. Я., Сидорова Л. П. Радиационная ионная привитая полимеризация винил-*n*-бутилового эфира. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 644.

14529. Кабанова О. Л., Гончаров Ю. А. Углеситалл — новый электродный материал в вольтамперометрии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1665—1668. Рез. на англ. яз.

14530. Казаринова Н. Ф., Ледовских Н. Г. Об идентификации продуктов термической изомеризации арилгуанидинов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1853—1855. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

14531. Кахнашвили А. И., Иорамашвили Д. Ш. Гидросилилирование винилацетиленового гваякола. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 195—199. Рез. на груз. яз.

14532. Кельман И. В., Сокольский Д. В. Об электронном механизме влияния носителя на активность низкопроцентных металлических катализаторов. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 4 ©, с. 62—67. Список лит.: 20 назв. Рез. на каз. яз.

14533. Кечер Р. М., Комарова Л. И., Зефирова Н. С. Перхлордигомкубан в реакции нуклеофильного замещения. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1757.

14534. Кинетика взаимодействия газ — металл применительно к определению газов в металлах методами вакуум-плавления и изотопного разбавления. Э. Н. Витоль, К. Б. Орлова. [Сообщ.:] 1. Кинетика выделения азота. — 2. Кинетика газовой выделенной при определении кислорода и углерода в металлах методами восстановительного и окислительного плавления. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1781—1800. Список лит.: с. 1790—1791, 1800. Рез. на англ. яз., с. 1791, 1800.

14535. Кинетика полимеризации бутадиена в присутствии втор. бутиллития. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2042—2045. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. П. Шаталов, И. Ю. Кирчевская, А. Р. Самоцветов, Н. П. Проскурнина.

14536. Кинетические особенности радикальной полимеризации ацетилметакрилата. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 647—648. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Г. Пономаренко, Н. А. Платэ, Л. С. Рыжих, В. П. Шибяев.

14537. Киш П. П., Онищенко Ю. К., Погойда И. И. Селективность экстракционно-фотометрического определения сурьмы (V) с трифенилметановыми красителями. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1746—1750. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

14538. Клишпонт Э. Р., Милинчук В. К., Пшежецкий С. Я. Свободные радикалы в облученных дейтерированных полиэтилене и полипропилене. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 1963—1966. Список лит.: 13 назв.

14539. Клящицкий Б. А. К вопросу о номенклатуре производных асимметрично замещенного миоинозита. [В связи со статьей В. И. Швеца, Р. П. Евстигнеевой «О номенклатуре и изображении рацемических асимметрично замещенных производных миоинозита» в «Журн. орган. химии», 1972, т. 8, вып. 7]. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1764—1765. Список лит.: 9 назв.

14540. Кокочашвили В. И., Сепиашвили Л. М., Григалашвили А. А. К вопросу о взаимной растворимости некоторых трехкомпонентных систем (ацетон — углеводород — вода, уксусная кислота — углеводород — вода). — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 201—204. Рез. на груз. яз.

14541. Колебательные спектры комплексов норборнадиена с переходными металлами. Сообщ. 2. И. А. Гарбузова, В. Т. Алексанян, М. А. Прынишникова. Норборнадиентетракарбонилы хрома и молибдена. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1722—1726. Список лит.: 18 назв.

14542. Комплементарные взаимодействия амидов (олигодезоксинаденилатов). — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 363—366. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Г. Гатинская, В. В. Смирнов, Н. И. Соколова и др.

14543. Конденсация диацетиленов с карбонильными соединениями в присутствии тетраметиламмонийгидроксида. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1876—1878. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. И. Шергина, А. С. Занина, И. Е. Соколов, И. Л. Котляревский.

14544. Конформационный ПМР-анализ хиральных полигалондалканов с трехспиновым молекулярным фрагментом *ABC*. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1750—1757. Список лит.: 12 назв. Авт.: Б. А. Энглин, А. Е. Золотарев, Т. А. Онищенко и др.

14545. Конформационный ПМР-анализ хиральных полихлоралканов с трехспиновым молекулярным фрагментом *ABC*. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1742—1750. Список лит.: 19 назв. Авт.: Б. А. Энглин, В. И. Достовалова, Т. А. Онищенко и др.

14546. Коростышевский И. З., Мисчанчук Б. Г. Анализатор энергии в полевом источнике ионов для масс-спектрометра. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 193—195. Список лит.: 5 назв.

14547. Корчинский Г. А. О действии переменного тока на катодные и анодные процессы. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 490—499. Список лит.: 19 назв.

14548. Коршак В. В., Гамза-заде А. И., Родэ В. В. Закономерности термического старения алифатических полиэфиров на начальных стадиях весовых потерь. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2030—2035. Список лит.: 11 назв.

14549. Коршак В. В., Дорошенко Ю. Е., Хомупов В. А. О влиянии аномальных звеньев на термостойкость пирронов. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2020—2029. Список лит.: 11 назв.

14550. Коэффициенты селективности Байера для изомеров парафиновых углеводородов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 96—104. Список лит.: 13 назв. Авт.: Б. И. Анваер, О. В. Золотарева, О. А. Канчеева, С. С. Темина.

14551. Краснов Е. П., Аксенова В. П., Харьков С. Н. Зависимость термостойкости от химического строения и структуры полигетероариленов. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2093—2103 с табл. Список лит.: 35 назв.

14552. Кристаллизация полиэтилена при температурном осаждении из разбавленного раствора. — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 686—689. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. М. Гольдберг, Э. Г. Эльдаров, М. С. Акутин, Д. Я. Топтыгин.

14553. Кувакин М. А., Тивикова Н. И. Диагональное сечение системы  $6Na, 3Mg, 2Al||6F, 6Cl$ . — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 90—92. Список лит.: 6 назв.
14554. Кузнецова З. И., Иванова Е. Г., Усов А. И. Синтез аминоплацеталей путем восстановления продуктов конденсации диальдегидцеллюлозы с нитрометаном. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1858—1862. Список лит.: 7 назв.
14555. Кузовкин В. А., Руденко Б. А., Кучеров В. Ф. Применение легкоконденсирующихся газов в препаративной газо-жидкостной хроматографии. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1910—1912. Список лит.: 10 назв.
14556. Куриленко А. И., Круль Л. П., Калинин В. Н. Механизм модифицирования привитой полимеризацией акрилонитрила структуры, механических и термомеханических свойств ориентированных полиэтиленовых пленок. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 1942—1947. Список лит.: 13 назв.
14557. Кучанов С. И. Распределение мономерных звеньев в продуктах гомогенной необратимой сополиконденсации. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2140—2152. Список лит.: 13 назв.
14558. Лазарев Н. В., Погорелый А. Д. Измерение потенциала двухкомпонентных индиевых сплавов со свинцом, оловом, висмутом и ртутью в хлоридном расплаве — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 104—108. Список лит.: 14 назв.
14559. Лафер Л. И., Голосман Е. З., Якерсон В. И. О возможной цеолитоподобной структуре алюминатов кальция. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1922.
14560. Летуновский М. П., Минкин Е. В., Зеленев Ю. В. Оценка свободного объема аморфных линейных полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 1936—1941. Список лит.: 20 назв.
14561. Лозгачев В. И. К теории зон в хроматографии без газа-носителя. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 81—91.
14562. Лозгачев В. И. Размывание в хроматографии без газа-носителя. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 52—72.
14563. Лозгачев В. И., Шляхов А. Ф. Хроматографический метод определения изотерм сорбции компонентов в многокомпонентных газовых смесях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 37—39.
14564. Лосева Л. Е., Ильин Н. П. Поправка на вторичное возбуждение характеристическим спектром и ее влияние на точность рентгеноспектрального микроанализа. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1673—1678. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
14565. Лунский М. Х. К определению коэффициентов активности концентрированных растворов углеводородов методом проявительной хроматографии без газа-носителя (ПХБГ). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 73—80. Список лит.: 5 назв.
14566. Людвиг Е. Б., Хомяков А. К. Катионная полимеризация  $\beta$ -пропиолактона в присутствии простых и сложных эфиров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 698—701.
14567. Магдесиева Н. Н., Кянджециан Р. А. Стабильные селеновые эфиры. Реакция селеноландихлорида с карбоэтоксиметилентрифенилфосфораном. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1755—1756.

14568. Макаров К. А., Николаев А. Ф., Ткачук И. Н. О взаимосвязи произведения констант сополимеризации  $g_1 \cdot g_2$  и энергий локализации. Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 706—709. Список лит.: 7 назв.

14569. Макромолекулярные реакции замещения и полимеризация в присутствии двух макромолекулярных матриц. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2003—2007. Список лит.: 15 назв. Авт.: И. М. Паписов, Ц. И. Недялкова, Н. К. Аврамчук, В. А. Кабанов.

14570. Мальцева Г. В., Резник Б. Е. Применение фосфорновольфрамомолибденовых комплексов для фотометрического определения молибдена и вольфрама при совместном присутствии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1751—1753. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

14571. Мальцева С. П., Степанов Б. И. Полиметиновые красители на основе изомерных диметилформилпиразолов. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1763—1764.

14572. Мандельштам Т. В., Харичева Э. М. Циклопропаны и циклопропены. Пироллиз 1,2,3-трис (ацетоксиметил)циклопропана. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1648—1651. Список лит.: 10 назв.

14573. Манк В. В., Гребенюк В. Д., Зубенко И. Ф. Исследование состояния  $H^+$ -ионов в ионообменных смолах. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 563—567. Список лит.: 7 назв.

14574. Марей А. И., Новикова Г. Е., Беркович М. А. Ускоряющее действие небольших нарушений структуры макромолекул на кристаллизацию эластомеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 676—678. Список лит.: 9 назв.

14575. Марков В. И., Поляков А. Е. Новая реакция расщепления 1-алкилпиперидинов дихлоркарбеном. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1759—1760.

14576. Масс-спектрометрический анализ проб с малым количеством вещества. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 190—192. Список лит.: 11 назв. Авт.: Б. Н. Беляев, В. Д. Домкин, В. В. Колбин, А. В. Ловцюс.

14577. Масс-спектрометрическое исследование фоторазложения воды в системе неорганический сенсibilизатор — акцептор электрона. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 424—427. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. В. Фомин, Г. П. Брин, М. В. Генкин и др.

14578. Масс-спектрометрия отрицательных ионов монозамещенных бензола и некоторых монозамещенных бициклических непредельных углеводородов. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 519—524. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Хвостенко, И. Х. Аминев, В. С. Фалько и др.

14579. Масс-спектры и строение некоторых производных хромана-4. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1748—1752. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. П. Краснощек, Т. П. Медведева, Г. В. Есипов и др.

14580. Масс-спектры отрицательных ионов конденсированных ароматических углеводородов и дифенила. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1885—1886. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Х. Аминев, В. И. Хвостенко, В. П. Юрьев, Г. А. Толстиков.

14581. Математическое исследование кинетики светорассеяния и молекулярно-вещового распределения продукта при радикальной полимеризации. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 480—489. Список лит.: 13 назв. Авт.: И. М. Бельговский, Г. Н. Корниенко, С. В. Козлов и др.

14582. Махотило А. П., Тищенко В. Г. Реакция терефталевого альдегида с производными ацетофенона. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1730—1732.

14583. Медведев В. Н., Погорелов А. Г., Стерлигов О. Д. Изучение каталитического дегидрирования изопентана с применением статистического планирования эксперимента. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1777—1782. Список лит.: 14 назв.

14584. Межмолекулярная агрегация триарилметановых красителей и ее аналитическое значение. Сообщ.: 1. С. А. Ломоносов. Электростатистические межмолекулярные взаимодействия в растворах триарилметановых красителей. — 2. С. А. Ломоносов, Э. И. Попов, Г. Х. Сорокин и др. О природе ассоциативных и агрегационных процессов в растворах кристаллического фиолетового. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1645—1664. Список лит.: с. 1651—1652, 1663—1664. Рез. на англ. яз., с. 1652, 1664.

14585. Мельникова С. П., Воробьев Л. Н., Петров А. А. Некоторые особенности гидрирования алкенилацетиленов. — Журн. орган. химии 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1586—1591. Список лит.: 12 назв.

14586. Метод вакуумной дистилляции для концентрирования микропримесей при анализе хлорида мышьяка высокой чистоты. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1806—1810. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Шемег, Л. В. Буркова, Т. М. Зайцева и др.

14587. Механизм реакции Шмидта. [Сообщ.] И. Н. Д. Агибалова, В. А. Островский, Г. И. Колдобский, А. С. Енин. Основность и кинетика разложения азотистоводородной кислоты в водных растворах серной кислоты. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1580—1585. Список лит.: 20 назв.

14588. Механизм светозащитного действия 2,2,6,6-тетраалкилпиперидинов. [Письмо в ред.] — Изв. АН БССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1915. Авт.: В. Я. Шляпникох, Е. В. Быстрицкая, А. Б. Шапиро и др.

14589. Микадзе Ш. Г., Аревадзе Н. Г. Синтез и каталитическое гидрирование сложных эфиров гексиндиола. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 183—187. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. яз.

14590. Микова О. Б., Герасимов Г. Н., Абкин А. Д. Быстрая анизотропия фотополимеризации в кристалле при низких температурах. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 646—647.

14591. Молоцкий М. И. Сравнение активности поверхностных дефектов в гетерогенном катализе. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 544—547. Список лит.: 10 назв.

14592. Морозова Р. П., Ильенко Л. В. Кинетический метод определения микрограммовых количеств кремния в растворе. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1835—1838. Рез. на англ. яз.

14593. Москвин А. Ф., Докторова Л. И., Баранова В. Г. Спектрофотометрическое определение полимера в 2-метил-5-винилпиридине. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1850—1852. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

14594. Московских Л. А., Пнев В. В., Захаров М. С. Хронопотенциометрия с накоплением. Электрорастворение металла на графитовых электродах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1669—1672. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

14595. Мук А. А., Петрова Т. В., Саввин С. Б. Спектрофотометрическое определение воды в диоксане и ацетоне с использованием азосоединений. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1777—1780. Рез. на англ. яз.

14596. Муртазаева Г. А., Пшежецкий В. С., Кабанов В. А. Каталитические свойства алкилированных хлористым бензилом полиэтиленминов в реакции гидролиза сложных паранитрофениловых эфиров. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 39—41. Рез. на узб. яз.

14597. Мясоедов Б. Ф., Кочеткова Н. Е., Чмутова М. К. Экстракция америция (III), европия (III), плутония (IV) из растворов комплексообразующих веществ 1-фенил-3-метил-4-бензонилпиразолоном-5 и его смеси с донорноактивными добавками. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1723—1727. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

14598. Нейман Е. Я., Долгополова Г. М. Определение таллия и меди в кадмии высокой частоты методом инверсионной вольтамперометрии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1717—1722. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

14599. Некоторые свойства 1-аминометил-1-циклогексанола. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 11651—11653. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. С. Гудкова, К. Утениязов, С. Г. Завгородний, О. А. Реутов.

14600. Ненасыщенные карбонилсодержащие соединения. [Сообщ.] 11. Е. И. Титова, Л. Г. Тихонова, Н. В. Алексеева и др. Нуклеофильное присоединение аминов к дибензонилдиацетилену. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1683—1687. Список лит.: 6 назв.

14601. Несмеянов А. Н., Прокофьев А. К., Борисов А. Е. О  $\beta$ -хлорвинильных производных серебра. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1922.

14602. Нефедов Б. К., Сергеева Н. С., Эйбус Я. Т. Образование гексенов из пентанола-1 в присутствии хлорной меди. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1886—1887.

14603. Николаева А. Д., Переходько В. С., Дьяченко Н. Г. О хлорировании оксида хлораля. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1624—1625.

14604. Николаева А. Д., Переходько В. С., Николаева Л. В. О щелочном алкилировании 3-оксиминсбутанола. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1625—1627.

14605. Новый вариант синтеза d,1-эстрадиола-3,17 $\beta$ . (Письмо в ред.) — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1916—1917. Авт.: Т. А. Серебрякова, А. В. Захарычев, М. А. Мальгина и др.

14606. Новый метод синтеза азатриптаминов и азагомотриптаминов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 389—391. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. Н. Яхонтов, Р. Г. Глушков, Е. В. Пронина, В. Г. Смирнова.

14607. Новый метод синтеза тиоглицидных кислот и их производных. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1788—1794. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. М. Каримова, М. Г. Линькова, О. В. Кильдишева, И. Л. Кнуляц.

14608. Новый некаталитический метод гидрирования тиофенов до тиофанов. (Письмо в ред.) — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1918. Авт.: З. Н. Парнес, Г. И. Болестова, Л. И. Беленький, Д. Н. Курсанов.

14609. О каталитическом синтезе диалкилциклосилоксанов из диалкилдихлорсиланов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1894—1895. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. А. Андрианов, М. А. Езерец, И. И. Хазанов и др.

14610. О механизме катионной полимеризации  $\beta$ -пропиолактона. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 410—413. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. К. Пахомова, И. С. Морозова, Ал. Ал. Берлин и др.

14611. О механизме фотохимического инициирования в системах полярный винильный мономер — комплексообразователь. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2008—2014. Список лит.: 28 назв. Авт.: Г. С. Георгиев, В. И. Пергушов, В. Б. Голубев и др.

14612. О молекулярных свойствах циклолинейного (лестничного) полифенилсилоксана. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2110—2115. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. Е. Эскин, О. З. Короткина, П. Н. Лавренко, Е. В. Корнеева.

14613. О строении мацедониновой и изомацедониновой кислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1673—1678. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Д. Зорина, Л. Г. Матюхина, И. А. Салтыкова, А. Г. Шавва.
14614. О структуре комплексов триэтилоалюминия и полиэтиленгликоля в сильно разбавленных растворах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 403—405. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. Г. Коломеер, Е. В. Стовбун, В. Ф. Гачковский, Э. Ф. Вайнштейн.
14615. О структуре сшитых латексных полимеров с гидрофильными функциональными группами. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 1931—1935. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. И. Елисеева, И. С. Пинская, А. Е. Чалых, В. М. Лукьянович.
14616. Образование и свойства водородной формы морденита. Б. А. Баран, И. М. Беленькая, М. М. Дубинин. [Сообщ.:] 8. Влияние предварительной термической обработки на свойства природного морденита. — Термостабильность некоторых катионных форм синтетического морденита. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1702—1712. Список лит.: с. 1707; 1712.
14617. Оганесян Э. А., Вардания И. А., Налбандян А. Б. Доказательство выхода цепей с поверхности реактора в объем на примере реакции окисления ацетальдегида. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 406—409. Список лит.: 14 назв.
14618. Оксененко Б. Г., Штейнгарц В. Д. Замена оксигрупп в ароматическом кольце фтором при действии тетрафторида серы на хинизарин и нафтазарин. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1761—1762. Список лит.: 5 назв.
14619. Олейник Н. М., Литвиненко Л. М., Сорокин М. Н. Дейтериевый кинетический изотопный эффект в катализируемой уксусной реакции бензоилгалогенидов с ариламинами. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1693—1697. Список лит.: 12 назв.
14620. Ориентация молекул полимера и растворителя в растворах поли-*n*-бензамиды под действием магнитного поля. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 645—646. Авт.: А. И. Кольцов, Н. Г. Бельникевич, А. В. Грибанов и др.
14621. Пальшин Е. С., Иванова Л. А. К экстракции ниобия и тантала из растворов фтористоводородной кислоты *n*-триоктиламином. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1741—1745. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
14622. Паринов В. Я., Эгерт В. Э., Зускович И. Ш. Реагенты для обнаружения 2,6-диметил-3,5-дикарбэтоксипиридина и 2,6-диметил-3,5-дикарбэтоксипиридина на тонкослойной хроматограммах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1848—1849. Рез. на англ. яз.
14623. Пеньковский В. В., Егоров Ю. П., Хоменко Д. П. Электронное строение циклотрифосфазенов и фосфадиазинов. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 445—450. Список лит.: 19 назв.
14624. Пивоваров А. П., Гак Ю. В., Луковников А. Ф. Фотосенсибилизирующее действие ароматических соединений в прозрачных полимерах. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 1989—1994. Список лит.: 8 назв.
14625. Пилипенко А. Т., Шкаравский Ю. Ф., Дрогомирецкая О. А. Титриметрическое определение фосфата в виде молибдофосфата. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1801—1805. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
14626. Пиотровский К. Б., Смирнова В. Ф. О двойственном характере действия соединений меди в процессе окисления 1,4-полибутадиена. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 664—666. Список лит.: 7 назв.

14627. Пирозлектрический термограф для индикации фазовых переходов в жидких кристаллах. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 235—236. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. А. Калинин, И. А. Клейнман, А. З. Рабинович, М. Б. Ройтберг.

14628. Плескач Л. И. Об испарении в пламени частиц аэрозоля, содержащих фосфаты. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1679—1682. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14629. Подход к синтезу 8-азастероидов. Сообщ. 4. А. А. Ахрем, А. М. Моисеенков, А. И. Поселенов, В. А. Криворучко. Новый синтез тетрациклически  $\gamma$ -пиридонов ряда бензо[ $\alpha$ ]хинолизина. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1853—1858. Список лит.: 15 назв.

14630. Полигалогенированные  $\alpha$ -окиси. Р. А. Беккер, Г. В. Асратян, Б. Л. Дяткин. [Сообщ.:] 2. Полифторированные  $\alpha$ -окиси с пентафторфенильной группой. — 3. Полифторированные  $\alpha$ -окиси, содержащие трифторметилфенильную группу. — 4. О роли пространственных факторов в реакциях полифторированных  $\alpha$ -окисей с аминами. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1635—1648. Список лит.: с. 1640, с. 1644.

14631. Полифторированные циклические диены и диеноны. [Сообщ.] 5. Т. В. Чуйкова, В. Д. Штейнгарц. Взаимодействие декафтордигидронафталинов-1,2 и -1,4 с метиллитием. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1733—1740. Список лит.: 13 назв.

14632. Полифункциональный катализатор алкилирования бензола этиленом. (Письмо в ред.) — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1920—1921. Авт.: Х. М. Миначев, Я. И. Исаков, Я. Т. Эйдус и др.

14633. Попов Г. Н., Пнев В. В., Захаров М. С. Определение олова методом инверсионной вольтамперометрии на электроде из стеклоуглерода. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1728—1731. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14634. Поспелова М. А., Белоконов В. Г., Гурман В. С. Влияние энергии фотона на клеточный эффект при фотоллизе замороженных стеклообразных растворов перекиси водорода в водно-перхлоратной матрице. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 414—416. Список лит.: 6 назв.

14635. Привалко В. П., Липатов Ю. С. Влияние молекулярной упаковки на скорость кристаллизации полимеров из расплава. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 682—684. Список лит.: 15 назв.

14636. Применение ГКЖ-94 в качестве донора гидрид-ионов в реакции ионного гидрирования. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1704—1707. Авт.: З. Н. Парнес, Г. И. Болестова, Е. И. Интякова, Д. Н. Курсанов.

14637. Применение масс-спектрометрии для количественной характеристики электронных и стерических эффектов в органических соединениях. Сообщ. 4. О. С. Чижов, С. А. Шамшурина, Б. М. Золотарев. Передача влияния заместителей через оксиметиленовую группу. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1757—1761. Список лит.: 13 назв.

14638. Применение метода фиксированных концентраций к разбавленным растворам. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 32—36. Авт.: Л. Г. Гельман, Т. П. Хоботова, М. Л. Сазонов, А. А. Жуховицкий.

14639. Природа понижения барьера пирамидальной инверсии фосфора в ацилфосфинах. (Письмо в ред.) — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1915—1916. Авт.: Р. Г. Костяновский, А. А. Фомичев, Л. М. Загурская, К. С. Захаров.

14640. Прописцова Р. Ф., Саввин С. Б. Цветные реакции родия с азотзамещенными роданидами. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1768—1771. Рез. на англ. яз.

14641. Рагинская Л. К., Манова Т. Г., Ефремова В. И. Химик-спектральный анализ ионообменных смол. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 9, вып. 9 ©, с. 1843—1845. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
14642. Радченко С. И., Иванова Е. А. Взаимодействие алкилтеллурацетиленов с нодистым метилом. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1601—1604.
14643. Радченко С. И., Петров А. А. Присоединение хлора к алкилтиоалкилдиациленам. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1761.
14644. Разуваев Г. А., Абакумов Г. А., Черкасов В. К. Э. п. р.-исследование свободных  $\beta$ -хлорсодержащих нитроокисных радикалов в растворе. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 374—377. Список лит.: 7 назв.
14645. Расулев У. Х. Поверхностная ионизация алкилзамещенных гидразинов на окислах вольфрама. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1573—1580. Список лит.: 19 назв.
14646. Реакции алифатических диазосоединений. [Сообщ.] 18. А. Л. Фридман, Г. С. Исмагилова, Н. А. Колобов, В. С. Залесов. Взаимодействие замещенных  $\alpha$ -диазокетонов с нитрокарбонowymi и сульфоновыми кислотами. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1678—1682. Список лит.: 8 назв.
14647. Реакции галогенмагнийалкоголятов. [Сообщ.] 62. И. И. Лапкин, Н. П. Хохрякова, М. Н. Рыбакова. Синтез производных триарилметанов. Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1690—1692. Список лит.: 7 назв.
14648. Реакции карбонилирования. Сообщ. 13. К. В. Пузицкий, С. Д. Пирожков, К. Г. Рябова и др. Реакции окиси углерода с триалкилборанами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1817—1820. Список лит.: 7 назв.
14649. Реакции одноэлектронного переноса с участием катиона пириния. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 370—373. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. А. Полякова, К. А. Билевич, Н. Н. Бубнов и др.
14650. Реакционная способность ионов и ионных пар стабильных карбанионов. Кинетика алкилирования щелочных енолятов ацетоуксусного эфира этилтозилатом в диметилформамиде. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1553—1562. Список лит.: 36 назв. Авт.: А. Л. Курц, С. М. Сакембаева, И. П. Белецкая, О. А. Реутов.
14651. Реакционная способность молекулярных форм адсорбированного кислорода на поверхности двуокиси титана. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 540—544. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Д. Соколовский, Г. К. Боресков, З. Г. Осипова и др.
14652. Рудаков Е. С. Влияние среды на скорость  $S_N 1$ -реакций. Разделение эффектов собственно сольватации и кулоновского взаимодействия в переходном состоянии. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 417—420. Список лит.: 14 назв.
14653. Руденко Б. А., Байдаровцева М. А., Кучеров В. Ф. Газо-жидкостная хроматография органических соединений в парах воды. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1773—1776.
14654. Савкин М. Е., Нгуен Дык Нгиа, Шамаев В. И. Радиометрические методы определения ванадия в присутствии хрома. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1732—1735. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
14655. Сажников В. А., Алфимов М. В., Кругляк Ю. А. Электронные спектры поглощения ион-радикалов бутадиена и его метилзамещенных. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 525—531. Список лит.: 25 назв.

14656. Салеева Н. В., Ким И. Т. Системы  $\text{CuSO}_4 - \text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}_2\text{S} - \text{H}_2\text{O}$  и  $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 - \text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}_2\text{S} - \text{H}_2\text{O}$  при 25°. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 54—56.
14657. Сахаров В. М., Рабинович А. С., Александров А. Н. Расчет параметров идентификации в хромато-масс-спектрометрии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 122—131. Список лит.: 9 назв.
14658. Свойства сурьмянистой кислоты и ее солей. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 46—50. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. У. Усубакунов, С. В. Блешинский, Н. И. Сибиченкова и др.
14659. Селенкина М. С., Сазонов М. Л., Жуховицкий А. А. Определение германия в углях, золах и породах с использованием газовой хроматографии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 152—155.
14660. Сидоров А. Н. Электронные спектры комплексов металл-порфиринов с органическими акцепторами электрона в растворе. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 550—556. Список лит.: 7 назв.
14661. Синтез ароматических полиаминов с гетерогруппами между бензольными кольцами. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1740—1743. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Ш. Глаз, В. Ф. Андрианов, А. В. Иванов и др.
14662. Синтез и гидролиз *p*-[ди-(2-хлорпропил)амино]-*DL*-фенилаланина. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1887—1889. Авт.: К. И. Карпавичюс, Г. И. Прасмицкене, Л. Я. Гурвичене, О. В. Кильдишева.
14663. Синтез и изомерия  $\alpha$ -нитрокоричных эфиров. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1700—1704. Список лит.: 7 назв. Авт.: К. К. Бабиевский, В. М. Беликов, А. И. Виноградова, В. К. Латов.
14664. Синтез и исследование полимеров на основе производных 1,4,5-нафталинтрикарбоновой кислоты и ароматических диаминов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 691—694. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. В. Коршак, Ю. Е. Дорошенко, А. А. Изынеев и др.
14665. Синтез и некоторые свойства дифторнитроалкилакрилатов и дифторнитроалкилметакрилатов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1908—1909. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. В. Фокин, В. А. Комаров, С. М. Давыдова, В. А. Рулин.
14666. Синтез и свойства полиарилен-1,3,4-оксадиазолов с сульфогруппами. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 667—669. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. В. Кравченко, М. Н. Богданов, Г. И. Кудрявцев, Н. П. Окрочмедлидзе.
14667. Синтез макроциклических соединений. Сообщ. 17. С. З. Тайп, Э. А. Краснянская, А. Л. Клячко-Гурвич, Я. Л. Гольдфарб. Влияние природы катиона карбоната щелочного металла на внутримолекулярное алкилирование 2-( $\omega$ -галоидалкил)-5-(карбэтоксиацетил)тиофенов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1807—1814. Список лит.: 15 назв.
14668. Синтез метилового эфира 18,19-биснор- $\Delta$ 1,3,5(10),13(17)-прегнапентаен-3-она-20. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1844—1848. Список лит.: 8 назв. Авт.: К. А. Акоюян, Г. М. Сегаль, И. В. Торгов, Г. И. Макеева.
14669. Синтез перекисей ацетоуксусного эфира. Новая бис-1-(1-метил-2,3-диоксолан-4-ОН)перекись. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1627—1630. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. А. Карташова, Е. В. Мацина, А. И. Кириллов и др.

14670. Синтез регулярных полипептидов с последовательностью кода-генового типа: Gly-Glu(OCH<sub>3</sub>)-Pro- и Pro-His(Cbo)-Gly-. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1874—1876. Авт.: В. А. Шибнев, Ш. Х. Халиков, М. И. Исмаилов, К. Т. Порошин.
14671. Смирнов-Замков И. В., Зборовский Ю. Л. Взаимодействие бромистого водорода с некоторыми ацетиленами в среде жидкой двуокиси серы. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1591—1594.
14672. Соляников В. М., Жидкова Н. П. Радиально-цепное окисление аллилового спирта кислородом в присутствии бихромата калия. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1770—1772. Список лит.: 7 назв.
14673. Сомин И. Н., Игнатьев Ю. А., Гиндин В. А. Наблюдение процесса оксимирования методом ПМР. Кинетическое соотношение стереоизомеров α-(триметиламмоний)ацетальдоксима. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1756. Список лит.: 6 назв.
14674. Сополимеризация бутадиена со стиролом на бутиллитии с тетраметилэтилендиамином и R-2,3-диметоксипутаном. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 684—686. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Н. Згонник, Н. И. Николаев, Е. Ю. Шадрина, Л. В. Никонова.
14675. Спектрофотометрическое исследование взаимодействия ацетилацетоната и дитиоацетилацетоната никеля с незаряженными электродонорными монодентатными реагентами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1716—1721. Список лит.: 19 назв. Авт.: Н. Н. Казанова, И. И. Антипова-Каратаева, О. М. Петрухин, Ю. А. Золотов.
14676. Спектрофотометрическое определение стирола и 2-метил-5-винилпиридина в сополимерах с дивинилом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1811—1815. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Ф. Москвин, Л. И. Докторова, А. А. Емельянова, Е. Н. Шушкина.
14677. Спектры ядерного квадрупольного резонанса Cl<sup>35</sup> 2,6-дихлортиоанизола, 2,6-дихлортиофенола и его ртутно-, олово- и свинцовоорганических производных. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 513—518. Список лит.: 17 назв. Авт.: Д. Н. Кравцов, Г. К. Семин, А. П. Жуков и др.
14678. Спектры я. к. р. Cl<sup>35</sup>-замещенных 2-хлортиофена и электронные эффекты в производных тиофена. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 395—398. Список лит.: 16 назв. Авт.: М. Г. Воронков, В. П. Фешин, Е. А. Чернышев и др.
14679. Спин-меченые полимерные катализаторы на основе полиоксипропилена. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2153—2157. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. Н. Топчиева, Г. Ф. Пекер, Г. Б. Постникова и др.
14680. Стереонаправленный метод получения эстранных соединений природной конфигурации. (Письмо в ред.) — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1917. Авт.: Т. А. Серебрякова, Р. Н. Чигирь, А. В. Захарычев и др.
14681. Стехиометрия и электрохимические свойства комплексов олигобутадиениллития с тетрагидрофураном. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2116—2120. Список лит.: 8 назв. Авт.: Х. Б. Цветанов, В. Н. Згонник, Б. Л. Ерусалимский и др.
14682. Строганов В. Ф., Смирнов С. П., Мощинская Н. К. Исследования в области синтеза и превращений нитропроизводных 2,2-бис(4-оксифенил)пропана. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1713—1717. Список лит.: 8 назв.

14683. **Строение** и реакционная способность 2-фенил-3-оксипиридина. N-оксида. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 4 ©, с. 532—535. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Т. Грачев, Б. Е. Зайцев, К. М. Дюмаев и др.
14684. **Сулова В. Н., Камышникова М. Н.** Исследование кинетики распада твердых растворов NaCl — AgCl путем измерения их удельной проводимости. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 153—155.
14685. **Телкова М. С., Шляхов А. Ф.** Разделение высококипящих жирных кислот C<sub>9</sub>—C<sub>25</sub> методом газовой хроматографии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 168—173. Список лит.: 16 назв.
14686. **Термический анализ** хлоридно-фторидных расплавов, содержащих трихлорид тантала. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4 ©, с. 93—97. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. В. Сафонов, З. А. Васильева, А. Ю. Закгейм, Р. Б. Ивницкая.
14687. **Трансформированные стероиды.** Сообщ. 58. А. А. Ахрем, А. В. Камерницкий, И. Г. Решетова, К. Ю. Чернюк. Эпоксидирование дивинилкетонов стероидного ряда. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1849—1853.
14688. **Триэтилсилилакриловые кислоты.** — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1821—1824. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. Г. Воронков, С. В. Кирпиченко, В. В. Кейко, Е. О. Цетлина.
14689. **Турапов Э. Д., Ходжаев Г. Х., Кухаренко Т. А.** Анализ эфиров бензолкарбоновых кислот методом газовой хроматографии с программированием температуры. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 44—45. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
14690. **Турулина О. П., Захария Н. Ф.** Спектрографическое определение вольфрама в чистых металлах подгруппы титана, ниобии и тантала. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1754—1758. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
14691. **Филиппов А. И.** Электронный парамагнитный резонанс растворов диэтилдитиокарбамата меди в бензоле при высоком давлении. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 421—423.
14692. **Фосфоленгликольакрилаты** и некоторые их  $\alpha$ -замещенные аналоги. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1828—1833. Список лит.: 15 назв. Авт.: Б. А. Арбузов, А. А. Муслинкин, А. О. Визель и др.
14693. **Фотолиз *n*-хлорбензоилазида** в 1-этокси-2-метил-1-пропене и 2-метил-2-бутене. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1760. Авт.: В. П. Семенов, А. Н. Студеников, А. Д. Беспалов, К. А. Оглоблин.
14694. **Фотохимия ацетиленовых соединений.** Э. П. Серебряков, Л. М. Косточка, В. Ф. Кучеров. [Сообщ.:] 1. Сравнительное изучение фотоиндуцированного C-присоединения спиртов к простейшим алкинам и алкенам. — 2. Присоединение изопропилового спирта к различным монозамещенным ацетиленам. — 3. О реакции диэтилацетала пропаргилового альдегида с изопропиловым спиртом под действием УФ-света. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1606—1623. Список лит.: с. 1611, с. 1617, 1623.)
14695. **Фрейдлин Л. Х., Копытцев Ю. А., Назарова Н. М.** Изомеризация и гидрирование изопентенов в присутствии хлордиметилсульфоксидного комплекса палладия. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1903—1904.
14696. **Фридман А. Л., Андрейчиков Ю. С., Гейн Л. Ф.** Реакции алифатических диазосоединений. Расщепление эфиров бензолпировиноградной кислоты *n*-тозилазидом. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1754—1755.

14697. Фторсодержащие гетерокумулены. Сообщ. 5. Ю. В. Зейфман, Д. П. Дельцова, Э. А. Аветисян и др. Новый синтез бис(трифторметил)кетениминов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1795—1800. Список лит.: 13 назв.
14698. Хамракулов Т. К., Агасян П. К., Петаева Т. И. Субстехиометрический кулонометрический метод определения селена, теллура, серебра и меди. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1759—1762. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
14699. Химические превращения  $\beta$ -хлорвинилмеркурхлоридов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1814—1816. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Н. Несмеянов, А. К. Прокофьев, Н. С. Эрдынеев и др.
14700. Химия гликозилфосфатов и их производных. Сообщ. 4. В. Н. Шибаев, Ю. Ю. Кусов, М. Ф. Троицкий, Н. К. Кочетков. Фосфорилирование бензонлированных гликозилацетатов фосфорной кислотой и синтез  $\alpha$ - и  $\beta$ -аномеров 4-0-метилсульфонил-D-галактопиранозилфосфата. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1862—1867. Список лит.: 13 назв.
14701. Цагараева Н. А., Юльчибаева С. Г. Синтез и свойства привитых сополимеров диацетата целлюлозы с гексафторпропиленом. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 37—38. Рез. на узб. яз.
14702. Цвиттер-ионная полимеризация метакрилонитрила, инициированная триэтилфосфином в присутствии электролита  $(C_6H_5)_3CH_3P^+I^-$ . — Высокмолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2063—2069. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. А. Маркевич, Е. В. Кочетов, Ф. Раногоаец, Н. С. Ениколопян.
14703. Цианиновые красители, содержащие фтор. [Сообщ.] 27. А. Я. Ильченко, Р. Е. Ковальчук, Л. М. Ягупольский. Бис(*n*-диметиламинофенил)метановые красители. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1744—1748. Список лит.: 15 назв.
14704. Черкасов Г. Ф., Каковский И. А., Панкрашова В. Д. Изучение поверхностных пленок при взаимодействии меди и золота с водными растворами KCN. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4 ©, с. 51—54. Список лит.: 10 назв.
14705. Чехуга В. Г., Зеркаленков А. А., Качурин О. И. С-алкилирование в среде концентрированной серной кислоты бензолсульфоокислот. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1758.
14706. Чуковская Е. Ц., Рожкова М. А., Фрейдлина Р. Х. Реакция этилена с ДДТ, инициируемая  $Fe(CO)_5$  в среде изопропанола или ацетонитрила. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 382—385. Список лит.: 8 назв.
14707. Чуковская Е. Ц., Рожкова М. А., Фрейдлина Р. Х. Теломеризация метилакрилата и метилметакрилата 1,1,1,3-тетрахлорпропаном, инициируемая пентакарбонилем железа и нуклеофильным реагентом. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1782—1788. Список лит.: 12 назв.
14708. Чупахин М. С., Крючкова О. И., Сулимова С. И. Аналитические характеристики искрового масс-спектрометрического метода анализа замороженных жидкостей. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1690—1695. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
14709. Чухаджян Г. А., Калайджян А. Е., Назарян Э. М. Полимеризация цианацетиленда под влиянием  $\pi$ -аллильных комплексов никеля. — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 715—717. Список лит.: 16 назв.
14710. Шабаров Ю. С., Буренко С. Н. Нитрование 1,1-дифенилциклопропана протонированным ацетилнитратом. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1762—1763.

14711. Шляхов А. Ф. Влияние давления на эффективность разделения в газовой хроматографии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 © , с. 111—121. Список лит.: 14 назв.

14712. Шляхов А. Ф. Применение метода стандарта в преемственной хроматографии без газа-носителя. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 © , с. 92—95. Список лит.: 5 назв.

14713. Шляхов А. Ф., Колобякина А. И., Жуховицкий А. А. Применение обращенной газовой хроматографии для определения средней молекулярной массы фракций n-парафинов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 © , с. 27—31.

14714. Шокова Э. А., Кнопва С. И., Казанский Б. А. Превращение адамантанолов-1 и -2 в присутствии бромистого алюминия и четыреххлористого олова. — Докл. АН СССР, 1974, т. 212, № 2 © , с. 386—388. Список лит.: 10 назв.

14715. Эйбус Я. Т., Ершов Н. И., Хоанг Чонг Иэм. Гидрополимеризация этилена, инициируемая кислородом, в присутствии катализаторов Со—цеолит. (Письмо в ред.) — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1919.

14716. Экстракция аминных комплексов металлов алифатическими монокарбоновыми кислотами. [Сообщ.:] 6. И. В. Пятницкий, В. В. Сухан, В. А. Франковский. Экстракция железа капроновой и  $\alpha$ -бромкапроновой кислотами в присутствии аминов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 © , с. 1696—1704. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

14717. Экстракция сульфитных комплексов металлов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 © , с. 1825—1828. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Н. Симонова, И. А. Шевчук, И. Н. Махла, Л. И. Коноваленко.

14718. Электрогенерация пода и брома в гальваническом элементе для кулонометрического титрования. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 © , с. 1822—1825. Авт.: В. Н. Басов, П. К. Агасян, Т. Н. Подосенова, Б. Г. Вихарев.

14719. Электронно-микроскопические исследования структуры привитых сополимеров ацетилцеллюлозы с поливинилпиридином. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 © , с. 2082—2085. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. А. Ташмухамедов, Э. Т. Цагарав, Р. С. Тиллаев, Х. У. Усманов.

14720. Электронно-микроскопическое исследование смесей полимеров. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 © , с. 2128—2130 с табл. Авт.: Н. Ф. Бакеев, З. Я. Берестнева, З. Ф. Жарикова, М. В. Каждан.

14721. Электронные спектры поглощения некоторых фенильных производных кремния и др — рл-взаимодействие. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1880—1882. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. А. Кузнецов, А. Н. Егорочкин, Н. С. Вязанкин и др.

14722. Эффекты среды в ЯМР. [Сообщ.:] 5. В. С. Петросян, И. В. Петросян, А. С. Гудкова, О. А. Реутов. Влияние растворителя на магнитную неэквивалентность метиленовых протонов в изомерных галогенбутиламилах. — 6. В. С. Петросян, Е. Я. Давыдов, О. А. Реутов. Концентрационные зависимости химического сдвига хлористого водорода в различных растворителях. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 8, с. 1727—1734. Список лит.: с. 1730; 1734.



14723. Алексеев И. А. О современных автоматических устройствах для контроля угловых рабочих мер [геодезических приборов]. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 135—141. Список лит.: 9 назв.
14724. Аналитическое трансформирование аэроснимков. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 37—41. Авт.: Ю. П. Киенко, Л. И. Злобин, Ю. С. Тюфлин и др.
14725. Ахмад Амир. Состояние топографо-геодезических работ в Афганистане и перспективы их развития. [Статья специалиста из Афганистана]. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 67—73.
14726. Баканова В. В., Модринский Н. И., Шлапак В. В. Развитие крупномасштабных съемов в СССР за 50 лет. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 19—27. Список лит.: 7 назв.
14727. Барабанова Н. Г., Портнова О. В. Испытание ортофототрансформатора и точечного профилографа Ф. В. Дробышева. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 85—88.
14728. Белан А. М. Опыт взаимного ориентирования аэроснимков на стереометрографах и стереопланиграфах. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 41—44. Список лит.: 5 назв.
14729. Блюмин М. А., Поздняков Е. В. Исследование постоянной поправки светодальномера СМ-3. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 29—36.
14730. Большаков В. Д., Маркузе Ю. И. Развитие теории математической обработки геодезических измерений в СССР. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 11—18.
14731. Бочаров Г. В. СПУ при организации загрузки ИТР в зимний период. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 8—10.
- Всесоюзная астрономо-геодезическая конференция. — См. 14411.
14732. Высокоточный электрооптический дальномер ДВСД-1200. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 14—18. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. А. Мовсесян, В. Н. Парыгин, К. С. Гюнашян, В. А. Папян.
14733. Зеленский А. М., Дорофеева В. В. Об анализе устойчивости исходных реперов на территории промышленного предприятия. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 30—32.
14734. Игонин Н. И. О применении аэрофотосъемки в археологии. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 47—53.
14735. Кашпар Е. И., Константинович К. М., Шилкин П. А. Об одном способе исследования оптического микрометра. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 143—146.
14736. Крюков Ю. А., Гаревский В. В. Устойчивость реперов в зависимости от их геолого-геоморфологического положения. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 37—41.
14737. Кудрявцев М. К. Об обновлении и совершенствовании карт. [По поводу статьи П. А. Иванькова «К вопросу обновления и совершенствования топографических карт», в журн. «Геодезия и картография», 1973, № 3]. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 54—56.
14738. Лапкина М. П. О составлении оригиналов карт с одновременным вычерчиванием для издания. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 56—57.
14739. Лысов Г. Ф. Способы поверки уровней геодезических инструментов. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 21—25.

14740. Максим Иванович Никишов. [Специалист в области картографии]. К 70-летию со дня рождения. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 73—74 с портр.

14741. Медведев В. Г. Азимутальные определения, проводимые для изучения горизонтальных движений земной коры. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 43—44.

14742. Мещерский И. Н., Энман С. В. Симпозиум по проблеме точного нивелирования. [г. Глубока (ЧССР). Сент.-окт. 1972 г.] — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 67—69.

14743. Можаров Г. А. Об ошибках при изготовлении асферических поверхностей второго порядка. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 129—133.

14744. Пирогов В. Г. Барометрическое нивелирование в равнинных районах при нескольких опорных станциях. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 18—21.

14745. Погорелов В. В. О повышении точности определения высот при построении блочной сети фототриангуляции итеративным методом. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 35—37.

14746. Преображенский А. И. Картографирование развития в СССР электрификации. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 105—111.

14747. Разумов О. С. О проектировании наблюдений для определения направлений хорд в космических построениях. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 75—84.

14748. Сергеев А. С. К проектированию оптимальной балансирующей плоскости графо-аналитическим способом. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 25—29.

14749. Торочков В. Ю., Калабин В. Б., Усов В. С. Стабилизация оптической оси аэрофотосъемочной камеры при помощи жидкостного клина. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 125—128.

14750. Фролов Ю. Н. Выверка прямолинейных направляющих методом измерений от хорд. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 59—65.

14751. Хитров Б. Ф. О численном решении прямой геодезической задачи по методу Рунге — Кутты — Мерсона. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 10—13. Список лит.: 5 назв.

14752. Шлям Е. З. Об исправлении тангенциальной составляющей дисторсии в процессе сборки аэрофотосъемочных объективов. — Геодезия и картография, 1973, № 9 © , с. 44—47. Список лит.: 5 назв.

14753. Юнусова Т. А. О точности городской полигонометрии. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 © , с. 45—51. Список лит.: 6 назв.

Юркина М. И. Второй международный симпозиум «Геодезия и физика Земли». — См. 14845.

### 15.4.3 Геофизические науки

14754. Антонова Л. А., Иванов-Холодный Г. С., Медведев В. С. Измерение энергетического спектра электронов 0,5—24 кэВ на высотах 80—170 км на средних широтах 21.X 1970 г. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 840—843. Список лит.: 15 назв.

14755. Ануфриева Т. А., Шапиро Б. С. Сезонная, несезонная и полугодовая вариации параметров N(h) слоя F2 в полдень. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 829—834. Список лит.: 17 назв.

14756. Астраханцев Г. В., Боярских В. Г., Скачков П. П. О связях тропосферы и верхней атмосферы. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 948.
14757. Афанасьева В. И., Литинский В. М., Седова Ф. И. Нерегулярная часть поля геомагнитных бурь в средних широтах. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 953—955.
14758. Бабаков Н. А. Некоторые результаты наблюдений гидроксильного излучения верхней атмосферы над Ашхабадом. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 944—945. Список лит.: 8 назв.
14759. Белов С. В., Горбачев Л. П., Савченко Ю. Н. Генерация направленного гидромагнитного сигнала импульсом акустических волн в анизотропно проводящей среде. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 818—824.
14760. Беспрозванная А. С. Особенности ионосферного провала в послеполуденные часы по данным наземного вертикального зондирования. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 935—936. Список лит.: 14 назв.
14761. Ваньян Л. Л., Дебабов А. С. Трехмерная токовая система суббури с учетом взаимного влияния магнитосопреженных областей ионосферы. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 951—952.
14762. Вардунян Г. Г. Современное состояние и будущее озера Севан. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 © , с. 94—103. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
14763. Васильев К. Н., Фрейзон А. А. Изменения в распределении  $N_b$  при наличии вертикально перемещающейся возмущенности в F-области. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 929—931. Список лит.: 6 назв.
14764. Владимиров А. М. Основные задачи гидрологических исследований при оценке качества воды. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 © , с. 82—86. Рез. на англ. яз.
14765. Ган Г. Н. Изменения русловой сети неприливноных устьев рек, вызванные антропогенными факторами. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116 © , с. 17—39. Список лит.: 11 назв.
14766. Герштанский Н. Д. Особенности сонно-нагонных колебаний уровня воды на устьевом взморье Волги. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116 © , с. 131—145. Список лит.: 10 назв.
14767. Голубко Г. В. Течения на устьевых участках рек Даугавы и Лиепуде в летнюю и зимнюю межень. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116 © , с. 125—130.
14768. Гордиец Б. Ф., Марков М. Н., Шелепин Л. А. Связь верхней и нижней атмосферы инфракрасным излучением и возможность прогнозирования изменений давления на уровне моря при геомагнитных возмущениях. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 © , с. 341—344. Список лит.: 13 назв.
14769. Горденский С. Н. Оценка точности спектральных измерений дальности до грозы. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 850—856. Список лит.: 12 назв.
14770. Горчаков Е. В., Гецелев И. В., Северинов В. И. Движение частиц альбеда в геомагнитном поле. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 920—922.
14771. Гриб С. А. Некоторые вопросы взаимодействия ударных волн солнечного ветра с магнитосферой Земли. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 788—793. Список лит.: 18 назв.
14772. Григорьев Г. И. Прохождение и отражение акустических гравитационных волн от движущихся разрывов. — Геомagnetизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 938—940. Список лит.: 7 назв.

14773. Гусейнов А. Г. Режим поверхностных течений западного побережья Среднего Каспия (по материалам многолетних наблюдений). — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 146—159. Рез. на азерб. яз.

14774. Гюль К. К. Вековые колебания уровня Каспийского моря. — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 112—120. Рез. на азерб. яз.

14775. Данилкин Н. П., Денисенко П. Ф. Номограммы для расчета модельного  $N(h)$  — профиля в D-области ионосферы. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 927—929. Список лит.: 6 назв.

14776. Деминов М. Г., Ситнов Ю. С., Фаткуллин М. Н. Потоки частиц вдоль силовых линий магнитного поля в многокомпонентной ионосферной плазме при наличии продольных токов. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1154—1159. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

14777. Доманицкий А. П. Первый съезд советских гидрологов. [Ленинград. Май 1924 г. Из истории развития сов. гидрол. науки]. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 ©, с. 123—125.

14778. Жданов М. С., Бердичевский М. Н. Учет влияния мирового океана и поверхности неоднородности континентов на переменное геомагнитное поле. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 958—959.

14779. Жмур Л. Е. О влиянии столкновений на ионно-звуковые волны в условиях внешней ионосферы. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 825—828. Список лит.: 9 назв.

14780. Зеленкова Л. В., Меньшутина И. Н., Пудовкин М. И. Два типа пульсаций геомагнитного поля в полярной шапке. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 955—958. Список лит.: 8 назв.

14781. Иванов К. Г., Микерина Н. В. Межпланетное магнитное поле, пересоединение и структура магнитосферных бурь. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 891—895. Список лит.: 8 назв.

14782. Измерение яркостной температуры атмосферы в субмиллиметровом диапазоне длин волн. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1160—1163. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. Ф. Игошин, А. П. Кирьянов, А. Ф. Кузенков и др.

14783. Ильин В. А. Исследования энергетики геохимических процессов в областях разгрузки современных гидротерм. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 191.

14784. Ионизирующее излучение солнца по данным ИСЗ «Космос-361» и его влияние на ионосферу. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 922—924. Авт.: С. В. Авакян, М. П. Болгарцева, Л. Н. Гершун и др.

14785. Исмаилов И. А. К статистической характеристике генезиса значительных осадков, формирующихся над центрально-степной зоной Азербайджанской ССР. — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 41—52. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.

14786. Караушев А. В., Скакальский Б. Г. Актуальные проблемы исследования качества поверхностных вод. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 ©, с. 73—81. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

14787. Касьяненко Л. Г. Применение принципа рандомизации для определения векового хода магнитного поля на океанах. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 906—910. Список лит.: 11 назв.

14788. Керемов Н. К., Керамов Р. Н. О климатических зонах в сопоставлениях Г. З. Ширвани. [Азерб. географ. 1780—1838]. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 79—86. Список лит.: 12 назв.

14789. Ковзель А. Г. Международное сотрудничество гидрологов. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 © , с. 110—122. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
14790. Корзун В. И., Соколов А. А. Проблема рационального использования и охраны водных ресурсов и задачи гидрологии. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 © , с. 9—17. Рез. на англ. яз.
14791. Корсунова Л. П. Влияние геомагнитных возмущений на среднеширотную ночную область Е. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 835—839. Список лит.: 14 назв.
14792. Котик Д. С., Трахтенгерц В. Ю. О распаде взаимодействии ОНЧ волн в магнитосфере земли. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 871—877. Список лит.: 17 назв.
14793. Коэффициенты связи нейтронной компоненты космических лучей на уровне моря и на глубине 843 г/см<sup>2</sup> в атмосфере. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 4 © , с. 85—88. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. В. Баскаков, Э. Г. Боос, Е. В. Коломеец, А. И. Купчишин.
14794. Красногорская Н. В., Ремизов В. П. О некоторых результатах измерения вариаций электрического поля Земли. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 © , с. 345—348. Список лит.: 8 назв.
14795. Краснопольский В. А. Скорости ионизации атмосферы солнечным излучением. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 882—886. Список лит.: 21 назв.
14796. Крицкий С. Н., Менкель М. Ф., Раткович Д. Я. Направления и задачи исследования многолетних колебаний речного стока. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 © , с. 55—62. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
14797. Куликовский А. Г., Эглит М. Э. Двумерная задача о движении снежной лавины по склону с плавно меняющимися свойствами. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 © , с. 837—848. Список лит.: 8 назв.
14798. Куприянов В. В., Прокачева В. Г. Использование спутниковой информации для гидрологических целей. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 © , с. 87—93. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
14799. Лавров В. С. О выявлении закономерностей распределения магнитных аномалий на поверхности Земли и магнитных источников, рассеянных в земной коре и верхней мантии. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 961—963. Список лит.: 9 назв.
14800. Левадный В. Т., Сапрыкина Г. А. Анализ кривых МТЗ применительно к исследованию глубинной электропроводности Земли. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 960—961. Список лит.: 6 назв.
14801. Леонов В. И. Анизотропия поглощения СДВ в полярной ионосфере. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 844—849.
14802. Лобанова А. Г. Оценка пространственной интерполяции годового стока рек бассейна Днестра. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 © , с. 104—109. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
14803. Любимова Е. А., Савостин Л. А. Тепловой поток в центральной и восточной части Черного моря. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 © , с. 349—352. Список лит.: 11 назв.
14804. Мадатзаде А. А. Естественные синоптико-климатические сезоны зимы над Восточным Кавказом. — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 20—40. Список лит.: 25 назв. Рез. на азерб. яз. В огл. авт.: А. А. Мадатзаде.

14805. Макарова Т. А. Зависимости между характеристиками дельты и русла в узлах разветвления и соединения рукавов дельты. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116 © , с. 97—103. Список лит.: 6 назв.
14806. Макарова Т. А. Закономерности развития узлов дельтовых водотоков барового типа. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116 © , с. 40—53. Список лит.: 7 назв.
14807. Манагадзе Г. Д. Об интерпретации гравитационных данных над вертикальным пластом и вертикальной материальной полуплоскостью. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 © , с. 147—150. Рез. на груз. яз.
14808. Михайлов В. Н. О некоторых гидравлических причинах русловых деформаций в устьях рек. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116 © , с. 54—62.
14809. Михайлов В. Н., Ган Г. Н., Макарова Т. А. Метод расчета расходов и уровней воды в водотоках дельты с применением общих моделей сопротивления. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116 © , с. 63—73. Список лит.: 9 назв.
14810. Михайлов В. Н., Даценко Ю. С. Расчет сдвига фаз уровня скорости течения в приливном устье реки. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116 © , с. 113—124. Список лит.: 11 назв.
14811. Музакеев М. А. Атмосферные осадки и их роль в водном балансе рек северного склона Киргизского хребта. — Труды Ин-та географии АН КазССР, 1973, т. 17, с. 100—111. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.
14812. Несторов Г. Т., Апостолов Е. М. Определение концентрации окиси азота в мезосфере методом измерения поглощения. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 887—890. Список лит.: 20 назв.
14813. Оберц П. Двумерная задача о форме магнитосферы. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 896—905. Список лит.: 6 назв.
14814. Особенности ионосферы и стратосферы в зимний период. — Геомагнетизм и аэрномия 1973, т. 13, № 5 © , с. 940—942. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. С. Чавдаров, И. К. Рысс, С. П. Чернышова, Н. М. Болдырев.
14815. Полонский В. Ф. Оценка роли различных факторов в перераспределении стока до русловой сети дельты на примере устья Дуная. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116 © , с. 74—81. Список лит.: 5 назв.
14816. Попов Е. Г., Комаров В. Д. Гидрологические прогнозы и водное хозяйство. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 © , с. 37—44. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
14817. Пугачева Г. И., Ямбуренко Н. С. Спектр электронов мягкой компоненты на уровне моря. — Геомагнетизм и аэрномия, 1973, т. 13, № 5 © , с. 918—919. Список лит.: 6 назв.
14818. Пушкарь Арнольд. Экспедиция «Беринг». [О сов.-амер. арх. экспедиции по проблемам исследований применения радиолокац. методов в метеорологии]. — Дальний Восток, 1973, № 9 © , с. 112—116.
14819. Рейфман Р. Л. О степени волнения на акватории Южного Каспия. — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 170—175. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.
14820. Ременец Г. Ф. Характеристики распространения нормальных волн для нескольких моделей ночных приземных волноводов. — Геомагнетизм и аэрномия 1973, т. 13, № 5 © , с. 857—865. Список лит.: 17 назв.

14821. Рогов М. М. К генетической типизации элементов русловой сети устьевой области реки. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116/117, с. 5—16. ©
14822. Рубцов Л. Н., Соловей Б. Г. Распределение ветра на высоте в метеорной зоне. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5, с. 945—947. Список лит.: 7 назв. ©
14823. Рустамов С. Г. Ресурсы речных вод Закавказья и пути их рационального использования. — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 5—19. Список лит.: 14 назв. Рез. на азерб. яз.
14824. Рыбак В. С. Потери стока воды в Волго-Ахтубинской пойме в дельте Волги. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116, с. 82—96. Список лит.: 25 назв. ©
14825. Сапицкий К. А., Элизбарашвили Э. Ш. Применение закона распределения Пуассона к числу дней с осадками  $\geq 30,0$  мм в Тбилиси. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7, с. 157—159. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. яз. ©
14826. Семенов И. Х., Кайнара Л. Н. Дифференциальная формула вычисления горизонтальной составляющей геомагнитного поля при наблюдениях с кварцевым Н-магнитометром в обсерваторских условиях. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5, с. 964. ©
14827. Серый В. М. Регистрирующая аппаратура для получения дифракционной картины поля при наклонном зондировании ионосферы. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5, с. 942—944. ©
14828. Соболев Т. Н. Суточные изменения распределения электронной концентрации спокойной ионосферы средних широт. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5, с. 932—934. ©
14829. Соколов А. А. Всесоюзные гидрологические съезды. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10, с. 3—8. Рез. на англ. яз. ©
14830. Сорокин В. М., Федорович Г. В. Распространение МГД-волн вдоль нижней границы ионосферы. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5, с. 866—870. Список лит.: 9 назв. ©
14831. Стабилизация скважинного гамма-спектрометра при помощи инжекционного диода. [К применению для ядерно-геофиз. исследований]. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4, с. 41—42. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Бахтерев, А. В. Баусов, Л. А. Зырянов и др. ©
14832. Старков Г. В., Фельдштейн Я. И., Шевнина Н. Ф. Связь секторной структуры межпланетного магнитного поля с активностью полярных сияний. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5, с. 949—951. Список лит.: 16 назв. ©
14833. Супаташвили Г. Д., Карсанидзе Н. К., Тетрашвили М. С. Хром в пресных водах Грузии. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7, с. 169—172. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. яз. ©
14834. Тарвердиев Р. Б. Гидрологические особенности Вавваринского водохранилища. — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 75—89. Список лит.: 27 назв. Рез. на азерб. яз.
14835. Трухин В. И., Большаков В. А., Тарловский З. О механизме дезаккомодации и вязкого намагничивания в горных породах. — Геомагнетизм и аэрономия, 1973, т. 13, № 5, с. 911—916. Список лит.: 11 назв. ©
14836. Уланов Х. К. Водный баланс Каспийского моря. — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 160—169. Список лит.: 32 назв. Рез. на азерб. яз.
14837. Фурман Т. И. Степень влияния колебаний уровня Каспия на температуру воды. — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 121—138. Список лит.: 28 назв. Рез. на азерб. яз.

14838. Характер перераспределения заряженных частиц в ночной области E на средних широтах. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1165—1171. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. А. И. Игнат'ев, З. Н. Кротова, В. П. Нестеров, Ю. К. Масовитин

14839. Хочолава Г. М., Кадухин Г. Ф., Мебагишвили Н. Н. Ионосферные эффекты геомагнитных бурь на средних широтах. — Геомагнетизм и аэронавигация, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 878—881. Список лит.: 9 назв.

14840. Чеботарев А. И., Серпик Б. И. Гидрология и строительное проектирование. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 ©, с. 45—54. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14841. Черкавский С. К. Государственный учет вод и их использование и гидрологические расчеты и прогнозы. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 ©, с. 18—26. Рез. на англ. яз.

14842. Шварцбург А. Б. Плазменный резонанс в ионосфере. — Геомагнетизм и аэронавигация, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 925—927. Список лит.: 6 назв.

14843. Шефтель В. М., Чернышева С. П. Перемещающиеся возмущенности в магнитосопреженных областях ионосферы. — Геомагнетизм и аэронавигация, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 937—938. Список лит.: 8 назв.

14844. Шикломанов И. А. К проблеме оценки влияния деятельности человека на ресурсы поверхностных вод. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 ©, с. 27—36. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

14845. Юркина М. И. Второй международный симпозиум «Геодезия и физика Земли». [г. Потсдам. Май 1973 г.] — Геодезия и картография, 1973, № 9 ©, с. 65—67.

#### 15.4.4 Геологические науки.

14846. Алиева У. Р. Железо, кобальт и никель в отложениях продуктивной толщи площади острова Свиной (Бакинский архипелаг). — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 51—54. Список лит.: 5 назв.

14847. Бачин А. П. О строении Даульско-Коклектинского ультраосновного массива. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 433—436. Список лит.: 5 назв.

14848. Бекташи С. А., Гаджиев Т. Г., Мамедов Э. А. К петрохимии гранитного интрузива Мегри-Ордубадского сложного плутона. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 12—20. Список лит.: 11 назв.

14849. Бектемиров А. И., Курманалиев К. К. О температуре образования минералов на Сымапском ртутном месторождении. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 12—15. Список лит.: 20 назв.

14850. Беньковский В. Г., Байкова А. Я., Яруллин К. С. Зависимость состава и термостабильности сераорганических соединений нефтей Башкирии от литологии нефтемещающих пород. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 35—42. Список лит.: 7 назв.

14851. Божко Н. А., Демина Л. И. Тектоническое положение и петрология эклогитоподобных пород Приольхонья (Западное Прибайкалье). — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 49—59. Список лит.: 22 назв.

14852. Бойко В. С., Фатхуллаев Г. Силурийские фосфориты гор Букантау. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 46—48. Рез. на узб. яз.

14853. Ботнева Т. А. Особенности состава нефтяных газов мезозойских отложений Терско-Каспийского прогиба. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 156—167 табл.

14854. Бурлин Ю. К., Архипов А. Я. Нефтегазоносные бассейны Востока СССР. [Докл. на конф., посвящ. памяти И. О. Брода. Окт. 1972 г.] — Изв. вузов Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 89—95.
14855. Бурштар М. С., Спесак Ю. А., Басилова С. К. Пластовые резервуары нефти и газа Восточного Предкавказья. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 24—41. Список лит.: 6 назв.
14856. Вакарчук Г. И. Стратиграфия и литология верхнекаменноугольных отложений северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 122—128. Список лит.: 6 назв.
14857. 80-летие Василия Петровича Нехорошева. [Геолог]. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 111—112 с портр. Авт.: А. Д. Щеглов, В. А. Ярмолюк, Н. П. Лаверов и др.
14858. Геологическая природа локальных аэромагнитных аномалий западного склона Северного Урала (бассейн р. Верхняя Печора). — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 41—48. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. К. Бахтеев, А. С. Абрамкин, И. В. Володина и др.
14859. Геохимические исследования при геологической съемке в Центральном Казахстане. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 42—57. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. Н. Казмин, И. В. Орлов, В. И. Серых и др.
14860. Герман Е. В., Ласточкин А. Н. О роли региональных разломов в распределении залежей нефти и газа Западно-Сибирской плиты. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 443—445.
14861. Глуховский М. Э. О нижнем протерозое в зоне Тьркиндинского глубинного разлома (Алданский щит). — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 141—145. Список лит.: 13 назв.
14862. Горбачев А. Н., Карпунин А. М., Матуканис Л. Ф. Фторометрическая нейтронно-активационная индикация месторождений вольфрама и молибдена. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 146—149. Список лит.: 13 назв.
14863. Грачевский М. М., Чепелюгин А. Б., Шереметьева Г. А. Потенциально нефтегазоносные поднятия вишнепермского барьерного рифа северного и западного бортов Прикаспийской впадины. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 26—31. Список лит.: 7 назв.
14864. Ge(Li)-детектор с разделенными чувствительными областями и некоторые его применения для нейтронного активационного анализа [образцов горных пород]. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 71—75. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. К. Акиншин, Е. М. Марголин, Э. Е. Пахомов и др.
14865. Другова Г. М., Московченко Н. И. Петрогенетическое значение гранатов Юго-Западного Памира. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 463—466. Список лит.: 8 назв.
14866. Ельянов А. А., Моралев В. М. О возрасте массивов ультраосновных-щелочных пород Алданской и Южноверхожанской провинций. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 15—23. Список лит.: 20 назв.
14867. Жалелев Р. З., Громов М. И., Цылев Л. М. Вещественный состав руд Лисаковского месторождения. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 22—26. Список лит.: 5 назв.
14868. Жданов М. А., Сосон М. Н., Борисенко З. Г. О методике оценки степени достоверности параметров залежей нефти и газа. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 10—12.
14869. Золотарев В. Г., Сорокинский М. Г. Влияние состава, текстур и степени метаморфизма колчеданно-полиметаллических руд на их физико-механические свойства (на примере Гусяковского месторождения, Рудный Алтай). — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 69—75. Список лит.: 6 назв.

14870. Иванец Н. И., Шевченко Е. Ф., Боярская Э. В. О диагностике нефтепроводящих отложений Днепровско-Донецкой впадины. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 52—58. Список лит.: 8 назв.
14871. Иванчук А. М., Рогожина В. Н., Мартынов Ю. М. О положении бортового уступа Прикаспийской впадины в Саратовском За-волжье. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 21—26.
14872. Исрафилбеков И. А., Листенгартен В. А., Шахсуваров А. С. Распространение и условия залегания грунтовых вод Бакинской мвльды. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 55—58. Список лит.: 5 назв.
14873. К 80-летию академика АН Армянской ССР К. Н. Паффенгольца. [Геолог]. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 3—5 с портр. Авт.: Р. Абдуллаев, С. Бекташи, Т. Гаджиев и др.
14874. Кандауров А. С., Розанов Ю. А. Роль физико-механических свойств пород в локализации ртутного оруденения на месторождении Дальнем (Северо-Западный Кавказ). — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 129—133.
14875. Кенесарин Н. А., Захритдинов Н. З. Грунтовые воды Средней Азии. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 134—151.
14876. Кепежинская К. Б., Королюк В. Н. Пределы колебаний состава ставролитов из типичных метапелитов в зависимости от условий метаморфизма. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 467—470. Список лит.: 11 назв.
14877. Керимов С. К. К тектонике нижнепалеозойских отложений хребта Сандалаш (Срединный Тянь-Шань). — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 20—27. Список лит.: 10 назв.
14878. Киселев В. И. Типовой расчет компрессорной станции для геологоразведочных работ. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 182—186.
14879. Князев С. А., Марков Е. П. К стратиграфии и палеогеографии раннего ордовика юго-востока Сибирской платформы. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 86—94. Список лит.: 14 назв.
14880. Князева Л. Н. Палеотектонические условия образования бокситов в Ивдельском районе на Северном Урале. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 76—85. Список лит.: 5 назв.
14881. Королева Н. Н., Кошлаков И. П. Моносulfид железа ряда пирротин — троилит — смайтит из Северного Алтын-Топкана (Карамзар). — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 49—51. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
14882. Коростелев В. И. Кобиуминский грабен и его роль в тектоническом развитии Восточного Верхоянья. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 133—141. Список лит.: 13 назв.
14883. Костенко Н. Н. Основные этапы геологического развития Алтая в альпийское время. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 58—64. Список лит.: 17 назв.
14884. Кравченко К. Н. О принципах нефтегазоносного районирования (на примере юга Туранской плиты). [Докл. на конф., посвящ. памяти И. О. Брода. Окт. 1972 г.] — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 96—103. Список лит.: 14 назв.
14885. Кулибакина И. Б. Газоносность краевых зон эвапоритовых бассейнов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 460—462. Список лит.: 14 назв.
14886. Лейбсон М. Г., Назаров В. И. О путях решения проблемы экономической оценки месторождений. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 8—10. Список лит.: 7 назв.

14887. Лунин Ю. Г., Седельников Э. С., Тархов А. Г. К обоснованию возможностей амплитудно-фазовых измерений при геофизических съемках методом радиокип. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 151—156.
14888. Малкин С. П. Особенности строения локальных поднятий Восточного Предкавказья, методика их изучения и поисков. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 13—20. Список лит.: 12 назв.
14889. Мамбетов У. М., Хегай Д. Р. Новые данные о строении Барсакельмесского прогиба. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 42—45.
14890. Марковский Н. И. Палеогеографические исследования при изучении нефтегазоносных бассейнов. [Докл. на конф., посвящ. памяти И. О. Брода. Окт. 1972 г.] — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 120—125. Список лит.: 7 назв.
14891. Матусевич В. М., Швец В. М. Нефтегазопоисковое значение органических кислот подземных вод Западно-Сибирского бассейна. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 63—69. Список лит.: 10 назв.
14892. Матюшкин Е. Н., Троп А. Е. Электроосмос и его влияние на размокаемость глинистых материалов. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 143—146. Список лит.: 8 назв.
14893. Махмудов А. И. Бурнонит в рудах Южно-Дагестанского месторождения (Азербайджанской ССР). — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 94—97.
14894. Мельников Ф. П., Полянский Е. В. Температурная зональность и стадийность формирования главной рудной жилы Бом-Гордонского вольфрамового месторождения (Западное Забайкалье). — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 446—449.
14895. Москалев Е. Л. Эклогиты восточного окончания Передового хребта Центрального Кавказа. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 471—474. Список лит.: 14 назв.
14896. О вероятном составе верхней мантии на Урале. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 12—23. Список лит.: 38 назв. Авт.: А. Л. Алейников, В. А. Бугайло, Н. И. Халевин, И. А. Малахов.
14897. О Всесоюзном совещании «Тектоника молодых платформ и геотектонические закономерности размещения в их пределах зон нефтегазоаккумуляции». [Пятигорск. Апр. 1973 г.] — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 76—77. Авт.: М. Мирчинк, О. Бордовский, Н. Крылов, А. Левтавин. Перед текстом 2-й авт.: О. Бродский [!]
14898. О развитии структурно-геоморфологических методов поисков нефти и газа. [Докл. на конф., посвящ. памяти И. О. Брода. Окт. 1972 г.] — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 104—112. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. А. Кузнецов, Н. А. Сягаев, А. А. Чистяков, А. Ф. Якушова.
14899. О строении и возрасте ртутных рудопоявлений зоны сочленения Донбасса с Приазовским кристаллическим массивом. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 441—442. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. П. Большаков, Л. А. Жиленко, С. И. Киркилица и др.
14900. О южном продолжении Валерьяновской зоны Зауралья. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 437—440. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Белянкин, В. В. Буклин, Л. Г. Кириухин, В. И. Самодуров.
14901. Овчинников Л. Н., Григорян С. В., Баранов Э. Н. Зональность первичных геохимических ореолов гидротермальных месторождений и их поисковое значение. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 76—88. Список лит.: 5 назв.
14902. Оленин В. Б. Особенности распространения нефти и газа в земной коре. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 69—75. Список лит.: 11 назв.

14903. **Онищенко Ю. А.** Расчет параметров массивов горных пород. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 25—32. Список лит.: 11 назв.

14904. **Определение примесей летучих компонентов в воде.** [К приме-нению в геол.-развед. работах на нефть]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 11—18. Авт.: М. Л. Сазонов, А. А. Жуховицкий, Н. И. Ракица, В. В. Наумова.

14905. **Перкова Р. И.** Изотопный состав серы сульфидов скарнового месторождения меди. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 3—7. Список лит.: 7 назв.

14906. **Потапенко Ю. Я., Снежко В. А.** Тектонический покров в метаморфическом комплексе Северного Приэльбрусья. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 450—452. Список лит.: 11 назв.

14907. **Расшифровка кристаллической структуры  $K_2SmF_5$  методом ромбов пиков.** — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 357—359. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. И. Бочкова, Ю. Н. Сафьянов, Э. А. Кузьмин, Н. В. Белов.

14908. **Ройзенман В. М.** Литология и стратиграфия Федоровской свиты (Алданский щит). — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 24—33. Список лит.: 14 назв.

14909. **Рудановский А. А., Васильев А. Г., Онищенко А. М.** Измерение зольности угля с помощью регистрации рассеянного вперед гамма-излучения селена-75. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 147—151.

14910. **Смирнов В. Л.** Особенности неогенового угленакпления в западной части Камчатской угленосной провинции. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 126—128.

14911. **Соколов Б. А.** Нефтегазоносность дна морей и океанов в свете учения о нефтегазоносных осадочных бассейнах. [Докл. на конф. посвящ. памяти И. О. Брода. Окт. 1972 г.] — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 113—119. Список лит.: 15 назв.

14912. **Сократов Б. Г.** Триасовые отложения Восточного Предкавказья. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 453—455. Список лит.: 9 назв.

14913. **Состояние и некоторые вопросы повышения эффективности геохимических поисков на Рудном Алтае.** — Вестн. АН КазССР, 1973, № 8 ©, с. 33—39. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Х. А. Беспаяс, В. Д. Инин, А. Е. Ермакбаев, А. Н. Литвинович.

14914. **Сотников В. И., Проскураков А. А.** Термометрический анализ эксплизивных брекчий Обкорондинского месторождения. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 65—68. Список лит.: 6 назв.

14915. **Станов В. В.** Влажность бурых углей — геологический тензометр. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 113—122. Список лит.: 30 назв.

14916. **Степанов А. И., Терещенко Ю. А.** О природе аномально высоких пластовых давлений на Салымском месторождении. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 456—459. Список лит.: 10 назв.

14917. **Страхова Н. А.** Некоторые численные методы решения прямой задачи гравиразведки для слоистых сред. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 140—150. Список лит.: 10 назв.

14918. **Строганов В. П.** О главных фазах генерации газообразных и жидких углеводородов и условиях формирования зон нефте- и газонакопления. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 65—75. Список лит.: 13 назв.

14919. **Структурные элементы территории Демократической Республики Вьетнам.** — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 95—110. Список лит.: 23 назв. Авт.: Ю. Г. Гатинский, Ю. П. Рассказов, Е. Н. Исаев и др.

14920. **Сулейманов С. М., Байрамов А. А.** Субвулканические интрузивы липарито-дацитовых порфиров Северного Карабаха. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 6—11. Список лит.: 8 назв.

14921. Тарасов Е. С. Об одном примере послерудного вулканического брекчирования. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 60—64.

14922. Твалтвадзе Г. К., Иоселиани М. С., Папалашвили В. Г. К вопросу строения земной коры в районе с. Хашми (Гарекахети). — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 211—214. Рез. на груз. яз.

14923. Трофимов А. К. Новейшая тектоника района Сарыкамышского землетрясения. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 16—19. Список лит.: 7 назв.

14924. Туровский Д. С., Лубченко И. Ю., Черкасова Е. В. Распределение элементов в поверхностном слое современных осадков оз. Балхаш. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 475—478.

14925. Хаин В. Е., Соколов Б. А., Кац Я. Г. Особенности сочленения континентальных платформ с океаническими и концепция «тектоники плит». — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 3—14. Список лит.: 21 назв.

14926. Хайкович И. М. О поле точечного источника в скважине, пересекающей слоисто-неоднородную среду. [По поводу статей Б. И. Вильге, Г. Г. Обухова, М. Н. Бердичевского «Поле точечного источника на оси скважины с учетом влияния пластов конечной мощности» в «Изв. вузов. Геология и разведка», 1971, № 8, и «Теория индукционного каротажа с учетом влияния скважины и пластов конечной мощности» в «Изв. вузов. Геология и разведка», 1971, № 3]. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 157—162. Список лит.: 5 назв.

14927. Халимов Э. М., Камалетдинов М. А., Хамзин А. З. Особенности строения литологических залежей нефти в терригенной толще девона восточных районов платформенной Башкирии. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 32—35.

14928. Хасанов А. С., Худайбергенев У., Умаров М. У. Радиоактивное определение рубидия и цезия в подземных водах. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 52—53. Рез. на узб. яз.

14929. Хитаров Н. И. Проблемы развития учения об эндогенных рудных месторождениях. — Сов. геология, 1973, № 9 ©, с. 3—11. Список лит.: 6 назв.

14930. Шихалибейли Э. Ш., Агаев В. Б. История геологического и палеотектонического развития азербайджанской части Большого Кавказа в средней юре. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 30—37. Список лит.: 24 назв.

14931. Шульга В. Ф. О палеогеографии северного склона Украинского кристаллического щита в верхнем визе. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 34—40. Список лит.: 22 назв.

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

Валяев Б. Ритмы Земли и Космоса. [О взаимосвязи цикл. колебаний солнечной активности с процессами в биосфере и геогр. оболочке Земли. Вступит. заметка П. Кропоткина. С предисл. ред.] — См. 14410.

14932. Гаджиев Ф. А. Нарушение естественного равновесия в природных ландшафтах Азербайджана в связи с развитием антропогенной эрозии. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 67—72. Список лит.: 5 назв.

14933. Игнатьев Г. М. Типы природной среды островов юго-западной части Тихого океана и развитие островных биот. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 42—53. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

14934. Мусейбов М. А. Ландшафтная карта Азербайджанской ССР. Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 59—66. Список лит.: 8 назв.

14935. Рахманов Т. О зональности рельефа и рельефообразующих процессов на юго-западном склоне Ферганского хребта. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 40—43. Список лит.: 7 назв.

14936. Юргенс Т. О системе оценки эстетичности ландшафта. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 2, с. 182—184. Список лит.: 10 назв.

14937. Яффе Георгий. Открытию триста двадцать пять лет. [Об экспедиции С. И. Дежнева]. — Дальний Восток, 1973, № 9 (С), с. 125—127.

## 15.5 Биологические науки

### 15.5.1 Общая биология

14938. Акопян Ж. И., Горкин В. З. Современные достижения в изучении природы аденилатдезаминаз. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1 (С), с. 54—67. Список лит.: с. 65—67.

14939. Алимова Е. К., Аствацатурьян А. Т. Биосинтез и окисление жирных кислот нормального строения с нечетным числом атомов С. разветвленных и циклопропановых. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1 (С), с. 34—53. Список лит.: с. 49—53.

14940. Ануфриева Е. В., Гликина М. В., Шевелева Т. В. Изучение полимерных комплексов инсулина с синтетическими поликислотами методом поляризованной люминесценции. — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 (С), с. 704—706. Список лит.: 9 назв.

14941. Баджиян С. А. Некоторые физические и функциональные особенности фосфолипидных моделей клеточных мембран. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, 6, с. 23—26. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. яз.

14942. Влияние некоторых физико-химических факторов на движение обонятельных волосков. [Сообщ.] 2. А. А. Бронштейн. Роль ионного состава среды. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 (С), с. 995—1000. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

14943. Грибаускене В. Ю., Ямонтене М. М., Янкявичюс К. К. Активность гидролитических ферментов в воде и биомассе планктических организмов эвтрофного водоема—залива Куршю-Марес. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 (С), с. 3—7. Список лит.: 13 назв. Рез. на литов и англ. яз.

14944. Досжанов Т. Н. К распространению мух-кровососок *Hippoboscа equina* и *H. longipennis* (Diptera, Hippoboscidae) на юге Казахстана. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 (С), с. 52—57. Рез. на каз. яз.

14945. Ерохин Ю. Е., Москаленко А. А. Характеристика белков (число цепей и молекулярные веса) пигмент-липопротеиновых комплексов Chromatium. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 (С), с. 495—497. Список лит.: 15 назв.

14946. Краснов И. Б., Райхлин Н. Т. IV Международный конгресс по гистохимии и цитохимии. [г. Киото (Япония). Авг. 1972 г.] — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1 (С), с. 157—167.

14947. Линдберг Г. У. Островная фауна и колебания уровня Мирового океана. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 (С), с. 33—41. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

14948. Максимов В. И. Адаптация ферментов по стабильности. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1 (С), с. 21—33. Список лит.: с. 32—33.

14949. Меликов Ю. Ф. Содержание и выращивание промежуточных хозяев фасциол в экспериментальных целях. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 65—69. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. яз.
14950. Мосолов А. Н. Гипотеза о центромерном кольце, объединяющем хромосомы эукариотов на всех этапах клеточного цикла. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 483—484 с табл. Список лит.: 7 назв.
14951. Насимович А. А. Островные фауны моря и суши и их изучение. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 27—32. Список лит.: 11 назв.
14952. Носачев В. И., Фролов И. П. Телевизионный метод в микроскопии. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 70—73. Список лит.: 5 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
14953. Олигонуклеотиды и нуклеотидопептиды. [Сообщ.] Ю. Б. А. Юодка, С. Саснаускене, Л. Лиоранчайте. Влияние радикалов аминокислот на гидролитическую устойчивость сложных эфиров уридил (5'→N) аминокислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 8 ©, с. 1630—1634. Список лит.: 18 назв.

14954. Работнов Т. А. Факторы устойчивости наземных фитоценозов. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 67—76. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

14955. Садыхов С. Т. Автоматическая установка для биохимических анализов. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 97—99. Рез. на азерб. яз.

14956. Серебровская К. Б., Андриадзе Л. И. Влияние восстановителей и окислителей на активность альдолазы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 506—509. Список лит.: 18 назв.

14957. Электронно-микроскопическое исследование локализации легкого меромиозина и его фракции методом антител, меченных ферритином. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 492—494. Список лит.: 13 назв. Авт.: Н. В. Самосудова, М. Б. Каламкарлова, М. М. Огневецкая и др.

### 15.5.2 Палеонтология

14958. Матвеев Б. С. Роль преобразования функций и преадаптации в эволюции. К 100-летию со дня рождения [палеонтолога] А. А. Борисяка. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 152—157. Список лит.: 21 назв.

14959. Порошина Л. А., Геодакчан А. А., Алиев Х. Ш. О роде *Gyroidipoides* Brotzen. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 25—29. Список лит.: 7 назв.

14960. Султанов К. М., Исаев С. А., Эфендиев Х. М. Танатоценозы подводного склона западного побережья Южного Каспия. Сообщ. 1. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 38—46. Список лит.: 10 назв.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

14961. Алиханян М. А., Мартиросов С. М., Петросян Л. С. Характеристика трансмембранного потока ионов натрия у *Streptococcus faecalis*. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 101—102. Рез. на арм. яз.

14962. Антанинене А. С., Янкявичюс К. К., Баранаускене А. Ю. Влияние некоторых соединений на выделение свободных аминокислот пресноводными бактериями. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 97—104. Список лит.: 16 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

14963. Дарканбаев Т. Б., Слепченко Г. В., Бабусенко А. М. Изучение активности глутаматдегидрогеназы в культуре *Pseudomonas desmolyticum*. Вестн. АН КазССР, 1973, № 8 ©, с. 65—70. Рез. на каз. яз.

14964. Нестерова Г. Ф. Генетический контроль морфогенеза бактерий фагов. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1 ©, с. 96—109. Список лит.: с. 108—109.

14965. Определение веса и гидратации бактериофага  $S_{\phi}$  по данным рентгеновского малоуглового рассеяния. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212 № 2 ©, с. 487—489. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. К. Боярицева, А. Т. Дембо, Т. И. Тихоненко, Л. А. Фейгин.

#### 15.5.4 Ботаника

14966. Альтергот В. Ф., Джекшеналиев К. Д. Усиление регенерации корней метаболитами теплового повреждения. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 510—512. Список лит.: 6 назв.

14967. Боровик-Романова Т. Ф., Белова Е. А. Спектральное определение цинка в растениях. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 9 ©, с. 1828—1830. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

14968. Воронов А. Г. Особенности флоры и растительности островов Мирового океана. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973, Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 54—66. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

14969. Гринева Г. М. Метаболизм этанола в растениях и влияние на него гипоксии. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1 ©, с. 68—81. Список лит.: с. 80—81.

14970. Грицюс А. И. О нахождении *Hypogreopsis lichenoides* (Tode ex Fr.) Seaver в Литве. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 25—27. Рез. на литов. и англ. яз.

14971. Гущина Е. Г. К флоре Рязанской области. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973, Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 150—151.

14972. Дмитриева С. И., Беляева Н. В. Растительность среднего течения реки Цны в районе Моршанской опытной станции. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973, Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 88—92. Рез. на англ. яз.

14973. К систематике и распространению грибов семейства *Strophariaceae* Sing. et Smith в СССР. [Сообщ.] 1. В. А. Урбонас. Род *Stropharia* (Fr.) Quel. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 9—24. Список лит.: 50 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

14974. Колов О. В., Ган А. П. О методах экспериментального изучения площади листьев растения в онтогенезе. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 62—66. Список лит.: 10 назв.

14975. Крылова И. Л. О морфологической структуре видов рода *Scorolia* Iacq. emend. Link в связи с эволюцией рода. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973, Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 107—112. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14976. Курбанов Дж. Флора солянок Юго-Западной Туркмении. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 23—28. Список лит.: 11 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

14977. Материалы к растительности Лачинского района Азербайджанской ССР. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 3—9. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: Д. А. Алиев, В. Д. Гаджиев, З. В. Вагабов, М. Г. Шихмиров.

14978. Определение связанной  $\beta$ -индолилуксусной кислоты в растительном материале. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 67—78. Список лит.: 16 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: А. И. Меркис, Л. Л. Новицкене, А. Д. Путримас, А. С. Марчикайтис.

14979. Пименов М. Г., Сдобнина Л. И. О систематическом положении *Pachypleurum micropatum* (Schrenk) Schischk. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 132—140. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

14980. Сух И. С. Типы фиесташиков восточной части Бадхызского заповедника. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 12—16. Список лит.: 8 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

14981. Тихомиров В. Н., Новиков В. С., Октябрева Н. Б. Новые и редкие виды флоры Окско-Клязьминского междуречья. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 147—150. Список лит.: 13 назв.

14982. Хомутова М. С., Пешкова Г. И. О новых и редких растениях юго-запада Калужской области. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 145—147. Список лит.: 10 назв.

14983. Шангин-Березовский Г., Прийлинн О., Орав Т. Различная чувствительность хлорофильных и нехлорофильных мутаций к постмутационному действию гидразинхлорида. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 2, с. 132—140. Список лит.: 10 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

14984. Шаповалов А. А. Выделение органических веществ из клеток растений в связи с функциональным состоянием плазматических мембран. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1, с. 82—95. Список лит.: с. 94—95.

14985. Шестопалова Н. Г. Ядерно-плазменные отношения в клетках гетерозисных растений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 485—486. Список лит.: 17 назв.

### 15.5.5 Зоология

14986. Абдуллаева Э. А. К изучению фауны акаридных клещей (Acarioidea) в Азербайджане. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 70—77. Список лит.: 14 назв.

14987. Алеев Ю. Г. Движение и движители нектеров. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1132—1141. Рез. на англ. яз.

14988. Амангулиев А. Новые виды клещей краснотелок рода *Eltonella* *audy*, 1956 (Acariformes, Trombiculidae). — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 89—92. Рез. на туркм. и англ. яз.

14989. Андронов В. Н. Новые виды семейства *Mesaiokeratidae* (Copepoda) из атлантических прибрежных вод США и юго-западной Африки. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1242—1245. Рез. на англ. яз.

14990. Аннаев Д. *Parathelandros schikhobalovi* sp. nov. — новая оксиурата (Nematoda) средней ящурки Туркмении. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 85—89. Рез. на туркм. и англ. яз.

14991. Аревшатов Э. Л., Айрапетян С. Н., Геворгян Э. Г. О действии ионов лития на активные и пассивные свойства мембран гигантских нейронов улитки. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 62—68. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. яз.

14992. Ассоциации маркерных хромосом у обезьян. [Сообщ.] 1. З. А. Джемилев. 1. Частота ассоциаций ядрышкообразующих хромосом в культуре лимфоцитов при разных дозах облучения и количественный анализ ядрышек. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1042—1048. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

14993. Байрамян Е. А. К анатомии дыхательной системы некоторых домашних и диких птиц. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 90—95. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.

14994. Бурдак В. Д. Типы чешуи как этапы исторического развития гидродинамической функции кожного покрова рыб. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. ©, с. 1208—1213. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14995. Герштейн Л. М. Цитофотометрическое изучение белковых веществ пирамидных нейронов коры больших полушарий мозга млекопитающих. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1005—1010. Список лит.: 1069. 1010. Рез. на англ. яз.
14996. Иванов А. В. *Trichoplax adhaerens* — фагоцителлообразное животное. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1117—1131. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.
14997. Иванов В. Г. Описание кариотипа болотной черепахи. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1059—1061. Рез. на англ. яз.
14998. Изучение искусственного культивирования вредной черепахи *Eurygaster integriceps* (Heteroptera, Scutelleridae). [Сообщ.] I. Е. Д. Хлистовский. О возможности выкармливания личинок олигидрическими питательными средами. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1229—1234. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.
14999. Йонайтис В. П. Некоторые особенности фауны ихневмонид трибы *Tryphonini* в Литве. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2, с. 91—96. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
15000. Каныкова Е. В. О распространении *Hydrometridae* (Heteroptera) фауны СССР. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1253—1254. Рез. на англ. яз.
15001. Карапетян А. П. Ревизия армянских представителей рода *Sperophagus Schoenherr* (Coleoptera, Bruchidae). — Биол. журн. Армения, 1973, т. 26, № 6, с. 75—84. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.
15002. Карпенко А. А., Серавин Л. Н. Роль химических факторов в пищевом поведении планарии *Dugesia tigrina*. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. ©, с. 1142—1148. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
15003. Касаткина А. П. Новый род *Leptosagitta* и его положение в системе Chaetognatha. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1202—1207. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
15004. Кекилова А. Ф. К экологии малой горлицы (*Streptopelia senegalensis ermani* Bonap.) в Прикопетдагских районах Туркмении. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 63—69. Список лит.: 14 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
15005. Кескпайк Ю. Формирование реакции управляемой гипотермии у птенцов черных стрижей (*Arus a. arus* L.) в онтогенезе. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 2, с. 113—123 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на эст. и англ. яз.
15006. Князюк В. Молоко с привкусом миндаля. [О животных в заповеднике Аскания-Нова]. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 34—38.
15007. Красовский Л. И. Архивные документы о соболях в Белоруссии в конце XVIII — начале XIX в. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 5—12. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
15008. Лившиц И. З., Кузнецов Н. Н., Заплетина В. П. Новые виды клещей-тидеид фауны Кавказа и Крыма (*Tydeidae*, Acariformes). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1250—1252. Рез. на англ. яз.
15009. Лисицына Т. Ю. Поведение и звуковая сигнализация северного морского котика (*Callorhinus ursinus*) на лежбищах. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1220—1228. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
15010. Макаров Р. Р. Личиночное развитие антарктической креветки *Notocrangon antarcticus* (Decapoda, Crangonidae). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1149—1155. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
15011. Мамаев Б. М., Данилевский М. Л. Новые данные по системе подсемейства *Aseminae* (Coleoptera, Cerambycidae) в связи с особенностями строения личинок. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1257—1261. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15012. **Мамаев Ю. Л.** Новый вид и род моногеней — *Heliciferus tenuis* (Diclidophoridae) от анчоусовых рыб. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1235—1238. Рез. на англ. яз.
15013. **Материалы по орнитофауне Кобыстана.** — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 83—90. Список лит.: 20 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: А. И. Ханмамедов, Д. Г. Тугаев, В. И. Васильев, С. М. Алиева.
15014. **Медведев С. И., Сабырова-Огульбахт Р.** Личинки пластинчатых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) из репетека Туркменской ССР. Сообщ. 2. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1255—1257. Рез. на англ. яз.
15015. **Мусаев М. А., Исмаилов С. Г.** Изменчивость ооцист *Eimeria martunica* Musajeb et Alijeva (1961) — паразита краснохвостой песчанки *Meriones Erythourus* Gray. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 54—60. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.
15016. **Мянцева С. Н.** *Eretmocerus nikolskajae* sp. n. (Hymenoptera, Chalcidoidea, Aphelinidae) — новый паразит розанной белокрылки *Bulgarialeurodes cotesi* Mask. (Homoptera, Aleurodoidea) в Туркмении. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 81—85. Список лит.: 10 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
15017. **Озирская Е. В., Туманова Н. Л.** Атипичные митохондрии в нейронах круглого ядра черепахи. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 976—980 с табл. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
15018. **Панин В. Я., Краснолобова Т. А.** К фауне дикроцелиид птиц СССР. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 48—52. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.
15019. **Петрова Н. А.** Сравнительно-кариологический анализ трех родов сем. Simuliidae (Diptera). [Из дис. работы]. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1055—1059 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
15020. **Реакции водных животных в электрических полях.** [Сообщ.] 2. Л. А. Шидлаускайте. Ракообразные. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 127—134. Рез. на литов. и англ. яз.
15021. **Ремяникова Т. Н.** Суточная активность москитов *Phlebotomus andrejevi*, обитающих в норах большой песчанки. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 40—44. Рез. на туркм. и англ. яз.
15022. **Роль микроорганизмов пищеварительного тракта в питании прудовых рыб.** [Сообщ.] 3. В. Н. Лубянскене, К. К. Янкиявичюс, Я. С. Шивокене. Микробиологическое изучение кишечника. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 105—110. Рез. на литов. и англ. яз.
15023. **Рутман Э.** «Детские страхи» — как о них рассказывает этология. — Семья и школа, 1973, № 8 ©, с. 38—39.
15024. **Самедов Н. Г.** IV Всесоюзное совещание по проблемам почвенной зоологии. [Баку. Ноябрь 1972 г.] — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1270—1271.
15025. **Свидерский В. Л.** Функциональные особенности нейронов центральной нервной системы насекомых. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1 ©, с. 145—156. Список лит.: с. 154—156.
15026. **Сергеева Н. Г.** Новые виды свободноживущих нематод Черного моря из отряда Chromadorida. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1238—1241. Рез. на англ. яз.
15027. **Симкин Г. Н.** Принцип акустической трансформации в позывах и песне птиц. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1261—1263. Рез. на англ. яз.
15028. **Столяров М. В.** Прямокрылые (Orthoptera) советского и афганского Бадахшана и некоторые данные для зоогеографического районирования Памира. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1173—1178. Список лит.: 1177—1178. Рез. на англ. яз.

15029. Сурков М. А. Серые гуси Кургалджинского заповедника. Докл. варит. сообщ. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 237—241.

15030. Сухорученко М. Н. Различение частоты у дельфинов. Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1205—1210. Физiol. лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15031. Таряников В. И. Определение возраста шакала. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 62—65. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

15032. Терехина А. Н. Изменчивость водяной полевки (*Arvicola terrestris* L.) в Волго-Ахтубинской пойме. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 13—26. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

15033. Удалова Л. Д., Чеботарь Н. А. Хромосомы диких крыс *Rattus norvegicus*, отловленных в г. Новосибирске. — Цитология, 1973, т. 10, № 8 ©, с. 1061—1064. Список лит.: 12 назв.

15034. Фадеев Е. В. Динамика численности кабана (*Sus scrofa*) в Европейской России. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1214—1219. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15035. Ходкина И. В. Новые виды десятиногих ракообразных рода *Munidopsis* (Decapoda, Anomura) из восточной части Тихого океана. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1156—1167. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15036. Шалдыбина Е. С. Постэмбриональное развитие *Euzetes globulus* (Oribatei, Euzetidae). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1168—1172. Рез. на англ. яз.

15037. Шорников Е. И. Два новых вида и новый подрод остракод рода *Limnocythere* (Cytheridae). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1246—1250. Рез. на англ. яз.

15037а. Шувалов В. Ф., Попов А. В. Значение ритмической организации призывной песни самцов сверчков рода *Gryllus* для фототаксиса самок. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1179—1185. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

15038. Щербинина О. Х. К видовому составу сем. кровососок (*Diptera*, *Hippoboscidae*) диких птиц Туркмении. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 79—81. Список лит.: 10 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

15039. Яблоков-Хизорян С. М., Карапетян А. П. Ложный яйцеклад зерновок (*Coleoptera*, *Bruchidae*) и его таксономическое значение. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1186—1192. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

15040. Яснош В. А. Значение биосистематического изучения для таксономии и практического применения афеллиид (*Chalcidoidea*, *Aphelinidae*). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8 ©, с. 1193—1201. Список лит.: с. 1199—1200. Рез. на англ. яз.

### 15.5.6 Антропология

15041. Геодакян В. А. Дифференциальная смертность полов и норма реакции. [Докл. на Конф. по генетике и генет. основам селекции, посвящ. 50-летию образования СССР. Ноябрь 1972 г.] — Биол. журн., Армения, 1973, т. 26, № 6, с. 3—12. Список лит.: 29 назв. Рез. на арм. яз.

15042. Смирнов В. Ф., Искандаров А. И. К вопросу определения возраста у жителей Узбекистана. [Антропометр. данные]. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 80—83.

15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека.  
физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных



15043. Судзиловский Ф. В., Сулимо-Самуйлло З. К. Прочностные свойства шейного отдела позвоночника при запрокидывании головы. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 8—11. Рез. на англ. яз.

15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

15044. Айрапетьянц Э. Ш., Зубкова Н. А., Фигурин И. И. Об участии таламических структур и функции висцерального анализатора у собак. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1158—1167. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

15045. Вейдебаум Т., Кярнер Ю. Влияние колхицина на ультраструктуру фибробластов куриных эмбрионов в тканевой культуре. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 3 ©, с. 269—273 с табл. Список лит.: 24 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

15046. Микеладзе А. Л., Какабадзе И. М. Ультраструктура звездчатых нейронов коры головного мозга кошек и обезьян. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 981—985 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

15047. Морфологическое и биохимическое исследование субклеточных фракций гиппокамповой формации кролика. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1011—1016 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. Н. Култас, М. В. Каранова, Т. Г. Щипакина, З. Н. Журавлева.

15048. Полунин И. Н., Баядарес А. Ф., Кабрера А. А. Внутриклеточные потенциалы синоаурикулярного узла сердца кролика. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1231—1236. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

15049. Фетисова Е. К., Видершайн Г. Я. Действие моносахаридов на пролиферацию нормальных эмбриональных фибробластоподобных клеток в однослойных культурах. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1037—1042. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека  
и высших животных

15050. Абрамов М. С., Кадыров Ш. Н., Побережский А. Б. Функциональные показатели внешнего дыхания у студентов и квалифицированных спортсменов-борцов, тренирующихся в условиях жаркого климата. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 25—26.

15051. Айнсон Х., Айнсон Э., Энпере Э. Влияние дезоксикортикостерона на белковый состав лимфы и крови. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 3 ©, с. 191—196. Список лит.: 17 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

15052. Будакова Н. Н. Шагательные движения спинальной кошки после инъекции ДОФА. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1190—1198. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

15053. Бувевич В. А., Мельникова Г. М. Биофизические аспекты мышечного тонуса. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 490—491. Список лит.: 10 назв.

15054. Вибс К. Г., Кулаченко С. П. Изменение содержания аминокислот сыворотки крови и печени при воздействии микроволн на фоне различного функционального состояния нервной системы и желез внутренней секреции. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 177—181.

15055. Вибс К. Г., Файтельберг-Бланк В. Р. Влияние микроволн на обмен нуклеиновых кислот на фоне действия гормонов и фармакологических веществ. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 159—169.

15056. **Влияние напряженной умственной работы в дневные часы на экскрецию катехоламинов с мочой.** — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1151—1157. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Н. Кассиль, Э. Ш. Матлина, В. И. Васильев, А. И. Киколов.

15057. **Гасанов Г. Г., Ханукаев Э. М.** Характеристика мотивационно-эмоционального поведения, ЭЭГ и потребления воды у кролика в условиях водной депривации. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 91—96. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

15058. **Гецель Х. А., Новикова Е. Ф., Якубович Т. Г.** Возрастные изменения проницаемости гематоэнцефалического барьера и обмена белков в мозжечке и варолиевом мосту. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1176—1182. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

15059. **эль Гохари М. И.** О вариабельности реакций нейронов коры среднего мозга лягушки на повторные световые раздражения. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1199—1204. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

15060. **Гулый М. Ф., Мельничук Д. А.** Значение углекислоты в обмене веществ у животных. — Укр. биохим. журн., 1973, т. 45, № 4 ©, с. 489—510. Список лит.: 203 назв.

15061. **Данько С. Г., Курчавый Г. Г.** Транзисторный усилитель микрорелектродных отведений с расширенными возможностями применения. [Электрофизиол. исследования]. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1293—1295. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15062. **Действие этаноламина и N-ацетилэтаноломина на некоторые стороны азотистого обмена в тканях кроликов.** — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 32—37. Список лит.: 20 назв. Рез. на арм. яз. Авт.: Р. Г. Камалян, А. С. Язычьян, В. А. Котогян, С. А. Дурухан.

15063. **Земсков В. М.** Синтетические стимуляторы иммунологической системы организма. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1 ©, с. 3—20. Список лит.: с. 17—20.

15064. **Золотарев Ф. Я.** Некоторые физиологические механизмы флуктуаций частоты  $\alpha$ -ритма человека в условиях относительного покоя. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1145—1150. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

15065. **Изменения температура кожи у спортсменов, тренирующихся в условиях жаркого климата.** — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 30—36 с табл. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. А. Слонимский, А. Г. Григоренко, Г. Д. Каган, Н. С. Коновалова.

15066. **Каплуновский А. С., Богословский М. М.** Применение факторного анализа для энцефалографической характеристики сна. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1291—1292. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15067. **Кибяков А. В., Гуткин В. И.** О механизме возникновения гиперполяризации при возбуждении железистых клеток. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1211—1215. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

15068. **Климов П. К., Ноздрачев А. Д., Черниговский В. Н.** Аfferентация в симпатических путях желудка, связанная с его моторно-эвакуаторной деятельностью. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1268—1278. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

15069. **Колесников В. А., Куш А. А., Зеленин А. В.** Ранние изменения свойств ДНП клеток печени после частичной гепатэктомии. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 498—501. Список лит.: 14 назв.

15070. Корнеева Т. Е., Даринский Ю. А. «Темный» нейрон как результат функциональной активности. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1051—1055 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
15071. Кохан А. Забытый физиолог — С. А. Подолинский (1850—1891). — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1296—1298. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
15072. Кулаченко С. П. Изучение механизмов регуляции белкового состава сыворотки крови кроликов при воздействии микроволн и фармакологических веществ. — Труды Целиногр. с.-х ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 172—177.
15073. Ланге К. А. Роль И. М. Сеченова в организации физиологических исследований в России. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1299—1302. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
15074. Максимова Л. В., Южакова Г. А. Изоферментный спектр АТФ: креатинфосфотрансферазы при мышечной деятельности. — Укр. биохим. журн., 1973, т. 45, № 4 ©, с. 404—407. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
15075. Марукян Т. Х., Алексанян Р. А. Об участии М-холинореактивных систем мозга в механизме действия гистамина на коронарный кровоток. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 98—100. Список лит.: 18 назв. Рез. на арм. яз. В огл 1-й язт: Г [:] Х. Марукян.
15076. Математический анализ сдвигов в системе транспорта газов при заданных изменениях режима легочной вентиляции человека. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 517—520. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. С. Бреслав, Н. Н. Кариев, В. Н. Салазкин, А. М. Шмелева.
15077. Медведев Ж. А. Биохимические механизмы старения ядерных и безъядерных эритроцитов. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 963—975. Список лит.: с. 973—975. Рез. на англ. яз.
15078. Оганесян А. С., Геворкян Ж. С. Новые естественные факторы регулирующие деаминирование L-аминокислот в корковом слое почек. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 96—97. Рез. на арм. яз.
15079. Ониани Т. Н., Коридзе М. Г., Кавкасидзе М. Г. О характере и значении динамики электрической активности новой коры и гиппокампа при парадоксальной фазе сна. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1168—1175. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.
15080. Особенности биоэлектрической активности миокарда у высококвалифицированных спортсменов-борцов, тренирующихся в условиях жаркого климата. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 27—29. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. С. Шаталина, М. С. Абрамов, А. К. Хамракулов, Ш. Н. Кадыров.
15081. Особенности вегетативной регуляции сердца кроликов после односторонней ваготомии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1225—1230. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. К. Хитров, Е. А. Демуров, А. А. Абиндер и др.
15082. Повжитков М. М., Мойбенко А. А. Гемодинамические реакции на повышенное перфузионного давления в каротидных синусах. — Физиол. журн. СССР им. Грекова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1251—1256. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
15083. Подладчикова Л. Н., Кошуба Н. К. О пространственном распределении реакций нейронов стриарной коры морской свинки в зонах представительства центральной и периферической областей сетчатки. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1183—1189. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

15084. Прохазка И., Хавкина И. В., Барбашова З. И. Влияние длительной гипокинезии на сердечную мышцу крыс. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1237—1241. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
15085. Румянцев Г. В., Слепчук Н. А., Иванов К. П. Величина температурасеивания и ее регуляция при терморегуляторных сосудистых реакциях. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1279—1287. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
15086. Синичкин А. А., Ставицкая А. В. Сравнительная характеристика белков головного мозга, печени и сыворотки крови крыс с помощью дискэлектрофореза. — Укр. биохим. журн., 1973, т. 45, № 4 ©, с. 419—423. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
15087. Скутельская Е. А. Динамика импульсных реакций нейронов крыши среднего мозга лягушки при удалении нижневисочного квадранта сетчатки. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1288—1290. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
15088. Слоним А. Д., Швецова Е. И. Химическая терморегуляция после «ускоренной» адаптации к холоду. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1262—1267. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.
15089. Смирнов Б. А., Ткаченко Е. В. Изменения артериального давления и реакций с прессорецепторов при длительных сдвигах давления в сонных артериях. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1242—1250. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
15090. Сорокина Л. М., Фишер Р. С., Оленев С. Н. Развитие холинэстеразной активности мисневрального синапса диафрагмы крыс. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1001—1004 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
15091. Тагиев Ш. К., Ильясова П. Д., Гасанова Г. С. Висцеральные влияния на гликемические реакции у собак в постнатальном онтогенезе после введения аминазина. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 100—105. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.
15092. Тищенко М. И. Измерение ударного объема крови по интегральной реограмме тела человека. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1216—1224. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
15093. Тураходжаев Х. К вопросу о функциональном состоянии центральной нервной системы у высококвалифицированных спортсменов в период соревнований. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 70—73. Список лит.: 22 назв.
15094. Цицурия В. И., Кисанова С. А. Фотоплетизмография кожи и мышц контралатеральной конечности при периферическом термораздражении. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 64—69. Список лит.: 10 назв. Рез. на каз. яз.
15095. Чернышова М. А. Роль нервной системы и эндокринных желез в действии микроволн на углеводный обмен. — Труды Целингор. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 169—172.
15096. Шаталина А. С., Каландаров М. А. Динамика изменений биоэлектрической активности миокарда при дозированной нагрузке. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 41—44. Список лит.: 7 назв.
15097. Экспериментальное обнаружение границы между периодами G<sub>0</sub> и G<sub>1</sub> у клеток регенерирующей печени крыс. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1048—1051. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
- О. В. Малиновский, Н. Я. Михайлова, Н. Я. Сигалева, Т. А. Шейкина.
15098. Эргешев И. Влияние хрома на интенсивность потребления кислорода морскими свинками. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 73—76. Рез. на туркм. и англ. яз.

15099. Яковлев Н. Н., Ленкова Р. И., Лешкевич Л. Г. Влияние фармакологической десимпатизации на химизм и функциональное состояние митохондрий клеток скелетных мышц. — Цитология, 1973, т. 15, № 8, с. 1017—1023. Список лит.: с. 1022—1023. Рез. на англ. яз.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1 Общие вопросы

15100. Гатовский Л. О комплексном управлении эффективностью новой техники. — Коммунист, 1973, № 14, с. 60—73.

15101. Голубков Е. П. Оценка эффективности разработки технических изделий. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 5, с. 31—39.

15102. Иванов А. А. Показатели уровня стандартизации и унификации [промышленных изделий]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7, с. 106—112. Список лит.: 11 назв.

15103. Усов В. В. К вопросу о внедрении государственной системы стандартизации (ГОСТ 1.0-68 — ГОСТ 1.5-68) и работе службы стандартизации на предприятии. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7, с. 208—214.

#### 16.1.1 Экономика промышленности

15104. Брацлавская Т. Б. К вопросу о классификации производственных объединений [в промышленности]. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 5, с. 62—72.

15105. Кулев Ю. Ф. Коэффициенты оценки уровня организации [промышленного] производства. — Судостроение, 1973, № 9, с. 41.

15106. Леонтьев Л. А. Живой творческий процесс. [О совершенствовании системы управления пром-стью]. — Октябрь, 1973, № 10, с. 145—158.

15107. Лукошков Л. Е. Роль предельных ассигнований в снижении расходов на управление [промышленностью РСФСР]. — Финансы СССР, 1973, № 10, с. 21—23.

15108. Морейнис Я. И. Централизованные фонды и резервы по фондам экономического стимулирования [промышленного производства]. — Финансы СССР, 1973, № 10, с. 71—80.

15109. Назаров К. Совершенствование системы управления промышленностью. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 9, с. 3—8.

15110. Назаров Т. Стимулирование роста производительности труда в процессе формирования и использования поощрительных фондов [промышленных предприятий]. — Сборник науч. трудов Тадж. ун-та. Кафедра «Финансы и кредит», 1972, вып. 2, с. 3—18 с табл.

15111. Паршина З. А., Бугаец Л. И. О материальном стимулировании работников за освоение проектных мощностей [промышленного производства]. — Финансы СССР, 1973, № 10, с. 24—29.

15112. Применение диаграмм рассеяния при статистическом анализе производственных процессов [промышленных предприятий]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 107—113. Авт.: Ю. Л. Муромцев, И. С. Злобина, В. И. Налитов, О. М. Лопухинская.

15113. Разаков Р. М., Муратов Э. А. О методике измерения производительности труда [в промышленности]. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 9, с. 9—14. Рез. на узб. яз.

15114. Ситнин В. С. Распределение прибыли и эффективность [промышленного] производства. — Вопр. экономики, 1973, № 9, с. 22—31.

15115. Стрижевский Б. А., Ильин П. И., Палицын Н. И. Система борьбы с дефектным трудом [на промышленном предприятии]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 21—23.

15116. Улughоджаева Х. Прибыль и материальное поощрение [на промышленных предприятиях]. — Сборник науч. трудов Тадж. ун-та. Кафедра «Финансы и кредит», 1972, вып. 2, с. 39—48.

15117. Чан Чунг Нгиа. Методы разработки оптимальных решений некоторых задач внутрипроизводственного планирования на промышленных предприятиях — Изв. АН КазССР. Серия обществ., 1973, № 4 ©, с. 26—33. Рез. на каз. яз.

15118. Эпштейн А. М., Кижнер С. Г. Об одной экономической задаче сбыта [промышленной продукции]. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 982—987.

## 16.1.2 Технология производства

15119. Королев Г. Ф. Мероприятия в системе «среда — человек — машина» — основа борьбы с травматизмом [на промышленных предприятиях]. По поводу статьи А. В. Аулова «Технические мероприятия — основа борьбы с производственным травматизмом» в журн. «Безопасность труда в пром-сти», 1972, № 8]. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 57.

15120. Семенов О. И. Проблемы автоматизации технической подготовки [промышленного] производства. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 3—11 с табл.

15121. Смилга Э. Электрификация промышленности Литовской ССР — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 9 ©, с. 46—53.

## 16.2 Общетеchnические дисциплины

### 16.2.1 Метрология. Техника измерений

15122. Щелоков В. В., Секисов Г. В. Приложение теории информации к градуировке диапазона изменения случайной [измеряемой] величины. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 37—39.

### 16.2.2 Черчение

15123. Днепровский Е. В., Подьяков Б. А., Теханович В. П. Принципы построения программы для машинного черчения схем. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 125—134.

15124. Толкачев А. А. Рациональное размещение технологических чертежей на формате. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек. с. 56—60. Список лит.: 5 назв.

### 16.2.3 Техническая механика

15125. Авнапов В. А., Аун А. А. Экспериментальное изучение гидравлических характеристик потока растворов полиакриламида. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 104—114. Список лит.: 7 назв.

15126. Алферов В. Д. О комплексном представлении напора фильтрации в неоднородном пористом пласте. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 3—7. Список лит.: 7 назв.

15127. Апиян Ж. Г. Движение жесткого штампа в цилиндрической полости в упругой среде со сверхзвуковой скоростью. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, 26, № 4, с. 39—48. Рез. на арм. и англ. яз.

15128. Ахаева Л. К., Томилов В. Е. Задача термоупругости для сферы, помещенной в заданную среду. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 227—236. Список лит.: 7 назв.
15129. Бердичевский В. Л. Одно энергетическое неравенство в теории изгиба пластин. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5, с. 940—944.
15130. Божков В. М. Экспериментальное изучение рециркуляционных течений в прямоугольных канавках. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 122—124. Список лит.: 11 назв.
15131. Бюлер Г. А., Соломин П. С. Квазистационарная задача термоупругости в двухслойном полой шаре. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 180—185.
15132. Бюлер Г. А., Соломин П. С. Температурные напряжения в двухслойном полой цилиндре в случае изменения температуры окружающей среды по закону  $T_c - T_{пл} \cdot \cos \omega t$ . — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 120—124.
15133. Ворович И. И., Минакова Н. И. Уравнения осесимметричного напряженного деформированного состояния непологий сферической оболочки из нелинейного упругого материала при больших деформациях. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 934—939. Список лит.: 7 назв.
15134. Гендриксон В., Эпштейн А. Экспериментальное исследование неизотермической струи в сносящем потоке. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 ©, с. 304—311. Список лит.: 11 назв. Рез. на эст. и англ. яз.
15135. Горбачев Р. М. Расчет фильтрационных потерь из экранированных каналов (случай свободной установившейся фильтрации). — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 54—58. Список лит.: 17 назв.
15136. Горячева И. Г. Контактная задача качения вязко-упругого цилиндра по основанию из того же материала. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 925—933. Список лит.: 6 назв.
15137. Деев В. М., Жигаловский И. К. К расчету толстых круглых плит, защемленных по боковой поверхности. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 212—221. Список лит.: 7 назв.
15138. Дергунов В. П., Колгунов М. А. Влияние нагружающих сред на динамику прощелкивания упругих систем. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 44—57.
15139. Егоров В. С. Термоупругие напряжения в полой цилиндре конечных размеров, помещенном в среду, температура которой изменяется по закону  $T_1 f(\varphi)$ . — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 125—131.
15140. Жохов В. А. Расчет распределения давления при обтекании плоской пластины сверхзвуковой свободно расширяющейся струей газа. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 14—20. Список лит.: 9 назв.
15141. Зверьев Е. М. Влияние знака кривизны оболочки на характер напряженного состояния. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 952—960. Список лит.: 8 назв.
15142. Иваненко Ю. Г. К вопросу об аналитическом и численном методах решения дифференциального уравнения неравномерного установившегося течения воды в открытых руслах. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 21—30.
15143. Игнашов И. А. Определение напряжений в круглой пластинке с несколькими запрессованными в нее круглыми шайбами из другого материала. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 74—81.

15144. Иерусалимский К. М., Синицын Е. Н. Устойчивость трехслойных пластин и цилиндрических панелей из композиционных материалов при комбинированном нагружении. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4, с. 65—72.

15145. Исабежан Н. Г. К теории осесимметричных ортотропных разномодульных оболочек. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, 26, № 4, с. 17—26. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

15146. Исследование радиальных диффузоров при околосвуковой скорости набегающего потока. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 64—70. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. М. Металликов, Ю. В. Бывшев, А. И. Горбунов, В. И. Гайгерсв.

15147. К теории провисания гибкой неоднородной нити. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 98—99. Авт.: Б. А. Меньщиков, Г. Г. Кожушко, В. И. Тулаев, П. З. Петухов.

15148. Кабулов В. К. А. А. Ильюшин и развитие механики в Узбекистане. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 29—32.

15149. Киракосян Р. М. Об одной упруго-пластической задаче оболочки эллиптического поперечного сечения. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, 26, № 4, с. 49—59. Рез. на арм. и англ. яз.

15150. Кишкин Б. П. Некоторые особенности усталостной прочности стеклопластиков. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 253—260. Список лит.: 17 назв.

15151. Комаровский Л. В. Точное решение задачи Лагранжа с частным законом ввода энергии. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 27—29.

15152. Королева Е. М. Устойчивость цилиндрических оболочек овального сечения при моментном напряженном состоянии. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 949—951.

15153. Коротков Р. П. Определение насыщенности жидкостью пористых материалов. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 286—287.

15154. Коротков Р. П. Статистическая теория фильтрации. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 539—545. Список лит.: 8 назв.

15155. Коротков Р. П., Сметанкин В. А., Когляров С. О. Новый графоаналитический метод решения линейных дифференциальных уравнений фильтрации. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 536—538.

15156. Кравчук А. С. О выборе базиса при реализации метода последовательных приближений в процессах сложного нагружения. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 100—106.

15157. Кудинов А. Н. К определению температурных напряжений в подкрепленной конической оболочке с дискретно расположенными ребрами. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 199—205.

15158. Кудинов А. Н. Температурные напряжения в ортотропных конических оболочках. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 132—139.

15159. Кудинов А. Н. Экспериментальное исследование влияния внутреннего давления на устойчивость конических оболочек при осевом сжатии. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 206—211. Список лит.: 10 назв.

15160. Кузнецов В. Н., Король Е. З. К решению плоской нестационарной задачи термоупругости для двухсвязной области. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 63—74. Список лит.: 7 назв.

15161. Ленский В. С., Машков И. Д. Проверка законов пластичности в трехмерном пространстве деватора деформации. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 158—166. Список лит.: 8 назв.

15162. Малый В. И. Вязко-упругие свойства композиционных материалов. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 192—201. Список лит.: 9 назв.
15163. Мансуров Р. М. О пластическом нагружении первоначально изотропных сред с деформационной анизотропией. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 137—145.
15164. Мартиросян З. А. О контактных напряжениях осесимметрично-нагруженного полого составного цилиндра. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, 26, № 4, с. 27—38. Список лит.: 16 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
15165. Огибалов П. М., Колтунов М. А., Тюнеева И. М. Экспериментально-теоретические методы определения упруго-вязких характеристик стеклопластиков. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 175—192. Список лит.: с. 192.
15166. Омелик А. И. Экспериментальное определение коэффициентов accommodations нормального импульса для поверхностей из различных материалов. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 128—130. Список лит.: 8 назв.
15167. Патарая Н. Н. Гидродинамическое взаимодействие двух коаксиальных труб при стационарном ламинарном режиме движения вязкой несжимаемой жидкости. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 73—79. Рез. на груз. яз.
15168. Плевако В. П. Равновесие неоднородной полуплоскости под действием усилий, приложенных к границе. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 905—913. Список лит.: 8 назв.
15169. Пospelов И. И., Сидорова Н. И. Выпучивание стержня сплошного поперечного сечения при ползучести и за пределом пропорциональности. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 2, с. 218—223.
15170. Потейко В. Г. К расчету температурных напряжений в многослойных цилиндрах конечной длины. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 222—226.
15171. Потейко В. Г. Осесимметричная задача упругости для толстостенного цилиндра, скрепленного с тонкой оболочкой. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 140—147.
15172. Потейко В. Г. Осесимметричное напряженное состояние многослойных цилиндров. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 162—172. Список лит.: 7 назв.
15173. Приказчиков В. Г. Интегро-интерполяционный метод построения разностных уравнений в задаче колебаний пластины. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 73—76.
15174. Провоторов В. П. Гиперзвуковое обтекание конуса под малым углом атаки на режиме слабого взаимодействия. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 33—42. Список лит.: 9 назв.
15175. Соломин П. С. Пространственная задача термоупругости в цилиндрическом секторе. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 173—179.
15176. Соломин П. С. Температурные напряжения в длинном цилиндрическом секторе. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 148—154.
15177. Соломин П. С. Термоупругие напряжения в трансверсально-изотропном полом цилиндре конечных размеров. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 155—161.
15178. Тымовский С. Я. Определение стрелы провеса [тросов и проводов. Статья из Польши]. — Геодезия и картография, 1973, № 9 ©, с. 57—60. Список лит.: 6 назв.
15179. Уздалев А. И., Юрьева А. А. Концентрация температурных напряжений около теплоизолированного эллиптического отверстия. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 186—192.

15180. Устигов И. И. Наглядность и примеры в преподавании технической механики. [Краснодар. монтажный техникум]. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 24—26.

15181. Ханжов А. Д. Осесимметричная задача термоупругости для полубесконечного трансверсально-изотропного тела со смешанными температурными условиями. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 193—198.

15182. Харитонов В. П. К теории винтовых течений двухкомпонентных сред. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 56—63. Список лит.: 12 назв.

15183. Харитонов В. П. Один случай вихревого течения двухфазной среды в круглой цилиндрической трубе. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 103—111. Список лит.: 5 назв.

15184. Цой Г. А. О кинематической структуре потока перед водостивным порогом прямоугольного сечения. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 31—45. Список лит.: 9 назв.

15185. Чичкан В. С. Применение теории устойчивости к расчету точности разбивки и выверки строительных конструкций. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 ©, с. 53—57.

15186. Шойхет Б. А. Об асимптотически точных уравнениях тонких плит сложной структуры. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 5 ©, с. 914—924. Список лит.: 20 назв.

15187. Шганько В. А. Обтекание дуги окружности струей, вытекающей из канала. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 74—81.

#### 16.2.4 Техническая физика

15188. Григорян С. С., Пачепский Я. А. О действии сильного подземного взрыва в плотной горной породе. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 337—340. Список лит.: 8 назв.

15189. Кедринский В. К. О подводном взрыве вблизи свободной поверхности. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 324—326.

#### 16.2.7 Проектирование. Конструирование. Конструкции

15190. Бирюк В. И., Моисеенко В. П. О применении дискретно-непрерывного принципа максимума к задачам оптимального проектирования конструкций. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 77—84. Список лит.: 5 назв.

15191. Клевенский А. Е. К вопросу исследования структуры рабочих процессов в АСП. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 76—88.

15192. Клевенский А. Е. Система описания изделий при машинизации проектной деятельности. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, с. 73—82. Список лит.: 9 назв.

15193. Кузьмин В. Н. Вопросы рационализации некоторых расчетов составляющих элементов при проектировании сложных объектов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, с. 61—66.

15194. Митяев И. С., Курдин В. Д. Применение методов хронометража и фотосъемки при исследовании процессов проектирования. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 49—55 с табл. Список лит.: 5 назв.

### 16.3 Строительство

#### 16.3.1 Общие вопросы

15195. Антанавичюс К., Казловас В. Моделирование укрупненных календарных планов строительства объектов. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 22—23.

15196. Ильин Н. Система бездефектного труда в строительном тресте. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 50—53.
15197. Калинин А., Котов Ю., Розанова А. Вывод графической информации из ЭВМ. [К разработке автоматизир. системы проектирования объектов стр-ва]. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 29—31, 39.
15198. Козлов Ю., Логинов А. Разработка долгосрочных программ строительства в Москве. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 24—25.
15199. Комаров И., Косоков А. Что показывает анализ резервов роста производительности труда [в строительстве]. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 15—19.
15200. Медведь П., Рахманов В. Оптимальное прикрепление потребителей к поставщикам. [К решению задач материально-техн. обеспечения стр-ва]. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 32—35.
15201. Ноткина А. Д., Богатова М. И. Всесоюзные ударные стройки. (Материалы науч. командировки в Могилев и Солигорск). — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 148—158.
15202. Пичугин С. А., Баранов П. Ю. Об определении нормативной продолжительности строительства с использованием ЭВМ. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 919—923.
15203. Постоянно действующий практический семинар по системам управления строительством. Занятие 31. И. Басов, Е. Ефименко, Р. Ломовцева. Годовое и оперативное планирование в тресте № 3 «Энгельсхимстрой». — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 26—28. Занятие 1: № 1, 1971. Авт.: Ю. Гусев.
15204. Яворовский Ю. О совершенствовании хозяйственного расчета в [строительных] проектных организациях. — Вопр. экономики, 1973, № 9 ©, с. 125—130.

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

15205. Ларина Т. А., Старицын А. П. О нормировании и стандартизации инженерно-геодезических изысканий [для строительства]. — Геодезия и картография, 1973, № 9 ©, с. 32—34. Список лит.: 9 назв.
15206. Опыт оценки проработанности лессовых грунтов по их физическим свойствам с использованием многомерного регрессионного анализа. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 135—139. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. М. Комаров, В. А. Пырченко, Н. М. Хайме, Н. В. Элланская.
15207. Песиков Е. С. О выделении коллоидных частиц из лессовых грунтов путем центрифугирования. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров иригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 296—303.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

15208. Ааре И. И., Кульбах В. Р. Некоторые предложения по повышению надежности работы автоклавов. [К применению при производстве строит. материалов]. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 41—42.
15209. Колосов Б. А. Промышленное использование золы тепловой электростанции в строительстве. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 67—68.
15210. Кузнецов А. М. Усилить действенность финансовых санкций [к предприятиям Министерства строительных материалов БССР]. — Финансы СССР, 197, № 10 ©, с. 62—64.

### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы.

15211. Амешин А. Индустриализация электромонтажных [строительных] работ. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 40—43.
15212. Винокуров Ю. В. Модели обработки информации о режимах нагружения трансмиссий семейства унифицированных землеройно-транспортных машин. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 45—54. Список лит. 7 назв.
15213. Водонепроницаемые плиты перекрытий санузлов. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 49. Авт.: Г. Бовин, И. Корабельников, С. Фельдман, А. Шевелев.
15214. Исаев И. Пути совершенствования каменных работ. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 36—39.
15215. Кузнецов В. Ф., Потапов В. Д. Динамические нагрузки в многодвигательном приводе поворота экскаваторов с параллельным соединением двигателей. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 126—131.
15216. Певный М. Комплексная механизация малярных работ. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 44—46.
15217. Ткаченко В. Я., Фаустова И. Я., Фесенко О. В. Анализ траекторий транспортировки ковша драглайна. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 93—97.
15218. Чигиринец А. И. Исследование напряженного состояния пространственных металлоконструкций на упругих тензометрических моделях (на примере модели экскаватора ЭВГ 100/70). — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 215—221. Список лит.: 8 назв.
15219. Щепетьев А. Временные, но индустриальные. [По поводу статьи П. Фалалеева «Развивать заводское производство инвентарных зданий» в журн. «На стройках России», 1973, № 8]. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 20—21.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

15220. Забелин В., Сагалаев Г. Девиз строителей: «Ниву» — на поток. [К реконструкции зда «Ростсельмаша»]. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 8—12.
15221. Хренников Н. Реконструкция Таганрогского комбайнового завода. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 12—14.

#### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

15222. Валиджанов А. М. Исследование вопросов организации перевозок железобетонных конструкций в водохозяйственном строительстве. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 126—133.
15223. Жабина И. Я. Лабораторные исследования по определению коэффициента расхода щелевого башенного водовыпуска. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 78—84.
15224. Загуменный А. И., Кожевникова Т. К. Итоги научно-исследовательских работ по промывкам в Голодной степи. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 173—181.

15225. Каримов Р. М., Махмудов Э. Ж. Линейка для гидравлического расчета лотков и каналов криволинейного сечения. [К проектированию гидромелиор. систем]. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 85—94. Список лит.: 5 назв.

15226. Клещева Н. И. Опыт подбора гравийных фильтров для скважин вертикального дренажа в новой зоне орошения Голодной степи. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 195—205.

15227. Ларкина В. И. Земо-Авчальская ГЭС им. Ленина. [Из истории стр-ва. 1922—1927]. — Труды Центр. Музея революции, 1972, вып. 3, с. 94—99.

15228. Логачев А. А. Метод расчета трансформации гидрографа дождевого паводка на равнинном участке реки. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 115—125.

15229. Махмудов Э. Ж. Экономически выгодные формы поперечных сечений железобетонных лотков. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 95—103.

15230. Михайлова А. В., Тумаркин Г. Ц. Применение случайного поиска к задаче оптимального проектирования водозаборов подземных вод. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 129—134.

15231. Павлова В. И. Изучение водного режима почв при мелиоративных исследованиях. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 166—172.

15232. Пилишенко Л. В. Исследование плановой фильтрации бетонной плотины Андижанского водохранилища методом ЭГДА. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 70—77. Список лит.: 5 назв.

15233. Попов В. С. Гашение избыточной энергии потока балочной системой гасителей. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 59—69.

15234. Рождественский Е. Д., Песиков Е. С. Возведение земляных сооружений отсыпкой грунта в воду [по опыту стр-ва в УзССР]. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 3—20. Список лит.: 5 назв.

15235. Рыбак В. С. О возможном заливанні дельты Волги при работе вододелителя. — Труды Океаногр. ин-та, 1973, вып. 116 ©, с. 104—112. Список лит.: 6 назв.

15236. Тагаев Н. Р., Хабиров А. С. Неустановившаяся фильтрация из канала при наклонном водоупоре с учетом инфильтрации. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 46—51.

15237. Татур О. П. Лабораторные исследования формирования фильтра при пульсирующем режиме откачки в скважине. [Дренаж]. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 182—198. Список лит.: 5 назв.

15238. Тишабаев Б. Т. Пружинный автомат постоянного расхода воды с вращающимся щитком. [Конструкция и расчет]. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 251—261.

15239. Фатрахманов Р. А. Колодец для промывки закрытых горизонтальных дрен ирригационных систем. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 286—289.

Чеботарев А. И., Серпик Б. И. Гидрология и строительное проектирование. — См. 14840.

15240. Шевченко Н. Ф., Хусанов И. Х., Самиш Л. И. Некоторые результаты изучения фильтрационного режима Каркидонского водохранилища геофизическими методами. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 152—161. Список лит.: 6 назв.

15241. Юсупов Г. У. Исследование условий фильтрации из Каршинского магистрального канала методом налива в котлован. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 162—163.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

15242. Готовцев В., Фомкин Н., Шабалин П. Чугунные напорные трубы с резиновым уплотнением стыков. [К применению для трубопроводов систем водоснабжения]. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 47—48.

15243. Дворовенко Г. П. Особенности процесса очистки и азотдинамки воздушного потока в различных формах инерционно-центробежных пылеотделителей. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 37—48. Список лит.: 9 назв.

15244. Демин В. А. Опыт строительства и эксплуатации централизованной системы водопровода и канализация совхозных поселков целинной части Голодной степи. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 280—285.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

15245. Близнюк В. П. Основные направления при проектировании стационарных приспособлений для лопаток паровых и газовых турбин. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 31—38. Список лит.: 10 назв.

15246. Борздыка А. М. Влияние тепловых выдержек и наклепа на твердость и структуру жаропрочного сплава для турбинных лопаток. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 24—26.

15247. Влияние погрешности исходной информации на энергетические характеристики турбоагрегатов. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 51—54. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. И. Бененсон, Р. С. Резникова, Г. Д. Бухман и др.

15248. Дополнительные потери энергии из-за периодической нестационарности потока в рабочих лопатках турбинных ступеней. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 55—59. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. С. Зильберман, А. О. Лопатицкий, Ю. В. Нахман и др.

15249. Фошко Л. С., Зусманович Л. Б., Жалялетдинов Р. Я. Влияние свойств воды и водяного пара на гарантированные и экспериментальные характеристики турбоустановок. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 76—78.

### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

15250. Горбис З. Р., Савченков Г. А. Исследование влияния неконденсирующихся примесей на эффективность теплопереноса испарительного термосифона. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 70—73. Список лит.: 7 назв.

15251. Кривцов В. А. Стабильность микротермпар в интервале температур 400—1200 °С. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 73—76.

15252. Крянин И. Р., Туляков Г. А., Трусов Л. П. Новые аспекты проблемы эксплуатационной надежности металла в тепловой энергетике. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 2—5. Список лит.: 10 назв.

15253. Кукулазде М. Н., Штаерман А. Ю. Термостат с программным управлением для исследования напряжений методом фотоупругости. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 95—99. Рез. на груз. яз.

15254. Курбангалиев У. К. Вопросы надежности эксплуатации тепло-вой блочной электростанции 2400 МВт. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 48—58.
15255. Микк И. К. расчету неизотермического объемного излучения. Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 ©, с. 296—303. Рсз на эст. и англ. яз.
15256. Пресс В. О массопереносе газов в ограниченном факеле пыле-видного топлива. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Физика, математика, № 3 ©, с. 312—316. Рез. на эст. и англ. яз.
15257. Сквирский И. Н., Тумановский А. Г. Энергетические ГТУ с авиационными двигателями в ЧССР. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 91—94. Список лит.: 5 назв.
15258. Сравнение трубчатых поверхностей охладителей масла [в энергетических установках]. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 28—29. Авт.: Л. Г. Гальперович, В. М. Корень, А. З. Мееров, В. А. Терентьев.
15259. Фошко А. Е., Козынько Н. К. Ускоренный объемный метод определения серы в топливе. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 73—74.

#### 16.4.2.1 Паротехника

15260. Аминов Р. З., Хрусталеv В. А. Влияние частичных нагрузок на оптимум температуры питательной воды крупных блоков. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 38—40.
15261. Бараненко В. Д., Лисовой В. Г., Чакрыгин В. Г. Влияние гидравлической схемы на надежность пароперегревателей котлов ПК-41. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 70—71.
15262. Влияние автоматического регулирования на надежность парогенераторов. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 46—50. Авт.: А. С. Корецкий, Ю. Р. Остер-Миллер, Э. К. Ринкус и др.
15263. Влияние крупнодисперсной влаги на эффективность ступеней мощных паровых турбин. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 62—64. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. И. Кириллов, А. И. Носовицкий, Г. Г. Шпензер, Б. В. Наумчик.
15264. Иванов К. И., Липштейн Р. А., Чмовж В. Е. О влиянии металлосодержащих добавок на концентрацию серного ангидрида в продуктах сгорания жидких серосодержащих топлив. [Коррозия кот. топков. Из дис. работы В. Е. Чмовжа]. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 85—87. Список лит.: 7 назв.
15265. Каминский В. П., Чуевский С. В. Влияние работы пылесистем на экономичность котлов блоков 300 МВт при работе на АШ. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 43—46.
15266. Каминский Н. П. Предварительный подогрев воздуха [в котельных агрегатах] обратной сетевой водой. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 71—73.
15267. Красножен Д. Е., Башкинский Е. В. Применение трилона Б для поддержания чистоты внутренних поверхностей труб котлоагрегатов. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 862—864.
15268. Ланская К. А., Долинская Л. А. О надежности работы труб из котельных сталей на мощных энергоблоках. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 5—9. Список лит.: 15 назв.
15269. Локшин В. А., Фомина В. Н., Шестаков В. Н. Тепловые испытания компактного трубчатого воздухоподогревателя котла энергоблока 500 МВт. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 8—9.
15270. Локшин В. А., Чакрыгин В. Г., Лисовой В. Г. О повышении температуры перегретого пара при пониженных нагрузках котлов. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 40—43. Список лит.: 9 назв.

15271. Модернизация опорно-упорного подшипника современных турбин. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 10—14. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. В. Лякин, К. Е. Коварский, С. Л. Голикин, Ю. Г. Зарин.

15272. Нахаметян Е. А., Шейнин Б. И., Шрадер И. Л. Исследование режимов газовой рециркуляции через горелки на модели топки газомазутного котла. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 31—34.

15273. Образование окислов азота в газомазутном котлоагрегате ТГМП-324. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 34—37. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. А. Тагер, А. М. Калмарц, Н. И. Кузнецов и др.

15274. Опыт защиты [от коррозии] оборудования топливopодачи шлакозолоудаления каменным литьем. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 68—70. Авт.: Л. Н. Сосюкин, В. Ф. Павлюк, К. И. Сапожников и др.

15275. Петропавловская З. Н., Захарова Л. Н. К вопросу увеличения ресурса эксплуатации отливок из стали 15X1M1ФЛ свыше 100 000 ч. [Паросиловое оборудование]. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 29—30.

15276. Рыжкин В. Я., Цанев С. В., Тамбиева И. Н. Определение показателей конденсационных турбоустановок методом условного одноступенчатого регенеративного подогрева воды. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 59—62.

15277. Свойства металла паропроводов из сталей 12МХ и 15ХМ после эксплуатации в течение 90—160 тыс. ч. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 15—19. Список лит.: 7 назв. Авт.: П. А. Антикайн, Б. М. Эстрин, П. Р. Должанский, Л. И. Рябова.

15278. Сталь Х16Н9М2 для паропроводов сверхвысоких параметров. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 9—15. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. М. Тимофеев, М. И. Фантаева, В. П. Еремипа, Т. М. Сорокина.

15279. Стернинсон Л. Д. Об оснащении энергоблоков автоматическими регуляторами мощности. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 4—8. Список лит.: 7 назв.

15280. Туляков Г. А., Братенко В. Н. Причины разрушения гибов пароперегревателей мощных энергетических котлов. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 42—44.

15281. Хабибуллаев Р. Ш., Исмаходжаев С. К. Регулирование тепловой нагрузки парогенератора ТГМ-94. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 20—21. Рез. на узб. яз.

15282. Церазов А. Л. Расчет изменения давления и расхода питательной воды в процессе самозапуска двигателей собственных нужд крупных блоков. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 40—47.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

15283. Вирченко И. П. Обоснование выбора способа упрочнения торцев верхних компрессионных поршневых колец форсированных дизелей. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 68—76. Список лит.: 13 назв.

15284. Гидродинамический расчет топливной системы с насосом распределительного типа. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 87—94. Авт.: М. Г. Сандомирский, В. С. Саловский, В. Я. Ильин и др.

15285. Дифференциальные уравнения процессов газообмена двухтактного двигателя с кривошипно-камерной продувкой. — Науч. труды Харьк.

ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 618—623. Авт.: В. Г. Дьяченко, Г. В. Зенкевич, В. Д. Сахаревич, Г. В. Гибл.

15286. Дьяченко В. Г., Назаренко Д. А. Влияние выпускной и впускной систем на процессы газообмена [в двигателях]. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 403—410.

15287. Дьяченко В. Г., Назаренко Д. А. Влияние параметров впускной системы и фаз газораспределения двигателя СМД-14А на показатели процесса газообмена. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 122—127.

15288. Зенкевич Г. В., Гибл Г. В., Андрейченко Д. Д. Влияние параметров кривошипной камеры на коэффициент наполнения пускового двигателя. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 57—59.

15289. Исследование вентиляторов системы охлаждения пусковых двигателей с воздушным охлаждением. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 95—103. Авт.: И. Е. Линецкий, В. Г. Дьяченко, М. Г. Сандомирский, В. Л. Михайлюков. В огл. 4-й авт. не указ.

15290. Савран Г. Д., Дьяченко В. Г. Конструктивная оценка проходных сечений клапанов газораспределительного механизма поршневых машин. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 104—110. Список лит.: 6 назв.

15291. Сандомирский М. Г., Мироненко Г. П. Влияние схематизации на точность расчета рабочего процесса Д. В. С. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 60—67.

15292. Силовский В. С., Мироненко Г. П., Сандомирский М. Г. Исследование влияния способа дозирования топлива на показатели рабочего процесса дизеля. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 384—388.

15293. Чарный Д. И. Механизм досылания и насадки пластин радиаторов [двигателей внутреннего сгорания]. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 39—40. Список лит.: 5 назв.

#### 16.4.2.3 Холодильная техника

15294. Рудыка А. Е. Чтобы аммиачные компрессоры [холодильных установок] работали безотказно. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 58.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

15295. Авнапов В. А., Переверзев С. К. Повышение эксплуатационной экономичности насосных агрегатов. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 273—279. Список лит.: 5 назв.

15296. Александров А. Е. Результаты натурных исследований двухрядного подпятника гидроагрегата Новосибирской ГЭС. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 17—23.

15297. Владиславлев Л. А. Новый метод оптимизации системы двойного регулирования поворотных лопастных гидротурбин. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 24—27.

15298. Друбецкий А. Ш. Профилирование лопастей при автоматизированном проектировании рабочих колес центробежных насосов. — В: Числит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 100—107. Список лит.: 5 назв.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов, Вакуумная техника

15299. Бондаренко М. Д. Мембранный разделитель для сжатия газов до 2 кбар. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 223—225. Список лит.: 6 назв.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

15300. Алексеев Ю. А., Окунцов Е. И. Устройство для автоматического регулирования скловых трансформаторов с РПН. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 52—57.

15301. Амосов В. А. Внедрение плавки гололеда на ВЛ 6—10 кВ. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 50—51.

15302. Анализ трехфазных схем фазоступенчатых регуляторов напряжения переменного тока. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 80—86. Авт.: В. П. Муравьев, П. Д. Гаврилов, Г. И. Ивонин и др.

15303. Аржанников Е. А. О взаимном согласовании элементов двухэлементного реле выбора поврежденной фазы устройства ОАПВ. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 57—60.

15304. Балабан Б. В., Шуть В. В. Отыскание места замыкания на землю в компенсированных сетях с изолированной нейтралью накопительными реле. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 78—80.

15305. Безруких П. П. Исследование на АВМ канала компаундирования систем возбуждения синхронных генераторов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 69—78.

15306. Блудов А. И., Еленкин А. М., Ивашин В. В. Быстродействующий возвратно-поступательный механизм с электромагнитным ускорением и торможением якоря. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 241—243.

15307. Борчанинов Г. С. Расчет токопровода методом последовательных приближений. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 157—165. Список лит.: 6 назв.

15308. Борчанинов Г. С. Электромагнитное поле токопровода. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 151—156.

15309. Бурухин Г. Н., Морозова Ю. А. Переходные процессы при форсировке возбуждения синхронного генератора с бесщеточной системой возбуждения. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 59—68.

15310. Бухман Г. Д. Об одном из резервов снижения стоимости строительства электростанций малой мощности. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 78.

15311. Вахутинский И. Я., Дудкин Л. М., Макаров А. А. Алгоритм итеративного агрегирования для увязки системы плановых моделей отрасли (на примере энергетики). — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 146—159. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15312. Венатовский И. В. Высоковольтный делитель импульсного напряжения начосекундной длительности. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 88—90.

15313. Гаврилов П. Д., Иванов В. Л., Ивонин Г. И. Система управления автономным инвертором напряжения. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 67—74.

15314. **Гирный И. В.** Проверка правильности включения направленных реле сопротивления дистанционных защит типа ПЗ-2/2. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 83—84.
15315. **Дегиль Г. С.** По поводу статьи В. Н. Крылова и А. М. Ярославцева «Температурные деформации обмоток роторов турбогенераторов с водородным охлаждением». [Журн. «Электр. станции», 1971, № 3]. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 89—91. Список лит.: 8 назв.
15316. **Дзевенцкий А. Я., Ивашева Р. Н., Морозов К. П.** Оценка ошибки совокупности электрических счетчиков, устанавливаемых у потребителей. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 63—65. Список лит.: 6 назв.
15317. **Забловский Э. Е., Озол Ю. Я.** Фазочувствительный универсальный мост со схемой вычитания. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 11—14.
15318. **К вопросу выбора частоты, полюсности и электромагнитных нагрузок электродвигателей серии ВАО при частотном управлении.** — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 206—213. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Л. Иванов, П. Д. Гаврилов, В. Г. Власов, Л. И. Тимофеева.
15319. **Корсуненко В. И., Головки И. П.** О периодичности капитальных ремонтов силовых трансформаторов. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 74—75.
15320. **Крючков И. П.** Учет изменения эквивалентного сопротивления асинхронных электродвигателей в процессе самозапуска. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 106—111.
15321. **Кудрявцев А. К., Неклепаев Б. Н., Пойдо А. И.** Моделирование на АВМ безынерционных токоограничивающих устройств. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 28—39.
15322. **Кустов А. А.** Повышение надежности работы двигателей серии СДС путем подключения расщепленной обмотки статора к двум секциям. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 120—129.
15323. **Лившиц А. Л.** Плавка гололеда [в электросетях] по расчетной продолжительности. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 46—49.
15324. **Лившиц А. Л., Семенов Е. Г.** Организация наблюдений за гололедообразованием [ЛЭП]. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 44—45.
15325. **Максимов В. А.** Организация плавки гололеда в сельских сетях 6—10 кВ. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 43—44.
15326. **Михальчук А. Н.** Об отклонениях и колебаниях напряжения в сельских низковольтных сетях. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 328—336.
15327. **Мищенко В. В.** Временные параметры динамического процесса электромагнитных механизмов переменного тока. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 223—226.
15328. **Мищенко В. В.** О влиянии фазы питающего напряжения при включении на динамику рабочего процесса электромагнитного привода переменного тока. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 227—230.
15329. **Могилевский В. М.** Устройства для генерации сильных однородных переменных магнитных полей в вытянутых объемах. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 218—223. Список лит.: 9 назв.
15330. **Неклепаев Б. Н.** Вопросы координации уровней токов короткого замыкания. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 6—17. Список лит.: 6 назв.

15331. Неклепаев Б. Н. Некоторые вопросы определения уровней токов короткого замыкания и исследования новых типов токоограничивающих устройств. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 18—27. Список лит.: 5 назв.

15332. Околович М. Н., Пулина Т. З., Бредихин А. Н. Экспериментальное исследование нагрева кабелей в диапазоне до 200°C. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 79—88.

15333. Повышение уровня электрической изоляции в энергосистеме Донбасса. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 75—78. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. В. Гриценко, Г. И. Лысаковский, В. Л. Таловья, К. Д. Вольпов.

15334. Повышение эффективности перевода городских электрических сетей 6 кВ на напряжение 10 кВ. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 38—40. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. А. Журавков, Г. А. Портной, В. Ф. Свицерский, Д. Л. Файбисович.

15335. Пойдо А. И. Устройство для измерения внутреннего угла  $\theta$  синхронной машины. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 147—150.

15336. Полевая И. В. Коэффициент теплоотдачи кабеля при переходных тепловых режимах. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 89—97.

15337. Разгильдеев Г. И., Прудис В. А. Влияние нагрузки на вибрацию витков обмотки высшего напряжения сухого трансформатора. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 214—217.

15338. Регулируемый асинхронизированный синхронный привод с н. станций. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 33—36. Авт.: Н. Н. Блоцкий, А. Г. Мурзаков, Ю. Г. Шакарян и др.

15339. Рябов Л. И., Беручев Н. Г., Успенский В. Б. Сравнительная оценка транспортеров зарядов и разрядных систем электростатического генератора. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 31—32.

15340. Саввин Ю. М. Оборудование ГАЭС и средства повышения их к. п. д. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 27—32. Список лит.: 10 назв.

15341. Савостьянов Ю. Е., Таубес И. Р. Фазоограничительное устройство для повышения чувствительности дистанционных защит. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 80—81.

15342. Самойлов Б. Н. Клееный многожильный герметичный электровод для низкотемпературных приборов. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 247.

15343. Сеулин Н. А. О присоединении пиковорезервных ГТУ в схемах с н. ТЭС с блоками 300—800 МВт. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 32—33.

15344. Стенд для наладки автосинхронизаторов. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 85—86. Авт.: Л. Д. Цимберов, А. Д. Заржецкий, Л. Г. Рубилкин, В. М. Прохоров.

15345. Стешенко В. Ф. По поводу статьи А. М. Маринова, Д. Я. Шараракова, Э. И. Бялого, А. М. Шертеля «Типовые организационные структуры управления и нормативы численности персонала электростанций». [Журн. «Электр. станции», 1973, № 2]. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 89.

15346. Таловья В. Л., Хоменко Б. П. Проверка дугостойкости подвесных изоляторов из закаленного стекла. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 86—88.

15347. **Тепловые** параметры взрывозащищенных асинхронных электродвигателей при изменении скорости вращения. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 201—206. Авт.: В. Г. Власов, В. Г. Иванов, В. С. Волканов и др.
15348. **Усманов Ф. Х.** Борьба с гололедом в сельских сетях 6—10 кВ. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 41—42. Список лит.: 5 назв.
15349. **Церазов А. Л., Старшинов В. А., Кустов А. А.** Расчетное определение режимных условий работы синхронного двигателя с расщепленной обмоткой статора при различии питающих напряжений. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 112—119.
15350. **Цибиногин А. И.** Дистанционное управление закорачивающими выключателями в сетях 6—10 кВ. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 52.
15351. **Цитвер И. И., Шкарин Ю. П.** Разделительный высокочастотный фильтр на ВЛ 50 кВ. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 81—83.
15352. **Шелков Е. А.** Метод теоретического исследования теплоотдачи в силовых кабелях при к. з. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 98—105. Список лит.: 6 назв.
15353. **Шелков Е. А.** Расчет нагрева силовых кабелей при коротком замыкании. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 36—38. Список лит.: 8 назв.
15354. **Шимкус П. И.** Ресинхронизация нагруженных синхронных двигателей. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 130—138. Список лит.: 6 назв.
15355. **Шнеерсон Э. М.** К расчету областей срабатывания реле сопротивления на длинных высоковольтных линиях. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 60—63. Список лит.: 5 назв.

## 16.4.6 Радиоэлектроника

### 16.4.6.1 Общие вопросы

15356. **Ванке В. А., Крюков С. П.** Взаимодействие циклотронных волн многоскоростного [электронного] потока с электродинамическими системами. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1271—1276. Рез. на англ. яз.

### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

15357. **Авдеев Е. В., Потапова В. И.** Номограммы для связанных открытых микрополосковых линий. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 54—59. Список лит.: 6 назв.
15358. **Авербах В. С., Власов С. Н., Пискунова Л. В.** Связанные открытые резонаторы. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1205—1210. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
15359. **Акимов Ю. А., Грачев С. К.** Осциллографическая трубка ЭЛТЗ-3 с электронным затвором. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 210—214.
15360. **Андреева Л. И., Кайдалов С. А., Степанов Б. М.** Электровакуумные приборы со вторично-электронным умножением для широкополосного усиления импульсных сигналов. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 64—69. Список лит.: 8 назв.
15361. **Андросова В. Г., Поздняков П. Г.** Кварцевые резонаторы сдвиговых колебаний со стержневыми пьезоэлементами. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 353—356. Список лит.: 5 назв.

15362. Асимптотическое представление погрешности модели с непрерывным спектром при описании моноимпульсных сигналов. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 27—42. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. С. Затуливетер, Б. И. Олейников, Б. М. Степанов, В. Н. Филипов.

15363. Барков Б. П., Катинюв Ю. В., Сутормин А. И. Блоки запуска полупроводниковых импульсных источников света. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 134—138.

15364. Бельфер Р. А. К определению оптимальной структуры передачи данных. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 84—90.

15365. Бодров В. В., Чаплин А. Ф. Письмо в редакцию. [По поводу статьи В. В. Чебышева «Обратная электродинамическая задача для несимметрично возбужденного импедансного цилиндра», опубликованная в «Изв. вузов. Радиофизика», 1972, т. 15, № 9]. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1292.

15366. Бортияков Ю. Л. Оценка ошибки передачи значений случайной величины. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 92—94.

15367. Бухвинер В. Е., Гордеев В. А. Эффективность радиоприема сигналов ДЧТ при поляризационном разнесении. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 96—98. Список лит.: 5 назв.

15368. Бушнин Ю. Б., Дунайцев А. Ф., Сенько В. А. Модули формирования наносекундных импульсов с применением интегральных микросхем. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 140—144. Список лит.: 6 назв.

15369. Быстродействующий фольговый размыкатель. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 146—150. Авт.: А. Б. Андреев, В. А. Бурцев, Л. В. Дубовой и др.

15370. Вахрин М. И. Генератор импульсных последовательностей. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 122—124.

15371. Влияние aberrаций на затухание луча в световодах с периодической коррекцией. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 21—34. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. Н. Прудников, С. А. Гинзбург, Г. И. Гордон, П. А. Мишнаевский.

15372. Влияние магнитного поля на импульсные характеристики сверхбыстрых высокочувствительных ФЭУ. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 85—86. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. И. Андреева, В. В. Аликаев, Н. С. Гусев и др.

15373. Волкодав А. П. Нелинейные искажения на высоких частотах в усилителях высокой частоты на транзисторах. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 51—53. Список лит.: 7 назв.

15374. Вульман И. Д. Определение оптимальной периодичности профилактического контроля радиотехнических устройств при стационарном потоке отказов. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 73—78.

15375. Высоковольтный стабилизированный источник питания БП-11. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 250—253. Авт.: О. В. Львов, Б. Т. Плужников, В. С. Пименов, В. И. Цуканов.

15376. Головки А. Г., Козырь И. Я. Перестраиваемый активный RC-фильтр на интегральных микросхемах. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 150—151.

15377. Головки А. Г., Козырь И. Я., Писеев В. М. Генератор инфранизкочастотного шума для измерителя шума полупроводниковых приборов. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 132—134. Список лит.: 5 назв.

15378. И. Е. Горон. [Специалист в области радиотехники]. К 70-летию со дня рождения. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 110 с портр.
15379. Горохов Ю. А., Компанец О. Н. Охлаждаемый  $\text{CO}_2$ -усилитель бегущей волны с большим коэффициентом усиления. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 207—208. Список лит.: 6 назв.
15380. Горский В. А. Оптимальный порядок обработки информации на двухканальном направлении связи в центре коммутации сообщений. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 128—136.
15381. Горшков К. А., Островский Л. А., Пэпко В. В. Параметрическое усиление и генерация импульсов в нелинейных распределенных системах. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1195—1204. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
15382. Горячев А. А. Эффективность систем многофазной модуляции. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 13—17. Список лит.: 13 назв.
15383. Графшонкин Ю. А., Филинов В. Н., Халецкий М. Б. О выборе величины зазора головки воспроизведения. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 110—115. Список лит.: 9 назв.
15384. Громов Ю. Н., Хайкин Н. Ш., Юрист Б. В. Зависимость мощности излучения отпаянного  $\text{CO}_2$ -лазера от температуры стенок газоразрядной кюветы. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 204—206. Список лит.: 5 назв.
15385. Данилочкин В. А. Особенности спектрального анализа случайных сигналов с предварительной магнитной записью. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 18—22. Список лит.: 5 назв.
15386. Дворецкий В. М. Принципы программного управления оборудованием квазиэлектронных автоматических междугородных телефонных станций. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 121—127.
15387. Двухканальное телеграфное устройство. — Вестн. связи, 1973, № 9 ©, с. 24—25. Авт.: Э. Дворский, Л. Косинский, В. Тарнопольский, Э. Гниденко.
15388. Девятков Г. Н., Плавский Л. Г. Широкополосный транзисторный усилитель мощности метрового диапазона. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 161—162.
15389. Дерюгин Л. Н., Комоцкий В. А. Исследование металлодиэлектрических матриц при термической перфорационной записи лазерным лучом. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 106—109. Список лит.: 5 назв.
15390. Детектирование субмиллиметрового излучения с помощью точечных контактов W-Ge-Ni. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1290—1292. Список лит.: 8 назв. Авт.: Е. П. Богданов, В. И. Коптенко, Л. И. Федосеев, В. Н. Шабанов.
15391. Дмитриев О. Ф., Кулешов А. В. Экспериментальное исследование прохождения бинарной информации по тропосферному каналу связи. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 172—183. Список лит.: 10 назв.
15392. Добжинский Б. Н. Одна частная задача гармонического синтеза. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 84—86.
15393. Долотко В. И., Кричевский В. И., Шевченко В. В. Исследование пространственной когерентности серийных газовых лазеров. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 211—213. Список лит.: 5 назв.
15394. Жерновой А. И. Шумовая погрешность ядерно-магнитных расходомеров. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 21—25.

15395. Жоров Н. Е., Неустроев С. Н. Амплитудно-временной преобразователь. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 111—114. Список лит.: 6 назв.

15396. Журавин Л. Г. К вопросу о практической реализуемости малых интерполирующих фильтров. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 19—21. Список лит.: 6 назв.

15397. Заркевич Е. А., Довлатбеков Г. П. Анализ динамической ошибки системы автоматической коррекции луча в световодных линиях связи. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 12—20. В огл. 1-й авт.: Заркевич Е. И. [!]

15398. Затуливетер Ю. С., Олейников Б. И., Филинов В. Н. О более точной оценке погрешности представления сигналов частной суммой. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 47—51. Список лит.: 6 назв.

15399. Затуливетер Ю. С., Олейников Б. И., Филинов В. Н. О погрешности приближения реальных сигналов частной суммой. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 52—56. Список лит.: 5 назв.

15400. Захарова Н. И., Кочинев Ю. Г. Рациональная структура РС-генератора. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 102—103.

15401. Заходякин А. И. Генератор шумового напряжения с амплитудной модуляцией. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 131—132.

15402. Зверева Г. И. О порядке проведения инспекционных проверок аппаратуры передачи данных. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 163—171.

15403. Златкин А. А., Мухин Е. И., Гриновецкий В. П. Расчет оптимальной формы двоичных сигналов передачи данных по каналу с нестационарной помехой. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 135—140 с табл.

15404. Измерение низкой добротности при помощи случайных сигналов. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 156—158. Авт.: Е. В. Алексеенко, В. А. Двинских, Г. И. Филиппов, Б. В. Шалаев.

15405. Измеритель задержки генерации [лазера]. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 215—230. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. П. Бауман, Ю. А. Дрожбин, Г. В. Колесов и др.

15406. Исаев В. А., Трубецков Д. И., Шевчик В. Н. Приближенная нелинейная теория оротрона. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1277—1284. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

15407. Исследование амплитудного распределения импульсов темнового тока фотоэлектронных умножителей. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 66—72. Список лит.: 12 назв. Авт.: И. Н. Гончаров, В. П. Кутахов, А. В. Петухов, И. М. Сухарь.

15408. Исследование параметров специальных многолучевых трубок. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 77—82. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Алексеев, Л. И. Андреева, С. А. Кайдалов и др.

15409. К оценке помехоустойчивости оптических информационных систем с пространственным уплотнением. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 6—11. Авт.: А. Г. Мурадян, Б. Н. Федоров, Ю. Л. Бялик, В. И. Смирнов.

15410. Казаринов И., Идбриль З. Новые нормы технологического проектирования электроустановок предприятий проводной связи. — Вестн. связи, 1973, № 9 ©, с. 25—26.

15411. Калабеков Б. А., Калабекьянц Н. Э., Летник Л. А. О связи времени вхождения в синхронизм системы с ИКМ со структурой синхрокомбинации и способом кодирования. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 81—84.
15412. Капилевич Б. Ю. Поляризационные свойства прямоугольного волновода с поперечно-намагниченным ферритом. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 98—101.
15413. Керженцева Н. П. О трансформации типов волн в волноводах с изменяющимся импедансом стенок. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 58—65.
15414. Клячкин Л. З., Самсоненко С. В. Угломерная точность РЛС при дискретном и линейном сканировании. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 79—81.
15415. Королев М. В. Генератор наносекундных импульсов для возбуждения апериодических пьезопреобразователей. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 125—126.
15416. Кубельская Л., Сосунов Г. Аппаратура высокочастотного уплотнения абонентских линий АВУ. — Вестн. связи, 1973, № 9 ©, с. 17—19.
15417. Кудасов Б. Г. Быстродействующий кольцевой счетчик. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 103—106.
15418. Кудряшов Ю. В. Стереоскопическое совмещение шаблона с пластиной в процессе производства микросхем. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 91—94.
15419. Кузнецов В. Д. Уровень боковых лепестков больших двухзеркальных параболических антенн. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 36—42.
15420. Куценко А. В., Полосьянц Б. А., Широченко В. А. Импульсные устройства на монолитных интегральных схемах. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 7—19. Список лит.: 35 назв.
15421. Лыпарь Ю. И., Филиппов А. С. Фильтр с электронным управлением квазирезонансной частотой. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 152—153.
15422. Лысенко А. А., Гурвич Б. Н. Широкополосный осциллографический усилитель наносекундного диапазона. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 159—160.
15423. Магнитный генератор импульсов на феррите. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 118—120. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. Г. Катаев, А. И. Кононов, А. Н. Мешков, И. И. Рожков.
15424. Маригодов В. К. Эффективность предсказаний дискретных сигналов. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 90—92. Список лит.: 6 назв.
15425. Машбиц Л. М. Цифровые методы обработки сигналов в радиотелеграфной связи. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 1—12. Список лит.: 27 назв.
15426. Машкинов Л. Б., Батылин В. В., Гальперин Л. Н. Прецизионный преобразователь напряжение — частота. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 113—114.
15427. Митин И. М. О применении многоконтурных колебательных систем в широкополосных ламповых СВЧ усилителях мощности. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 43—50. Список лит.: 9 назв.
15428. Мищенко Б. Г. Автоматический аттенюатор для регистрации амплитуды и формы импульсов. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 154—156.

15429. Мышляев М. М., Олевский С. С., Аристова И. М. Проготовление тонких фольг серебра для трансмиссионной электронной микроскопии. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 248—249.

15430. Некоторые вопросы применения импульсного питания. Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 134—138. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. И. Андреева, С. А. Қайдалов, Б. М. Степанов, В. И. Хлыстов.

15431. Некрасов В. Анализ времени восстановления связи по кабельным линиям ГТС. — Вестн. связи, 1973, т. 9 ©, с. 19—22.

15432. Нестриженко Ю. А. Двухчастотный лазер с управляемой поляризацией. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 209—211. Список лит.: 11 назв.

15433. Носов Б. И., Смирнов Ю. Л., Халецкий Б. М. Графоаналитический расчет параметров тракта магнитной записи по импульсной реакции. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 105—109. Список лит.: 6 назв.

15434. О возможности построения широкополосных оптико-электронных усилителей на основе ФЭУ. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 60—63. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. И. Андреева, Н. С. Гусев, С. А. Қайдалов, Б. М. Степанов.

15435. Об одной схеме переменного корректора фазочастотных исследований. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 35—43. Авт.: Н. А. Куренкова, А. Т. Бизин, Т. А. Кабанова, П. В. Брыкин. В огл. 4-й авт.: Брыкин П. В.

15436. Об одном способе реализации компандерных устройств в аппаратуре с импульсно-кодовой модуляцией. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 66—75. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. П. Никифоров, А. Р. Шпигель, С. Г. Қамлет, Г. Е. Варшавский.

15437. Олейников Б. И., Степанов Б. М., Филинов В. Н. О выборе интервала дискретизации моноимпульсных сигналов. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 20—26.

15438. Олейников Б. И., Эльтеков В. Ю. Влияние синхронизации при передаче цифровой информации ортогональными функциями. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 43—46.

15439. Оптико-электронная система синхронной передачи команды зажигания разрядников многосекционного генератора импульсов напряжения. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 160—171. Список лит.: 12 назв. Авт.: К. П. Аверьянов, Г. Б. Агафонкина, В. Н. Малиновкин и др.

15440. Осипов К. А., Фолманис Г. Э., Лозинский Ю. Н. Пленочные структуры с аморфными гетеропереходами. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 334—336.

15441. Паперин И. В. Оперативный фазовый корректор на активных элементах. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 137—144. Список лит.: 6 назв.

15442. В. Б. Пестряков. [Специалист в области радиотехники]. К 60-летию со дня рождения. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 111 с портр.

15443. Петров Б. Е. О полосе захвата фазовой автоподстройки частоты. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 28—35. Список лит.: 11 назв.

15444. **Пленочные** акустические преобразователи на основе твердых растворов  $\text{Bi}_x\text{Sb}_{1-x}(\text{SJ})_2$ ,  $\text{Bi}_x\text{Sb}_{1-x}(\text{SeJ})_2$ . — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 53—54. Авт.: Н. В. Гавриленко, И. Б. Монок, И. В. Жорновский, Ю. А. Копылов.
15445. **Подлиненообразной** развертки для видиконной камеры. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 126—128.
15446. **Полупроводниковые** квантовые генераторы с электронным возбуждением с широкополосными системами модуляции интенсивности излучения. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 204—209. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. А. Акимов, А. А. Буров, О. И. Говорков и др.
15447. **Попов В. С., Фоменко А. И.** Линейный бесконтактный преобразователь перемещения. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 7—11.
15448. **Попов П. А.** О третьем методе синтеза LC-фильтров. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 23—27.
15449. **Прибор** для измерения параметров наносекундных импульсов (ИНИ-1). — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 178—186. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Акимов, Б. Я. Бурдаев, М. З. Габбасов и др.
15450. **Пылакин В. А.** Расчет делителей мощности с произвольным числом развязанных выходов. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 60—65.
15451. **Расчет** крутизны преобразования и коэффициента шума транзисторного преобразователя частоты с использованием номографического метода. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 103—106. Авт.: Э. Д. Поликарпов, Н. В. Карякина, Э. А. Хенкин, Н. В. Евстафьев.
15452. **Рыбаков И. Н.** Соотношения протяженностей сигналов во временном и частотном представлениях, выражаемые равенствами. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 87—89. Список лит.: 10 назв.
15453. **Савватеева Е. Ю.** Метод и устройство дискретного интегрирования для цифрового измерительного прибора. [К измерению помех в каналах систем связи]. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 157—162.
15454. **Садовский В. Б., Тамм Ю. А.** Об одном косвенном методе контроля достоверности в устройстве приема двоичных сигналов. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 91—101.
15455. **Сафронов Л. К.** Некоторые вопросы построения магнитных однопорожечных угловых преобразователей. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 53—57. Список лит.: 6 назв.
15456. **Сахаров А. Н., Новогрудский Б. В.** Дифференциальный фотометр высокой точности. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 202—204.
15457. **Стабилизатор** тока субмиллиметрового газового лазера. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 187—189. Авт.: Г. Д. Богомолов, В. И. Воронин, В. В. Завьялов, И. Н. Парфенов.
15458. **Степанов Б. М., Филинов В. Н.** О методике выбора основных параметров систем магнитной записи моноимпульсных сигналов. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 87—94. Список лит.: 5 назв.
15459. **Стоянов М. Н., Козлов В. А.** Анализ амплитудно-фазовых соотношений между напряжениями помех в симметричных и несимметричных цепях. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 50—57.

15460. Стрелова Е. Д., Тарновский Н. Н. К расчету тенловых режис. мов вентилируемых [радиоэлектронных] аппаратов. — Изв. вузов. Ин-в. боростроение, 1973, т. 16, № 8, с. 101—105.
15461. Стукалов С. В. Цифровой автоматически настраиваемый жор-ректор межсимвольных искажений. — Сборник науч. трудов Центр. на-уч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 145—151.
15462. Табачник Р. С. Тиратронный генератор прямоугольных импульсов с плавно регулируемой длительностью. — Приборы и техника экспе-римента, 1973, № 4 ©, с. 120—122.
15463. Телешевский В. И., Потапов Б. М. Фотозлектрический преоб-разователь перемещение — фаза с акустооптической разверткой. — При-боры и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 198—201. Список лит. 8 назв.
15464. Тимофеева А. А. Диапазонный рупорный облучатель с осесим-метричной диаграммой направленности. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 9 ©, с. 94—96.
15465. Управляемые фотоэлектронные умножители. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы экспе-рим. физики, 1973, вып. 2, с. 70—76. Список лит.: 16 назв. Авт.: Л. И. Андреева, М. М. Егоров, С. А. Кайдалов, Б. М. Степанов.
- Ферштман Ф. М., Ягнятинский В. Э. Исследование возможностей пере-дачи информации по несущему канату подвесной канатной дороги. — С.м. 16651.
15466. Филинов В. Н., Халецкий М. Б. Расчет импульсных плотност-ных характеристик пары магнитная головка — лента. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы экспе-рим. физики, 1973, вып. 2, с. 95—104. Список лит.: 10 назв.
15467. Филиппов А. В., Андреев В. А. Экспериментальное определе-ние параметров поля в раскрыве секторального рупора с помощью пас-сивного зонда. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1265—1270. Рез. на англ. яз.
15468. Чидсон Ю. С. Полупроводниковый генератор возбуждения спек-тральной лампы. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 © с. 129—130.
15469. Шарифова Х., Мурадян А. Г. Оценка разборчивости речи в каналах системы связи с импульсно-кодовой модуляцией. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 44—49.
15470. Шедько В., Зинченко П. Аппаратура контроля и резервного управления (АКРУ) автоматизированных радиотрансляционных узлов (АРТУ). — Вестн. связи, 1973, № 9 ©, с. 22—24.
15471. Шендеров Р. И. О некоторых характеристиках систем связи с импульсно-кодовой модуляцией. — Сборник науч. трудов Центр. на-уч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 76—83. Список лит.: 5 назв.
15472. Штейнбок М. Г. Применение цифрового формирования сигнала в модемах с однополосной модуляцией. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 102—111.
15473. Электроннолучевая трубка с полупроводниковой монокристал-лической мишенью. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 194—198. Авт.: Ю. А. Акимов, А. А. Буров, О. И. Говорков и др.
15474. Юрчиков Б. М. Формирователь управляющего напряжения для модулятора света. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 © с. 144—146.

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

15475. Александров Е. Г., Клейбанов С. Б., Норкин К. Б. Адаптивная настройка последовательного корректора по оценкам входных сигналов. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 97—103. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
15476. Алиев Т. М., Сейдель Л. Р., Салигов С. Г. Двухполярный преобразователь напряжений в частоту с большим входным сопротивлением. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 116—117.
15477. Али-заде Г. А., Лещинский Ю. Б., Али-заде Д. Г. Интегрирующий преобразователь напряжение — частота на однопереходном транзисторе. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 115—116.
15478. Алферов В. Н., Ямпольский И. Р. Управляемый разрядник для защиты мощных сверхвысокочастотных устройств. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 162—164. Список лит.: 6 назв.
15479. Алькаев М. И., Курочкин В. В., Щербаченко А. М. Пересчетная декада с дешифратором на 100 Мгц. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 106—109.
15480. Басиладзе С. Г. Блок динамической аналоговой памяти с наносекундным быстродействием. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 95—97 с табл. Список лит.: 5 назв.
15481. Бесков Б. А., Касаткин Н. В. Функциональный знакогенератор. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 149—158.
15482. Бесков Б. А., Курбатов Г. М. Способы организации экранных пультов в многопультовые подсистемы отображения информации. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 136—149.
15483. Вейц В. Л., Лившиц Э. Г., Шнейерсон Е. З. Вопросы динамики нелинейной системы со звеном, обладающим характеристикой типа  $\Delta$ . — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 112—124.
15484. Воскресенский Ю. А., Козмидиади В. А. Логическое управляющее устройство для систем централизованного контроля. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 51—72.
15485. Вывод информации из искровых проволочных камер с памятью на ферритовых кольцах. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 56—58. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Д. Карпеков, Г. П. Макаров, В. А. Сергеев, Ю. Н. Симонов.
15486. Гельман М. М., Шаповал Г. Г. Методы автоматической коррекции погрешностей в цифровых измерительных устройствах. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 139—155. Список лит.: 25 назв.
15487. Гончаров Е. В., Олейников Б. И., Филинов В. Н. Восстановление аналогового сигнала по дискретам с помощью фильтра низких частот. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 156—159.
15488. Грамолин В. В. Повышение регулярности вычислительных устройств при использовании специальных арифметик. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 73—84.
15489. Грек Г. Р., Поляков Н. Ф., Самолетов Э. А. Датчик на кремневых тензорезисторах для измерения малых перепадов давления. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 243—245.
15490. Греков Е. Н. Малогабаритная формирующая искусственная линия с малым выбросом на переходной характеристике. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 138—139.

15491. Давыдов А. А. Исправление ошибок при хранении и передаче информации в управляющих системах с вычислительными машинами. Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 116—128. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15492. Димитраки П. Н., Димитраки С. Н. Мультивибратор с мостовыми времязадающими цепями на интегральных МДП-структурах. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 84—88.

15493. Доенин В. В. Анализ многомашинных вычислительных систем, предназначенных для решения задач с частными производными. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 109—110.

15494. Дружинин Г. В., Дюжева С. А., Степанов Е. Ф. Методика анализа устройств для моделирования импульсных функциональных последовательностей. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 145—150.

15495. Дятлова А. Г., Дятлов В. А. Определение динамических характеристик систем автоматического управления. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 26—30.

15496. Зенин В. Я., Курятников Д. В. Измерение координат с помощью телевизионной системы. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 151—157. Список лит.: 9 назв.

15497. Каган Б. М., Мкртумян И. Б., Бузюк М. А. Об одной реализации Д-алгоритма в системе автоматизации проектирования диагностических тестов (САПДТ) для комбинационных автоматов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 195—209. Список лит.: 7 назв.

15498. Каплунов Г. Р., Власкин В. Г. Метод увеличения числа каналов связи управляющей вычислительной машины. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 2, с. 112—120.

15499. Каракуюлечян К. М. Об одном методе анализа устойчивости к случайным сбоям конечного автомата. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 214—221.

15500. Китович В. В. О динамическом тесте для испытания магнитных оперативных запоминающих устройств. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 194—196.

15501. Корбашов Ю. М. Пути повышения надежности запоминающих устройств. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 36—38.

15502. Корчинский А. П., Тоценко В. Г. Синтез автоматов оперативного контроля дискретных устройств с конечной памятью. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 184—193. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15503. Крутько П. Д. Алгоритмическая процедура решения задачи аналитического конструирования оптимальных регуляторов. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 104—108. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15504. Кузнецов А. А., Барышев В. И., Ваг Л. Л. Быстродействующее устройство аналоговой памяти. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 97—98.

15505. Кузьмичев М. А., Зейдлиц В. П., Крипак А. И. Полуавтоматический просмотрный стол ППС-2. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 102—103.

15506. Кулеский Р. А., Тимофеев В. Л. Исследование качества работы цифровых позиционных автоматических систем. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 54—60. Рез. на англ. яз.

15507. Локтионов А. А., Хоменко К. И. Анализ экспериментального материала с отображением данных. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат. 1973, № 4 ©, с. 72—76.

15508. **Моисеев В. С.** Метод статистических испытаний аналого-цифровых преобразователей. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 60—64.
15509. **Мольнар А. Г.** Об одном способе отображения и преобразования одноперемных кодов. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 129—135. Рез. на англ. яз.
15510. **Новик Г. Х., Сташин В. В.** Избыточные вычислительные системы с автодиагностикой. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 92—108.
15511. **Новик Г. Х., Сташин В. В.** Интегральный счетчик с программируемым модулем пересчета. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 221—228.
15512. **Панфилов И. В., Григорьева Л. И.** Об одном методе определения требований к быстродействию ЦВМ. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 57—60
15513. **Порицкий С. М.** Портативный автоматический цифровой анализатор дисперсии случайного процесса. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 162—173. Список лит.: 7 назв.
15514. **Применение гибкого плавающего диска в качестве носителя запоминающей среды.** — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 116—126. Авт.: Ю. А. Графшонкин, В. Г. Гревцов, Н. И. Каравайцев и др.
15515. **Редькин Б. А., Ключко В. В., Очерет Ж. Г.** Теоретические и экспериментальные исследования коэффициентов отражения от растительных покровов при малых углах скольжения. — Изв. вузов. Радиофизика, 1973, т. 16, № 8 ©, с. 1172—1175. Рез. на англ. яз.
15516. **Силаев В. Н., Шилова Т. П.** Организация сети связи и обмена информацией в многомашинной полицентральной автоматизированной системе. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 50—58.
15517. **Скоростная запоминающая электроннолучевая трубка 2ТЗС-2 для преобразования сигналов наносекундной длительности.** — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 199—203. Авт.: Ю. А. Акимов, Ю. А. Крутяков, В. В. Михалев, Б. М. Степанов.
15518. **Смирнов В. В., Симонов Ю. Н.** Быстродействующий шифратор для преобразования номеров каналов из десятичного в двоичный код. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 99—101.
15519. **Смирнова В. Б.** Об асимптотическом поведении одного класса систем регулирования с распределенными параметрами. — Автоматика и телемеханика, 1973, № 10 ©, с. 5—12. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
15520. **Спектрорадиометр субмиллиметрового диапазона с детектором из  $n$ -InSb.** — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 164—167. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Н. Выставкин, Ю. И. Колесов, В. Н. Листвин, А. Я. Смирнов.
15521. **Тормышев Ю. И., Ярмош Н. А.** Ускоренный вывод чертежно-графической информации на матричные экраны. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 108—111.
15522. **Хейфец М. И., Скубко В. А., Антипенко А. П.** Система автоматического ввода графиков в электронно-вычислительную машину. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 92—94.
15523. **Шилейко А. В.** Об одном способе оценки производительности и эффективности вычислительных автоматов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 158—183. Список лит.: 17 назв.

15524. Ярусов А. Г., Мазур В. А., Алексеев Г. И. Квантование амплитудных последовательностей с непрерывным распределением амплитуды. Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 175—178.

#### 16.4.6.4 Рентгенотехника. Инфракрасная техника. Ультрафиолетовая техника

15525. Многоканальная установка для регистрации моноимпульсного рентгеновского и оптического излучения. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 172—177. Авт.: Ю. А. Акимов, Л. И. Андреева, О. В. Львов и др.

15526. Черный А. Н. Особенности фотограмметрической юстировки рентгено-графической аппаратуры. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 ©, с. 89—93. Список лит.: 7 назв.

#### 16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

15527. Маргулова Т. Х., Воронова В. П., Малова Т. И. Исследование коррозии циркониевых сплавов в первых контурах ВВЭР и использование в их составе перлитных сталей. [Из дис. работы Т. И. Маловой]. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 83—85. Список лит.: 5 назв.

15528. Мартынова О. И., Чурикова Л. П. О нормировании кремнеосаждения в воде второго контура парогенераторов АЭС с ВВЭР. [Из дис. работы Л. П. Чуриковой]. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 89—91.

15529. Моисеев А. А., Гуцуляк Н. П. Влияние величины зерна аустенита в стали 0X18H12T на предел текучести металла труб [энергетических атомных электростанций]. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 15—17.

### 16.5 Горное дело

#### 16.5.1 Общие вопросы

15530. Бессонов Е. А., Гимельшейн Л. Я., Литвинцев А. В. Аналитический метод учета использования горношахтного оборудования во времени с помощью ЭВМ. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 121—128.

15531. Виноградов А. Л. Оптимальное управление вентиляционно-тиристорным каскадом подъемной [шахтной] установки при разгоне. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 122—125.

15532. Гаврилов П. Д. Энтропийные значения погрешностей измерительно-регистрирующей [шахтной] аппаратуры. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 48—52. Список лит.: 5 назв.

15533. Гаврилов П. Д., Медведев А. Е., Росин В. Г. Анализ коммутационных процессов и расчет элементов тиристорного преобразователя с независимым зарядом коммутирующего конденсатора [для рудничных электровозов]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 74—80.

15534. Горлин А. М. Применение математических методов при разработке аппаратуры систем безопасности горных предприятий. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 153—156.

15535. Горлин А. М. Применение метода динамического программирования и ЭВМ при разработке аппаратуры шахтной автоматики. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 87—90.

15536. К вопросу построения схем токоограничения для электроприборов с импульсными тиристорными преобразователями напряжения [параллельным зарядом коммутирующего конденсатора [рудничных электровозов]]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 57—63. Авт.: А. Е. Медведев, П. Д. Гаврилов, Г. И. Ивонин, В. Г. Росин.

15537. Мариновский Э. С. Оценка удельной металлоемкости [шахтных] вентиляторных установок. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 107—110.

15538. Моисеев Л. Л., Горячев В. Н. Моделирование рудничных пневматических сетей на аналоге ЭМВС-6. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 247—253.

15539. Муравейник В. И., Олейник И. П. Нормализация климатических условий в подготовительных выработках глубокого шахт способом радиационного охлаждения. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 79—84.

15540. Муравьев В. П., Бессонов Е. А., Раскин В. Н. К влиянию надежности защиты на электробезопасность [шахтных электростановок]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 170—174.

15541. Опыт применения ленточных тяговых органов на действующих шахтных подъемных установках. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 111—115. Авт.: А. И. Борохович, Ю. И. Мелентьев, А. Т. Загужин и др.

15542. Самойлович И. С. Исследование нагрузок на коммутационные разрядники при глубоком ограничении внутренних перенапряжений в сетях карьеров. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 132—138.

15543. Святный В. А., Авраменко Ф. Г., Меркулов А. П. К решению задач управления воздухораспределением в шахтной вентиляционной сети на аналого-цифровой модели. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 74—78.

15544. Симаков В. А. Частный и общий экстремум при решении горно-экономических задач. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 187—190.

15545. Сопиков Г. Д., Журавлев В. К., Бедарев П. И. Определение величины искусственного заряда [рудничных] пылинки, находящейся в ионизированной среде. — Изв. АН КазССР. Серия физ.-мат., 1973, № 4 ©, с. 76—81. Список лит.: 6 назв.

15546. Фадеев В. И., Моисеев Л. Л. Система регулирования производительности компрессорной станции на элементах пневмоавтоматики [на рудных предприятиях]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 96—100.

15547. Фурсов В. Д., Королев А. М., Бело́пухов Э. В. Особенности параллельной работы полупроводниковых преобразователей в рудничных тяговых подстанциях. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 116—121.

15548. Широ́тно-импульсный преобразователь постоянного напряжения с параллельным зарядом коммутирующего конденсатора для рудничных электровозов. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 53—57. Авт.: П. Д. Гаврилов, А. Е. Медведев, В. Г. Росин, Г. И. Ивонин.

#### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

15549. Алексеев В. Н. О спиральной форме бурильной колонны. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 167—172.

15550. Барон Л. И., Терметчиков М. К., Джапаров А. Д. Опыт сравнения удельных показателей объемной и поверхностной энергоемкости разрушения горных пород при вращательном бурении. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 32—36.

15551. Взрывные машинки и контрольно-измерительные приборы для взрывных работ. [Обзор]. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 4 ©, с. 60—62.

15552. Голубев В. А., Штромвассер Р. С. Эксплуатационная надежность буровых станков 2СБШ-200 и 2СБШ-200Н. — Изв. вузов Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 100—102.

15553. Грабчак Л. Г., Попов А. Н., Федорченко В. А. Экспериментальные исследования процесса бурения шурфов шнековыми бурами. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 163—166.

15554. Дрок А. И. Стенд для испытания виброгасящих устройств ручных перфораторов. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 53.

15555. Забудкин И. Л., Зильберг Д. Т., Иванов К. С. Мешкорастаривающая установка УРВ-2. [К загрузке зарядных машин]. — Изв. вузов Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 103—106.

15556. Кутузов Б. Н., Валухин Ю. К. Основные направления развития техники и технологии бурения шпуров и скважин при подземной разработке месторождений полезных ископаемых. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 63—67.

15557. Перетолчин В. А., Чудогашев Е. В. Влияние режимных параметров на показатели бурения комбинированным режуще-шарошечным инструментом. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 68—71.

15558. Попов Л. И., Либов Е. Я. К расчету мощности и крутящего момента вращателя при бурении скважин по рыхлым морским отложениям. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 173—178.

15559. Чан Ван Тан. О производительном использовании времени доставки заклиночного материала. [Статья студента из Кореи]. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 10 ©, с. 179—181.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

15560. Попов С. И., Резников М. А. Оценка устойчивости бортов карьеров методом динамического программирования. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 56—58.

15561. Продолжительность сдвижения земной поверхности и ее отдельных стадий под влиянием горных разработок. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 52—55. Авт.: И. Г. Лисица, Е. Г. Петрук, Н. И. Чумаков и др.

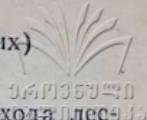
#### 16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

15562. Еремина В. И. Верификация долгосрочного прогноза технико-экономических показателей открытых горных работ методами статистической теории предсказаний. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 33—37. Список лит.: 5 назв.

15563. Кубачек В. Р., Девяткин Ю. А., Денисов И. С. Кинематические особенности черпания взорванных горных пород одноковшовыми карьерными экскаваторами. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 85—92.

15564. Хохряков В. С. Классификация технико-экономических задач открытой разработки, решаемых на ЭВМ. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 16—24.

16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых



15565. Ананьев Л. П., Пениюгалова Н. П. Нормирование расходов материалов для очистного участка [рудного месторождения]. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 38—40.
15566. Ахматов Семен. Страницы одной жизни. [О Герое Соц. Труда бригадире комплексной бригады бурильщиков 2-го эксперим. участка шахты «Саксагань» рудника им. Дзержинского А. С. Высокком. Очерк]. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 123—134.
15567. Бакланов В. В., Серебренников В. Г. Пылепроботборник ППО-1. [К применению на рудниках цвет. металлургии]. — Безопасность труда в пром.-сти, 1973, № 8 ©, с. 50.
15568. Данник Н. Н., Стрельцов В. И. Проблемы эксплуатации отвалов КМА. — Безопасность труда в пром.-сти, 1973, № 8 ©, с. 39—41.
15569. Ивченко А. Н., Семенов Г. П. Аналитический метод определения нормативов потерь и разубоживания руды при отработке приконтактных участков рудных тел открытым способом. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 59—62.
15570. О составе вольфрамсодержащих соединений при тонкой флотации. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4 ©, с. 78—81. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. З. Новгородова, С. Ф. Кузькин, В. П. Небера и др.
15571. Петросян В. Т. Некоторые вопросы оперативного планирования обогащения [металлических] руд. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 924—927. Список лит.: 5 назв.
15572. Предмет спора: пути развития КМА. [С предисл. и коммент. ред. Статьи:] А. Каплиев. О некоторых проблемах в развитии КМА. — М. Перцев. Решать комплексно. — И. Оксанич. Расчеты против догадок. — Д. Терещенко. Посомневаемся вместе. — В. Ржевский. В интересах всей страны. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 139—159.
15573. Романов Н. Р., Жигулина Т. Т. Определение оптимальных показателей электрической сепарации [магнетито-баритовой руды] симплексным методом с использованием перебора вариантов на ЭЦВМ. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 8—10. Список лит.: 8 назв.
15574. Светловский В. А., Багаутинов Г. А., Комаров И. Ф. Повышение эффективности процесса обогащения на драгах применением струйных концентраторов. [Комбинат «Уралзолото»]. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 182—186.
15575. Уваров В. С., Аллилуев Н. И., Харламов В. С. Применение электролитов для получения высококачественных железных концентратов. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 168—171. Список лит.: 5 назв.
15576. Чумак С. Н., Леонов Р. Е. Алгоритм управления технологическим процессом на фабрике мокрой магнитной сепарации. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 152—154.
15577. Шеломов И. П. Сравнительная оценка структурных схем системы связанного регулирования добычного комплекса драги. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 155—160.

16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

15578. Китаева Н. Б., Седченко З. И., Тропман Э. П. Собиратель на основе масел дикорастущих растений [для флотации нерудных минералов]. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 11—15. Список лит.: 6 назв.

15579. Кононов О. В., Барский Л. А., Ратмирова Л. И. Исследование механизма депрессии при флогации разновидностей флюорита с помощью натрия методом люминесцентной спектрофотометрии. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 172—178. Список лит.: 6 назв.
15580. Кучеренко А., Третьяченко Б. Кара-Богаз без экзотики. [Проблемы освоения месторождений сульфата]. — Октябрь, 1973, № 10 ©, с. 159—166.

#### 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

15581. Арсентьев В. А., Гимельштейн Л. Я., Цвеклинский В. В. О связях надежности очистных механизированных комплексов с возмущающими воздействиями [на шахтах комбината «Кузбассуголь»]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 135—142.
15582. Барабанов В. Ф., Ерпылев В. М. Из практики работы шахты «Нагорная». [Комбинат «Южкузбассуголь»]. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 18—19.
15583. Бессонов Е. А., Раскин В. Н. К исследованию факторов, влияющих на электробезопасность [в подземных выработках угольных шахт]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 156—162.
15584. Борейкина Ж. Ф., Штолль Л. П. Тяжелые углеводороды и определение окиси углерода экспресс-методом. [Контроль газа в угольных шахтах]. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 57—58.
15585. Гаврилов П. Д. К вопросу оптимизации режимов работы угольных комбайнов. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 14—23. Список лит.: 6 назв.
15586. Гаврилов П. Д., Зуев В. С., Шмидт П. Ф. К вопросу определения рационального алгоритма управления выемочной машиной на крутых пластах. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 9—13.
15587. Гаврилов П. Д., Шмидт П. Ф., Зуев В. С. Дистанционный контроль процесса передвижки секций крепи для крутых пластов. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 3—8. Список лит.: 8 назв.
15588. Галанин А. Ф. Управление кровлей в начальный период работы лав [при добыче угля] — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 47—48.
15589. Гимельштейн Л. Я. О некоторых особенностях функционирования энергомеханической службы шахт [комбината «Кузбассуголь»]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 113—120.
15590. Гимельштейн Л. Я., Креков А. Г. Метод определения норм надежности оборудования очистных забоев угольных шахт. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 47—51. Список лит.: 8 назв.
15591. Денисенко В. Е., Куликов Г. С., Бессолицына Г. Г. Окись углерода при низкотемпературном окислении бурого угля. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 54—55.
15592. Игнатьев А. Д., Хорин В. Н., Карленков А. А. Выбор скоростных режимов системы струг — конвейер. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 11—15.
15593. К вопросу автоматического контроля и регулирования некрепленного пространства на крутых пластах. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 43—47. Авт.: П. Д. Гаврилов, В. С. Зуев, П. Ф. Шмидт и др.

15594. Клик Р. В., Литвиненко В. А. Прогнозирование тектоники и повышение безопасности при эксплуатации угольных месторождений. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 19—20.
15595. Козлова Н. М. Экспериментальное определение статических характеристик нагрузки шахты. [Шахта «Ягуновская» комбината «Кузбассуголь»]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, вып. 41, с. 185—187.
15596. Комаров В. С., Поляков В. С., Гордеев А. Т. Термокаталитические датчики в атмосфере с высоким содержанием метана. [К применению на угольных шахтах]. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 39.
15597. Кузичев Ю. Г. Система автоматического управления с шаговым гидроприводом [горного комбайна]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 64—65.
15598. Латышев М. П. Учет вероятностного характера распределения напряжений на зажимах электроприемников при определении экономического ущерба от некачественного напряжения [в условиях угольных шахт]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 196—201.
15599. Малец А. Л., Кузнецов В. П., Трофимов И. Г. Нормативная скорость подачи [угольного] комбайна. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 8—10.
15600. Мещеряков А. А. Совершенствование схем проветривания при доставке угля конвейерами. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 27—28.
15601. Мирошникова С. В. Влияние надежности оборудования лавы на эффективность работы [угольной] шахты. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 41—46.
15602. Муравьев В. П., Козлова Н. М. Интегральный показатель качества напряжения в распределительной сети лавы. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 192—196.
15603. Муравьев В. П., Козлова Н. М. О влиянии качества напряжения на производительность горных машин [в угольных шахтах]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 187—192. Список лит.: 6 назв.
15604. Муравьев В. П., Раскин В. Н. Некоторые вопросы повышения электробезопасности в подземных выработках угольных шахт. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 162—169. Список лит.: 5 назв.
15605. Настройка максимально-токовой защиты фидерных автоматов [на угольных шахтах]. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 49—50. Авт.: П. П. Гилев, Е. И. Соколов, А. И. Гончаров и др.
15606. О зольности угля Экибастузского месторождения. — Электр. станции, 1973, № 10 ©, с. 66—67. Авт.: И. И. Матвеева, В. С. Вдовченко, Н. В. Новицкий и др.
15607. О способе поддержания контакта верхняка с кровлей при передвижке секции крепи для крутых пластов. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 23—35. Список лит.: 14 назв. Авт.: П. Д. Гаврилев, П. Ф. Шмидт, М. А. Клесников, В. П. Фирсов.
15608. Обоснование установок системы автоматического контроля и регулирования некрепленного пространства при применении механизированных комплексов [в угольных шахтах]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 35—43. Авт.: П. Д. Гаврилов, В. С. Зуев, П. Ф. Шмидт и др.

15609. Патрушев М. А., Кондратов В. Л. Обоснование норм подъемных утечек воздуха. [К проветриванию шахт Донбасса]. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 51—53.

15610. Предупреждение обрушений пород при узкозахватной выемке [угля]. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 13—17. Авт.: В. И. Кравченко, В. И. Дворниченко, А. В. Выборнов, П. К. Офицеров.

15611. Разгильдеев Г. И. О возможности применения вакуумных выключателей для [угольных] шахтных передвижных подстанций. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 218—223.

15612. Разгильдеев Г. И., Ефременко В. М. Зависимость расхода электроэнергии и установленной мощности электроприемников от производительности [угольной] шахты. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 181—185. Список лит.: 5 назв.

15613. Раскин В. Н. Прогнозирование электробезопасности [угольных] шахтных электроустановок. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 174—178. Список лит.: 5 назв.

15614. Раскин В. Н., Крутько М. В. Анализ электротравматизма на угольных разрезах Кузбасса. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 178—181.

15615. Романенко И. И., Резниченко Н. А. Оценка надежности технологической схемы очистного забоя [угольных шахт]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 146—153.

15616. Савоськин В. С., Разгильдеев Г. И., Горюнов Ю. И. Характеристика низковольтных схем электроснабжения участков шахт Кузбасса. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 234—236.

15617. Савоськин В. С., Разгильдеев Г. И., Курехин В. В. Использование шахтных магнитных пускателей по установленной мощности и токам короткого замыкания. [Шахты Кузбасса]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 230—234.

15618. Сребный М. А. На шахтах комбината «Торезантрацит». — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 6—8.

15619. Суханов В. В. Материалы на оксидной основе и их потенциальная опасность. [К применению в угольной пром-сти]. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 46—47.

15620. Уровни нагрузок электроприводов комбайнов и забойных конвейеров при послейной отработке мощных пологих пластов Томь-Усинского месторождения. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 237—247. Авт.: П. Д. Гаврилов, И. С. Петушков, С. И. Калинин и др.

15621. Феданов В. П. Техническое перевооружение и обеспечение безопасности труда на угольных шахтах. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 4—6.

15622. Характеристика и определение параметров надежности автоматизированных конвейерных линий угольных шахт. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 128—135. Авт.: Л. Я. Гимельштейн, А. М. Горлин, И. И. Романенко, А. С. Проскурова.

15623. Цвеклинский В. В. К вопросу о сроках профилактических ревизий и наладок механизированных комплексов [угольных шахт]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 41, с. 143—146.

#### 16.5.232 Разработка месторождений торфа

15624. Богатов Б. А. Влияние мощности торфобрикетного завода на себестоимость брикетств. — Экономика и маг. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 987—991. Список лит.: 9 назв.



15625. Аскеров А. Г., Жилин К. А. Динамика артезианских вод водонапорной системы Апшеронского полуострова, ее роль в разработке нефтяных месторождений. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол. геогр. наук, 1973, № 2, с. 47—50.
15626. Ахмедов У. К., Сагаев И. К., Зайнутдинов С. А. Стабилизация глинистых суспензий моно- и полифункциональными водорастворимыми полимерами. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 32—34. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.
15627. Лагунов Константин. Слушайте Самотлор! [О разраб. Самотлор. нефт. месторождения. Очерк]. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 6—21.
15628. Методы изучения продуктивных отложений крупнейших газовых месторождений Западной Сибири на стадии промышленной разведки. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 1—7. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Кирсанов, В. В. Нелюбин, М. Х. Мусин и др.
15629. Никаноров А. М., Шалаев Л. Н. Об учете выноса влаги газом в практике нефтепромысловых гидрогеологических исследований. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 59—63. Список лит.: 7 назв.
15630. О возможном увеличении ресурсов сероводорода за счет поступления его из остаточных флюидов. — Геология нефти и газа, 1973, № 10 ©, с. 45—52. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. С. Гончаров, Э. С. Гончаров, В. Ф. Перепеличенко, В. Г. Хельквист.
15631. Эстрин Р. Я., Енгибарова Р. Н., Манвелян Э. Г. Некоторые вопросы взрыво- и пожароопасности на объектах нефтяной промышленности. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 36—38.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

15632. X-й Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых и гидрометаллургии. [Англия. Март — апр. 1973 г.] — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 169—173.
15633. Есепкин В. А., Чижевский В. Б. О роли зернистого материала при флотации шламов аполилярными реагентами. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 3—7. Список лит.: 12 назв.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

15634. Активность компонентов в системе Cu — Pt. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 25—28. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. Е. Добровинский, В. В. Мечев, С. М. Виниковский, В. А. Линьков.
15635. Апальков В. И., Павлюченко Т. Г., Ятченко С. В. К методике абразивного изнашивания чугунов в лабораторных условиях. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 233—237. Список лит.: 5 назв.
15636. Апальков В. И., Ятченко С. В. Влияние факторов режима электромеханического упрочнения чугуна на износостойкость. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 491—497. Список лит.: 6 назв.
15637. Варич Н. И., Петрунина А. Н. Влияние условий кристаллизации на структуру и фазовый состав Ni — Mo сплавов. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4 ©, с. 149—150. Список лит.: 5 назв.

15638. Влияние предварительной деформации на развитие изменений при растяжении алюминия. — Изв. АН КазССР. Серия Физ.-матем. науки, 1973, № 4 ©, с. 27—33. Список лит.: 10 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Н. Ч. Мофа, Р. К. Аубакирова, А. А. Пресняков, К. К. Каменов.

15639. Влияние структуры титанового сплава ВТЗ-1 на комплекс служебных свойств. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 20—24. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. П. Белолипецкий, Н. А. Воробьев, Р. П. Залетаева и др.

15640. Гладченко В. Я. Износостойкость железо-фосфорного сплава, полученного из хлоридных электролитов. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 546—553.

15641. Гудзенко В. Н., Полеся А. Ф. Метастабильные фазы в системе Al — Mg. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4 ©, с. 144—148. Список лит.: 9 назв.

15642. Ермолов Л. С., Гребенюк С. С. Критическая скорость трения и износостойкость металлов при абразивном изнашивании. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 506—511. Список лит.: 6 назв.

15643. Исследование влияния углерода на свойства сплава НВ10ТЗЦ. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 138—143 с табл. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. А. Прокошкин, Е. В. Васильева, С. А. Маркова, И. Н. Чижов.

15644. Исследование свойств маргеновской и кислородно-конвертерной стали 35ГС. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 830—832. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Коробейник, Ю. С. Томенко, Д. С. Казарновский и др.

15645. Исследование статистических закономерностей влияния легирующих элементов на механические свойства сплавов системы Ti — Al — Mo — V (типа ВТ16). — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 132—137. Авт.: Ю. М. Должанский, В. Н. Моисеев, Л. И. Сибилева, Л. Н. Терентьева.

15646. Исследование явления возврата в стареющих сплавах. [Собщ.:] 1. К. М. Ямалеев. Структурные особенности возврата в системе алюминий — цинк. — 2. К. М. Ямалеев, Ю. Г. Семенов. Изменение структуры в сплаве алюминий — цинк с добавкой серебра при возврате. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 41—49. Список лит.: с. 45, 49.

15647. Качество конструкционной стали, выплавленной с использованием кремнийсодержащих отходов. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 808—809. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. И. Малиновский, И. М. Иоффе, В. В. Черненко, С. Г. Троян.

Ланская К. А., Долинская Л. А. О надежности работы труб из котельных сталей на мощных энергоблоках. — См. 15268.

15648. Лясоцкая В. С., Колачев Б. А., Совалова Е. Г. Дилатометрическое исследование превращений в сплавах систем Ti—V и Ti—Al—V. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 127—131. Список лит.: 9 назв.

15649. Миркин И. Л., Залетаева Р. П., Апухтина И. И. О длительной пластичности аустенитной стали. [Из дис. работы И. И. Апухтиной]. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 80—83. Список лит.: 8 назв.

Моисеев А. А., Гуцуляк Н. П. Влияние величины зерна аустенита в стали 0Х18Н12Т на предел текучести металла труб [энергоблоков атомных электростанций]. — См. 15529.

15650. Молибденовые и вольфрамовые волокна как упрочнитель жаропрочного композиционного материала. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 153—155. Авт.: А. Д. Коваль, Е. Б. Натапов, Г. Г. Леженко и др.

15651. Ползучесть свинцовых сплавов. 1. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 77—81. Список лит.: 18 назв. Авт.: Т. Ф. Елсукова, М. А. Болшанина, М. Б. Макогон, М. К. Елисева.

Свойства металла паропроводов из сталей 12МХ и 15ХМ после эксплуатации в течение 90—160 тыс. ч. — См. 15277.

15652. Сольц В. А., Жданова А. С., Алешин И. Н. Исследование устойчивой долговечности сплавов для заводных пружин. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 860—861.

Сталь Х16Н9М2 для паропроводов сверхвысоких параметров. — См. 15278.

15653. Термодинамика бериллий-иттриевых сплавов. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 86—89. Авт.: В. П. Буторов, И. Ф. Ничков, Е. А. Новиков и др.

15654. Чернега Д. Ф., Ващенко К. И., Иванчук Д. Ф. Диффузия водорода в жидкой меди. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 120—122. Список лит.: 9 назв.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

Х-й Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых и гидрометаллургии. — См. 15632.

15655. Логинов Е. Г. О металлургической терминологии. [С примеч. ред.] — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 867—868.

15656. Мороз С. И., Веселый А. Г., Пельтихин А. С. Исследование работы пруда-осветлителя в системе оборотного водоснабжения аглофабрики. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 865—866.

### 16.6.2 Металлургия черных металлов

15657. Бардадым А. Г., Кравцов А. Ф. Система регулирования влажности дутья с гигрометром повышенной точности. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 788—790.

15658. Влияние дутьевого режима на окисленность высокоуглеродистого конвертерного металла. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 791—792. Список лит.: 9 назв. Авт.: Б. В. Харченко, В. Т. Сладкошteeв, В. Д. Умнов и др.

15659. Влияние плавиковошпатовой руды Солнечного месторождения на агломерацию атасуйской руды и лисаковских концентратов. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 32—41. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. В. Пузанков, В. К. Грузинов, Р. С. Калиева и др.

15660. Влияние температуры, атмосферы и продолжительности нагрева на разложение  $\text{CaF}_2$  в присутствии некоторых окислов. [Доменная плавка]. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, № 21 ©, с. 27—31. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. В. Пузанков, В. К. Грузинов, Р. С. Калиева и др.

15661. Волков С. С., Ким В. Н., Скрипник Г. М. Оценка возможности конвертерного передела Лисаковского чугуна одношлаковым процессом. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 55—61. Список лит.: 5 назв.

15662. Волков С. С., Скрипник Г. М., Ким В. Н. Выбор методики определения реакционной способности извести для конвертерного производства. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 62—68. Список лит.: 6 назв.

15663. Восстановление окислов бедной хромовой руды и золы экиба-стуского угля. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 77—83. Авт.: Е. Ф. Свадковская, В. К. Грузинов, А. В. Горох и др.

15664. Выплавка комплексных сплавов ФХМнС500 из бедных железомарганцевых руд и их применение. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 806—807. Авт.: И. П. Казачков, Н. П. Меликаев, М. И. Друинский и др.

15665. Выплавка рафинированного ферромарганца из первичных марганцевых руд месторождения Ушкатын. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 89—94. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. Г. Габдуллин, С. И. Лаппо, М. Ж. Толымбеков и др.

15666. Выплавка 65%-ного ферросилиция в закрытой печи. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 810—811. Авт.: В. Г. Мизин, Г. А. Кошкин, Г. В. Серов и др.

15667. Газопламенное торкретирование футеровки 130-т кислородных конвертеров. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 807. Авт.: Л. М. Демиденко, Б. А. Великин, Л. М. Давыдов и др.

15668. Гладышевский А. И. Использование производственных функций предприятий [черной металлургии] в отраслевом анализе и прогнозировании. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 888—898.

15669. Изучение влияния температуры, атмосферы и плавней на точность определения содержания серы в сырье и продуктах пирометаллургического передела железных руд. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 42—54. Список лит.: 13 назв. Авт.: Н. В. Пузанкова, А. М. Дымов, В. В. Пузанков, В. К. Грузинов.

15670. Об оптимальном размере зерен агломерата для доменной плавки. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 777—782. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. М. Бабушкин, Б. А. Боковиков, В. К. Дурнов и др.

15671. Производство и плавка неофлюсованных окатышей. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 782—788. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. А. Копырин, Ю. М. Борц, И. Ф. Граур и др.

15672. Промышленные плавки комплексного сплава АМС в мощной рудотермической печи 16 500 ква. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 84—88. Авт.: Г. В. Медведев, С. И. Лаппо, П. В. Топильский и др.

15673. Работа двухванных печей на Новом металлургическом комбинате им. Готвальда [в Остраве — Куачице. Статья из Чехословакии]. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 792—799. Список лит.: 13 назв. Авт.: З. Бем, Я. Черны, М. Гарок и др.

15674. Рациональное сжигание природного газа в мартеновских печах. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 843—849. Список лит.: 11 назв. Авт.: Е. А. Капустин, Р. Д. Куземко, В. Е. Киселев и др.

15675. Русакова А. Г., Русаков Л. Н. О рекристаллизации и перекристаллизации гематита при обжиге железорудных окатышей. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 3—13. Список лит. 17 назв.

15676. Русакова А. Г., Русаков Л. Н. Процессы окисления и структурообразования при обжиге офлюсованных железорудных окатышей. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 14—21.

15677. Температурное поле ванны печи РПЗ-48. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 811—812. Авт.: А. Л. Корневич, И. Т. Жердев, Е. С. Яськов и др.

15678. Улучшение качества слитков трубной стали. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 801—804. Список лит.: 12 назв. Авт.: С. В. Михайликов, В. П. Ермакова, В. В. Танцырев и др.

15679. Установка для охлаждения конвертерных газов на Енакиевском металлургическом заводе. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 866. Авт.: Ф. Т. Белин, Я. М. Бергарт, В. Ф. Кунич и др.

15680. Фульмахт В. В., Ткачев П. Н., Сливчанская В. В. Механизм образования паукообразных трещин на поверхности непрерывнолитых слитков. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 804—806. Список лит.: 6 назв.

15681. Вахобов А. В., Вигдорович В. Н., Худайбердиев В. Г. О поведения кальция и стронция при очистке бария кристаллизационными методами и их комбинировании с вакуумной дистилляцией. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 115—119. Список лит.: 8 назв.
15682. Гуриев А. Е., Биндер С. И., Коханчик Б. Г. О температурах размягчения частично восстановленных свинцовых агломератов. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 16—21. Список лит.: 6 назв.
15683. Дробот Н. М. Влияние некоторых физико-химических свойств глинозема на скорость растворения в электролите. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 61—66. Список лит.: 14 назв.
15684. Кукаркин А. С., Мысик А. Ф., Гумерова Л. Р. Влияние температуры стен шахты на распределение температур в слое шахты никелевой плавки. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 38—41.
15685. Львович Ф. И., Гребеник В. З., Морачевский А. Г. Оценка выхода по току при электролизе расплавленного NaCl с жидким свинцовым катодом. [Получение металл. натрия]. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 33—37. Список лит.: 6 назв.
15686. Математическая модель процесса восстановления закиси никеля в трубчатой печи. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 163—168. Авт.: И. А. Буровой, З. И. Кропп, Е. Н. Рыжов, В. Н. Каштанов.
15687. Некоторые сравнительные данные о качестве катодов из титана и алюминия [при получении цинка]. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 42—46. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. И. Журин, З. Г. Захариев, В. Г. Кузуб, Р. Д. Славов.
15688. О составе шламов после выщелачивания высокожелезистых спеков. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 55—60 с табл. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. В. Соленко, И. В. Прокопов, Л. Н. Ни, Г. В. Бочарова.
15689. Панов А. С., Кузнецов С. И. О применимости методов расчета удельной площади сгущения для расчета сгустителей красного шлама. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 67—72. Список лит.: 10 назв.
15690. Применение методов математической статистики для описания процесса солевого выщелачивания медно-никелевых концентратов. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 29—32. Авт.: В. А. Липо, В. Э. Клец, Т. Н. Липо, А. В. Авдеев.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

15691. К вопросу корректировки типовых изображений в процессе автоматизированного построения сборочных чертежей станочных приспособлений. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 92—99. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. Н. Бекасова, А. Г. Ракович, Н. Н. Рояко, С. А. Юревич.
15692. Карпов И. С. Оценка уровня стандартизации технологической оснастки. (На примере станочных приспособлений). — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 123—130. Список лит.: 8 назв.
15693. Кувшинский В. В., Нечаев А. С. Исследование точности виброконтактных датчиков [для автоматического управления станком]. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 112—115.

15694. Ракович А. Г., Юревич С. А. Структурный анализ и уточнение информационной модели конструкций станочных приспособлений. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 83—91. Список лит.: 8 назв.

15695. Сальников О. А. Качественный анализ точности обработки на станках с числовым управлением. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 134—141.

Установка для ультразвуковой очистки коленчатых валов. — См. 16689.

### 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

Петропавловская З. Н., Захарова Л. Н. К вопросу увеличения ресурса эксплуатации отливок из стали 15X1M1ФЛ свыше 100 000 ч. [Паросиловое оборудование]. — См. 15275.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

15696. Алгоритмы проектирования технологических переходов штамповки на молотах несимметричных поковок. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 67—75. Авт.: Г. П. Тетерин, В. А. Корзун, В. В. Новикова, Б. Л. Горленко.

15697. Виноградова Е. А. Холодное накатывание зубчатых колес. [Из зарубеж. техники]. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 43. Список лит.: 10 назв.

15698. Влияние исходной ориентации монокристаллов вольфрама на деформируемость при высокотемпературной прокатке в вакууме. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 160—162 с табл. Авт.: А. В. Крулин, Б. Л. Линецкий, Я. Б. Гуревич и др.

15699. Влияние суммарного обжатия при холодной прокатке на свойства стали 08Ю непрерывной разливки. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 813—815. Авт.: И. А. Мустафаев, А. И. Манохин, Э. И. Шарипов, И. А. Острейко.

15700. Выбор формы блюмингового слитка в зависимости от условий прокатки. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 815—817. Список лит.: 12 назв. Авт.: Ю. Е. Фрейдензон, Е. Г. Зудов, М. Е. Фрейдензон, В. Л. Колмогоров.

15701. Дикалов Б. А., Леванов А. Н. Комплексное исследование силовых и кинематических контактных условий при прокатке. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 95—105. Список лит.: 5 назв.

15702. Дикалов Б. А., Леванов А. Н. Определение дифференциальных сил трения, усредненных по ширине очага деформации, при прокатке сплошных полос в холодном состоянии. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 106—113. Список лит.: 6 назв.

15703. Кармазин А. И., Мирошник Н. А. Восстановление крышки пакетировочного пресса ПГ-1500. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 41.

15704. Кисиленко И. А., Хайкин Б. Е. Математическая модель формирования при сортовой прокатке. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 114—120.

15705. Клименко А. П., Королев В. И. Автоматический контроль степени загрязненности поверхности проката фотометрическим способом. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 821—823.

15706. Крючков И. П., Кузнецов Ю. П. Моделирование ударных нагрузок от прокатных станов на аналоговых вычислительных машинах. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 97, с. 139—146.

15707. Кугушин А. А., Коломников Г. Ф., Попов Ю. А. Испытание блока чистовых клетей на проволочном стане. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 824—825.

15708. Обеспечение заданной температуры нагрева труб в секционных печах. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 849—851. Авт.: В. М. Маркелов, Г. Н. Хейфец, В. Б. Тов и др.

15709. Орлов С. И., Орлов В. А. Волочение изделий со снятием остаточных напряжений. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 829.
15710. Палатникова Е. С., Мазаник В. Ф., Горбунов И. М. Длительная прочность котельных труб из стали 12Х1МФ и 15Х1М1Ф. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 835—836.
15711. Покатилов Ю. П. Прибор для измерения кривизны проката. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 825—826.
15712. Пономаренко Е. П., Домин А. А., Кузнецов А. А. Влияние технологии на процессы хромирования и прокатки слябов. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 818—820. Список лит.: 7 назв.
15713. Разностенность горячекатаных труб на установках с трехвалковым раскатным станом. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 827—829. Авт.: В. П. Сокуренок, В. Н. Ровенский, А. А. Спириин и др.
15714. «Ребристость» на поверхности автомобильного листа. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 820—821. Авт.: М. Г. Ананьевский, М. А. Беньковский, Е. П. Сергеев, В. В. Рыжов.
15715. Симоненко В. Н., Симсарьян Р. А., Вайсбурд Р. А. Определение необходимости правки штамповок методом самообучения распознаванию образов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 39—48. Список лит.: 6 назв.
15716. Стабилизация размеров и массы периодических профилей. [Прокатка]. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 823—824. Авт.: Г. М. Качнельсон, А. Н. Чернышов, А. А. Нечаев и др.
15717. Статистическое исследование влияния химического состава на свойства крупносортного проката. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 833—834. Авт.: С. И. Рудюк, В. И. Багузин, Е. Л. Белкин и др.
15718. Тетерин Г. П., Привалов В. В., Овчинников В. И. Применение ЭВМ для выбора оптимального набора технологических процессов горячей объемной штамповки. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 61—66.
15719. Устранение плен на горячекатаных полосах со стана 1700. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 837. Авт.: И. И. Чайка, С. И. Тодурова, Н. Г. Белоусова и др.
15720. Устранение повышенной хрупкости калиброванной стали 23Г2А. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 837—838. Авт.: П. И. Сошин, М. П. Наливайко, Л. Н. Левкович, Т. И. Ларина.
17521. Экономико-математическая модель оптимизации проектирования техпроцесса штамповки на кривошипных горячештамповочных прессах круглых в плане поковок. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, дек., с. 35—38. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. И. Балдин, Г. П. Тетерин, Е. В. Олизаревич, С. В. Хмелевский.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

- Алмазное хонингование хромированных цилиндров мотопилы «Урал». — См. 15917.
15722. Большов В. А. Влияние активных веществ и зернистости абразива на производительность притирки. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 520—524.
15723. Быстрых В. И. Разработка и исследование системы числового программного управления для координатно-сверлильных станков. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 142—144.
15724. Жуков Ю. Н., Петров В. Е. Действительный передний угол инструмента и параметры процесса резания металлов. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 35—41. Список лит.: 5 назв.

15725. Катаев С. М., Коновалова Н. И., Рычков А. А. Обработка боковых пазов протягиванием. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 42—46.

15726. Козловский М. А., Козловский А. А., Петренко А. Г. Гидроабразивная центробежная очистка внутренних поверхностей трубчатых заготовок [домкратов]. — См. 16649.

15726. Мартыненко В. А., Лоскугов В. В., Мchedlishvili Т. Ф. Исследование загрузки зубьев червячной фрезы графоаналитическим методом. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 98—102.

15727. Мchedlishvili Т. Ф., Мартыненко В. А., Тулаев Ю. И. Специальная трехкоординатная система управления процессом копирования. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 107—111.

15728. Ничков А. Г. Влияние ширины обода нарезаемого колеса на износ червячной фрезы. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 103—106.

15729. Пилипенко Н. С. Исследование процесса съема металла при доводке плоских поверхностей шаржированным притиром. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 204—215.

15730. Пилипенко Н. С., Ермолов Л. С. Вероятностный анализ процесса съема металла единичным абразивным зерном при окончательной обработке. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 426—434.

15731. Пилипенко Н. С., Ермолов Л. С. Исследование влияния режимов процесса доводки плоских поверхностей шаржированным притиром на производительность обработки металлов. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 196—201.

15732. Полосаткин Г. Д., Коротаева В. Л. Исследование микроструктуры и твердости поверхности среза после деформации при сверхскоростном резании Cu и Ni. 2. — Изв. вузов. Физика, 1973, № 9 ©, с. 132—134, с табл. Список лит.: 11 назв. 1: № 11, 1972. Загл.: О влиянии пластической деформации при сверхскоростном резании на свойства срезаемой стружки.

15733. Сагалов В. И. Электрическое моделирование стационарных температурных полей в режущих инструментах. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 13—17.

15734. Сагалов В. И., Черепанов А. С. Прогнозирование стойкости сверл с различной заточкой методом электрического моделирования температурных полей. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 18—21.

15735. Самойлов С. И., Просвиряков А. Е. Моделирование процесса резания при зубошвинговании. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 27—34.

15736. Самойлов С. И., Спиридонов В. Д. Исследование марок твердых сплавов и геометрии резцов при точении стали Г13Л с учетом ее структурного состояния. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 22—26.

15737. Тамбулатов Б. Я., Лоскугов В. В. Статистический анализ погрешностей при шлифовании глухих отверстий небольших диаметров. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 74—80. Список лит.: 6 назв.

15738. Тимофеев П. В. Схема механизма трения при резании металлов. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 249—257. Список лит.: 5 назв.

15739. Тулаев Ю. И., Шабашов С. П. Зависимость режущих свойств вольфрамомолибденовых быстрорежущих сталей от их дополнительного легирования. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 5—7.
15740. Червяков Л. Н., Микрюков Г. К. Трехкомпонентный токарный динамометр. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 85—88.
15741. Шунаев Б. К. Особенности нагружения вершинных кромок червячных фрез при обычном и диагональном зубофрезеровании. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 89—94.
15742. Шунаев Б. К., Шалин Г. М. Структура зубофрезерных станков с поворотными направляющими суппорта. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 95—97.
15743. Ятченко С. В., Педченко И. Ф. Влияние шаржированности абразивами различных фракций клапанного гнезда из чугуна СЧ21-40 на притирку его с клапаном. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 220—226. Список лит.: 6 назв.
15744. Яшин Ю. Д., Лунев Е. А. Исследование обрабатываемости стали марки 18ХНМФА. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 31—33.

### 16.7.5 Термическая обработка металлов.

#### Упрочнение металлов и защита от коррозии

Борздыка А. М. Влияние тепловых выдержек и наклепа на твердость и структуру жаропрочного сплава для турбинных лопаток. — См. 15246.

15745. Васерчук В. Н., Герасимов В. В. Влияние аксиальных напряжений на защитные свойства окисной пленки магнетита. [Из дис. работы В. Н. Васерчука]. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 88—89.

15746. Влияние режима термообработки на работу распространения трещин перлитных сталей 15Х1М1Ф и 12Х1МФ. — Теплоэнергетика, 1973, № 10 ©, с. 27—28. Авт.: А. А. Юдин, В. Д. Зеленова, И. В. Шермазан, Г. Г. Третьякова.

Газопламенное торкретирование футеровки 130-т кислородных конвертеров. — См. 15667.

15747. Крюк В. И., Розенман Г. И., Мелехин В. П. Экзоэлектронная эмиссия при отжиге предварительно деформированного серебра. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 151—152.

15748. Никитин В. И. Упрочнение авиала термомеханической обработкой. — Изв. вузов. Цвет. металлургия, 1973, № 4, с. 156—159.

Опыт защиты [от коррозии] оборудования топливоподачи и шлакоудаления каменным литьем. — См. 15274.

15749. Свойства низкоуглеродистой холодновысадочной проволоки в зависимости от режима термической обработки. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 852—855. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. И. Шаповалов, А. Т. Семкин, В. И. Скрипниченко и др.

15750. Суханов М. В. Новые установки для травления ленты в рулонах за рубежом. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 40—41.

15751. Ятченко С. В., Леонидов И. А. Исследования по применению асимметричного тока при электролизном борировании. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 216—219.

15752. Ятченко С. В., Леонидов И. А. Исследования упрочнения сталей 50 и ШХ15 борированием. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 486—490. В огл. авт.: И. Д. [!] Леонидов.

15753. **Алехин В. П., Мазур А. И., Шоршоров М. Х.** О характере объемного взаимодействия в процессе образования соединения при развуковой сварке Al с Si. — Сварочное производство, 1973, № 10, с. 3—5. Список лит.: 8 назв.

15754. **Ардентов В. В., Федоренко Г. А.** О влиянии конструкции проточной части горелок на характеристики газовой защиты. — Сварочное производство, 1973, № 10, с. 14—15. Список лит.: 15 назв.

15755. **Арефьев Ю. В., Чернышова Т. А.** Старение ниобиевых сплавов системы Nb — Zr — С в условиях электронно-лучевой сварки. — Сварочное производство, 1973, № 10, с. 7—10. Список лит.: 7 назв.

15756. **Боль А. А., Вальдман Ю. В., Казинцев Н. В.** Механизированная индукционная наплавка долот. — Сварочное производство, 1973, № 10, с. 37—38.

15757. **Бочкарев Ю. М., Анферов В. Н., Шабанов С. П.** Исследование работоспособности инструментов, наплавленных быстрорежущей сталью Р18 в зависимости от вариантов технологии наплавки. — Труды Уральского политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 8—12.

15758. **Васильев К. В., Кохликян Л. О.** О литом участке зоны термического влияния и гидромеханике плазменнодуговой резки. — Автомат. сварка, 1973, № 9, с. 32—36. Список лит.: 9 назв.

15759. **Владимиров Е. В., Стрельцов А. И., Генкин Я. С.** Автоматизация технологической подготовки сварочного производства. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 49—60. Список лит.: 7 назв.

15760. **Влияние** грубозернистой структуры штамповок из сплава АМг6 на качество сварных соединений. — Сварочное производство, 1973, № 10, с. 22. Авт.: Г. Л. Зубриенко, Ф. З. Тэненбаум, П. Ш. Ланцман и др.

15761. **Воинов В. П., Баранов Л. П., Болдырев Р. Н.** Удаление графа в процессе сварки трением. — Сварочное производство, 1973, № 10, с. 28—30. Список лит.: 5 назв.

15762. **Воинов В. П., Болдырев Р. Н.** Некоторые варианты сварки трением. [Из зарубеж. опыта]. — Сварочное производство, 1973, № 10, с. 56—57. Список лит.: 16 назв.

15763. **Гладков Э. А., Ландо Я. Б.** Устройство для направления электрода по криволинейному стыку при дуговой сварке. — Автомат. сварка, 1973, № 9, с. 60—61.

15764. **Давлетшин Р. И., Радкевич И. А.** Склеивание лавсана с металлом. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4, с. 250—251.

15765. **Демидов Б. Ф.** Статистический контроль и анализ возможностей технологического процесса сварки. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7, с. 55—64. Список лит.: 6 назв.

15766. **Дюргеров Н. Г., Щекин В. А.** О причинах разбрызгивания металла при газоелектрической сварке длинной дугой. — Сварочное производство, 1973, № 10, с. 47—48. Список лит.: 8 назв.

15767. **Живага Л. И., Ковбасенко С. Н.** Многопроходная электронно-лучевая сварка больших толщин. — Автомат. сварка, 1973, № 9, с. 74—75.

**Журавлев Ю. А., Котиков А. П.** Особенности сварочного производства в судовом машиностроении. — См. 16703.

15768. **Зорин В. Д.** Автоматическая сварка продольных стыков металлов. — Сварочное производство, 1973, № 10, с. 37.

15769. Изготовление унифицированных роликов на автоматической сборочно-сварочной установке. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 39—40. Авт.: В. Г. Акимцев, Д. Г. Горштейн, Я. Е. Когут, М. Л. Рогинский.

15770. Имшенник К. П., Крагельский И. В. О нагреве при сварке трением. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 44—46. Список лит.: 8 назв.

Иохелес Ф. Я., Иващенко Г. А. К вопросу обрабатываемости точением наплавленных при ремонте деталей тракторов и с.-х. машин электродуговой сваркой под слоем флюса. — См. 16066.

15771. Корчагин Б. Н., Шаргородский Т. Р., Лаврищев В. Л. Модернизированная горелка с воздушным охлаждением для сварки в углекислом газе. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 38—39.

15772. Кузнецов А. Ф. О трудоемкости сварки строительных конструкций из высокопрочных сталей. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 33—35. Список лит.: 9 назв.

Ленивкина О. С., Иохелес Ф. Я. К вопросу обрабатываемости точением деталей тракторов, автомобилей и с.-х. машин, наплавленных вибродуговой наплавкой. — См. 16070.

15773. Леонид Васильевич Зайчик. [Специалист в области сварочной техники. 1915—1973. Некролог]. — Сварочное производство, № 10 ©, с. 64. Подписи: ВНИИСО, з-д «Электрик», секция сварки ЦП НТО МАШПРОМ, ред. журн. «Сварочное производство».

15774. Мадатов Н. М. Перечень стандартов по сварочному производству. Сост. Н. М. Мадатов. Ч. 1. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 49—52.

15775. Мазур А. А., Греджук И. Ф. Решение задачи оптимальной концентрации сварочного производства отрасли. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 66—69.

15776. Макаров В. Н., Груздев Б. Л. Влияние внешнего магнитного поля на структуру и свойства соединений никелевых жаропрочных сплавов. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 72—73.

15777. Макарьин В. П., Бердичевский А. Е. Контактная машина МС-2006 для стыковой сварки медно-алюминиевых наконечников. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 42—43.

15778. Мансуров М. Я., Куншин Г. К. Манипулятор для механизации сварки сильфонов. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 73—74.

15779. Недосека А. Я. Влияние остаточных сварочных напряжений на изгиб тонких круглых пластин. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 37—40. Список лит.: 5 назв.

15780. Некоторые пути повышения производительности электрошлаковой сварки. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 16—17. Авт.: В. И. Авраменко, Б. Ф. Лебедев, В. И. Божко, Б. Б. Рубанович.

15781. Определение времени запаздывания возбуждения дугового разряда с термокатодом при пониженном давлении. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 9—12. Авт.: В. С. Гвоздецкий, Д. А. Дудко, В. Е. Складаревич, Л. М. Яринич.

15782. Особенности структуры и механических свойств соединений, выполненных электрошлаковой сваркой с применением порошкообразного присадочного металла. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 46—50. Авт.: Б. А. Смирнов, Б. Д. Малышев, И. И. Ивочкин и др.

15783. Оценка теплового состояния металла при точечной сварке с помощью ЭЦВМ. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 5—7. Авт.: А. А. Чакалев, М. Д. Серегин, Г. Д. Леснин, Г. П. Царьков.

15784. Патон Б. Е., Потапьевский А. Г. Виды процессов защитных газах стационарной и импульсной дугой (Обзор). — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 1—8. Список лит.: 15 назв.
15785. Половнев В. В. Двухдуговая газэлектрическая и ее сплавов неплавящимися электродами. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 17—19.
15786. Посулько В. В., Карачунский П. Ш. Повышение надежности полуавтомата А-825. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 43—44.
15787. Потапов Н. Н. Совместное влияние кислорода, серы и фосфора на пластичность и ударную вязкость металла шва при сварке низколегированных котельных сталей. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 31—32. Список лит.: 9 назв.
15788. Рабкин Д.-М., Псарас Г. Г., Довбищенко И. В. Теплоемкие электродного металла и жидкой ванны при сварке алюминия в смеси аргона с кислородом. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 70—72.
15789. Раевский Г. В. О прогнозах развития производства сварных конструкций. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 41—45.
15790. Разиков М. И., Прякин А. В., Рябов В. И. Свойства наплавленного металла типа ОН15К9М5ТЮ. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 27—28.
- Рогожина Т. В. Сварка трением в автомобилестроении. — См. 16686.
15791. Н. Н. Рыкалину — 70 лет. [Специалист в области сварки металлов]. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 78 с портр. Подписи: Ин-т электросварки им. Е. О. Патона, Редколлегия журн. «Автомат. сварка».
15792. Свариваемость в твердой фазе износостойких труднодеформируемых сталей с низкоуглеродистой сталью. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 16—19. Авт.: И. А. Рябцев, А. И. Головащук, Е. П. Кузнецов, И. И. Фрумин.
15793. Сварка металла после воздушно-плазменной резки. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 70. Авт.: А. Е. Аснис, Л. М. Гутман, Н. Д. Иванов и др.
15794. Сварка электрическим взрывом проводника. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 54—56. Авт.: А. П. Сорочинский, Б. Я. Конвишер, В. В. Рынденко, А. Ш. Черный.
15795. Семенов В. М., Гельман А. С., Рымкевич А. И. Температурный интервал хрупкости металла при электрошлаковой сварке. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 10—11.
15796. Сидорова М. Д. Специализированная выставка «Сварка-73». [Рига. Май 1973 г.] Ч. 1. — Сварочное производство, 1973, № 10 © с. 52—55.
15797. Смирнов Б. А., Барштейн А. Д. О выборе электродов для сварки деталей конструкций, покрытых алюминием. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 23—25.
15798. Спиридонов А. А. Исследование вибродугового процесса с помощью теории выборок. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 65—73.
15799. Столбов В. И., Осянкин Г. В. Свойства соединений тонких листов из алюминиевых сплавов при сварке трехфазной дугой. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 25—27.
15800. Структура и свойства околосшовной зоны при электрошлаковой сварке высокопрочного титанового сплава. — Автомат. сварка, 1973, № 9 © с. 20—23. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Ф. Грабин, Ю. К. Новиков, С. М. Гуревич и др.

15801. Техничко-экономическое обоснование выбора конструкционных материалов сварных узлов пигментной установки. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 35—36. Авт.: Г. С. Кузьмин, Л. М. Воловик, С. Н. Бажин и др.

15802. Трущенко А. А. Размеры пор в сварных швах на стали. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 62—65.

15803. Ультразвуковая сварка алюминиевых проводников с напыленными пленками. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 57—59. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. А. Грачев, В. М. Недосуг, М.-Р. М. Бурбело, В. А. Грабенко.

15804. Формирование соединения оловянной бронзы со сталью при сварке в твердо-жидком состоянии. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 24—27. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. С. Несмих, Ю. Б. Малевский, И. Я. Дзыкович, Г. Н. Гордань.

15805. Четверо Н. А. Ударная конденсаторная сварка шпилек и штифтов. (Обзор литературы). — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 51—53. Список лит.: 12 назв.

15806. Чернышов Г. Г., Данилов В. А. Расчет режима сварки импульсной дугой. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 13—15.

15807. Шиганов И. Н., Комаров М. А. Электронно-лучевая сварка сплава системы алюминий — бериллий — магний. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 11—14.

15808. Шгрикман М. М. Изучение параметров процесса сварки в среде защитных газов плавящимся электродом без разделки кромок. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 19—21. Список лит.: 7 назв.

15809. Якуба В. И. Флюсовая подушка для автоматической сварки внутренних кольцевых стыков обечаек. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 39.

### 16.7.8 Производство и ремонт металлических изделий

15810. Айзенштейн М. Д., Зеленьяк П. П., Каширина Л. К. Совершенствование системы планирования на метизном заводе [Дружков. метизный з-д. Донецкая обл.] — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 839—841.

15811. Семенов А. И., Максимовский В. А. Прочностные свойства и релаксация напряжений стабилизированных арматурных канатов. — Сталь, 1973, № 9 ©, с. 856—859. Список лит.: 9 назв.

### 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

#### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

15812. Александров В. Н. Определение долговечности и работоспособности упрощенных шарикоподшипников. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 33—34.

15813. Арифходжаев С. А. Синтез на ЭВМ пространственного пятизвенного кривошипно-коромыслового механизма общего вида. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 17—19. Рез. на узб. яз.

15814. Бабенкова Э. В. Методика определения коэффициентов формы зуба зубчатых колес поляризационно-оптическим методом. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 3—7.

15815. Бабенкова Э. В., Френкель И. Н. Исследование изгибных напряжений внутренних зубьев в связи со стандартизацией методов расчета зубчатых передач. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. центра по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 8—21.

15816. Блудов В. С., Переверзев Ю. В., Плахотников В. И. Об одном методе расчета страховых запасов комплектующих изделий в массовом сборочном производстве. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 577—580.

15817. Большаков В. С., Ничипорук Э. Н. Влияние зазоров шлицевого соединения на работу зубчатой передачи. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 87—95.

15818. Большов В. А., Тимофеев П. В. Обоснование синергетического эффекта [смазочно-охлаждающих жидкостей]. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 525—531.

15819. Васильева Т. Б., Воробьева И. А., Проскуряков В. А. Использование принципов унификации и агрегатирования при создании семейства машин. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 39—44.

15820. Гаврилов Н. П. Расчет подвижных шлицевых соединений зубчатых колес. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 82—86.

15821. Гиренко П. Расширение и реконструкция машиностроительных предприятий. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 2—4.

15822. Голего Н. Н., Кульгавый Э. А. Устройство для исследования трения и износа при низких температурах в вакууме. — Приборы и техника эксперимента, 1973, № 4 ©, с. 240—241.

15823. Горобец В. И., Горобец Л. Ж. Выбор энергоносителя струйной мельницы. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 179—181. Список лит.: 6 назв.

15824. Долгополов В. В. Использование фотоупругости при стандартизации методов расчета деталей машин на прочность. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 65—71. Список лит.: 5 назв.

15825. Долгополов В. В., Рафалович Л. Б. Методика поляризационно-оптических исследований распределения нагрузок по телам качения в деформированных гибких подшипниках волновых передач. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 72—78. Список лит.: 7 назв.

15826. Дольник Е. С. Определение динамических характеристик ударно-вращательного механизма (к вопросу разработки параметрического ряда электрогайковертов). — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 79—91. Список лит.: 12 назв.

15827. Дунаев П. Ф., Воробьева И. А. Теоретическое исследование кинематики и несущей способности эксцентриковой передачи. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 92—105. Список лит.: 5 назв.

15828. Запись и кодирование информации в автоматизированной информационно-справочной системе (на примере массива по машиностроению). — Вычислит. техника в машиностроении, 1973, дек., с. 67—72. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. С. Яковинин, Н. А. Ярмош, И. Л. Лубенникова, В. К. Гончарова.

15829. Зозулевич Д. М., Щекотин В. А. Программное обеспечение полуавтоматического ввода в ЭЦВМ чертежей машиностроительных деталей. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 135—144. Список лит.: 7 назв.
15830. Зуншайн М. Б., Кувшинский В. В. Оценка эксплуатационной надежности автоматических линий. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 116—121.
15831. Какабадзе А. Я. Определение жесткости механических генераторов волн волновой зубчатой передачи. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 113—122. Список лит.: 17 назв.
15832. Козюменко В. Ф., Слинков В. Е. Влияние конструктивных параметров уплотняющей зоны шестеренчатого насоса на результирующие усилия. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 8—14.
15833. Коровин А. К. Анализ возможностей уменьшения размеров гидравлических силовых цилиндров. [К использованию в машиностроении]. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 81—84.
15834. Левин Г. М., Лившиц Э. Г., Придухо В. Т. К построению операционной модели многоступенчатых цилиндрических зубчатых передач. — Вычислит. техника в машиностроении, 1972, сент., с. 103—111. Список лит.: 15 назв.
15835. Леонтьев И. А. Технологичность конструкций машин. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 131—137. Список лит.: 6 назв.
15836. Мосталыгин Г. П., Семакин А. И. Эксплуатационные показатели накатанных шестерен. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 51—59.
15837. Нурханов Ш. С. Оценка надежности динамической системы трансмиссии методом статистической динамики. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 144—157. Список лит.: 5 назв.
15838. Павлова И. Г. Методика экспериментального исследования упругих перемещений гибких колес волновых передач. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 158—161. Список лит.: 5 назв.
15839. Синкевич Ю. Б. К анализу напряженного состояния гибкого колеса-кольца зубчатой волновой передачи. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 182—194. Список лит.: 9 назв.
15840. Смирнова А. В. К вопросу об оценке надежности деталей машин, находящихся под действием нестационарных случайных режимов нагружения. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 195—202. Список лит.: 7 назв.
15841. Соколов А. Н. Некоторые вопросы постановки задач динамического расчета машин. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 203—207. Список лит.: 6 назв.
15842. Тимофеев П. В. Анализ смазочного действия СОЖ с позиций молекулярно-деформационной теории трения. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 512—519. Список лит.: 6 назв.
15843. Тимофеев П. В. Направления совершенствования СОЖ и обоснование их практическими тенденциями. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 242—248.

15844. Толмачевский Н. Н., Пономарев В. П. Исследование взаимности конструкций и точности изготовления тяжело нагруженных цилиндрических зубчатых колес. — Труды Уральского политехн. ин-та, 1972, вып. 20, с. 60—64.

15845. Шоломов Н. М. Исследование напряженного состояния промежуточных зубчатых колес с тонким ободом. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7, с. 222—240. Список лит.: 8 назв.

### 16.8.3 Приборостроение

15846. Авдеева А. Ф., Валеев В. Г., Кричевский Е. С. Применение варикапов для повышения чувствительности емкостных влагомеров. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8, с. 139—142.

15847. Заец Н. И. Прибор для проверки работоспособности магнитных усилителей типа УМД. — Электр. станции, 1973, № 10, с. 84—85.

15848. Зинкевич О. С., Шумский М. П. Винтообразная манометрическая пружина. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 81—83.

15849. О некоторых результатах разработки лабораторного стенда для исследования дозиметрических свойств термолюминесцентных стеклянных дозиметров. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та опт.-физ. измерений. Сер. В. Приборы эксперим. физики, 1973, вып. 2, с. 235—249. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. А. Акатов, А. П. Бауман, Ю. П. Головапов и др.

15850. Павлов В. А. О влиянии крутящего момента гиromотора на динамику гироскопа. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 65—68.

15851. Пахомов И. И., Шикуть А. В. Анализ результатов расчета двухкомпонентных панкратических систем с линейной связью между перемещениями компонентов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 94—97.

15852. Рыбаков В. И. Исследование передачи, составленной из навитого проволочного червяка и косозубого эвольвентного колеса. [К применению в приборостроении]. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 75—80.

15853. Соколов Г. А., Беляев Д. В., Обновленский П. А. Тепловой расходомер с применением полупроводниковых терморезисторов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 98—101.

15854. Хашин Ю. А., Яхимович В. А. К анализу условий сопряжения деталей приборов методом вибрационной сборки. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 109—113.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

15855. Заика П. М., Мазнев Г. Е. Влияние угла взаимного расположения дебалансов вибратора на процесс движения частицы по фрикционной плоскости вибрационного сепаратора. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 460—466.

15856. Заика П. М., Мазоренко Д. И. К вопросу динамического и кинематического исследования вибрационно-центровых сепараторов и виброцентрифуг с инерционными дебалансами. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 449—453.

15857. Заика П. М., Милютин С. И. Исследование кинематики про странственного вибростата с прямоугольным коробом. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 151—161.

15858. Иовенко Э. Н. О разработке приборов автоматического анали за воздуха [в помещениях химических производств]. — Безопасность тру да в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 44—46.

15859. К оценке уровня автоматизации производственных процессов [химических предприятий]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехи. ин-та, 1971, № 41, с. 101—106. Авт.: Ю. Л. Муромцев, И. С. Злобина, В. В. Ложкин и др.

15860. Мазоренко Д. И. Динамическое и кинематическое исследование виброаппаратно-центробежного сепаратора. — Науч. труды Харьк. ин-та ме ханизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 498—505.

#### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

15861. Орлов В. Н. Способы вскрытия барабана с карбидом каль ция. — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 55—56.

15862. Франтасьев Н. А., Щеголев В. И., Мужжавлев К. Д. Обезво живание кристаллогидратов хлористого магния. — Изв. вузов. Цвет. ме таллургия, 1973, № 4 ©, с. 47—50. Список лит.: 5 назв.

#### 16.10.5 Силикатные производства

15833. Гельфанд Я. Е., Ицкович Э. Л., Первозванский А. А. Система оптимального управления химико-технологическим производством на при мере цементного завода. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 928—936. Список лит.: 5 назв.

#### 16.10.6 Технология топлива

15864. Багирзаде Ф. М., Буряковский Л. А., Кулиев А. Д. Номограм мы зависимости плотности нефтей от их состава. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 21—24.

15865. Сафонова Г. И., Булекова Л. М. Методика изучения индиви дуального состава высокомолекулярных n-парафинов нефтей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112 ©, с. 142—146 с табл. Список лит.: 8 назв.

15866. Физико-химические и структурные превращения в высокозоль ном каменном угле при нагревании. — Труды Хим.-металлург. ин-та АН КазССР, 1973, т. 21 ©, с. 69—76. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. В. Медведев, В. Г. Руина, Л. Н. Никольская и др.

#### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

15867. Амиркулиев Г. Д. Из истории производства естественных кра сителей в Азербайджане в XIX веке. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 108—111. Список лит.: 14 назв. Рез. на азерб. яз.

15868. Васин Ю. М. Метод производственного контроля твердости ла кокрасочных покрытий. — ДЕРЕВОобрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 1—3.

Космачевский Б. П. Исследование лакокрасочных покрытий на осно ве фенольной и алкидной смол, модифицированных раскислительными мас лами. — См. 15974.

15869. Получение диэтилоксалата из продуктов окисления угля. Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 57—58. Авт.: Ш. Сарымсаков, А. М. Джундубаев, В. И. Можаяева, Р. П. Королева.

#### 16.10.8 Каучук и резина

15870. Бородин И. П., Хазанович Т. Н. Статистический вывод уравнений вязкоэластичности каучукоподобных полимеров при больших удлинениях. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 19, № 9 ©, с. 2121—2127. Список лит.: 11 назв.

15871. Исследование термоокислительного старения полиорганосилоксановых эластомеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 658—662. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Л. Коварский, С. М. Межиковский, Р. М. Асеева и др.

15872. Махлис Ф. А., Губанова Г. Г., Попова В. М. Изменение структуры бутадиеннитрильных и фторкаучуков при  $\gamma$ -облучении. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 19, № 9 ©, с. 1995—2002. Список лит.: 5 назв.

15873. Ольхов Ю. А., Батулин С. М., Энтелис С. Г. О влиянии реакционной способности гидроксилосодержащих реагентов на свойства спшитых полиэфируретановых эластомеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2058—2062. Список лит.: 12 назв.

15874. Формирование микрогетерогенной сетки и свойства вулканизатов бутадиенмилстирольного каучука с метакрилатом магния. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2075—2081. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. Ф. Солдатов, А. А. Донцов, Т. Г. Казаринская, Б. А. Догадкин.

15875. Хачатрян П. М., Цукерман Я. Н. Определение механических характеристик резин при динамическом нагружении. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, 26, № 4, с. 77—86. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

#### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

15876. Арутюнян Р. Е. Производство липких лент на основе полиэтилентерефталата. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 59—61.

15877. Влияние температуры формирования контакта на прочность комбинированных пленочных материалов с промежуточным клеевым слоем. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 57—59. Авт.: Н. М. Дворецкая, Т. А. Иваненко, О. П. Мурашова и др.

15878. Гиневич Г. И., Шустерман З. Г., Васильев З. В. Переработка отходов производства изделий из фторлона-4. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 72.

15879. Двухосноориентированная шероховатая пленка из сплавов полимеров ПЭТФ+ПП. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 50—52. Авт.: С. В. Власов, Г. В. Сагалаев, Ю. М. Филатов и др.

15880. Зависимость прочности от ориентационной вытяжки гидратцеллюлозных волокон. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 694—698. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. В. Михайлов, Т. А. Белоусова, В. А. Платонов.

15881. Зайцев К. И. Механизм образования соединений при контактной сварке термопластов оплавлением. — Автомат. сварка, 1973, № 9 ©, с. 28—31. Список лит.: 9 назв.

15882. Захаров В. С., Иванов В. И. Изготовление и эксплуатация пресс-форм с металлополимерными формообразующими элементами. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 74—76. Список лит.: 7 назв.

15883. Захаров В. С., Шкляров А. Ю., Косяковский В. А. Перспективы применения способа литья по пенополистироловым моделям для изготовления нормализованных элементов технологической оснастки. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 73—74.

15884. Ильин С. Н., Андреева А. М. Свойства ориентированных ПВХ-пленок. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 52—54.

15885. Исследование анизотропии прочностных свойств ориентированного полистирола. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 670—674. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. Я. Гольдман, Э. Э. Ярцева, В. А. Обухович, Б. И. Сажин.

15886. Исследование высоконаполненных полиорганосилоксанов. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 34—35. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. С. Акутин, В. С. Осипчик, Е. Д. Лебедева, Н. Н. Тихочов.

15887. Итинская Г. П., Котрелев В. Н., Шарпейкина Г. А. Улучшение перерабатываемости и эксплуатационных свойств поликарбоната. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 68—69. Список лит.: 7 назв.

15888. Калинин Э. Л. Основы автоматического управления производством по переработке пластических масс. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 17—20. Список лит.: 6 назв.

15889. Князева В. А. Технологическая аттестация непластифицированных литьевых композиций поливинилхлорида. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 46—48.

15890. Краснов Е. П., Толкачев Ю. А., Лавров Б. Б. Структура волокон из гомо- и сополиамидов, содержащих дифенилоксидные звенья. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2052—2057 с табл. Список лит.: 20 назв.

15891. Левина Т. Г. Основные направления развития технологии и оборудования для двухосноориентированных полимерных пленок из расплава. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 48—49.

15892. Липатов Ю. С., Привалко В. П., Шумский В. Ф. Исследование вязкости расплавов наполненных олигоэфиров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9 ©, с. 2106—2109. Список лит.: 15 назв.

15893. Металлизированные полимерные пленки, перспективы их применения и проблемы выпуска. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 54—57. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. Ф. Кнелъд, А. А. Трофимова, Н. С. Галкина, М. И. Федин.

15894. Модифицирование поливинилхлорида олигоэфиракрилами в процессе переработки. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 76—79. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. Н. Ильин, Ю. М. Николаева, Т. К. Шапошникова, Н. К. Барамбойм.

15895. Мытарев В. К., Волков С. С. Влияние параметров ультразвуковой сварочной системы на процесс образования швов и производительность процесса при ультразвуковой шовной сварке полимерных пленок. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 39—44.

15896. Николаев А. Н., Розенфельд В. И. Перспективы совершенствования технологии производства изделий из реактопластов. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 30—35. Список лит.: 5 назв.

15897. Николай Васильевич Михайлов. [Специалист в области химии полимеров. 1905—1973]. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9, ©, с. 2164 с портр.

15898. О течении терморепрессивных материалов. — Пласт. массы, 1973, № 10 ©, с. 39—41. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. С. Акутин, Г. В. Виноградов, Н. В. Афанасьев и др.

15899. Основные направления перспективного развития промышленности переработки пластических масс. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 3—6. Авт.: К. Ф. Кнелъц, В. В. Абрамов, Г. И. Шапиро, М. Ф. Яковлев.
15900. Особенности переработки термостойких термопластов арилатов. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 65—67. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. М. Будницкий, В. В. Коршак, М. Л. Кербер и др.
15901. Панина Н. И., Аверьянова В. М., Зеленев Ю. В. Дифференциально-термический анализ процесса плавления студней ацетата целлюлозы — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 9, с. 655—657. Список лит.: 10 назв.
15902. Переработка поли-4-метилпентена-1. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 63—64. Авт.: Е. А. Соколова, И. И. Вавилова, А. И. Кривоносов и др.
15903. Переработка сополимеров этилен + винилацетат. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 62—63. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. В. Палей, А. И. Кривоносов, Ф. И. Дунтов, Е. А. Соколова.
15904. Полимеры и сополимеры дивинилфосфинатов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9, с. 2070—2074. Список лит.: 9 назв. Авт.: Я. А. Левин, Р. И. Пыркин, Т. А. Ягфарова, А. А. Усольцова.
15905. Структурно-химическое модифицирование полиэтилена высокой плотности в процессе переработки. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 79—80. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. Г. Муджири, Т. И. Соколова, М. Л. Кербер, Г. В. Юскина.
15906. Качук Б. В., Марусий Н. Я., Лаурс Е. П. Образование тонких оловоорганических полимерных пленок под действием тлеющего разряда и изучение их свойств. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1973, т. 15, № 9, с. 2046—2051. Список лит.: 18 назв.
15907. Тростянская Е. Б., Михайлин Ю. А., Баранов Ю. Н. Изделия из полиимидопластов на основе отверждающихся олигоимидов. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 36—39. Список лит.: 8 назв.
15908. Усадка изделий из термопластов во времени. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 45—46. Авт.: Г. Ф. Никольская, А. М. Никольской, М. П. Шапенков, И. С. Рыбаков.
15909. Формование в твердой фазе — новый способ переработки полимерных материалов. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 25—29. Список лит.: 10 назв. Авт.: К. Ф. Кнелъц, А. А. Пешехонов, А. И. Леонов и др.
15910. Шапиро Г. И., Каган Д. Ф. Инженерная оценка длительной прочности конструкционных термопластов. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 70—72. Список лит.: 12 назв.
15911. Школьник А. И., Розенфельд В. И., Масленников И. М. Методические основы выбора прессового оборудования с помощью ЭЦВМ. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 20—24. Список лит.: 5 назв.
15912. Эппель П. Я., Синюхина А. А. Основные направления развития производства изделий методом литья под давлением. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 42—44.
15913. Юшкевич В. И., Рахлин И. В. Методы экономической оценки оборудования для переработки пластических масс в изделия. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 7—13.
15914. Яковлев М. Ф., Залогина Л. А., Чахалян З. Г. Совершенствование ценообразования, его роль в развитии промышленности переработки пластических масс и повышении эффективности производства. — Пласт. массы, 1973, № 10, с. 13—17.

15915. Дьяконов К. Ф., Курьянова Т. К. Влияние длительного хранения древесины, подвергавшейся нагреванию, на ее гигроскопичность. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 15.
15916. Хаджаева С. Г., Ушаков И. И. Химический состав древесины пихты, пораженной дереворазрушающими грибами. — *Бум. пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 4—5.

## 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

15917. Алмазное хонингование хромированных цилиндров мотопилы «Урал». — *Труды Уральского политехн. ин-та*, 1972, сб. 206, с. 47—50. Авт.: Ю. Б. Серебrenник, Р. Г. Кудояров, В. П. Державин и др.
15918. Алябьев В. И. Принципы оптимизации погрузочно-разгрузочных работ на лесных складах. — *Лесная пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 29—30.
15919. Барулин В. И., Завражнов А. М. Инерционно-пневматическая сепарация стружки при производстве древесностружечных плит. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 6—7.
15920. Блинов О. С. Ввод мощностей и эффективность капиталовложений [в лесозаготовительную отрасль]. — *Лесная пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 26—28.
15921. Вороницын К. И., Воевода Д. К., Гончаренко Н. Т. Пути комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ [лесозаготовительной промышленности]. — *Лесная пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 7—9.
15922. Гоманов А., Осипенко А. Испытываются моторные грейферы [для круглых лесоматериалов]. — *Лесная пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 15.
15923. Демидов Ю. М., Ринкявичус А. А. Охлаждение древесностружечных плит в камере кондиционирования. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 5—6.
15924. Думановский М. А., Гричанов Д. В. Из опыта эксплуатации канатных установок [при транспортировке древесины]. — *Лесная пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 23—24.
15925. Еще раз о камере ПАП-32. [По поводу статьи В. Г. Романова, В. В. Сергеева, В. А. Козлова и др. «Результаты испытаний бескалориферной лесосушильной камеры ПАП-32» в журн. «Деревообрабатывающая пром-сть», 1973, № 5]. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 11—12. Авт.: П. И. Тевис, В. А. Ананьев, В. М. Крюков, Д. М. Митин.
15926. Зорин В. П. Экономика переработки пластмасс в деревообрабатывающей промышленности. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 17—18.
15927. Иванкович А. С., Смирнов Б. Н. Влияние широкопрофильных шин [лесовозных автопоездов] на дорожную одежду. — *Лесная пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 25.
15928. Казаков Л. Г. Анализ травматизма на разгрузке лесовозного транспорта. — *Лесная пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 31—32.
15929. Карелин В. Н., Сентябов И. С., Беспрозванный В. И. Разработка лесосек на крутых склонах. — *Лесная пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 10—11.
15930. Карлинский З. И. Совершенствуется башенный кран [для погрузки лесоматериалов]. — *Лесная пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 17—18.
15931. Качанов Я. М. Из опыта организации хозрасчета в цехах древесноволокнистых плит. — *Деревообрабатывающая пром-сть*, 1973, № 10 ©, с. 16—17.

15932. Кокая Г. Г. Канатные установки в Ахметском леспромхозе. Лесная пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 19—20.
15933. Крайнов В. П. Успешно завершить подготовку [лесозаготовкой] к зиме. — Лесная пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 1—2.
15934. Леонович А. А., Горевой М. Р., Зданавичус Л. И. Опытнo-промышленное изготовление огнезащищенных древесноволокнистых плит. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 8—9.
15935. Линьков А. В., Швальбойм И. С. Двухэтажная лесопильная рама с безредукторным электроприводом. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 10—11.
15936. Львова Д. Е. Модернизация машины для клейки внутреннего короба с картонным донышком. [Спичечная ф-ка «Маяк»]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 26—27.
15937. Манолов А. Комплексная переработка древесины в Болгарии. [Статья из Болгарии]. — Лесная пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 28.
15938. Махетов В. Г. Сегодняшний день иркутских лесозаготовителей. — Лесная пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 3.
15939. Маятин А. А. Поштучное отделение листов шпона и фанеры в поточных линиях. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 13.
15940. Мирошник Н. Н., Калашник Н. Г. Многошпиндельный сверлильный станок для створок оконных блоков. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 28.
15941. Модин Н. А., Сыродаев Г. А. Исследование процесса фрезерования прессованной древесины березы комбинированным фрезерно-сверлильным инструментом. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 13—14.
15942. Новый материал для окантовки гоночных лыж. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 9—10. Авт.: К. А. Роценс, С. И. Пярн, Я. К. Гулбис и др.
15943. Петри В. Н., Кротов В. Г., Подойникова З. И. К вопросу об эффективности лесосушильных камер непрерывного действия. [По поводу статьи И. М. Сырова «Эффективность лесосушильных камер непрерывного действия для массовой сушки пиломатериалов» в журн. «Деревообрабатывающая пром-сть», 1973, № 4]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 12.
15944. Петров П. В., Зигельбойм С. Н. О некоторых свойствах карбамидно-поливинилацетатных клеев. [К применению при склеивании древесины]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 3—4.
15945. Померанцев М. М., Егоров В. П. Об оптимальном соотношении числа погрузчиков и лесовозных автопоездов. — Лесная пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 12—14.
15946. Романов К. К. Пакеторасформировочная установка. [К механизации разгрузочных работ в леспромхозах]. — Лесная пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 21—22.
15947. Рыщук Л. И. Использование шпона — рванины в производстве древесноволокнистых плит. [Бобруйск. фанерно-обрабатывающий комбинат]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 24—26.
15948. Скобей В. В., Журавлев Н. А., Щука И. С. Улучшена лебедка ТЛ-4 [для лесозаготовительных предприятий]. — Лесная пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 20—21.
15949. Смирнов Л. Ф., Камилов Ш. М., Хусанбаева Л. К. О выборе технических средств для внутрицехового управления. [Цех оконных блоков ДОКа № 1 Узгваллеспрома]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 19—21.

15950. Соколов А. В., Ладанов А. П. Модернизированный гидрогрей-фер [для транспортировки круглых лесоматериалов]. — Лесная пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 16—17.
15951. Сулинов В. И., Кучеров И. К., Степанов П. А. Настройка фуговальных станков. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 27.
15952. Таубер Б. А. Совершенствовать подъемно-транспортные машины для лесозаготовок. — Лесная пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 5—6.

#### 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

15953. Автоматизированная система управления промывкой целлюлозы. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 19—21. Авт.: В. И. Грубов, О. П. Голуб, В. И. Демьяненко и др.
15954. Бактерицидная бумага санитарно-гигиенического назначения. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 13. Авт.: М. В. Фролов, Н. Ю. Бондаренко, М. Г. Диклер, Г. П. Сивкин.
15955. Вишневская Н. С., Непенин Ю. Н. Отбелка сульфатной целлюлозы из лиственной древесины. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 3—4.
15956. Влияние материала гарнитуры на загрязнение [бумажной] массы. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 14—15. Авт.: В. Ф. Пашинский, П. П. Демин, Л. И. Семпокрьл и др.
15957. Волокна «винол» и их применение [в производстве технических видов бумаги]. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 6—7. Авт.: К. Е. Перепелкин, В. С. Смирнов, В. С. Дергачев, Я. М. Берман.
15958. Железникова А. Д., Максимова С. А. Бумагообразующие свойства целлюлозы из древесины березы. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 11—12. Список лит.: 5 назв.
15959. Исследование работы прессовой части картоноделательной машины. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 16—17. Авт.: Н. Е. Новиков, Ф. М. Бусыгин, И. С. Алешин и др.
15960. Каганов В. Я., Ощепков Н. Т., Скрыль В. И. Система автоматического подъема температуры в варочном котле. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 22—23.
15961. Ким В. К. Глушители шума для отсасывающих валов [бумагоделательных машин. Из зарубеж. опыта]. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 15.
15962. Комаров Ф. П., Перминов Е. Д., Сергеева Л. Д. Температура хлорирования и качество целлюлозы. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 10—11.
15963. Кучер А. М. Контроль формы бомбированных каландровых валов. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 17—19.
15964. Любарец П. Т. Влияние физико-механических показателей мешочной бумаги на прочность мешков. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 8—9.
15965. Мясников А. А. План социального развития объединения «Эстонбумпром». — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 23—24.
15966. Потапенко А. П. На стройках [целлюлозно-бумажной промышленности] в братской Болгарии. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 28—29.
15967. Реннхольм, Арви А. Р. Сокращение и улавливание выбросов, образующихся при выпарке щелока. [Статья из Финляндии]. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 26—28. В огл. авт.: А. Р. Реннхольм.
15968. Термомеханический метод Асплунда повышает качество древесной массы. [Из зарубеж. опыта]. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 30—31.

15969. Фляте Д. М., Грунин Ю. Б. Изучение взаимодействия воды с целлюлозой методом ядерной магнитной релаксации. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 1—3. Список лит.: 9 назв.

15970. Швецов Я. Н. Удешевлять производство деревянных пробков [для рулонов бумаги]. — Бум. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 24—25.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.1 Общие вопросы

15971. Каюмов Н. Показатели и уровень использования оборотных фондов легкой промышленности Таджикской ССР. — Сборник науч. трудов Тадж. ун-та. Кафедра «Финансы и кредит», 1972, вып. 2, с. 27—38.

### 16.12.3 Швейная промышленность

15972. Григорян Александр. Для всех и для каждого. [О работе Хабар. произв. швейного объединения «Восток»]. Очерк. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 104—111.

## 16.13 Пищевые производства

### 16.13.1 Общие вопросы

15973. Иванченко Э. И. Совершенствование ассортимента пищевых изделий. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 33—34.

15974. Космачевский Б. П. Исследование лакокрасочных покрытий на основе фенольной и алкидной смол, модифицированных растительными маслами. [Пищевая пром-сть]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 62—64.

15975. Нейгауз Г. М. План ускоренного пассивного эксперимента по определению статистических характеристик процессов массового производства [в пищевой промышленности]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 59—61.

15976. Трубников В. М., Канторович З. Е. Теоретическое обоснование подгибающих устройств пакетоделательных машин. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 36—38.

15977. Экспериментальное исследование гидравлической системы гомогенизатора. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 29—35. Авт.: М. У. Кацнельсон, Ю. Н. Кузьмин, А. А. Мухин и др.

### 16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность.

#### Хлебопекарное производство. Макаaronное производство

15978. Бункерный тестоприготовительный агрегат с валковым дозатором опары. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 29—30. Авт.: Н. Ф. Гатилин, А. Г. Гинзбург, А. Р. Утешев, В. М. Квасинков.

15979. Вирич Л. Я., Ефимова С. Н. О качестве сдобных изделий. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 8—9.

15980. Гавриленков А. М. Расчет использования емкости секционных бродильных аппаратов тестоприготовительных агрегатов. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 33.

15981. Георгиади Г. Г. Внедрение новой техники и прогрессивной технологии — основной фактор повышения производительности труда [в хлебопекарной промышленности]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 24—26.

15982. Зайцев А. Л., Никольский М. И. О показателях экономической эффективности использования основных фондов в хлебопекарной промышленности. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 22—24.

15983. Зинченко В. Ф., Кичибекев К. Б., Томко И. А. Бестарное хранение суточного запаса муки в цехе. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 40—42.

15984. Лейкин А. Я. К вопросу движения двухфазного потока при аэрошелушении зерна. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33. с. 55—58. Список лит.: 5 назв.

15985. Лунин О. Г., Селягин В. Е., Некрутман С. В. Исследование режимов выпечки хлеба в электромагнитном поле сверхвысокой частоты. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 31—33.

15986. Плешков А. И., Новиков В. В. Гидродинамика псевдооживленного слоя короткорезанных макаронных изделий. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 17—20.

15987. Рябов О. А., Соколов А. И., Эткина С. Я. Условия формирования узбекских лепешек. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 6—7.

### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

15988. Бобылев В. С., Сундуков А. Н. Динамика вязкости яичного меланжа и его фракций при механическом и тепловом воздействии на их структуру. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 115—121. Список лит.: 6 назв.

15989. Изучение условий замораживания яичного меланжа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 45—57. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. А. Подлегаев, Г. М. Сарычева, Т. М. Қарих, А. М. Сивачева.

15990. Камовников Б. П., Яушева Э. Ф. Равновесное влагосодержание [яичных] продуктов сублимационной сушки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 39—44. Список лит.: 6 назв.

15991. Камовников Б. П., Яушева Э. Ф., Котляревская К. Н. Исследование теплопроводности сырья сублимационной сушки (замороженных яйцепродуктов). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 35—38.

15992. Карамзин В. А. Линии раздела в межтарелочных потоках барабана жидкостного сепаратора [в молочной промышленности]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 3—8.

Карюкина К. И., Кобзева А. М. Основные принципы кооперирования птицеводческих хозяйств с предприятиями материально-технического обеспечения, переработки и сбыта продукции. — См. 16509.

15993. Качественная характеристика сухого яичного белка и желтка при разработке ОСТА. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 102—114. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. А. Подлегаев, Т. Ф. Минакова, Т. В. Прокофьева и др.

15994. Корчак Е. К. Влияние способа обезвоживания на качество яичного белка. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 30—34. Список лит.: 5 назв.

15995. Механизированный цех по производству яйцепродуктов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 14—16. Авт.: Н. А. Буланов, С. И. Лебедев, Н. И. Сибирякова и др.

15996. Новые виды яичных продуктов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 133—141. Авт.: М. А. Подлегаев, Т. В. Прокофьева, Т. Ф. Минакова, В. С. Крайняя.

15997. Обработка яичной массы перед сушкой ферментами глюкозооксидазой и каталазой. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 20—29. Список лит.: 10 назв. Авт.: К. И. Лобзов, В. Г. Волик, В. К. Чупрасов и др.

15998. Определение каротиноидов в яйце методом фотометрии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 76—81. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. А. Подлегаев, Г. М. Сарычева, В. С. Крайняя, В. Н. Попков.

15999. Попков В. Н., Юнин А. Н., Подлегаев М. А. Определение количества токоферолов в яйцепродуктах методом амперометрического титрования. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 58—63. Список лит.: 7 назв.

16000. Савельев Ю. А., Буланова Т. П. Действие ионизирующего облучения на микрофлору яичного меланжа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 71—75. Список лит.: 9 назв.

16001. Савран Е. Г., Кузнецова В. В. Жирнокислотный состав куриных и перепелиных яиц. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 93—101. Список лит.: 17 назв.

16002. Сарычева Г. М., Подлегаев М. А. Влияние сублимационной и тепловой сушки на изменение азотистых веществ яичного меланжа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 127—132. Список лит.: 9 назв.

16003. Соотношение весовых частей яйца при производстве яйцепродуктов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 82—92. Авт.: М. А. Подлегаев, Г. М. Сарычева, В. С. Крайняя, В. Н. Попков.

16004. Тепло- и массоперенос в процессе сушки яичного белка в виброкипящем слое инертного материала. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 19—28. Список лит.: 14 назв. Авт.: М. А. Бейлин, А. П. Рысин, А. С. Гинзбург, В. Б. Самарин.

16005. Цариков Н. Н. Электронно-оптическое устройство для автоматической индикации недоброкачественных яиц (с кровяными включениями, «красюк» и «болтун»). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 17—19.

16006. Шумков Е. Г., Чернышов А. В. Основные направления в развитии производства яйцепродуктов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 3—13.

16007. Юнин А. Н., Подлегаев М. А., Попков В. Н. Исследование влияния радуризации на структуру макромолекул белков яичного меланжа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 64—70. Список лит.: 7 назв.

#### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и приностей

16008. Мулярец М. А. Используем нестандартные плоды. [Технол. процесс переработки сырья. Запорож. обл.] — Садоводство, 1973, № 10 с. 23.

## 16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность



16009. Бузина Г. В., Парфененко В. В. Применение яблочного пектина на производстве Бендерского консервного объединения в кондитерской промышленности. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 13—14.

16010. Исследования в производственных условиях комбикормового пресса-гранулятора марки ДГ при работе на свекловичном жоме. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 14—18. Авт.: М. У. Кацнельсон, Ю. Ю. Дербенев, М. А. Павловский и др.

16011. К определению крошимости (прочности) брикетов сушеного свекловичного жома. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 9—13. Авт.: Ю. Ю. Дербенев, Б. М. Сергеев, М. У. Кацнельсон, С. В. Лебедева.

16012. Купченко В. А. Проект механизированного склада готовой продукции для кондитерских фабрик. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 34—38.

16013. Маршалкин Г. А., Таланова В. И. Массообмен при производстве ликерных конфет поточным способом. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 9—10.

16014. Термическая обработка семян кунжута в вихревой сушилке. [К применению в кондитерской пром-сти]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 15—17. Авт.: Э. Д. Кибрик, В. Н. Повстяная, В. Н. Никифорова и др.

16015. Троепольская Т. Г., Зубченко А. В. Разделение продуктов реверсии глюкозы [в условиях кондитерского производства]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 11—12.

16016. Физико-химическое исследование состава накипи в теплообменных аппаратах сахарного производства. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 33, с. 45—52. Авт.: И. М. Федоткин, Н. И. Осейко, А. Т. Богорош, Ю. А. Копылов.

## 16.13.7 Бродильные производства

16017. Александру Акимовичу Ашкинузи — 75 лет. [Специалист в области спиртовой пром-сти]. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 38—39 с портр.

16018. Ануфриев В. В., Шишацкий Ю. И. Продолжительность сушки хлебопекарных дрожжей в конвективных сушильных установках. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 20—21.

16019. Брагоректификационная установка системы КТИПП. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 13—16. Авт.: П. С. Цыганков, Ю. Д. Слива, В. А. Носенко, М. П. Мыльк.

16020. Грановский Я. Д. Приборы контроля и регулирования процессов ферментации в дрожжевом производстве. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 43—45.

16021. Даниляк Н. И., Подольская Н. М. Использование резервов при производстве пекарских дрожжей на спиртовых заводах. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 33—34.

16022. Исследование взаимосвязи параметров ячменя и солода. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 43—46. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Сливко, П. И. Телис, Г. Ф. Ипатова, В. Е. Самойлова.

16023. Концентрирование культуральной жидкости спирта методом многоступенчатого вымораживания. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 40—42. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Веселов, В. П. Гайденко, М. Г. Виноградов, И. П. Уваров.

16024. Лабораторная установка для непрерывного метанового брожения. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 23—25. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Скирстымонский, Ю. М. Кравец, М. И. Кошель, Ю. А. Каранов.

16025. Мельник Н. Ф., Подгаец А. С. Заводы Винницкого спирто-треста в 3-м, решающем году пятилетки. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 2—4.

16026. Михальский Л. С. Максимально использовать резервы повышения эффективности производства. [Караван. спиртозавод]. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 29—30.

16027. Нахманович Б. М., Яровенко В. Л. Кинетика осахаривания и непрерывного спиртового брожения крахмалистых сред в многоступенчатых системах. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 7—10.

16028. Нейман Г. Г., Асенова Э. К. Прибор для определения подъемной силы дрожжей. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 9 ©, с. 38—40.

16029. Очистка сточных вод зерно-картофельных спиртовых заводов. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 18—21. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. О. Ботук, Н. Г. Дмитриевский, Л. К. Крыжановский и др.

16030. Перслыгин В. М., Ремизов Г. П. Об оптимальном положении питательной тарелки элюационной колонны. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 10—13. Список лит.: 5 назв.

16031. Пищулин И. И. Производство сухого концентрата пивного сусла. [Елецкий пив-безалкогольный з-д]. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 31.

16032. Применение метилцеллюлозного клея в ликеро-водочной промышленности. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 16—18. Авт.: И. И. Бурачевский, Ф. Е. Болотина, Л. А. Шарапова и др.

16033. Раппопорт Б. А. Увеличение обрабатываемости варочных порядков пивоваренных заводов. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 26—27.

16034. Сенькин Е. Г. Профилактика пожаров на спиртовых и ликеро-водочных заводах. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 35—37.

16035. Терещенко В. Н. Некоторые конструктивные изменения аппаратов и механизмов цеха сухих кормовых дрожжей. [Дон. спиртозавод]. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 27—29.

16036. Файнберг С. Е. Из опыта работы по ремонту оборудования. [Черновиц. произв. спиртовое объединение]. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 32.

16037. Чопик В. И., Захаров К. П., Гербут А. Я. Определение критической температуры и критической влажности при сушке бардяного жома. — Ферментная и спиртовая пром-сть, 1973, № 7 ©, с. 21—23.

## 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 17.1 Общие вопросы

16038. Антоненко Л. А. Вопросы повышения эффективности управленческого труда в совхозах. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 29—34.

16039. **Бабков Г. А.** Вопросы совершенствования анализа и планирования сельскохозяйственного производства. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 344—350.
16040. **Белоусенко Г. Ф.** Расчетные цены в аграрно-промышленных объединениях. — Финансы СССР, 1973, № 10 ©, с. 29—34.
16041. **Беляев Д. Е., Новицкая Н. И.** Трудовые ресурсы и их использование в колхозах Харьковской области. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 101—107.
16042. **Билоусько В. С.** Состояние и совершенствование механизированной обработки экономической информации в сельскохозяйственных предприятиях Харьковской области. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 119—122.
16043. **Бондарев О.** Интенсификация — гарантия успеха. [Тамб. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 24—25.
16044. **Каракуца Н. Л., Лысенко С. Ф.** Возможности и темпы преобразования экономики совхоза. [Совхоз им. Щорса. Харьк. обл.] — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 86—90.
16045. **Луценко Е. М.** Углубление специализации — путь к дальнейшему повышению производительности труда и рентабельности сельскохозяйственного производства. (Об опыте углубления специализации производства в колхозах Харьк. обл.) — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 64—68.
16046. **Лысенко С. Ф.** Резервы производства продукции и снижения ее себестоимости. [Опыт совхоза «Лебежанский». Харьк. обл.] — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 35—42.
16047. **Макоев К.** Некоторые проблемы завершения перевода совхозов на полный хозяйственный расчет. — Сборник науч. трудов Тадж. ун-та. Кафедра «Финансы и кредит», 1972, вып. 2, с. 77—86.
16048. **Наумов Ю. Ф.** Опыт внедрения внутрихозяйственного расчета в колхозах Троицкого района Ворошиловградской области. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 82—85.
16049. **Наумов Ю. Ф.** Сельское хозяйство Троицкого района Ворошиловградской области и перспективы его развития. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 98—100.
16050. **Пивторак А.** Специализация отраслей — залог успеха. [Совхоз «Тарасовский». Киев. обл.] — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 4—5.
16051. **Сабиров У.** Состав и структура оборотных средств [колхозов] и характеристика их элементов. — Сборник науч. трудов Тадж. ун-та. Кафедра «Финансы и кредит», 1972, вып. 2, с. 96—102.
16052. **Сабиров У.** Формирование оборотных средств колхозов. — Сборник науч. трудов Тадж. ун-та. Кафедра «Финансы и кредит», 1972, вып. 2, с. 87—95.
16053. **Свирелова Т. В.** Сельское хозяйство Ставропольского края на подъеме. (1953—1958). По материалам науч. экспедиции. — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 140—147. Библиогр. ссылки в тексте.
16054. **Телешек К. Г.** Основные вопросы плана социально-экономического развития коллективов сельскохозяйственных предприятий. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 3—7.
16055. **Хамидов Х.** Совершенствование финансовых взаимоотношений совхозов с государственным бюджетом в условиях полного хозрасчета. — Сборник науч. трудов Тадж. ун-та. Кафедра «Финансы и кредит», 1972, вып. 2, с. 66—76.

16056. Цапенко Ю. Г., Беляцкий С. Д. Некоторые вопросы улучшения использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Харьковской области. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 56—63.

16057. Чепелев В. У. О соотношении элементов и системы в структуре сельскохозяйственного предприятия. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 117—118.

16058. Шиян В. И. К методологии определения эффективности сельскохозяйственного производства. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 43—55.

16059. Шиян В. И. Структурные сдвиги и эффективность производства в колхозах Харьковской области. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 8—15. В огл. авт.: И. В. [!] Шиян.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

16060. Агафонов Н. И. Обоснование методики расчета производственной мощности стационарных сельскохозяйственных предприятий технического обслуживания. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 96—101.

16061. Болотов А. С., Чупринин Н. И. Целесообразные пределы изменения скоростного режима агрегата. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 68—75.

16062. Бурьянов А. И. Расчет производительности транспортных средств на перевозках сельскохозяйственных грузов. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 361—365.

16063. Гончаренко И. Г., Ятченко С. В. Использование основных средств производства мастерскими районных объединений и отделений «Сельхозтехника» Харьковской области. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 227—232.

16064. Дворовенко Г. П., Колышкин В. И. Об оптимальном расположении навесной машины на раме самоходного шасси класса 0,6 тонны. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 297—309. Список лит.: 6 назв.

16065. Залесский М. Г., Щербина А. Д. Теоретическое обоснование одного из способов определения динамического дисбаланса роторов [с.-х. машин] без их разгона. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 282—285.

16066. Иохелес Ф. Я., Иващенко Г. А. К вопросу обрабатываемости точением наплавленных при ремонте деталей тракторов и с.-х. машин электродуговой сваркой под слоем флюса. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 258—263.

16067. Исследование режимов работы колесного трактора класса 1,4 т на основных видах сельскохозяйственных работ. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 636—643. Авт.: Л. С. Приходько, В. В. Латышева, О. П. Возненко, Ю. И. Семенов.

16068. Котляров В. В., Мелешик Н. Н. Исследования энергетического баланса МТА в первой фазе разгона. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 76—81.

16069. Краснов В. С., Дьячков В. Н. Применение методов ионизации и электризации в процессах сельскохозяйственного производства. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 44—45.

16070. Ленивкина О. С., Иохелес Ф. Я. К вопросу обрабатываемости точением деталей тракторов, автомобилей и с.-х. машин, наплавленных вибродуговой наплавкой. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 554—560.

16071. Мещеряков В. А. Некоторые особенности динамики прямолинейного движения несимметричных прицепных [с.-х.] машин. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 224—233.

16072. Митасов Г. К. Издержки обращения торговых баз «Сельхозтехника» и пути их снижения. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 351—356.

16073. Пустоветов В. Н. Определение объема перевозок для расчета структуры транспортных средств [с.-х. предприятий]. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 357—360.

16074. Пысин Н. Е. Роль оборотных фондов в улучшении использования сельскохозяйственной техники в колхозах. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 581—588.

16075. Сисюкин Ю. М., Козюменко В. Ф. Оценка долговечности работы насосов гидросистемы сельскохозяйственных тракторов. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 3—7.

16076. Токарев Н. А. К определению жесткости упругой связи в машинно-тракторном агрегате. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 62—67.

16077. Фортуна В. И. Устойчивость движения трактора как ведущего звена машинно-тракторного агрегата. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 54—61. Список лит.: 7 назв.

16078. Чукурс Я. Рукава высокого давления в сельскохозяйственной технике. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 21—25. В огл. авт.: Я. Чукур [!]

16079. Ятченко С. В., Педченко И. Ф. Характер и размер износа деталей клапанной группы [тракторных] двигателей СМД-14, поступивших в ремонт. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 589—598. Список лит.: 6 назв.

### 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

16080. Автухов И. В., Лесничий Л. К. Влияние воздушного потока на работу пневматического распределителя минеральных удобрений. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 264—268.

16081. Автухов И. В., Лесничий Л. К. Влияние некоторых факторов на качество распределения минеральных удобрений пневматическими устройствами. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 269—274.

16082. Алымбаева Р. Д. Внутрипопуляционная изменчивость почвенных микроорганизмов. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 20—21.

16083. Бабаев М. П. Качественный состав поливных вод и ирригационных наносов оросительной сети Карабахской степи. — Изв. АН

АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 48—53. Список лит.: 5 назв. Рез/ на азерб. яз.

16084. Геворков Р. Л. Экономическая эффективность внесения удобрений в спецхозах Харьковской области. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 114—116.

16085. Гегманец А. Я. Динамика подвижных форм азота в обыкновенном черноземе в связи с применением удобрений. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 14—18. Список лит.: 11 назв.

16086. Ельников И. И. О географических закономерностях эффективности удобрений в зоне дерново-подзолистых почв. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 140—153. Список лит.: 22 назв.

16087. Зыбковец Валерий. Мастерская Полесье. [О с.-х. мелиорации земель в Белоруссии]. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 39—41.

16088. К обоснованию элементов пункта агрохимического обслуживания. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 136—144. Авт.: Н. С. Резников, В. И. Ыялков, Е. П. Салмин, С. И. Королек.

16089. Кегелес Е. С. О перспективных типах тукообразователей. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 145—150.

16090. Коротков Р. П. Инфильтрация воды в сухой почве. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 288—290.

16091. Кубарева Л. С., Кулешова А. Н. Изменение содержания минеральных форм фосфора в почве при внесении разных доз фосфорных удобрений. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 26—30. Список лит.: 12 назв.

16092. Кудеярова А. Ю., Полякова Г. В. Сравнение некоторых методов определения форм минеральных почвенных фосфатов. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 119—124. Список лит.: 9 назв.

16093. Левшина А. А., Шубникова Р. С., Миронова К. Л. Извлечение усвояемой формы  $P_2O_5$  из комплексных удобрений трилоном Б. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 125—128. Список лит.: 9 назв.

16094. Леонид Иванович Королев. (1903—1973). [Агрохимик. Некролог]. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 157 с портр. Подпись: Редколлегия журн. «Агрохимия».

16095. Лесничий Л. К. К обоснованию параметров многоструйного пневматического устройства для внесения минеральных удобрений. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 607—617. Список лит.: 6 назв.

16096. Лунев Ю. И., Makeев Н. З. Технология внесения органических удобрений из куч при круговом их разбрасывании. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 275—281.

16097. Лянник А. А. Исследование процесса взаимодействия ленточно-го питателя с удобрениями. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 151—158.

16098. Makeев Н. З., Лунев Ю. И. Исследование расхода мощности при разбрасывании органических удобрений из куч роторным разбрасывателем. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 532—535.

16099. Миганаджиев Г. Н. О движении толстого слоя туков вдоль вертикальной активной поверхности. — Механизация и электрификация

с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 159—166.

16100. Митрофанова Н. С. Состав микроскопических грибов в торфяных почвах и в почвах предгорных равнин. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 21—27. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

16101. Новикова А. Г. Морфо-генетическая и агрохимическая характеристика каштановых (среднекаштановых) остаточно-карбонатных почв Актюбинской области. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 8—12. Рез. на каз. яз.

16102. Раисов О. Ж. Физическая характеристика солонцов юго-восточной части Уральской области. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 13—20. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

16103. Санько П. М., Лозовский Л. И., Сеница Л. А. Иод в травах и почвах лугов, в грунтовых водах и озерных илах БССР. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 110—118. Список лит.: 11 назв.

16104. Семенов А. Н., Михайлов В. А. Определение параметров машины для внесения жидких удобрений методом накальвания. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 345—349. Список лит.: 6 назв.

16105. Сиволапенко В. И. Результаты исследования силовых показателей противозерозионных дисковых рабочих органов. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 127—130.

16106. Синякин А. Ф. Потери воды в хозяйстве и пути устранения их. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 219—229.

16107. Стрельченко Н. Е. Формы фосфатов и их распределение по профилю почв Приморья. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 31—37. Список лит.: 23 назв.

16108. Тохри Б. А., Зиямухамедов И. А. Изменение свойств такырных почв под влиянием длительного применения удобрений и севооборота. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 13—15. Список лит.: 9 назв.

16109. Травин Э. Г. Вопросы эксплуатации и ремонта сборной железобетонной облицовки оросительных каналов в Узбекистане. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 262—272.

16110. Хамдамов М. К истории мелиорации земель Бухарской области. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 9 ©, с. 37—41.

16111. Харченко С. И. Водно-солевой баланс орошаемых земель и перспективы развития мелиоративной гидрологии. — Метеорология и гидрология, 1973, № 10 ©, с. 63—72. Рез. на англ. яз.

16112. Шурухина С. И., Симаков В. Н. Органо-минеральные соединения чернозема. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 91—96. Список лит.: 24 назв.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

16113. Адомавичуте Я. Б., Симанауските Е. П. Действие удобрений при систематическом их применении в севообороте на легких почвах Литовской ССР. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 52—58.

16114. Амбарцумян Р. А. Исследования полива пропашных культур по бороздам в колхозах Араратской равнины Армянской ССР. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 240—250.

16115. Бабченко В. Д., Минаев В. Н. Очистка семян от трудноотделимых примесей. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 68—70.

16116. Белоус Г. М., Чумак В. С. Систематическое применение удобрений в севообороте. — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 28—29.

16117. Бобрूसь И. С. Теоретические предпосылки к обоснованию дачи ротационного режущего аппарата-измельчителя косилки. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 182—186. Список лит.: 5 назв.

16118. Васильев А. Е. Приспособления для контроля температуры нагрета семян на сушилках. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 66.

16119. Весеннему севу 1974 г. — высококачественные сортовые семена. [Ред. статья]. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 1—3

16120. Гладков Н. Г., Нахамкин Г. Г., Иванчинов С. В. Сепарация семян магнитным способом. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 72, с. 49—70. Рез. на англ. и нем. яз.

16121. Головин Д. Д. К обоснованию кинематического режима работы режущих аппаратов косилок и жатвенных машин. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 356—360. Список лит.: 12 назв.

16122. Головин Д. Д. Применение методов подобия к проектированию сегментно-пальцевых режущих аппаратов уборочных машин. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 361—364.

16123. Головин Д. Д. Теоретические предпосылки к определению шага пальцев и высоты сегментов режущих аппаратов косилок и жатвенных машин. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 22—27. Список лит.: 10 назв.

16124. Головин Д. Д. Элементы теории сегментно-дискового режущего аппарата косилок. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 624—628. Список лит.: 9 назв.

16125. Денисов Н. А. Устойчивость хода комбинированного рыхлителя при обновлении плантажа. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 131—135.

16126. Диденко В. П., Джамгирчинов М. Б. О корректировке поливных норм. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 28—31.

16127. Дронова Н. Ф., Ковальчук Б. И. Влияние типа плуга на динамические и эксплуатационные показатели трактора Т-150. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 102—107.

16128. Дубко Н. С., Дакало Б. А. К вопросу повышения износостойкости плужных лемехов. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 561—568.

16129. Жизневская Г. Я., Мутускин А. А. Медь и железо листьев бобовых в фазы образования генеративных органов. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 97—102. Список лит.: 20 назв.

16130. Исследование работы сошников стерневой сеялки-культиватора на повышенных скоростях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 110—117. Авт.: В. А. Грибенко, В. М. Акулов, Н. И. Любушко, П. А. Щербина.

16131. Каскулов М. Х. Исследование и обоснование параметров лапосошников сеялок-культиваторов для работы на повышенных скоростях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 118—123.

16132. Каскулов М. Х. К вопросу работы лапы-сошника для безрядкового посева. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 94—101.

16133. Корж И. Д., Головин Д. Д. Результаты экспериментальных исследований ротационного режущего аппарата-измельчителя барабанного типа. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 28—36. Список лит.: 10 назв.
16134. Коробченко Ю. Т. Легкогидролизуемый азот в болотных почвах, доступность его [с.-х.] растениям и методы определения. — Агрехимия, 1973, № 10 ©, с. 19—25. Список лит.: 14 назв.
16135. Кузнецова М. К., Виноградов М. А., Паскаль С. Р. Результаты сравнительной оценки разных типов катков к стерневой сеялке СЗС-2,1. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 58—65.
16136. Куц В. Ф. Исследование работы высевающих аппаратов различных конструкций. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 129—133.
16137. Листопад Г. Е., Канарев Ф. М. О деформации почвы рабочими органами почвообрабатывающих орудий. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 42—44. Список лит.: 5 назв.
16138. Лурье А. Б., Гусинцев Ф. Г. Статистические оценки качества работы пунктирных сеялок. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 134—140.
16139. Любушко Н. И. Преобразование потока семян сошником при безрядковом посеве и влияние показателя преобразования на распределение семян по площади. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 157—162.
16140. Мальцев В. В. Исследование сеялок-культиваторов на повышенных рабочих скоростях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 105—109.
16141. Матюшков М. И. Оценка работы трубчатых сошников сеялок-культиваторов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 169—176. Список лит.: 5 назв.
16142. Могилевкина И. А. Сравнительное изучение динамики поступления в [с.-х.] растения фиксированного и обменного аммония почвы. — Агрехимия, 1973, № 10 ©, с. 7—13. Список лит.: 14 назв.
16143. Никифоров А. Н. Красноуфимской селекционной станции — 40 лет. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 45—47.
16144. Попов И. Е., Деревянченко Е. В., Жолобов Н. Г. О направлении линии тяги в горизонтальной плоскости для плуга со свободной нарезкой. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 116—120.
16145. Примак А. П. Фитотрон в Венгерской Народной Республике. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 75—76.
16146. Результаты испытаний комбинированного почвообрабатывающего агрегата АКП-2,5. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 121—126. Авт.: А. С. Кириченко, В. Р. Лебедев, П. М. Гильштейн, Э. В. Блоштейн.
16147. Семенов А. Н. Современное состояние и перспективы развития машин для посева и внесения минеральных удобрений. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 5—12.
16148. Семенов А. Н., Абашкин А. С. Естественное осыпание почвы после прохода сошника и его влияние на качество заделки рассады. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 339—344.

16149. Семенов А. Н., Абашкин А. С. К вопросу о заделке распадающимися рабочими органами посадочных машин. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 310—322.
16150. Семенов А. Н., Чичкин В. П. Инверсии в распределении семян. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 13—21.
16151. Слободюк В. Я., Корабельский В. И. Методика конструирования лемешно-отвальных поверхностей с учетом некоторых технологических требований. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 323—325.
16152. Сохт К. А. Динамика почвообрабатывающе-посевного агрегата. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 177—180.
16153. Терещенко И. С. Обоснование необходимости и возможности создания плуга с регулируемыи корпусами. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 108—115. Список лит.: 10 назв.
16154. Фогель В. Т. Теоретические основы припосевного прикатывания почвы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 53—57.
16155. Фомин П. И., Малоносова И. А., Фомина О. Г. О диагностике молибденового питания однолетних бобовых культур. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 136—139. Список лит.: 11 назв.
16156. Хангильдин Э. В. О статистических характеристиках пунктирного посева. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 148—156.
16157. Чебыкин В. П., Олонцев А. И., Любушко Н. И. Культиватор-сеялка для посева по стерне. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 102—104.
16158. Щербина П. А., Кравченко В. С., Каскулов М. Х. К вопросу выбора технологической схемы сеялки-культиватора. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 78—86.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

16159. Амиров Н. С. Изучение сортообразцов чечевицы в условиях Азербайджана. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 40.
16160. Артюхов И. К., Усенко Ю. И., Медведь В. А. Условия питания и урожай озимой пшеницы при длительном применении удобрений в севообороте. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 45—51. Список лит.: 11 назв.
16161. Бабаева В. И. Фазы развития кукурузы в Азербайджане. — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 53—63. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. яз.
16162. Бабошин Г. С., Ханаев Н. Я. Изучение норм высева и способов посева новых районированных сортов зерновых культур в условиях Рязанской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 24—27.
16163. Байтулин И. О. Закономерности формирования зародышевых корней однолетних [зерновых] злаковых культур. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 28—37. Список лит.: 13 назв. Рез. на каз. яз.
16164. Березин В. В. Оценки рабочего процесса пунктирной [зерновой] сеялки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 141—147.

16165. **Быков Г. Я.** Защита откосов коллекторов и дрен от оплывания на рисовых оросительных системах методом внешнего экранирования. [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 206—218. Список лит.: 9 назв.
16166. **Валге А. М.** Динамика дискового сошника зерновой селки на повышенных рабочих скоростях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 163—168.
16167. **Варданян Дж. А., Давтян М. А.** Азот и белковые фракции зерен кукурузы в разных условиях возделывания. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 38—43. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.
16168. **Веревкин В. С.** Влияние нормы высева и способа посева на урожай яровой пшеницы в Омской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 6—12.
16169. **Голов В. И., Казачков Ю. Н.** Поступление молибдена в растения сои и его последствие при внесении молибденовых удобрений на почвах Дальнего Востока. — Агрохимия, 1973, № 10 (С), с. 103—109. Список лит.: 20 назв.
16170. **Грызлов Е. В., Зайцев В. Н.** Эффективность различных способов посева озимой пшеницы и ярового ячменя на склоновых землях Ростовской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 66—71.
16171. **Гусейнов Б. З., Мамедова З. Ю., Мамедов А. М.** Фосфорный обмен и продуктивность кукурузы под влиянием различных микроэлементов и влажности почвы. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 23—29. Рез. на азерб. яз.
16172. **Деревенко В. В.** Динамика молотильных аппаратов. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 167—176.
16173. **Деревенко В. В., Ващенко Ю. Ф., Кравченко В. С.** Планетарные аппараты для обмолота зерновых культур. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 191—196.
16174. **Еркаев А. Д., Коробейникова Д. С., Ковлягин Ф. В.** Площадь питания растений озимой пшеницы Безостая I и требования к типу сошника зерновых селок и к равномерности распределения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 33—41.
16175. **Загайко М. Г.** О движении зерна по поверхности круглых решет, совершающих винтовые колебания. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 599—606.
16176. **Зайка П. М., Ильин В. Я.** К определению параметров пускового резонанса пространственной вибрационной зерноочистительной машины. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 138—146.
16177. **Зайка П. М., Ильин В. Я.** О выборе начальных условий при решении задачи о нестационарных колебаниях вибрационной зерноочистительной машины асимптотическим методом. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 332—336.
16178. **Зайка П. М., Мазнев Г. Е.** О безотрывном движении частицы по конической поверхности фрикционного вибросепаратора, совершающей пространственные колебания. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 162—168. Список лит.: 6 назв.
16179. **Зайка П. М., Мазнев Г. Е.** О возможности сепарации семян на фрикционной вибрирующей плоскости. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 467—473.

16180. Заика П. М., Миняйло А. В. Условия свободного прохождения зерна через отверстие вибрационного решета, совершающего равноамплитудные колебания. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 474—479.

16181. Заика П. М., Подольский Е. Н., Сорока М. Д. Определение параметров несущей части вибрационной зерноочистительной машины наименьшего веса. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 435—440.

16182. Заика П. М., Подольский Е. Н., Сорока М. Д. Расчет на прочность вибрирующей части вибрационной зерноочистительной машины. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 441—448.

16183. Зеленский С. С. Овес Львовский 78. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 52—53.

16184. Зикрияева М. Ф. Влияние фосфатного уровня питания на содержание и использование растениями кукурузы азота, фосфора и кальция. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 11—13.

16185. Зубков В. И., Шахназаров А. М. Исследование работы клавишного соломотряса. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 213—218.

16186. Игнатенко И. В. О динамической устойчивости обшивки зерноуборочного комбайна. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 219—223.

16187. Инкин Л. А. Агротехническая оценка зерновых сеялок в Старопольском крае. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 72—77.

16188. Испытания экспериментальных дисковых сошников зерновых сеялок на повышенных рабочих скоростях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 124—128. Авт.: Н. И. Любушко, Ж. И. Лебедева, Б. А. Шульженко, Я. З. Новиченко.

16189. Ишмухаметова Н. Н., Хисамутдинова В. И., Васильева И. М. Взаимосвязь состояния воды и дыхания проростков пшеницы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 513—516. Список лит.: 14 назв.

16190. Кадинов Б. Роль сорта в увеличении производства зерна. [Статья из Болгарии]. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 73—75.

16191. Коробейникова Д. С. Способы посева озимой пшеницы Безостая 1 на Кубани. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 42—47.

16192. Кулешов К. Р., Кабанова В. П. Об эффективности массового и индивидуально-семейственного отборов [озимой пшеницы]. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 48—50.

16193. Куперман Ф. М., Лупулчук Н. Г. Морфологический анализ потенциальной продукции кукурузного растения. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 3—5. Список лит.: 11 назв.

16194. Курдюков Ю. Ф., Воронин А. И., Колодина Н. И. О технологии посева зерновых культур при соемещении операций в Поволжье. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 87—93.

16195. Липкович Э. И. О динамике молотильного барабана в условиях переменной нагрузки. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 177—185. Список лит.: 10 назв.

16196. Липкович Э. И., Жуков В. Я. О влиянии диаметра барабана на агротехнические показатели молотильного аппарата. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 197—200. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. яз.
16197. Ляtifов Д. Х., Мехтизаде Р. М., Банишевская Л. А. Динамика гиббереллиноподобных веществ в семена пшеницы и гороха в период их прорастания. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 30—35. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. яз.
16198. Мазоренко Д. И. Вибрационно-центробежный способ очистки семян риса от трудноотделимых сорняков. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 191—195. Список лит.: 6 назв.
16199. Маликов Е. А. Влияние некоторых параметров барабанов на качественные показатели молотильного аппарата очесывающего типа для риса. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 206—212.
16200. Маркитантова А. В. Нормы высева яровых зерновых культур и дозы удобрений. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та машиностроения, 1973, вып. 75, с. 28—32.
16201. Матвеев А. Н. Расовый состав возбудителя желтой ржавчины пшеницы на Северном Кавказе. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 36—38.
16202. Мельников Б. Н. К вопросу движения зерна по поверхности конического центробежно-вибрационного решета. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 284—286.
16203. Мещеряков В. А., Корнилов Т. А. К вопросу расчета параметров жатвенно-луцильных [зерновых] агрегатов. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 234—241.
16204. Миняйло А. В., Заика П. М., Илюхин Е. И. Вероятность прохождения зерна через отверстия виборешета, совершающего винтовые колебания. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 147—150.
16205. Михайлов М. В., Гусева С. В. Расчет вентиляции прослойки между экраном и защищаемой стенкой кабины зерноуборочного комбайна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 72, с. 32—48. Рез. на англ. и нем. яз.
16206. Мусийко А. С., Моспан Д. Т., Ельченко И. Н. Высокая рентабельность производства кукурузы сорта Одесская 10. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 2.
16207. Мухин Н. Д., Пугачева Т. И. К вопросу селекции озимой тетраплоидной ржи на устойчивость к полеганию. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 24—26.
16208. Найденов А. С. Влияние способов посева и нормы высева семян озимой пшеницы в условиях центральной зоны Краснодарского края на урожай. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 13—18.
16209. Нахамкин Г. Г., Михайлов М. В. К вопросу создания автоводителя для самоходных зерноуборочных комбайнов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 72, с. 20—31. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. и нем. яз.
16210. Неттевич Э. Д., Лызлов Е. В., Сергеев А. В. Селекция овса в центральной нечерноземной зоне РСФСР. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 27—30.

16211. Новак Е. С. Результаты исследования молотильного устройства с верхней сепарирующей решеткой. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 201—205.

16212. Носов А. К., Чеснова В. П. Влияние предпосевной обработки семян микроэлементами на некоторые физиолого-биохимические процессы и урожайность пшеницы. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 7—11. Список лит.: 13 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

16213. Памяти учителя [П. П. Лукьяненко. Ученый-селекционер зерновых культур]. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 41—45. Подписи: Ю. М. Пучков, Н. Д. Тарасенко, В. Б. Тимофеев и др.

16214. Пархоменко Г. С. О переходных процессах навесного кукурузоуборочного комбайна. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 36—43. Список лит.: 5 назв.

16215. Петрусов А. И., Загайко М. Г. Экспериментальное исследование работы круглых вибрационных решет, совершающих винтовые колебания при очистке [семенного] риса. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 169—176.

16216. Пикуш Г. Р., Пястин Н. И. Последствие препарата тур на посевные и урожайные качества семян озимой пшеницы. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 57—58.

16217. Победоносцева О. А. О создании прогнозных карт урожайности [зерновых]. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, № 4 ©, с. 119—124.

16218. Попов Н. А. О сепарирующем действии штифтового молотильного аппарата. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 187—190.

16219. Пустыгин М. А., Савин В. И. Исследование и усовершенствование молотильно-сепарирующих устройств [зерновых комбайнов]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 72, с. 3—19. Рез. на англ. и нем. яз.

16220. Пушкин А. В., Евстигнеева З. Г., Кретович В. Л. Влияние магния и марганца на активность глутаминсинтетазы из семян гороха. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 502—505. Список лит.: 13 назв.

16221. Рудаков О. Л., Лепихова Р. М. Лабораторный метод оценки сортов гороха на устойчивость к аскохитозу. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 61.

16222. Сайчук К. И. Удобрение яровых зерновых культур на дерново-подзолистой почве. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 59—63.

16223. Саркисян Н. С., Петросян А. С. Об интенсивности дыхания семян, корней и листьев некротических гибридов пшеницы и их родительских форм. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 57—61. Рез. на арм. яз.

16224. Сейтхожаев А. И. Определение продолжительности митотических циклов клеток корешков диплоидной и тетраплоидной гречих. [Из дис. работы]. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 991—994. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

16225. Семенов А. Н., Котельников В. Я. Технология сплошного противозерозионного посева зерновых культур. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 350—355.

16226. Сисюкин Ю. М., Пономарев Н. И. Анализ возмущений подвижного блока двухконтурного клипременного гидрофицированного варшавара [на зерновых комбайнах]. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 26—35.

16227. Спектральные изменения хлоропластов [листьев кукурузы], выделенные экстракцией фосфолипидной фракции. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 36—42. Список лит.: 17 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: З. К. Абилов, Р. М. Газанчян, Р. А. Гасанов, И. М. Курбанова.
16228. Строна И. Г., Рожков А. М. Исследования по экономике производства элитных семян [зерновых]. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 10—14.
16229. Сулейменов М. К. Влияние способов распределения семян по грядкам на урожай яровой пшеницы в Северном Казахстане. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 19—23.
16230. Сулейменов М. К., Адилев К. А., Белозеров Б. П. Значение глубины заделки семян [зерновых] при посеве сеялкой-культиватором. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 75, с. 48—52. Перед текстом 3-й авт.: В [!] П. Белозеров.
16231. Тохвер М., Прийлин О. Изучение спирторастворимых фракций белка зерна мутантов яровой пшеницы методом электрофореза в полиакриламидном геле. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22 Биология, № 2, с. 179—182. Список лит.: 15 назв.
16232. Трофимченко Ю. И. Влияние толщины слоя зерна на качество сортирования вибрационных решет. — Науч. труды Харьк. ин-та механики и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 480—485.
16233. Урбанский Ю. А. Просо Оренбургское 3. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 53—54.
16234. Шаймарданов И. М. Устойчивость озимой и яровой пшеницы к мучнистой росе в условиях орошения. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 55—56.
16235. Шифрин Ю. Количественное и качественное содержание белка у хемомутантов гороха «Торсдаг III». — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22 Биология, № 2, с. 141—145. Список лит.: 15 назв. Рез. на эст. и англ. яз.
16236. Шукене Ю. Ю., Вайчене Ж. Ю. Влияние химических мутанов на содержание протеина и показатель седиментации у озимой пшеницы. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 177—180. Список лит.: 14 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
16237. Эйгинсон Е. Д. О некоторых результатах сортоиспытания зерновых культур в Казахстане. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 1—8. Рез. на каз. яз.
16238. Яска Вильве, Яска Велло. Регуляция мультимолекулярных систем ферментов при прорастании тетраплоидных пшениц. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 3 ©, с. 233—243 с табл. Список лит.: 24 назв. Рез. на эст. и англ. яз.
16239. Яламов В. Ф. Некоторые результаты исследования рабочего процесса приемных устройств [зерноуборочных комбайнов]. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 186—190.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

16240. Алексеев Ю. Е. *Сagex diluta* Vieb. и родственные ей виды. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 141—145. Список лит.: 12 назв.
16241. Ахламов Ю. Д., Трофимов Е. Н., Лебедев М. М. Лабораторная штамповая клеверотерка [для выделения семян клевера]. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 67—68.
16242. Баян Г. А., Кубакаев Ж. Типчак — ценное растение для создания долголетних пастбищ. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 23—25.

16243. Бойков Т. Г. Продуктивность степных пастбищ в связи с внесением минеральных удобрений и обработкой дернины. — Труды Бурят. ин-та естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 114—127 с табл. Список лит.: 5 назв.

16244. Действие азотных удобрений при интенсивном использовании луговых трав. Сообщ. 2. Д. А. Кореньков, Д. А. Филимонов, В. П. Захаров. Влияние азотных удобрений на ботанический состав и перезимовку травостоя. — Агрехимия, 1973, № 10 ©, с. 3—6.

16245. Загайко М. Г., Евсева А. К. Вибрационный способ очистки семян эспарцета. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 18-19, с. 177—181. Список лит.: 5 назв.

16246. Зайцев Н. П. Теоретические основы сушки сена вентилированием. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 242—250.

16247. Запрометова Н. С., Хасанов О. Х. О жароустойчивости растений в культуре на чартакских адырах. [К возделыванию кормовых трав]. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 54—55. Рез. на узб. яз.

16248. Зотов А. А., Челоков В. Способы повышения продуктивности зимних пастбищ в Горном Алтае. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 22—23.

16249. Карабаев О. Д., Коробов П. П. Опыт получения высоких урожаев семян многолетних трав. [Семхоз тульск. конного з-да], — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 7—10.

16250. Константинова А. М., Данилов С. С. Экономическая оценка способов закладки семенных посевов люцерны. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 14—18.

16251. Кретов В. В., Кириллов Ю. И. Семейно-сушильная поточная линия для семян трав. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 62—65.

16252. Мацуца В. К., Зайцев Н. П. Сопrotивление слоя сена движению воздуха при сушке вентилированием. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 251—256.

16253. Нагорный В. Т., Лебедева О. Н. Химический состав травостоя поймы реки Ишима. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 128—134.

16254. Осипов К. И., Осипова Э. И. Химический состав и питательность кормов некоторых типов степных пастбищ Бурятии. — Труды Бурят. ин-та естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 100—113 с табл. Список лит.: 6 назв.

16255. Рампилова М. А. О повышении продуктивности природных кормовых угодий в Бурятской АССР. — Труды Бурят. ин-та естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 65—74.

16256. Рампилова М. А., Петрович П. И., Судакова Е. А. Почвенный и растительный покров Загустайской низменности. — Труды Бурят. ин-та естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 3—64 с табл. Список лит.: 6 назв.

16257. Савенко В., Хоренко Ю. Химический и аминокислотный состав лугопастбищных трав. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 52—53.

16258. Содержание марганца, никеля, меди и цинка в лугопастбищных растениях Селенгинского аймака Бурятской АССР. — Труды Бурят. ин-та естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 75—99. Список лит.: 10 назв. Авт.: П. И. Петрович, Е. И. Белокурова, Н. И. Эмеева, Ю. Д. Харитонов.

16259. Тарковский М. И., Алтунин Д. А., Бауэр Л. А. Влияние форм калийных удобрений на урожай лугового пойменного сена. — Агрехимия, 1973, № 10 ©, с. 38—44.

16260. Циemiинис К. К., Соифер В. Н. Подавление роста и развития проростков чины ингибитором синтеза ДНК — оксимочевинной. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 8—9.
16261. Шагайденко А. А. Производство семян люцерны. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 18—20.

#### 17.4.2.3 Технические культуры

16262. Агакишиев Д. Поступление и распределение янтарной кислоты в хлопчатнике. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 3—6. Список лит.: 9 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
16263. Биология и биохимия полыни горькой. [Сообщ.:] 4. Ю. Ю. Шляпкин. Влияние разных норм минеральных удобрений на урожай. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 51—56. Список лит.: 7 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
16264. Бисовецкий Т. Я., Зинченко А. П. Погода, влага и урожай. [Влияние на качество свеклы]. — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 26—27.
16265. Бриедис П. Удобрения и качества свеклы. — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 30—31.
16266. Вайчюнене Я. А. Биология наперстянки шерстистой. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 57—66. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
16267. Вольнец В. И., Гуменный И. Н. Резервы повышения урожайности свеклы. [Вишниц. обл.] — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 16—18.
16268. Гаджиева Г. Г. Новые шиповники (*Rosa L.*) из секции *Saripae* Стер. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 14—17. Рез. на азерб. яз.
16269. Гзырян М. С., Папян С. С. Строение черешка и жилкование листа у некоторых сортов шелковицы. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, с. 44—51. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.
16270. Дасов Г. М. Исследование гибкого трубопровода, применяемого при механизированном поливе хлопчатника, на механическое истирание. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 230—239.
16271. Демидко П. М. Экономическая эффективность системы машин, применяемой в семеноводстве сахарной свеклы. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 291—296.
16272. Изучение спонтанных разрывов корневой ткани проростков красочетных. [Сообщ.:] 2. А.-П. Сильвер, Т. Шнайдер. Цитологические ультраструктурные изменения в корневой ткани проростков [рапса]. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 2, с. 146—154 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на эст. и англ. яз.
16273. Искендеров А. Т. Поведение некоторых видов шиповника Азербайджана в культуре на Апшероне. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 43—47. Рез. на азерб. яз.
16274. Каличава Г. С. Ингибиторы свободнорадикальных реакций — эффективные средства против размножения вируса табачной мозаики. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 15—17. Список лит.: 8 назв.
16275. Камилова Р. М., Мукимова С. С., Кадыров Б. Действие котона на объем и адсорбирующую поверхность корневой системы хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 56—57. Рез. на узб. яз.
16276. Картамышев В. Г., Мартынова Л. А., Чередниченко Л. К. Селекция горчицы и льна на высокую масличность. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 39—40.

16277. Косторной В. Ф. Силосные сорта подсолнечника для Сибири. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 54—55.
16278. Лозик К. Т. Обеспечить высокий урожай семян. [Секловова-хоз им. Ленина. Харьк. обл.] — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 33—34.
16279. Локотченко А. П. Опыт кировоградцев — свекловодам Башкирии. — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 4—5.
16280. Мазепин М. Г. Создание новых разделяноплоидных форм сахарной свеклы. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 34—36.
16281. Мамедов Д. А., Алиев О. А. Некоторые вопросы развития и размещения хлопководства в Турции. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1973, № 2, с. 87—93. Список лит.: 15 назв.
16282. Мартынович Л. И. Фосфоритная мука и урожай [сахарной свеклы]. — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 29—30.
16283. Мартянов В. П. Резервы повышения эффективности производства сахарной свеклы в колхозах Лозовского района. [Харьк. обл.] — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 72—75.
16284. Мартянов В. П. Экономическая эффективность различных орудий для механизированного формирования свекловичной плантации. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 79—81.
16285. Мироненко Б. В. Подсолнечник и слагаемые рентабельности его производства. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 131—136.
16286. Николаева И. Г. К биологии цветения и плодообразования кассии узколистной (*Cassia angustifolia* Vahl.) в условиях юга Туркмении. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 17—22. Список лит.: 9 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
16287. Определение общей загрязненности сахарной свеклы. [В связи со статьей Г. А. Оксененко «Упорядочить определение фактической загрязненности сахарной свеклы в журн. «Сахарная свекла», 1972, № 1]. — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 22—23. Список лит.: 5 назв.
16288. Палапина Л. М. Хранение полиплоидной маточной свеклы. — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 34—35.
16289. Петрова Л. Р. Морфология репродуктивных органов некоторых видов *Vamusoideae* (к филогении подсемейства). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 113—123. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
16290. Попов В. И., Сбоева Ж. Н. Количественный метод определения беномила в листьях хлопчатника. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 19—20. Список лит.: 12 назв.
16291. Почебыт Л. В. Повысили урожай сахарной свеклы. [Колхоз «Россия». Гродн. р-н БССР]. — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 11—13.
16292. Ровный Г. А. К обоснованию типа сушилки для льновороха комбайновой уборки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 72, с. 109—123. Рез. на англ. и нем. яз.
16293. Рубенис Е. Я., Страдс Я. К. Почвы и предшественники свеклы в Латвии. — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 24—25.
16294. Хатламаджян М. Х. Исследование процесса сепарации семян льна, основанного на принципе всплывания. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 72, с. 98—108. Рез. на англ. и нем. яз.
16295. Чайковский А. Ф., Сыромятников А. Л. Снижаем себестоимость свеклы. [Колхоз «Пионер». Копыльск. р-н Мин. обл.] — Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 21—22.
16296. Шарипов Х. Развитие хлопководства и вопросы повышения качества хлопка-сырца. (По материалам ТаджССР). — Сборник науч. трудов Тадж. ун-та. Кафедра «Финансы и кредит», 1972, вып. 2, с. 19—26.

16297. Шемет Н. Я. Эффективность новой технологии безвысадочного семеноводства односемянной сахарной свеклы. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 326—331.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

16298. Беседин Н. А. Методика определения показателей использования плодовоовощной тары в сельскохозяйственных предприятиях. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 123—130.

16299. Боголепов Г. Г. Наш опыт элитного семеноводства редиса. [КазССР]. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 51.

16300. Герасимов А. А., Сафразбемян О. А. К методике оценки повреждаемости клубней картофеля при ударе. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 71—72.

16301. Грызенков В. М. Экономическая эффективность производства овощей в колхозах и совхозах левобережной лесостепи УССР. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 16—28.

16302. Закаидзе П. Под огурцы при орошении. [Применение удобрений]. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 55.

16303. Ильина М. Г. Продуктивные качества семенных клубней картофеля в потомстве при внесении хлористого калия на тяжелых суглинках. — Агрехимия, 1973, № 10 ©, с. 64—69. Список лит.: 11 назв.

16304. Карманов С. Н., Сизов В. М. Размер клубней и семенные достоинства картофеля. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 59—61.

16305. Кискачи А. В. Удобрение огурцов в весенних пленочных теплицах. — Агрехимия, 1973, № 10 ©, с. 77—82.

16306. Котова К. А. О селекции картофеля на устойчивость к фитофторе. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 30—33.

16307. Пилипенко Н. Я. Экономика производства овощей в совхозе им. Чапаева Харьковского спецтреста. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 76—78.

16308. Ряузова Н. Ф. Селекция и семеноводство картофеля и овощей в павильоне «Технические культуры». [ВДНХ СССР]. — Селекция и семеноводство, 1973, № 5 ©, с. 20—23.

16309. Столяров А. И. Влияние удобрений на структуру урожая овощных культур и картофеля и вынос элементов минерального питания с урожаем. — Агрехимия, 1973, № 10 ©, с. 70—76. Список лит.: 5 назв.

16310. Столяров А. И. Изменение структуры урожая овощных культур и картофеля под влиянием различного уровня минерального питания. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 9—11.

16311. Хаберман Э. Об изменении фенольного комплекса картофеля при заражении картофельной нематодой. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 3 ©, с. 244—254. Список лит.: 24 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

16312. Хохлачева Н., Назаренко Р. Сорты томатов для механизированной уборки. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 54.

#### 17.4.2.5 Дикорастущие полезные растения

16313. Априкян С. В., Адунц Г. Т., Акопян Г. О. Витаминный состав наиболее распространенных травянистых дикорастущих съедобных растений Армении. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 52—56. Список лит.: 17 назв. Рез. на арм. яз.

16314. Биохимическое исследование шляпочных грибов из порядка Agaricales. [Сообщ.] И. А. В. Мозкус. Содержание белковых веществ в плодовых телах некоторых съедобных грибов. — Труды АН ЛитССР, серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 185—190. Список лит.: 22 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

16315. Ахмедов Д. Дифференцированная защита [виноградников от болезней]. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 58—59.

Беседин Н. А. Методика определения показателей использования плодовоошной тары в сельскохозяйственных предприятиях. — См. 16298.

16316. Бояркина И. С., Тарасова Р. М. Определение кислотности тепличных почв при выращивании цветочных культур. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 129—135. Список лит.: 12 назв.

16317. Виноградова М. В. О совершенствовании планирования и учета в садоводстве. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 9—11.

16318. Горшков М. П. Сущность и пути повышения эффективности общественного производства [в садоводстве]. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 15—16.

16319. Ильченко Г. А. В совхозах Подмосковья. [Экон. эффективность садоводства]. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 12—13.

16320. Камакин Е. Садам — новую технологию. [Липец. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 56—57.

16321. Карипбаева Н. Ш., Клышев Л. К., Рахимбаев И. Изоферментный состав малатдегидрогеназы луковиц тюльпана. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 8 ©, с. 74—75. Список лит.: 7 назв.

16322. Касимова Ф. Система ведения кустов [виноградника. Колхоз им. Энгельса. Самарк. р-н УзССР]. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 23.

16323. Кожанова Н. И., Грузова М. Н., Булыгинская М. А. Действие алкилирующих агентов на овариолы яблонной плодожорки. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 985—990 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

16324. Константинов Л. К., Шкреба В. С. Радиационный и термический режимы плодовых деревьев на различно ориентированных склонах. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 17—18.

16325. Константинов М. Аграрно-промышленное объединение [совхозов-заводов «Молдвинпрома». Кагульский р-н МССР]. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 11—12.

16326. Культивирование изолированных тканей герани (*Pelargonium roseum*) и ириса (*Iris sibirica*). — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 13—18. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. яз. Авт.: З. В. Маршавина, О. Г. Севрук, Е. Н. Щербакова и др.

16327. Мантрова Е. З., Ермакова А. Ф. Отзывчивость на удобрения разных сортов корнесобственных роз. — Агрохимия, 1973, № 10 ©, с. 83—90.

16328. Михеев А. М. Культура вишни в ГДР. Обзор. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 45—46.

16329. Молчанов Е. Ф. Хлороз яблони и подвой. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 27.

16330. Монахова Ю. Семеноводство — на промышленную основу. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 24—25.

16331. Неговелов С. Ф., Петросян А. А. Рост и развитие грецкого ореха на различных участках. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 31—32.

16332. Пейсахов Я. Удобрение виноградников. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 30.

16333. Рихтер А. А. Зимостойкость грецкого ореха. — Садоводство, № 10 ©, с. 33—34.
- 1973, 16334. Семененко М. П. Орошение и лежкость яблок. [Волгоград, обл.] — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 21.
16335. Сильвере А.-П., Ромейкис М.-А. Формирование и высвобождение мезосомоподобных микротелец при спорогенезе эндофитной бактерии ревертированной смородины. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 3 ©, с. 274—277 с табл. Список лит.: 7 назв.
16336. Тютюн В. Ягодники в совхозе [«Бортнич». Киев. обл.] — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 3—4.
16337. Фисун М. Виноградники на террасах. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 57—58.
16338. Чупринюк В. Я. Волго-Ахтубинские сады. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 6.
16339. Шевченко С. Подвой яблони в питательной смеси. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 25—26.
16340. Шульга А. Специализация и концентрация садоводства на Киевщине. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 1—2.

### 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

16341. Арипов А. Т. Экономическая эффективность горномелиоративных работ в бассейне реки Чирчик. [Насажение лесных полос]. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 290—295.
16342. Барыкина Р. П., Вальцова О. В. Морфолого-анатомическое исследование поврежденных зеленого ясеня гусеницами вьедливой древесницы. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78 вып. 4 ©, с. 124—131. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
16343. Виноградов В. Н., Бабенко Д. К., Коробов И. А. Состав и густота посадки рядовых культур на нижнеднепровских песках. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 5—7.
- 16343а. Воробьева И. А. О названии лесов Западной Сибири. (По материалам топонимии сред. части бассейна р. Оби). — Труды Том. ун-та, 1973, с. 84 ©, с. 78—85.
16344. Голышева М. Д. Гиподерма в эмбриональном и взрослом листе и значение этого признака при решении некоторых вопросов эволюции и систематики в сем. *Salicaceae* и других таксонах. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 93—106. Список лит.: с. 105—106. Рез. на англ. яз.
16345. Леса заказника Пунес-Шилас (Литовская ССР). [Сообщ.:] 1. Ю. Ю. Страздайте, Ж. П. Лаздаускайте, Р. Л. Янкявичене. Геоботанический обзор. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 29—50. Список лит.: 20 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
16346. Носова Л. М., Стенина Л. К. Фитомасса подлеска и ее значение в лесных биогеоценозах. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 4 ©, с. 77—87. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

### 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

16347. Мамедова С. А. Некоторые перспективы профилактики и лечения вирусных заболеваний многолетних культур. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 106—107. Список лит.: 5 назв.
16348. Перлов Н. На поля — чистую, без сорняков воду. [Совхоз «Родина». Чечено-Ингуш. АССР]. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 33.
16349. Пуйлене И. К., Струкчинкас М. Т. Исследования бактериальных болезней [с.-х.] растений в Литве до 1972 г. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 79—89. Список лит.: 60 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

16350. **Хакимова М. А.** Исследование инфекционности вируса гранулеза озимой совки математическим методом планирования эксперимента. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 60—61. Рез. на узб. яз.
16351. **Шевченко В. Г., Мариковский П. И., Шамсутдинова Г. С.** Четырехногий клещ *Vasates semenovi* sp. nova Acarina, Eriophoridae, обитающий на софоре лисохвостной *Sophora alopecuroides*. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 57—61. Рез. на каз. яз.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

16352. **Алексеева Е. С.** Использовать ботву сахарной свеклы на корм. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 41—42.
16353. **Баев Д. С.** Механизированный способ кальцинирования солом. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 34—36.
16354. **Выдающийся деятель зоотехнии.** [К 100-летию со дня рождения Е. Ф. Лискуна]. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 39 с портр.
16355. **Горячев О. Н.** Некоторые вопросы статики и динамики совместного регулирования температуры и влажности воздуха в животноводческих помещениях. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 337—343. Список лит.: 6 назв.
16356. **Даугавиетис М., Дерума В.** Производство витаминной муки из древесной зелени. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 42—43.
16357. **Зинченко И.** Для откорма животных на комплексах. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 38—41.
16358. **Коваленко В. П.** Расчет производительности наклонного шнека при транспортировании связанных кормов. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 276—283.
16359. **Козликов М. Ф., Крамаренко А. Н.** Об энергоёмкости процесса погрузки кормов цепным рабочим органом. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 268—272.
16360. **Колемаев В. А., Пашенко П. Д.** К применению планирования эксперимента и статистического моделирования в животноводстве. — Экономика и мат. методы, 1973, т. 9, вып. 5 ©, с. 992—994.
16361. **Курилов Н. В., Кругликов Б. П., Соловьев А. М.** Всасывание и пути использования углекислого газа в рубце жвачных животных. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 25—27. Список лит.: 7 назв.
16362. **Модянов А. В., Степанова Г. Н.** Сочетаемость и взаимодействие ферментных препаратов, микроэлементов, кормовых антибиотиков и инсулина. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 48—49.
16363. **Нагорный В. П., Григорьев Б. Н.** К вопросу суточной динамики питательности зеленых кормов. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 134—146.
16364. **Овсянников А. И.** Некоторые итоги научных исследований по животноводству и ближайшие задачи. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 12—18.
16365. **Попенко А. К., Моисеева В. В., Березина Г. О.** Влияние молочнокислых бактерий на процесс брожения в подвяленной люцерне. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 37—42. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.
16366. **Резников Н., Михальчук А.** Машины и технология [в животноводстве]. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 34—38.

16367. Рубаников В. А. Определение коэффициента трения грубых и сочных кормов о ленту кормораздатчика. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 273—275.

16368. Салусте Л. М. Опыт производства полнорационного комбикорма в цехе хозяйства. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 37—39.

16369. Славный юбилей ученого и педагога [специалиста в области животноводства П. Д. Пшеничного. К 70-летию со дня рождения]. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 82—83 с портр.

16370. Смирнов А. И., Тищенко М. А. О производительности скрепового разгрузчика цилиндрических бункеров. [Использование при раздаче кормов]. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 287—296.

16371. Старков А. Экономические проблемы животноводческих комплексов. — Вопр. экономики, 1973, № 9 ©, с. 53—63.

16372. Торшин В. На подступах к зимнему старту. [Подгот. ферм к стойловому содержанию скота. Липец. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 21—24.

16373. Шевченко А. В. Эффективность приготовления и использования гранулированных кормов. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 40—41.

16374. Шулимов А. Г., Атаманиченко Е. Г. Оплата труда по постоянным расценкам в животноводстве (из опыта работы племзавода «Червоный велегень» Харьковской области). — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 108—113.

## 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

16375. Бабкин В. П. Некоторые пути снижения себестоимости молока на фермах будущего. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 303—307.

16376. Бородулин Е. Н., Крыканова Л. Н. Эффективность повышения жирномолочности черно-пестрого скота при скрещивании с джерсейями. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 55—59.

16377. Брага С. С., Эртуев М. М. Кастрация и формирование мясной продуктивности [бычков]. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 32—33.

16378. Винников И. К., Бабкин В. П. Сравнительная оценка основных показателей работы доярки при доении коров на различных типах доильных установок. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 320—327.

16379. Высокос Н. П. Влияние низких температур воздуха на некоторые физиологические процессы молодняка крупного рогатого скота. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 233—236.

16380. Гаджиев Г. К., Юсупов К. Я., Касимов М. М. Откормочные и убойные качества молодняка буйволов и симментальского скота в условиях Дагестана. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 75—77.

16381. Губайдуллин М. С. О взаимоотношениях репродукторных хозяйств с комплексом по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 21—23.

16382. Емелина А. М. Изменение жировой фазы молока в течение первой лактации у черно-пестрого, ярославского, костромского и красного горбатовского скота. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 119—127. Список лит.: 9 назв.

16383. Емелина А. М. Экстерьерные особенности коров разных пород учхоза ЦСХИ. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 104—114.

16384. Жариков И. Г., Аксененков Н. Н. Рекордистки по жирномолочности в стаде колхоза «Горшиха». [Яросл. обл.] — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 52—55.

16385. Зюбин В. Чтобы аппараты работали без перебоев. [Машинное доение коров. Колхоз «Родина». Кур. р-н Кур. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 46—47.

16386. Ильин П. А., Ильина Л. И. Морфология и гистохимия подчелюстной слюнной железы крупного рогатого скота. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 192—193.

16387. Каримов К. З. Выращивание племенного молодняка бурой латвийской породы в совхозе «Урюпинский» Алексеевского района Целиноградской области. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 114—119.

16388. Комаров Н. М., Сафонов В. И. Действие естественной освещенности помещений на резистентность организма телят. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 31—32.

16389. Кос В. Ф. Особенности развития и мясные качества молодняка черно-пестрой породы и ее помесей. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 73—75.

16390. Краснов И. Н. О работе доильного аппарата «Доярка» в производственных условиях. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 313—319.

16391. Кузнецов М. С., Грачев А. К. Структура управления в совхозе, специализированном на откорме скота. [Совхоз «Россия». Тамб. обл.] — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 19—21.

16392. Кулаченко В. П. Содержание микроэлементов в органах телят и взрослых животных. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 181—185.

16393. Ли Г. Т. Влияние уровня молочного кормления и возраста первой случки телок на последующую молочную продуктивность и живой вес потомства. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 156—159.

16394. Логинов В. И. Мясная продуктивность бычков симментальской породы при разном уровне кормления и откорме. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 27—29.

16395. Марзаганов А. Высокоскоростные сепараторы [молока]. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 47—48.

16396. Маслов Ю. Н. Развитие молочного скотоводства в республике Шри Ланка. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 92—95.

16397. Меренкова Т. А. Техничко-экономический анализ кратности доения коров на ферме. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 308—312.

16398. Нагорная Т. С. Динамика содержания белка и белковых фракций в сыворотке крови коров бурой латвийской и красной степной пород в разные сезоны года. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 222—230.

16399. Нагучев Б. И. Динамика показателей белковой картины крови у молодняка красной степной и бурой латвийской пород в различные периоды года. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 230—233.

16400. Павленко В. И., Степанова Л. В., Кокорина Е. К. Выращивание молодняка крупного рогатого скота с использованием полнорационных кормосмесей. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 67—70.

16401. Павлов М. Г. Жидкие кормовые смеси для телят. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 71—73.
16402. Пак Д. Н. Изменение корреляции по периодам племенной работы и поколениям. [Крупный рогатый скот]. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 78—84. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.
16403. Пакенас П. И., Гинкевичус Р. А. Об оптимальном режиме замораживания семени быка. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 84—86.
16404. Попов Н. И. Перевод коров с культурных пастбищ на стойловое содержание. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 50—51.
16405. Радченко В. В. Совершенствование взаимоотношений специализированных хозяйств и колхозов-поставщиков молодняка [крупного рогатого скота]. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 69—71.
16406. Радченко В. В. Экономическая эффективность реализации телят разного возраста и веса в специализированные хозяйства. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 91—94.
16407. Росляков А. К., Волохов О. А. Обогащение рациона протеином, обесфторенным фосфатом, кобальтом, медью, йодом и его эффективность при кормлении коров. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 147—156. Список лит.: 12 назв.
16408. Салтыкова Д. С., Короп И. С. Экономическая эффективность использования «разовых» коров. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 28—29.
16409. Смирнов И. В., Кругляк А. П. Нужно ли предоставлять быкам-производителям отдых? — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 86—87.
16410. Тарасиков Н. А., Буйнова З. В. О возможностях снижения уровня протеина в рационах нетелей и первотелок. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 44.
16411. Тельцов Л. П. Цитохимия нуклеиновых кислот и нуклеопротеидов эпителия ворсинок тонкого кишечника плодов крупного рогатого скота. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 193—197.
16412. Технология и технические средства для производства на промышленной основе молока и говядины в хозяйствах Южной степной зоны РСФСР. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 257—267. Авт.: М. С. Рунчев, Н. С. Резников, Ф. К. Новобранцев, А. Н. Михальчук.
16413. Ульянова Г., Пономарева Л., Суетова Н. Так проще и удобнее. Об усовершенств. методике и технике выполнения анализов по определению белка в молоке коров. — Сельск. зери, 1973, № 9 ©, с. 49—50.
16414. Храмцов В. П. Зоотехническая оценка молочных пород скота и дальнейшее их использование. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 60—62.
16415. Цой Ю. А., Засеев С. З. К расчету продолжительности транспортировки молока по горному молокопроводу. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 40—41.
16416. Чигринов Е. И., Геворков Р. Л. Эффективность производства говядины с разным соотношением кормов в рационах. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 95—97.

#### 17.7.2.2 Коневодство. Верблюдоводство

16417. Третьяков В. Н. К вопросу приспособленности туркменского верблюда к пустынным условиям. — Изв. АН СССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 52—56. Список лит.: 17 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

16418. Аралов В. Производственная оценка различных инфракрасных ламп [при выращивании поросят. Тульск. обл.] — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 15—16.

16419. Арутюнян Ф., Клименко Ю. Пути повышения эффективности производства свинины. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 10—11.

16420. Бородинов П. И., Пономаренко В. С., Герасимов В. И. Опыт производства свинины в специализированном колхозе им. Ильича. [Красногр. р-н Харьк. обл.] — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 140—142.

16421. Войналович С. А. Некоторые качества свиней — помесей ландрас и крупной белой пород. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 65—66.

16422. Зубков Д., Ткачев И. Экономические основы увеличения производства свинины. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 6—7.

16423. Илюха Н. Влияние химических консервантов кормов на организм свиней. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 27—28.

16424. Иоцюс Г., Мицкус В. Использование помета птиц при откорме свиней. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 20.

16425. Киценко В. Совершенствование короткоухой белой породы свиней. [Совхоз «Кубань». Краснодар. край]. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 23—25.

16426. Комаров Б. А., Калинина Д. И. Технология запаривания зерновых кормов на свинооткормочной ферме. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 297—302.

16427. Крючков А. Комплексная механизация ферм повышает доходы. [Совхоз «Останкино». Моск. обл.] — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 21—22.

16428. Курилов В., Жушко В. Межколхозная фабрика свинины. [МССР]. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 3—5.

16429. Лавренченко А., Шулаев Г., Сушко В. Влияние БВМД на продуктивность откармливаемых свиней. [Тамб. обл.] — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 19—20.

16430. Мухортов В., Мамлеев Н. Отопление свинарников — маточников газовыми инфракрасными излучателями. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 29—30.

16431. Об оценке племенных свиней. [К обсуждению статьи П. Ладана, Н. Белкиной, В. Коваленко и др. «О новой системе оценки племенных свиней» в журн. «Свиноводство», 1973, № 6. Отклики:] В. Липатников; В. Плотников; Е. Шведчиков. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 45—47.

16432. Патров В., Патрова А. Осеменение маток смешанной спермой. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 17—18.

16433. Пивняк Н. Проявление наследственных качеств хряков при чистопородном разведении и скрещивании. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 26.

16434. Роль заводских линий в создании высокопродуктивных стад свиней. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 62—65. Авт.: Д. И. Грудев, О. М. Корытчина, И. К. Лимонова, Л. Ф. Хлыбова.

16435. Рябцев В. Выращивание ремонтных свинок на сухих кормосмесях. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 16.

16436. Сопещение по нормированию кормления свиней и повышению эффективности использования кормов. [Харьков. Июнь 1973 г.] — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 40—42.

16437. Спруж Я., Зачест А. Гранулирование комбикормов. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 12—13.

16438. Томмэ М. Ф., Городецкий А. А. Потребность свиноматок в витаминизации В<sub>12</sub> — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 22—24. Список лит.: 9 назв.

16439. Угаров Ю., Сарычева Т., Пушкарский В. Оперативная информация в промышленном свиноводстве. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 8—9.

16440. Химический состав пищевых отходов. [К откорму свиней. Совхоз «Знамя Октября». Моск. обл.] — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 14. Авт.: В. Роднов, В. Шахно, А. Казаринов, И. Птах.

16441. Шапошникова Вера. Кузнецовский эксперимент. [О создании комплекса индустр. производства свинины в совхозе «Кузнецовский» Моск. обл.] — Москва, 1973, № 10 ©, с. 145—159.

16442. Шувалов А. Децентрализованная система вентиляции. [Регулирование температуры воздуха в свинарнике-маточнике. Совхоз «Селезневский». Тамб. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 45—46.

16443. Щербаков И. Свинарник — автомат. [Совхоз «Батайский». Рост. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 41—42.

16444. Яров И. И. Эффективное использование белковых кормов и синтетических аминокислот в свиноводстве. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 45—48.

#### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

16445. Алексеев В. И. Всасывание в тонком кишечнике овец при разных рационах. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 186—191.

16446. Альмеев И. А., Еремеева Э. Г. Шубно-меховые качества киргизских пуховых коз. [Совхоз «Джанги-Джол». Ом. обл.] — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 31—32.

16447. Арсентьев В. А. Содержание незаменимых аминокислот в тканях пищеварительного тракта кроссбредных овец. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 57—61.

16448. Байбугенов К. Н. Продуктивные качества кроссбредных овец в зависимости от породности и комбинаций скрещивания. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 41—52.

16449. Бейсенбаев К. Б. Продуктивные качества тонкорунно-грубошерстных помесей в совхозе «Улентинский» Целиноградской области. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 73—79.

16450. Болхоев Н. С., Полулях Ю. Г. О вариантах зимнего водопойного пункта овец в условиях Сибири. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 37.

16451. Будущее — за механизированными комплексами. [Специализация овцеводства. По материалам Всерос. совещ. овцеводов. Ставрополь. Июнь 1973 г.] — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 12—15.

16452. Буров В. А. Модифицированная вагина. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 6—7.

16453. Валиев У. Улучшение пустынных пастбищ — на научную основу. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 19—21.

16454. Вибе К. Г., Мироедова Э. П. Количественная динамика нуклеиновых кислот и свободных аминокислот в печени помесных овец в онтогенезе. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 61—65.

16455. Галахов А. М. Влияние типа складчатости кожи у маток алтайской породы на оценку баранов по качеству потомства при отбивке. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 93—98.

16456. Гунько Е. Ф. Зависимость глубины выветривания и загрязнения рун тонкорунно-грубошерстных помесных овец от тонины шерсти. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 99—104.

16457. **Епифанова Д. Ф.** Белковый состав крови полукровных и четвертькровных кроссбредных овец. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 52—57.
16458. **Ершова Н. С., Моцак М. Н.** Некоторые показатели окислительно-восстановительных процессов в крови кроссбредных овец. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 65—69.
16459. **Есенева Т. К.** Характеристика кроссбредного стада овец в совхозе «Челкарский» Целиноградской области. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 13—18.
16460. **Зарытовский В.** Овцеводству — новую технологию. [Сокр. докл. на Всерос. совещ. овцеводов. Июнь 1973 г.] — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 4—11.
16461. **Казиханов Р. К., Хасенов Е.** Рост и развитие эдильбаевских ягнят в условиях Кургальджинского района Целиноградской области. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 79—87. В огл. 2-й авт. Х. Хасенов.
16462. **Князев А.** Проблемы обеспечения промышленности натуральной шерстью. [Развитие овцеводства]. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 28—31.
16463. **Кожевник В. И., Поладян З. А.** Эффективность производства продукции овцеводства в условиях специализации. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 154, с. 137—139.
16464. **Кулько А. Н.** Основные пути увеличения шерстной продуктивности помесных овец в овцеводческом совхозе «Тургайский». — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 70—73.
16465. **Лопатко М. И.** Возможность замораживания спермы без глицерина. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 7—8.
16466. **Месхи К. А., Джавахи С. Г., Нацвлишвили М. В.** Устройство для нагрева воды [для потребностей отгонного овцеводства]. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 38.
16467. **Механизация работ по искусственному осеменению.** — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 5—6. Авт.: А. И. Погорелов, А. Е. Глебов, А. В. Хачиков, Т. А. Дележа.
16468. **Миронова Г. Г.** Закономерности выделения окситоцина из нейрогипофиза в период лактации у коз. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 61—64. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.
16469. **Мухин Н. Д.** Экономическая эффективность проверки баранов по качеству потомства. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 15—16.
16470. **На собственных полноценных кормах.** [По материалам Всерос. совещ. овцеводов. Ставрополь. Июнь 1973 г.] — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 15—16.
16471. **Опыт использования ахангаранских мясо-шерстных баранов.** — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 13—15. Авт.: Л. М. Бабадаева, Т. Н. Имамходжаев, А. К. Қойшиманов, И. А. Тапильский.
16472. **Орехов А. А.** Повысить эффективность козоводства. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 23—27. В огл. авт.: Орехова [!] А. А.
16473. **Племенная работа** — в каждом стаде. [По материалам Всерос. совещ. овцеводов. Ставрополь. Июнь 1973 г.] — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 17—18.
16474. **Понькин Н. С.** Сравнительная оценка признаков шерстной продуктивности у баранов алтайской породы разных заводских типов в совхозе «Красный маяк» Целиноградской области. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 87—93.
16475. **Решетников П.** Повышать сортность овчинного сырья. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 51.

16476. Решительно улучшить положение дел с воспроизводством стада. [Ред. статья]. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 2—4.
16477. Троший И. М. Необходимость регулирования сахаро-протеинового отношения в рационах баранов. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 26—27.
16478. Хаджиев Д. С. Двукратная стрижка коз повышает их шерстную продуктивность. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 33.
16479. Харитонов Ю. Д. Поедаемость растений овцами на степных пастбищах юга Бурятии. — Труды Бурят. ин-та естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 128—153. Список лит.: 15 назв.
16480. Хидиров Н. Р. О методах племенной работы с овцами сур плоского смушкового типа. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 11—12.
16481. Цветков Б., Рыжов С. Машины и оборудование кормоцехов овцеводческих ферм. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 34—37.
16482. Чиркунов М. И. Использование высокопродуктивных баранов через филиалы госплемстанций. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 4—5.
16483. Шахманов Б. С., Тулбаев П. Т. Действие кислоты и щелочи на рецепторы отделов желудка овец в постнатальном онтогенезе. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 197—199.
16484. Шахманов Б. С., Тулбаев П. Т., Ахинжанов К. Д. К становлению хсморцепции в отделах желудка овец в постнатальном онтогенезе. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 200—204. Список лит.: 9 назв.
16485. Шван-Гурийский И. П. Кормовая база — самый главный вопрос при концентрации производства. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 18—19.
16486. Шуваев В. Т. Теоретические основы создания кроссбредного овцеводства. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 3—13.
16487. Шуваев В. Т., Алексеева В. Ф. Основные показатели топографии рун полукровных кроссбредных овец. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 18—30.
16488. Шуваев В. Т., Монастырева Т. А. Основные показатели топографии рун четвертькровных кроссбредных овец. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 30—41.
16489. Щербаков П., Волков А. Красноярской тонкорунной — 10 лет. — Овцеводство, 1973, № 10 ©, с. 8—11.
16490. Юдин Ю. И., Бевз А. С., Касымов К. М. О мясных качествах ягнят романовской породы, выращенных без материнского молока. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 79—81.

#### 17.7.2.5 Мелкое животноводство

16491. Помытко В. Н., Мирошниченко Т. К. Рост молодняка кроликов разных пород при содержании в закрытом помещении. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 77—79.
16492. Серебряков К. М. К вопросу о системе кролиководства. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 29—31.

#### 17.7.2.6 Птицеводство

16493. Агеев В. Н., Игнатова Г. В., Тишенкова Д. Л. Последействие двухфазового метода кормления мслодняка кур в процессе выращивания от 1 до 150 дней. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 55—58.
16494. Алексеев Ф. Ф. Влияние ампутации пясти на мясные качества индюшат при клеточном выращивании. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. на-  
12 Лет. журн. ст. № 5

уч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 93—99. Список лит.: 7 назв.

16495. Асриян М. А. Клеточное выращивание и содержание кур-несушек в птичниках с искусственным и естественным микроклиматом. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 99—103.

16496. Бобровник В. С. Рост и развитие бройлеров различных кроссов при выращивании в клетках. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 103—109.

16497. Бондаренко А., Дегтярь И. Подсчет спермиев индюков и петухов. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 26—27.

16498. Веленец Л. Как подготовиться к зиме. [Подгот. ферм к зимовке птицы]. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 31—32.

16499. Владимирова Ю. Н. Содержание лизоцима в белке яиц кур мясных линий. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 23—29. Список лит.: 12 назв.

16500. Волкова А. П. Влияние половой активности петухов на оплодотворенность и выводимость яиц. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 29—34. Список лит.: 6 назв.

16501. Горюнов Н. Убой птицы и обработка тушек. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 34—35.

16502. Далин В. Н., Кузнецова Г. В. Воспроизводство кур при клеточном содержании и искусственное осеменение. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 188—195. Список лит.: 8 назв.

16503. Долбенева Е. Ф. Потребность кур в лизине, метионине и цистине в зависимости от уровня обменной энергии в рационе. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 58—62. Список лит.: 8 назв.

16504. Долгоруязов И. Х., Козлова Н. Н. Мясные качества бройлеров гусят и цыплят, выращенных без животных кормов. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 62—69.

16505. Заболотникова М., Данилова А., Заболотников А. Требования цыплят к условиям среды в первые дни жизни. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 14—15.

16506. Иофе Н. Птицеводство в первом полугодии. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 6—8.

16507. Использование питательных веществ корма бройлерами при напольном и клеточном выращивании. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 75—80. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Я. Маслобоев, О. И. Маслиева, П. Н. Паньков и др.

16508. Кадура Н., Веремеенко Р. Межлинейная гибридизация уток. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 22—24.

16509. Карюкина К. И., Кобзева А. М. Основные принципы кооперирования птицеводческих хозяйств с предприятиями материально-технического обеспечения, переработки и сбыта продукции. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 200—207. Список лит.: 5 назв.

16510. Кашенко Н., Рябец П. Практика выращивания бройлеров в клеточных батареях. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 16—18.

16511. Квиткин Ю. П., Оболенская М. Я. Активность амилаз и дисахаридаз пищеварительного аппарата мясных цыплят при скармливании амилосубтилина. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 145—151. Список лит.: 8 назв.

16512. Кобзева А. М., Федорченко А. Н., Столляр Т. А. Методические подходы к обоснованию показателей проекта ГОСТ «Птица сельскохозяйственная для убой». — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 109—115.
16513. Козло Н. Е. Воспроизведению птиц — прогрессивные методы. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 88—89.
16514. Козлова Н. Н. Применение лизина в рационах с минимальным уровнем протеина при кормлении кур белый плимутрок. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 69—74.
16515. Коноплева В. И., Андреева А. А., Лукьянова Л. А. Влияние световых режимов на линьку мясных кур. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 116—121. Список лит.: 5 назв.
16516. Кривов Л. И. Некоторые биохимические показатели крови и печени пегушков при содержании их родителей в разных условиях. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 151—155. Список лит.: 13 назв.
16517. Кривопишин И. П. О механизме биологического действия озона на зародыш птицы. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 44—54. Список лит.: с. 53—54.
16518. Кроик Л. И. К вопросу ускоренной оценки продуктивности кур. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 204—210. Список лит.: 7 назв.
16519. Кромин В. Повышение яйценоскости гибридов путем реципрокного отбора. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 19—22.
16520. Лобин Н., Долгорниязов И., Козлова Н. Опыт кормления гусей и молодняка комбикормами без применения животных кормов. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 12—13.
16521. Магомедов Ш. Т. Некоторые показатели роста и развития индюшат разных пород, выращиваемых в клетках. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 121—127.
16522. Марков Ю. Я. Половой диморфизм в развитии и смене оперения у кур. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 3—8. Список лит.: 6 назв.
16523. Мищанин Е. Птицеводство колхозов Тернопольской области. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 8—10.
16524. Назаров Г. И., Эйдис А. Л., Златковская М. А. Многосвязное регулирование микроклимата в инкубаторе. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 38—40.
16525. Нанос В. Р. Кормление клеточных несушек по фазам яйцекладки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 180—187. Список лит.: 6 назв.
16526. Нанос В. Р., Кондратьева Л. Н. Сравнительная эффективность кормления клеточных несушек целыми и дроблеными гранулами и рассыпным комбикормом. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 196—203.
16527. Некоторые биохимические показатели обменных процессов у пегушков и курочек бройлеров при выращивании в клетках. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 182—188. Список лит.: 19 назв. Авт.: А. Н. Тищенко, И. И. Ирушкин, И. А. Родин, Э. В. Масальцева.
16528. Некоторые биохимические показатели обменных процессов у цыплят-бройлеров при выращивании в клетках и на полу. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 175—182. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Тищенко, И. А. Родин, И. И. Ирушкин, Э. В. Масальцева.

16529. Никулин С., Созонов А. Использование площадей при новой технологии. [Беспересадочное выращивание молодняка. Боров. птицефабрика. Тюмен. обл.] — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 10—11.
16530. Овчинников И. О продолжительности формирования яиц у кур. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 28—30.
16531. Орджоникидзе Р. И. Взаимосвязь хозяйственно полезных признаков с длиной цикла яйцекладки у кур мясных линий. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 8—13.
16532. Перевозников М. А. Потенциометрический (электродный) метод определения активности ацетилхолинэстеразы головного мозга кур. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 337—340. Список лит.: 5 назв.
16533. Петраш М. Г. Рост и развитие молодняка мини-кур и кур с нормальным живым весом. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 13—18. Список лит.: 6 назв.
16534. Пигарев Н. В., Лантинг Е. О. Интенсивность освещения и продуктивность клеточных несушек. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 169—179. Список лит.: 8 назв.
16535. Пигарев Н. В., Лантинг Е. О. Люминесцентное освещение в цехах клеточных несушек. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 159—168. Список лит.: 6 назв.
16536. Попов А., Суворов В., Назаров А. Устройство для автоматического счета отсортированных по полу цыплят. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 36—37.
16537. Салеев П. Ф., Ионова Е. И. Световые режимы для гусей родительского стада. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 127—132.
16538. Сахацкий Н. Отбор индюков на племя при искусственном осеменении. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 28.
16539. Селянский В. М., Ермакова В. И., Махортов Ф. Ф. Динамика роста некоторых органов и тканей у цыплят-бройлеров. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 168—175. Список лит.: 6 назв.
16540. Селянский В. М., Ермакова В. И., Махортов Ф. Ф. Уровень полостного и пристеночного пищеварения у цыплят-бройлеров в различные возрастные периоды. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 162—168. Список лит.: 15 назв.
16541. Селянский В. М., Махортов Ф. Ф., Ермакова В. И. Некоторые показатели обмена веществ и их возрастная динамика у мясных цыплят, обладающих различной скоростью роста. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 155—162. Список лит.: 10 назв.
16542. Смирнова З. И. Рост и развитие молодняка мясных кур — носителей гена карликовости и кур с нормальным живым весом. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 18—22.
16543. Содержание кур и петухов родительского стада в клетках. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 133—138. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. И. Старчиков, А. М. Догадаев, В. И. Фисинин, О. М. Амелехина. Список лит.: 5 назв.
16544. Уласевич Т. П., Петрухин И. В. Эффективность добавления разных доз витамина Е в рационы молодняка и кур яйценокских пород. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 80—85. Список лит.: 9 назв.

16545. Федцов В. Племенному птицеводству — современную электронную технику. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 24—25.
16546. Филоненко В. И. Световые режимы для индеек родительского стада. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 138—144. Список лит.: 11 назв.
16547. Харитонов Н. А. Новое в искусственном осеменении птицы. — Животноводство, 1973, № 10 ©, с. 90—91.
16548. Чернов К. П., Лобин Н. В., Маслобоев А. Я. Использование кормовых (технических) жиров в кормлении кур-несушек. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 85—92. Список лит.: 7 назв.
16549. Янчев А., Орлов В., Шведов В. Экспериментальное исследование режимов сушки куриного помета. [Коминтерновская птицефабрика. Одес. обл.] — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 38—39.

#### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

16550. Борисенко М. В. На воздушной подушке. [Зимовка пчелиных семей]. — Пчеловодство, 1973, № 10 ©, с. 10—11.
16551. Боровикин Г. Зимовка на воле. [Зимовка пчел под снегом]. — Пчеловодство, 1973, № 10 ©, с. 15—16.
16552. Котова Г. Н. Зимовка пчел. — Пчеловодство, 1973, № 10 ©, с. 25—26.
16553. Покровский В. Н. Зимнее содержание пчел. — Пчеловодство, 1973, № 10 ©, с. 12—13.
16554. Скиркявичюс А. В., Вайткявичене Г. Б. О механизмах поведения медоносных пчел при воздействии на них феромонами. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 181—184. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
16555. Яковлев А. С. Испытание технологии двухкорпусного содержания [пчел]. — Пчеловодство, 1973, № 10 ©, с. 2—3.

#### 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

16556. Динамика численности и структура неэксплуатируемой популяции косули. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 115—125. Список лит.: 18 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: Я. А. Прусайте, А. С. Блажис, А. В. Мицкус, П. П. Блузма.
16557. Жило П. В., Жирнов В. М., Умудов Д. И. К вопросу о связи рыбных уловов Каспия с гидрологическими факторами (на примере рыболовства Азербайджана). — Труды Ин-та географии АН АзССР, 1973, т. 17, с. 176—184. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.
16558. Зимовка карпа в Литве. [Сообщ.] 1. М. Х. Бренер. Коэффициент упитанности как характеристика зимостойкости сеголетков карпа. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 111—114. Список лит.: 13 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
16559. Муравлева Р. Е., Житникова О. В. Донная фауна прудов рыбхоза «Карамет-Нияз». — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 45—51. Список лит.: 10 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
16560. Никитин А. А. Об интродукции сиговых рыб в озере Иссык-Куль. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 5, с. 67—71. Список лит.: 26 назв.
16561. Павлюченко В. М., Григорьев М. Ю., Григорьев А. А. Гормональная стимуляция половой системы клеточных соболей. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 29—30. Список лит.: 9 назв.
16562. Тахистов В. П. Тунцеловное судно смешанного лова. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 3—4.



16563. Асадов С. М., Колесниченко М. Л. К изучению гельминтофауны двугорбых верблюдов в Азербайджане. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 61—64. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.
16564. Асланов Х. Белки и белковые фракции сыворотки крови поросят при инфекционном атрофическом рините. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 23—27.
16565. Асланов Х. Применение витабиомицина в животноводстве. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 118.
16566. Асланов Х., Коршиков В. Г. Внутритрубное обсеменение бруцеллами скелетной мускулатуры каракульских ягнят и козлят. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 3—6.
16567. Бабаев П. Б. Показатели крови при экспериментальном паратифе овец. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1973, т. 19, кн. 2, с. 7—9.
16568. Битюков В. А. Экономическая эффективность ускоренного метода оздоровления хозяйства от туберкулеза [крупного рогатого скота]. — Труды Целиногора. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 204—207.
16569. Боголепова И. И. Микроморфологические особенности строения кишечника *Heterakis gallinae*. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 298—301. Список лит.: 6 назв.
16570. Боголепова И. И., Семенов Л. Д. Воздействие четыреххлористого углерода и тиабендазола на кишечник *Syngamus trachea*. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 301—304. Список лит.: 9 назв.
16571. Вдовин Б. П., Светлова Л. Л. Накопление вирусов лейкоза-саркомы птиц в культуре ткани. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 225—230. Список лит.: 10 назв.
16572. Включение железа-59 в различные органы и ткани цыплят при экспериментальном кокцидиозе, вызванном *Eimeria tenella*. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 284—288. Авт.: И. С. Лудинова, А. Е. Хованских, М. В. Крылов, А. А. Тальдрик.
16573. Влияние искусственной ионизации воздуха на экспериментальное течение инфекционного ларинготрахеита у цыплят. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 208—210. Авт.: В. В. Малужко, Б. А. Башкиров, В. В. Спиридонов и др.
16574. Воробьев С. А. Ветеринарно-санитарное состояние птицеводческих помещений при выращивании молодняка кур без повозрастного перемещения. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 193—199.
16575. Воробьев С. А. Дезинфекция птичника в присутствии птицы. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 189—192.
16576. Глебздин В. С. Зараженность кокцидиями обыкновенной лесной мыши (*Apodemus sylvaticus* L.) в Кара-Калинском районе ТССР. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 57—62. Список лит.: 10 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
16577. Грязнова В. И. Сезонная численность пухоедов кур. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 304—307.
16578. Добин М. Оспа свиней, вызванная прививочным вирусом человека. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 31.

16579. Дорошко И., Байдевятлов А. Насушные вопросы профилактики псевдочумы птиц. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 45.
16580. Елчиев Я. Я. Сдвиги в белковом составе сыворотки крови цыплят при экспериментальном кокцидиозе (Е. Tenella). — Изв. АН АзССР Серия биол. наук, 1973, № 3, с. 78—82. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.
16581. Зборщенко Н. Вирусоносительство при оспе кур. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 46—47.
16582. Зеленская Н. П., Попова Л. С., Терюханов А. Б. Иммуногенные свойства вируса ичфекционного бронхита птиц, инактивированного формальдегидом и β-пропиолактоном. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 219—221.
16583. Иммуноморфологические и биохимические изменения в организме цыплят, вакцинированных эмульсин-вакциной Л-3. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 237—243. Список лит.: 12 назв. Авт.: Р. А. Мухамедшин, В. П. Рыбин, И. А. Болотников, А. Н. Борисенкова.
16584. Исаев Ю. В. Серологические группы штаммов E. Coli, выделенных из органов утиных эмбрионов. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 34—39. Список лит.: 6 назв.
16585. Исаев Ю. В., Кривописин И. П. Влияние озона на микрофлору скорлупы и результаты инкубации куриных яиц. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 39—44.
16586. Испытание эффективности колибактерина при колисептицемии птиц. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 272—276. Авт.: С. Г. Африкантов, Н. П. Шокина, В. Ф. Коромыслов, Л. А. Павлович.
16587. Кадыров Н. Т. К вопросу оздоровления овец от гемонхоза в совхозах Южного овцетреста. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8. вып. 9, с. 213—216.
16588. Киржаев Ф. С., Перегудов Е. А. Об одновременной диагностике пуллороза-тифа и туберкулеза птиц аллергическим методом. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 258—263.
16589. Клычев А. И., Рахматулин А. Ф., Алиев А. Д. Выживаемость ооцист кокцидий кур в условиях Дагестана. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 281—284. Список лит.: 5 назв.
16590. Кожемяка Н., Куликов Л., Слюсар П. Борьба с канибализмом кур на Кубе. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 41—42.
16591. Колибактериоз поросят в Узбекистане. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 51—55. Авт.: А. К. Сытдыков, И. Д. Бурлуцкий, Т. Примов, М. Бабаева.
16592. Лебедева А. И. Взаимоотношения между культурами пастерелл и кишечной палочки в опытах in vitro. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 247—251. Список лит.: 8 назв.
16593. Лужков А., Ольховой П. Опыт применения гигроветина. [Птицефабрика «Псковская»]. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 46.
16594. Максимова Т. Е., Сытдыков А. К., Бурлуцкий И. Д. Некоторые данные сравнительного изучения E. coli, выделенных от разных видов животных, больных колибактериозом. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 122—126.
16595. Малушко В. В., Комиссаров К. П. Действие эндогенного интерферона на вирус ичфекционного ларинготрахеита кур. — Труды

ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 210—215.

16596. Мамлеев С. Р. Влияние алкилсевичина 68 на некоторые биохимические процессы у кур. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 319—323. Список лит.: 13 назв.

16597. Матусевич В. Ф. К вопросу возникновения алиментарной диспепсии коров. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 216—221.

16598. Михайлова К. И., Пустовая Л. Ф. Дикие птицы — дополнительный источник туберкулезной и листериозной инфекции. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 133—135.

16599. Мурадов М. М. О напряженности иммунитета при вакцинации телят против паратифа. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 20—22.

16600. Мухамедшин Р. А. О некротическом поражении миокарда индюшат. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 340—344. Список лит.: 6 назв.

16601. Мухамедшин Р. А. О токсичности алкилсевичина 68/76 для кур. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 308—314.

16602. Мухамедшин Р. А., Бабкин А. Г. Влияние алкилсевичина 67 (2) на активность ацетилхолинэстеразы спинного мозга кур. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 326—333. Список лит.: 13 назв.

16603. Мухамедшин Р. А., Белотников И. А., Кадыкова А. И. Морфологические изменения в организме птиц, иммунизированных эмульсионной Л-3. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 243—247. Список лит.: 7 назв.

16604. Мухамедшин Р. А., Мамлеев С. Р., Бабкин А. Г. О подострой токсичности алкилсевичина 70 для кур. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 314—318. Список лит.: 8 назв.

16605. Насыров Г. Н. Некоторые вопросы эпизоотологии и этиологии инфекционных абортов овец в Узбекистане. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 104—107.

16606. Насыров Г. Н., Мазитов Н. А. Изучение культурно-биохимических и патогенных свойств диплострептококков, выделенных от овец и ягнят в условиях Каракалпакской АССР. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 119—121.

16607. Насыров Г. Н., Мазитов Н. А. Некоторые вопросы эпизоотологии и этиологии диплострептококковых заболеваний овец. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 101—103.

16608. Некоторые показатели реактивности организма кур при лейкозе, опухолях и анемии. [Сообщ.] 1. А. А. Тамошонас, К. В. Константинович, В. А. Калуйна. Методика вычисления бактерицидности крови. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 135—138. Список лит.: 21 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

16609. Ниязов Ф. А., Кильдишева В. С. К вопросу о вирусоносительстве и вирусовыделении у птиц, иммунизированных против псевдочумы. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 230—233.

16610. Нурмухамедова М. Изменение картины крови у телят, больных паратифозом, при применении антибиотиков. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 10—17.

16611. Нурмухамедова М. Сравнительная оценка эффективности некоторых терапевтических средств при токсической диспепсии телят. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 108—112.

16612. **О восприимчивости кроликов и диких свиней к инфекционному атрофическому риниту.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 31—34. Авт.: А. К. Сытдыков, П. С. Рогожин, Б. Т. Туракулов, М. Бабаева. Перед текстом 1-й авт.: А. К. Сытдыков, И. Д. Бурлуцкий.
16613. **О путях заражения поросят предотъемного возраста колибактериозом.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 48—50. Авт.: А. К. Сытдыков, Т. Примов, М. Б. Бабаева, И. Д. Бурлуцкий.
16614. **Определение экономической эффективности концентрированной ГОА-вакцины при колибактериозе поросят.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 56—59. Авт.: А. К. Сытдыков, Х. Асланов, И. Д. Бурлуцкий и др.
16615. **Парманов М. П. Картина крови при трихофитии каракульских овец.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 94—97.
16616. **Парманов М. П. Серологические реакции у больных трихофитией и вакцинированных каракульских овец.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 98—100.
16617. **Петров Ю. Ф. Применение пиперазина для химиопрофилактики тетразероза птиц.** — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-та птицеводства), 1973, т. 37, с. 294—298. Список лит.: 10 назв.
16618. **Приготовление О и ОК-колисывороток для изучения серологических типов возбудителя колибактериоза птиц.** — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 263—268. Список лит.: 16 назв. Авт.: Н. П. Чистов, С. А. Артемьева, М. В. Бабаева и др.
16619. **Пупините Т. Ю., Садаускас Н. Б., Лукшис Л. П. Действие гистамина на активность пероксидазы и щелочной фосфатазы в нейтрофильных лейкоцитах воспалительного экссудата крупного рогатого скота.** — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 149—155. Список лит.: 19 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
16620. **Расулев Ш. Т. Изучение иммуногенных свойств формолквасцовой вакцины против стригущего лишая [телят].** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 89—93.
16621. **Расулев Ш. Т. Экономический ущерб при трихофитии крупного рогатого скота.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 60—63.
16622. **Расулев Ш. Т., Бердник О. А., Шах-Назаров Г. А. Выживаемость возбудителя стригущего лишая во внешней среде.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 70—72.
16623. **Расулев Ш. Т., Бердник О. А., Шах-Назаров Г. А. К вопросам изучения источников инфекции и носительства возбудителя трихофитии крупного рогатого скота в Узбекистане.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 79—81.
16624. **Расулев Ш. Т., Парманов М. П. Исследование показателей некоторых иммунобиологических реакций при трихофитии.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 64—69.
16625. **Расулев Ш. Т., Шах-Назаров Г. А. Морфологическая картина и некоторые биохимические показатели крови телят, больных трихофитией.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 73—78.
16626. **Расулев Ш. Т., Шах-Назаров Г. А. Патоморфологические изменения кожи у телят при экспериментальной трихофитии.** — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 86—88.
16627. **Смирнов А. М., Волковский Г. Д. Дезинфекция газом «ОКЭБМ» под полиамидной пленкой.** — Пчеловодство, 1973, № 10 ©, с. 19—21.

16628. Соколов В. Д., Попова В. Д. Влияние ингаляций аэрозолей олеоморфоциклина на содержание тиамина в крови и печени цыплят. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 333—337.

16629. Сравнительное изучение нейраминидазной активности отечественных и эталонных штаммов вируса гриппа лошадей. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 32—35. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Н. Муравьев, М. А. Липкинд, И. В. Цветкова и др.

16630. Сытдыков А. К., Бурлуцкий И. Д., Бабаева М. Б. Микробный фактор при диспепсии телят. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 113—117.

16631. Сытдыков А. К., Рогожин П. С. Витабиоминци при инфекционном атрофическом рините свиней. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 28—30.

16632. Сытдыков А. К., Рогожин, П. С., Туракулов Б. Т. Итоги изучения этиологии инфекционного атрофического ринита свиней в Узбекистане. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 40—47.

16633. Тахистов Б. А., Бикорюков А. А., Петров М. Ф. Использование лечебных комбикормов с пиперазином и фенотиазином для дегельминтизации кур при смешанной инвазии аскаридиями и гетеракисами. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 289—294.

16634. Терюханов А. Б., Зеленская Н. П., Мазурина М. Г. Особенности течения инфекционного бронхита птиц. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 215—218. Список лит.: 16 назв.

16635. Тивелев П. Г. Микрофлора внутренних органов и тканей цыплят и кур при колибактериозе. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 269—272.

16636. Туракулов Б. Т. Эффективный метод оздоровления свиноводческих хозяйств, неблагополучных по инфекционному атрофическому риниту (ИАР). — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 35—36.

16637. Туракулов Б. Т., Сытдыков А. К. Действие иодиола на микрофлору носовой полости свиней, больных инфекционным атрофическим ринитом (ИАР). — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 37—39.

16638. Хаитов Р. Х., Суванкулов Ю. Влияние мумиё асиль на некоторые показатели крови кроликов при вакцинации против паратифа. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 18—19.

16639. Хайдаров К. Определение минимальной заражающей дозы микобактерий туберкулеза штамма «Новгород». — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 130—132.

16640. Хайдаров К. Специфичность кровякапельной реакции агглютинации при диагностике туберкулеза птиц. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 127—129.

16641. Хованских А. Е., Терюханов А. Б., Гришина, В. А. Распределение цинка-65 в организме цыплят при экспериментальном инфекционном бронхите. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 221—225.

16642. Цитологическая, цитохимическая и гематологическая характеристика лейкоза крупного рогатого скота. [Сообщ.] 13. Ю. Ю. Ачайте, П. Б. Садаускас, Л. П. Лукшис. Патологоанатомические и патогистологические изменения органов и тканей. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 139—148. Список лит.: 25 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

16643. Чистов Н. П. Получение гипериммунных сывороток для идентификации капсулярного антигена возбудителя пастереллеза — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 251—258. Список лит.: 7 назв.

16644. Шах-Назаров Г. А., Расулев Ш. Т. Морфологические и биохимические показатели крови телят, переболевших и больных трихофитией, в зависимости от тяжести заболевания. — [Труды] Узб. науч.-исслед. ин-та ветеринарии, 1971, т. 19, кн. 2, с. 82—85.

16645. Эпизоотологические особенности и биологические свойства возбудителя пастереллеза при хроническом течении заболевания. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 234—237. Авт.: А. Н. Борисенкова, М. А. Журнакова, В. В. Гинзбург и др.

16646. Ященко А. Метод комбинированной дезинфекции бройлерников. [Совхоз «Красный». Крым. обл.] — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 47.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

16647. Белова Н. П., Гоберман Л. А. Замечания по показателям устойчивости против опрокидывания колесных и гусеничных машин. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 22—30.

16648. Горизонтов Б. Социалистическая интеграция транспорта. — Вopr. экономики, 1973, № 9 ©, с. 90—100.

16649. Козловский М. А., Козловский А. А., Петренко А. Г. Гидроабразивная центробежная очистка внутренних поверхностей трубчатых заготовок [домкратов]. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 35.

16650. Мулин В. Г. К вопросу стандартизации технических характеристик стреловых самоходных кранов. Оптимальная система механизма поворота. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении), 1973, вып. 7 ©, с. 138—143. Список лит.: 9 назв.

16651. Ферштман Ф. М., Ягнятинский В. Э. Исследование возможностей передачи информации по несущему канату подвесной канатной дороги. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 8 ©, с. 161—167.

16652. Шарин Ю. С., Гулин В. Н., Анахов В. Я. Системы программного управления штабелерами. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, сб. 206, с. 145—156. Список лит.: 5 назв.

### 18.2 Железнодорожный транспорт

#### 18.2.1 Общие вопросы

16653. Юхвец М. А. Первая в СССР «электричка». [Баку — Сабунчи. 1926]. — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 99—103.

#### 18.2.5 Железнодорожные перевозки

16654. Либерман А. Г. Моделирование учета вагонных парков и вагонопотоков на малых сортировочных и участковых станциях на ЭВМ «Напри-1». — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 37—51. Список лит.: 5 назв.



16655. **Большов В. А.** Исследование влияния олеиновой кислоты и зернистости абразивных порошков на герметичность клапанов автотракторных двигателей. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 238—241.

16656. **Василенко В. С.** Пути увеличения долговечности карданных валов. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 19.

16657. **Влияние конструкции поршневого компрессионного кольца на некоторые показатели двигателя ЗМЗ-24.** — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 1—4. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. Ф. Китаев, А. Д. Назаров, Б. Ф. Нормухамедов и др.

16658. **Влияние параметров амортизационных узлов на динамическую нагруженность несущей системы грузового автомобиля.** — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 19—21. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Г. Владыкин, Ф. Р. Геккер, Д. Н. Спицына, Б. В. Югов.

16659. **Водолажченко Ю. Т.** Закон нагрузки трактора и оптимальное распределение ступеней передач. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 416—425.

16660. **Возненко О. П.** К вопросу воспроизведения эксплуатационных воздействий на трактор. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 569—576. Список лит.: 8 назв.

16661. **Воронин А. В., Шандров Б. В., Герасимов И. К.** Поведение конических подшипников и качество сборки редукторов ведущих мостов автомобилей. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 28—30.

16662. **Гальперин А. И.** Современные уплотняющие материалы, применяемые в автомобилестроении за рубежом. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 44.

16663. **Гапоян Д. Т., Кичжи А. С., Гаронин Л. С.** Исследование потерь в трансмиссии [автомобилей], вызываемых тормозами-замедлителями. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 22—24.

16664. **Глухарев Н. Ф., Савченко Н. Н.** Имитация подъемов и спусков при стендовых испытаниях автомобилей. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 27—28.

16665. **Дворовенко Г. П., Самойленко А. В.** Исследование инерционно-контактных фильтров в равномерном и пульсирующем воздушных потоках и методика определения их основных параметров. [К применению в автотракторных двигателях]. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 365—377.

16666. **Дворовенко Г. П., Ткаченко Д. И., Шалягин В. Н.** К вопросу методики исследования ходовой системы тракторов и самоходных шасси класса 0,6 тонны. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 378—383. Список лит.: 8 назв.

16667. **Дьяченко В. Г., Савран Г. Д., Сахаревич В. Д.** Выбор проходных сечений и соотношения проходных сечений впускных и выпускных клапанов [тракторных дизелей]. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 82—86.

16668. **Зисман Л. М., Гицбург Л. Л.** Методика аналитического определения взаимного положения прицепного звена и тягача на поворотах. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 15—16.

16669. **К вопросу методики исследования колебаний тракторного самоходного шасси Т-16М в лабораторных условиях.** — Науч. труды Харьк.

ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 389—394. Авт.: Г. П. Дворовенко, М. Ю. Залесский, В. И. Григоров, Е. А. Чурсин.

16670. К вопросу о влиянии важнейших конструктивных параметров тракторного самоходного шасси Т-16М на его колебания. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 49—56. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. П. Дворовенко, М. Ю. Залесский, В. И. Григоров, Е. А. Чурсин.

16671. К вопросу об изменении величины оптимального угла опережения впрыска топлива в зависимости от нагрузки двигателя [трактора]. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 77—81. Авт.: М. Г. Сандомирский, В. Г. Дьяченко, В. С. Саловский и др.

16672. Карпосов Н., Бесидский С. Тракторострой семидесятых годов. [Челяб. тракторный з-д им. В. И. Ленина]. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 4—8.

16673. Коптев В. В. К вопросу о боковом уводе со скольжением [колеса самоходной машины]. — Механизация и электрификация с.-х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 44—53.

16674. Корниенко Г. И., Саклинский В. В., Нерсисян Р. Ш. Порошковые титановые шатуны [для автомобильных двигателей]. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 36.

16675. Кузнецов Ю. И. К расчету конструктивных параметров, обеспечивающих устойчивую работу резино-кордного упругого элемента. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 25—27.

16676. Лапикура В. Н., Скворцов Б. В. Автомобильная промышленность. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 86—100.

16677. Лукин В. В. Сети автоматизированных систем управления фирм [автомобильной промышленности] за рубежом. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 36—39. Список лит.: 5 назв.

16678. Мариенбах Ю. Л., Черейский Е. Е. Исследование устойчивости движения автомобиля по прямолинейной траектории. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 16—18.

16679. Мироненко Г. П., Сандомирский М. Г., Дьяченко В. Г. К вопросу о выборе номинальной мощности тракторного дизеля. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 411—415. Список лит.: 7 назв.

16680. Назаренко Д. А. Влияние теплообмена на показатели процесса наполнения [цилиндра тракторного двигателя]. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 111—121. Список лит.: 5 назв.

16681. Несвитский Я. И., Марков О. Д., Мамчур Г. П. Технико-экономическая эффективность применения моторного тормоза-замедлителя на автомобиле КраЗ-256Б. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 10—12. Список лит.: 5 назв.

16682. Орленков И. Л. Проблемы безопасности движения автомобильного транспорта. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 10 ©, с. 101—111.

16683. Осадчая Е. П. Влияние первичных ошибок параметров регулятора на устойчивость регулирования тракторного дизеля. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 128—137.

16684. Пономарев О. П. Метод косвенного определения коэффициента избытка воздуха в двухтактных [автомобильных] дизелях. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 4—5.

16685. Работоспособность аккумуляторных батарей [для автомобилей] в разрядных режимах при низких температурах. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 8—10. Авт.: И. А. Смирнова, Э. Г. Ямпольская, М. И. Ершова и др.

16686. Рогожина Т. В. Сварка трением в автомобилестроении. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 45—46. Список лит.: 10 назв.

16687. Срыбницкий В. А., Дворовенко Г. П., Дьяченко В. Г. Выбор основных параметров прямоточного циклона. [К применению в тракторных двигателях]. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 629—635.

16688. Увеличение мощности пускового двигателя ПД10У. — Науч. труды Харьк. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 18-19, с. 395—402. Авт.: В. А. Кихтенко, Г. В. Зенкевич, Г. В. Гибл, Д. Д. Андрейченко.

16689. Установка для ультразвуковой очистки коленчатых валов. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 42. Авт.: Б. И. Шпитальников, С. Е. Рыскин, А. Е. Коробов, В. А. Ламбега.

16690. Формирование нагрузок при торможении двигателем автомобиля с гидротрансформатором. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 5—8. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Нарбут, Н. Н. Никитин, А. Л. Сергеев и др.

16691. Школьников М. Б., Ласевич Л. Г., Беляков Н. И. Об основной системе для расчета кузова автобуса на кручение. — Автомоб. пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 12—15.

16692. Яисон В. М. Особенности течения жидкости через щель с меняющимся по времени зазором [в тракторных гидросистемах]. — Механизация и электрификация с.х. производства (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 14, с. 15—20.

### 18.5 Водный транспорт. Судостроение

16693. Аксиутин Л. Р., Гладун Л. П. Проверка в натурных условиях метода расчета безударного плавания судов. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 16.

16694. Алексеев Н., Штробель Д. Вторая совместная выставка ГДР и СССР по технологии судостроения. [Росток (ГДР). Июль 1973 г.] — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 63—67.

16695. Аливагабов М. М. Новый дизель 4чСП8,5/11—5. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 26—27.

16696. Балацкий Л. Т., Мелехов О. К., Филимонов Г. Н. Выносливость прессовых соединений [гребных] валов при консольном изгибе. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 20—26. Список лит.: 15 назв.

16697. Бойцов Г. В., Лашенко Г. Ф. Исследование вероятностных распределений ударных нагрузок, действующих на корпус судна в условиях волнения. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 13—15. Список лит.: 5 назв.

16698. Васильев В. М. Электромеханические счетчики ресурса судового оборудования. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 33.

16699. Герасимов А. В. Расчет нерегулярной качки при выходе бортовых рулей на ограничители. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 4—7. Список лит.: 6 назв.

16700. Громаков В. Г., Угнич Л. М. Определение ориентировочной трудоемкости и стоимости ремонта судов. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 48—50.

16701. Добровольский А. П., Диденко В. Ф., Кораблев Г. А. Конструктивные особенности холодильных установок транспортных рефрижераторов. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 17—19.

16702. Журавель Аким Лазаревич. Яхта, построенная по проекту адмирала Лазарева. [1836—1837 гг.] — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 57—58.

16703. Журавлев Ю. А., Котилов А. П. Особенности сварочного производства в судовом машиностроении. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 46—47.

16704. Зефиров А. С. Расчет сопротивления движению ледокола в канале, заполненном льдом. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 11—12.

16705. Камнев Г. Ф., Марков В. Г. Схема [судового] редуктора с замкнутой планетарной передачей. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 29—31.

16706. Корчин Г. Д., Корчин В. Г. Навашинская верфь. [Из истории судостроения]. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 51—55.

16707. Кочаров О. М., Шипицын Г. М. Новый счетчик географической долготы. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 38.

16708. Наумов О. П. Новое об устройстве «потопленного» судна Ефима Никонова. [Проект подводной лодки. 1720—1727 гг.] — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 55—57. Список лит.: 25 назв.

16709. Першиц Р. Я. Нормирование эффективности средств активного управления судном. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 8—11.

16710. Развитие энергетических установок транспортных судов. [По материалам журн. «Hansa» (ФРГ), 1972, № 18]. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 34—35.

16711. Соколов В. Ф., Прокопенко А. И., Сивцова Н. А. Монтаж люковых закрытий на палубных секциях вне судна. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 42—46.

16712. Специальные устройства для смазки подшипников [судовых электровентиляторов]. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 31—33. Авт.: И. А. Рашевский, В. С. Гришанов, О. К. Подолян, М. А. Беркович.

16713. Цитлик Е. А. Устройства, измеряющие скорость судна и пройденный им путь: термины и определения. — Судостроение, 1973, № 9 ©, с. 39. Список лит.: 8 назв.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

16714. Алексеенко В. А. Вопросы прогнозирования норм расхода авиатехмущества в автоматизированной подсистеме планирования снабжения транспортных предприятий гражданской авиации (АСПС-ТII). — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 100—104.

16715. Анищенко А. П. Автоматизированная система централизованного планирования материально-технического снабжения ремонтных предприятий гражданской авиации. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 94—99.

16716. Анищенко А. П., Федоров Ю. В. Вопросы повышения эффективности использования ЭВМ в автоматизированной системе централизованного планирования материально-технического снабжения ремонтных предприятий гражданской авиации. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 89—93.

16717. Баринов В. А., Лутовинов В. М. О приближенной зависимости критического числа Рейнольдса в трехмерном пограничном слое. [К рас-

чету скользящего крыла]. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 27—32. Список лит.: 9 назв.

16718. **Белых В. С.** К вопросу осреднения некоторых производственных показателей в деятельности гражданской авиации. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 105—111. Список лит.: 7 назв.

16719. **Бикмухаметов А. З., Козлов В. И.** Состав и размещение основной информации [по продаже авиабилетов] в АСУ-5. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 42—49. Список лит.: 5 назв.

16720. **Благосклонов В. И., Соколова И. Н.** Исследование дозвуковой и трансзвуковой областей течения около тел вращения степенной формы. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 85—91. Список лит.: 8 назв.

16721. **Вильдгрубе Л. С.** Оптимальная компоновка лопастей несущего винта одновинтового вертолета для режимов полета с горизонтальной скоростью. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 92—98.

16722. **Гасанов С. О., Тригуб В. Ф., Янбых Г. Ф.** Оптимальное размещение центров продажи авиабилетов. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 34—41.

16723. **Гладких В. Н., Коромыслов В. И., Сухарева Г. И.** Определение месячных потребностей предприятий гражданской авиации в авиагорючем. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 126—136.

16724. **Ельчанинов Э. В., Коромыслов В. И.** Назначение объемов поставок горючего предприятиям гражданской авиации при месячном планировании. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 112—125.

16725. **Иванов М. Я., Никитина Т. В.** К расчету пространственного обтекания сверхзвуковым потоком тел сложной формы. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 7—13. Список лит.: 7 назв.

16726. **Коромыслов В. И.** Нормирование переходящих запасов авиационного горючего в гражданской авиации. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 137—146.

16727. **Кузнецов Г. И., Лужанская Н. И.** О применении обобщенного метода Ньютона в задачах теории оптимального управления. [К расчету полета летательного аппарата]. — Учен. зап. Том. ун-та, 1973, № 73, с. 112—119.

16728. **Сафронов Э. Д.** К теории индукции тяжелонагруженного винта [летательного аппарата]. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 99—107.

16729. **Точиленко В. Г.** Оперативное управление снабжением предприятий ГА авиагорючим. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 147—154.

16730. **Янбых Г. Ф.** Научно-методические и организационные проблемы создания технической базы для АСУ ГА. — Сборник трудов Центр. науч.-исслед. ин-та автоматизир. систем управления гражд. авиации, 1972, вып. 1, с. 3—7.

## 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

16731. **Артонкин В. Г., Петров К. П.** Влияние несимметричного уменьшения площади мишеля тела вращения на его аэродинамические характеристики. [К расчету косм. аппаратов]. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4 ©, с. 118—121.

16732. Иванов Н. М., Ногов О. А., Синдюкова Л. И. Алгоритм высокоточного управления дальностью полета космического аппарата при спуске с орбиты ИСЗ, удовлетворяющий дополнительным критериям оптимальности и ограничениям. — Учен. зап. ЦАГИ, 1973, т. 4, № 4, с. 57—64. Список лит.: 8 назв.

16733. Седов Л. И. Плодотворный эксперимент. [О полете амер. косм. станции «Скайлэб». Интервью акад. Л. И. Седова]. — Новое время, 1973, № 41, с. 27—28.

## 19 СВЯЗЬ

(Общие вопросы теории информации и связи; теоретико-информационные характеристики для конкретных каналов и сообщений; алгебраическая теория кодов; применение теории информации и теории сигналов к расчету сложных систем связи; структурный анализ и синтез сетей связи — см. 14)

### 19.2 Телефонно-телеграфная связь

16734. Каменкович В., Потапова Н. О методике расчета собственных доходов на городских телефонных сетях. — Вестн. связи, 1973, № 9, с. 30—32.

16735. Михайлова Н. Введение пятисменного графика на телеграфе. — Вестн. связи, 1973, № 9, с. 39—40.

16736. Скалозуб Е., Упит Е. Рабочее место монтера-регулирущика декадно-шаговых АТС. — Вестн. связи, 1973, № 9, с. 38—39.

### 19.3 Радиосвязь. Радиовещание и телевидение

16737. Кофман А. Радиоцентр и новая система хозяйствования. — Вестн. связи, 1973, № 9, с. 29—30.

16738. Омеляненко Ю., Компаниец И. Развитие сети телевидения и РРЛ. — Вестн. связи, 1973, № 9, с. 26—27.

### 19.4 Почтовая связь

16739. Беленький Е. Что дает перевозка почты наемным автотранспортом. — Вестн. связи, 1973, № 9, с. 36—37.

16740. Вартамян С. Внедрению индексации — постоянный контроль. [К ускорению сортировки почтовых отправок]. — Вестн. связи, 1973, № 9, с. 34—35.

16741. Мингажетдинов Ф. Облегчаем труд работников, ускоряем доставку почты. — Вестн. связи, 1973, № 9, с. 33—34.

## 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

16742. Борисов В. Решить задачу хранения плодов. — Садоводство, 1973, № 10, с. 17.

16743. Боровик Г. И. К вопросу о движении зерна в воздушном канале. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 72, с. 90—97. Рез. на англ. и нем. яз.

16744. Бруев С. Н., Кожанова Н. И., Голубев С. Н. Сроки съема и лежкость плодов. — Садоводство, 1973, № 10, с. 18.

16745. Горбунов Н. Н., Пивоваров А. В. Полевое хранение свеклы. Сахарная свекла, 1973, № 10 ©, с. 27—28.
16746. Крайняя В. С. О некоторых качественных изменениях яичного порошка при хранении. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 122—126. Список лит.: 8 назв.
16747. Кривопишин И. Хранение пищевых яиц. — Птицеводство, 1973, № 10 ©, с. 33—34.
16748. Лагова Э. В. Физиологические заболевания яблок при хранении. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 36—37.
- Семененко М. П. Орошение и лежкость яблок. — См. 16334.
16749. Требушенко Е. И. Оптимальная температура хранения яблок. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 19.
16750. Филатов Н. С. Интенсивность дыхания ягод при хранении. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 29.
16751. Фрегер Ю. Л., Ровный Г. А., Зверев И. И. Анализ топочных устройств к сушильным установкам и обоснование принципиальной схемы универсального топочного агрегата. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 72, с. 124—152. Рез. на англ. и нем. яз.
16752. Цирлуш Р. Я., Томаш Г. Г. Груши в модифицированной газовой среде. — Садоводство, 1973, № 10 ©, с. 20.
16753. Шкляров С. С., Хапанцев И. В. Исследование распределения зернового материала в аспирационном канале. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения, 1973, вып. 72, с. 71—89. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

### 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

16754. Агарков И., Гусева В. Об охране труда и технике безопасности [в торговле]. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 42—43.
16755. Вербер В. Механизация труда [на предприятиях торговли]: измерение уровня экономической эффективности. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 36—33.
16756. Выходцев В., Барышников О. Активнее вовлекать товарные излишки в товарооборот. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 6—7.
16757. Капралова А. Больше внимания стройгруппам [торговых организаций]. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 43—45.
16758. Кафель И. О проектировании торговой сети Москвы. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 31—35.
16759. Каштелян И. Как обеспечить эффективность работы магазинов самообслуживания. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 28—31.
16760. Кондрашов П. Задачи плодоовощной торговли. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 2—5. В огл. авт.: П. Кондрашев [1]
16761. Крутых-Тахтарова В., Литвиненко К. Технологические карты в магазине. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 18—20.
16762. Мельник Н. Совершенствовать формы и методы контроля. [О задачах торг. организаций МССР]. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 8—10.
16763. Пенкин Г. Не останавливаться на достигнутом. [О работе Киров. центр. универсама]. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 21—23.
16764. Самсонов Л. Объединения и управление торговлей. — Вопр. экономики, 1973, № 9 ©, с. 43—52.
16765. Сдобняков В. Рентабельность и новые условия экономического стимулирования. [Из опыта Горьк. конторы «Росбакалея»]. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 24.

16766. Чепухалин И. Образование прибыли и самоокупаемости торговли. [По повсду одноим. статьи Д. Тимошевского в журн. «Сов. торговля», 1973, № 1]. — Сов. торговля, 1973, № 9 ©, с. 25—27.

УДК 659.5  
659.5:659.5

## 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

### 21.4 Коммунально-бытовое обслуживание населения

16767. Коган Ю. М. Социально-экономические аспекты электрификации быта и сферы обслуживания. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 5 ©, с. 104—115.

## 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 22.2 Организация здравоохранения

#### 22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

16768. Заиров К. С. Профилактическое направление — основа советского здравоохранения. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 3—10.

### 22.3 Гигиена и санитария

16769. Алимов М. Т., Симонович Т. Д. Вопросы физиологии труда в промышленности и сельском хозяйстве Узбекистана. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 34—37.

16770. Анисимова В., Дорошенко Л., Федоренко Н. О качестве молока. — Сельск. зори, 1973, № 9 ©, с. 50.

16771. Атабаев Ш. Т., Искандаров Т. И. Теоретические и практические аспекты гигиены применения пестицидов в условиях жаркого климата. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 16—23.

Бактерицидная бумага санитарно-гигиенического назначения. — См. 15954.

16772. Геллер И. М., Муратов М. М., Бочкарева Л. А. Некоторые гигиенические вопросы проектирования микрорайонов, жилых и общественных зданий в Узбекистане. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 37—40.

16773. Демиденко Н. М., Данилов В. Б. Итоги исследований и проблемы гигиены труда в свете современных задач. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 23—26.

16774. Елистратов И. Качественные показатели мяса свиней при хронических микотоксикозах. — Свиноводство, 1973, № 10 ©, с. 36—38.

16775. Захидов А. З., Ильинский И. И. Актуальные проблемы гигиены воды, водоснабжения и санитарной охраны водоемов в условиях Узбекистана. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 10—16.

16776. Каландаров М. А. Гемодинамические сдвиги у гимнастов на дозированную нагрузку. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 60—62. Список лит.: 6 назв.

16777. Мамлеев С. Р. Определение остаточных количеств алкилсезинов 67, 68 и 70 в мышцах и органах кур. [Вет.-сан. экспертиза]. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 323—326.

16778. Сравнительная гигиеническая оценка некоторых марок электродов. — Сварочное производство, 1973, № 10 ©, с. 48—49. Авт.: Р. С. Виноградова, А. Т. Короткова, Б. Д. Зейгельшефер, З. К. Титинер.

16779. Туляганова К. М. Санитарно-гигиеническая оценка сточных вод Чирчикского электрохимического комбината и их влияние на питьевую воду. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 94—95.

16780. Убайдуллаев А. Х., Исхаков А. И. Некоторые вопросы гигиены села Узбекистана. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 26—29.

16781. Убайдуллаев Р. У. Гигиеническая оценка некоторых пестицидов, применяемых в условиях жаркого климата. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 40—44.

#### 22.4 Общая патология

16782. Вахтанг Семенович Шанидзе. [Патологоанатом. К 60-летию со дня рождения]. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 62—63 с поргр.

16783. Донченко В. С., Самойличенко А. Н. Сохранение жизни при глубокой гипотермии. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 55—56.

16784. Какаев А. К. Концентрация ацетилхолина и активность холинэстеразы центральной нервной системы и крови при анафилактическом шоке. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 76—79. Список лит.: 8 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

16785. Лопухин Ю. М., Морозов Ю. И., Петров Р. В. Трансплантация тимуса совместно с грудиной при первичной иммунологической недостаточности. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8, с. 41—50. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

16786. Микельсаар А.-В., Тьюор С., Кяосаар М. Исследование хромосом обычным и флуоресцентным методами в разных популяциях человека. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 3 ©, с. 277—280 с табл. Список лит.: 6 назв.

#### 22.5 Общая диагностика

16787. Заездный А. М., Майзус Р. И. Использование структурной модели сигнала для получения структурных электрокардиограмм. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 8, с. 14—18

#### 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

16788. Ахмеджанов К. А., Халпаев О. Ш. Влияние на организм фосфорорганических соединений в малых концентрациях. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 90—93.

16789. Бережной Р. В. Морфологические изменения ромбовидного мозга при остром смертельном отравлении этанолом. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 15—17. Рез. на англ. яз.

16790. Гарибджанян Б. Т., Степанян Г. М. Исследование противоопухолевых свойств диэтиленмидов алкоксибензилпиримидил амидофосфорных кислот. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 27—31 с табл. Список лит.: 15 назв. Рез. на арм. яз.

16791. Демиденко Л. Г., Царевская М. Н. Влияние стирола на слизистую оболочку верхних дыхательных путей и комплексирование его с фармакологически активными веществами. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 39—43. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

16792. Икрамова М. В. Экстрагируемость инканнина в зависимости от рН среды и наличия электролитов. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 37—39. Рез. на англ. яз.

16793. Морфологические изменения слизистой оболочки носа у экспериментальных животных при микромеркуриализме и влияние сероводородно-углекислых ингаляций. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 37—39. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. А. Шапаренко, П. И. Шейнин, О. Л. Ластков и др.

16794. Паулайтите Н. П., Диджяптрене Я. К., Жябянкене Б. А. Разработка спектрофотометрического метода количественного определения алкилирующих соединений с применением  $\gamma$ -(4-нитробензил)пиридина. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 157—167. Список лит.: 31 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

16795. Рубан Г. Е. Смертельные отравления кремнефтористым натрием. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 55.

16796. Сравнительная оценка токсичности изомеров пропилфенола по данным острых и подострых опытов. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 2, с. 99—104. Список лит.: 12 назв. Рез. на эст. и англ. яз. Авт.: И. Велдре, Х. Норман, В. Салиев и др.

16797. Терас Л. Влияние различных доз трийодтиронина на активность ферментов обмена глюкозо-6-фосфата в печени. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Биология, № 2, с. 155—162. Список лит.: 30 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

16798. Эйдельштейн С. И. Аэрозоли и здоровье. [По материалам 2-й Всесоюз. конф. по аэрозолям. Одесса. Сент. 1972]. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 120—121.

## 2.2.8 Медицинская радиология и рентгенология

16799. Аликишибеков М. М., Рагимов Р. Н. Александр Александрович Штусс. [Рентгенолог-радиолог. 1894—1973. Некролог]. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 107—108.

16800. Бондарев И. М., Черный А. Н., Милованов А. П. Возможности метода стереорентгенограмметрии в исследовании легких. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 45—50. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

16801. Всеволодов Э. Б., Литвинова Л. Д., Вишневская С. С. Об эффективности химической противолучевой защиты в ранние сроки после облучения в связи со стадиями митотического цикла. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 84—90. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз.

16802. Гудим-Левкович В. В. Канал сосцевидной выпускниковой вены черепа в рентгенологическом изображении. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 61—64. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

16803. Гурская Т. К. Планиметрическое определение объема остаточного воздуха легких. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 50—53. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

16804. Екимски Б. К диагностике частичной релаксации диафрагмы. [Статья из Болгарии]. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 73—76.

16805. К рентгенодиагностике релаксации диафрагмы. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 93—94. Авт.: А. Ф. Греджев, Я. Г. Колкин, Л. В. Фисунов, М. С. Каменецкий.

16806. Кишковский А. Н. К проблемам дальнейшего развития современной рентгенологии. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 76—77.

16807. Митрович Э. И. К вопросу о методике изучения временной структуры дыхательного цикла по электрокимограмме вентиляции. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 54—57. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.



16808. Абидов А. А., Исаев Э. И. Динамика изменения содержания фракций липидов в мышце сердца и крови крыс при экспериментальном миокардите. — Докл. АН УзССР, 1973, № 7, с. 58—59. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
16809. Бармин В. С., Огаркова Г. Ф. К вопросу об аномалиях развития трахео-бронхиального дерева. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 8—14. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.
- Бех Р. А., Марусяк Д. Ф. Случай ларингоцеле у больного силикозом. — См. 16869.
16810. Бодня И. Ф., Безденежных А. И. О клинико-рентгенологической симптоматологии хронического бронхита. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 21—26. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
16811. Будавари К. Ю., Новикова Э. З., Гласко Е. Н. О рентгенологической картине пневморий при хроническом лимфолейкозе. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 27—36. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
16812. Гельштейн В. Э., Ахизаров В. Я. Рентгенологические проявления острой дыхательной недостаточности (так называемого шокового легкого). — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 14—20. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
16813. Для дальнейшего улучшения работы по предупреждению заболеваний пневмокониозом. [По материалам Всесоюз. науч.-техн. конф. Донецк. Май 1973 г.] — Безопасность труда в пром-сти, 1973, № 8 ©, с. 33—36.
16814. Кроветворная система при стрептококковой аллергии. [Собр.] З.-Э. Р. Пашиян, И. Т. Мнансарян, А. В. Завгородняя. Изменения гемопоэза при стрептококковой гиперчувствительности замедленного типа у белых мышей. — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 85—89. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.
16815. Кяулейкене М., Жак С. К вопросу о пневмоцистной пневмонии. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 36—40. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
16816. Леутская З. К., Глебова В. М. Влияние витамина А и иммунизации на содержание пуриновых оснований и пиримидиновых моноуклеотидов РНК в печени цыплят. [Эксперим. авитаминоз]. — Укр. биохим. журн., 1973, т. 45, № 4 ©, с. 444—447. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.
16817. Лосев А. К. Случай атипичного крупного сосуда легкого. [К дифференц. диагностике туберкулеза и аномалии легкого]. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 80—81.
16818. Лукьяненко В. Т., Петрошенко Н. В. Кровоизлияние в язык и ткани полости рта у больного гемофилией после ангины. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 102—103.
16819. Митихина З. И. Случай поражения легких при склередеме Бушке. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 84—86.
16820. Попов Ю. А., Егиазарян В. Ф. Случай внутривидовой секвестрации легкого. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 81—84.
16821. Рабкин И. Х., Фельдман Ф. Ц., Юдаев К. Ф. Рентгенодиагностика экспираторного стеноза трахеи. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 3—8. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
16822. Сосина Б. М., Некрашевич В. В., Калинина И. Ф. Клинико-рентгенологические показатели поражений легких при системной красной волчанке. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 40—45. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

16823. Шимкявичене В. И., Кяршулис А. А. Противолейкозная активность пептидов сарколизина, содержащих DL- $\alpha$ -аминомасляную кислоту. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 169—176. Спид  
сок лит.: 19 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
16824. Ярцев С. Г., Ильин В. Н. К рентгенодиагностике подагры. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 98—99.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

16825. Абидов А. А. Достижения микробиологии в Узбекистане. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 84—87.
16826. Алкилпиридинийхлорид — новое средство для санитарной обработки яиц. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 150—158. Авт.: В. А. Степанов, А. И. Кулигина, А. Л. Козлова и др.
16827. Дрампян Г. Х. Данные электронномикроскопического изучения процессов проникновения и морфогенеза вируса полиэдроза в клетках гусениц (*Huphantria Cunea Drury*). — Биол. журн. Армении, 1973, т. 26, № 6, с. 19—22. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.
16828. Дубинин Н. П., Засухина Г. Д., Матусевич Л. Л. Вирусы и интерферон, как возможные регуляторы репаративной активности клеток высших организмов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 2 ©, с. 481—482. Список лит.: 7 назв.
16829. Кульберг А. Я. Молекулярные основы эффекторных функций иммуноглобулинов. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1 ©, с. 110—131. Список лит.: с. 128—131.
16830. Малков А. В. Чувствительность к антибиотикам местных штаммов некоторых патогенных микробов. — Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства), 1973, т. 37, с. 276—280.
16831. Мелиев А., Садыкова В. Д. История изучения арбовирусов в Узбекистане. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 73—79.
16832. Писаренко Н. И., Корзенкова А. А., Шишова В. П. Подбор и изучение изменений питательных сред в процессе роста бактерий некроза. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 10 ©, с. 35—37.
16833. Степанов В. А., Кулигина А. И., Козлова А. Л. Эффективные средства для дезинфекции яиц. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та мясной пром-сти, 1972, т. 18, с. 142—149. Список лит.: 13 назв.
16834. Фролова Л. Ф. Характеристика некоторых свойств мутантных культур *Actinomyces griseoruber*, шт. 1618—1,2, полученных при воздействии УФ-лучами. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 43—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.
16835. Янишевская М. Н., Андреева З. М. Классификация дизентерийных бактерий Ларджа — Сакса. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 87—89.

### 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

16836. Актуальные проблемы эпидемиологии и профилактики дизентерии в Узбекистане. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 48—54. Авт.: М. К. Шарипов, А. П. Ильина; А. Хамидов и др.
16837. Битюков В. А. Исследования по сызлению зоонозного характера туберкулезной инфекции. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1971, т. 8, вып. 9, с. 207—213.

16838. К эпидемиологической характеристике трех эпидемий гриппа, вызванных вирусом А<sub>2</sub> Гонконг. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 68—73. Авт.: Т. С. Ильина, Х. Д. Джалалов, Е. Я. Варсанова и др.

Лосев А. К. Случай атипичного крупного сосуда легкого. [К дифференц. диагностике туберкулеза и аномалии легкого]. — См. 16887.

16839. Максумов С. С., Запрометова Л. В. Вирусологическое и серологическое изучение энтеровирусов в Узбекистане. [Эпидемиол. исследование]. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 54—68.

16840. Мусабасов И. К. Особенности клинического течения и иммунологических показателей у больных брюшным тифом при разных методах лечения. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 44—48.

16841. Смешанные арбовирусные инфекции. Диагност., генет. и вакцинальные аспекты проблемы. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 89—90. Авт.: В. В. Погодина, Г. В. Корешкова, Н. Г. Бочкова и др.

16842. Шапиро Д. А., Дорошенко П. Н. Результаты лечения больных туберкулезом верхних дыхательных путей и легких при помощи усовершенствованной аэрозольно-ингаляционной установки. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 77—80. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

16843. Абдуллаев Г. И., Манафов С. С. К рентгенодиагностике печечно-легочного эхинококкоза. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 94—95.

Арипов У. А., Арустамов Д. Л., Хашимов И. Х. Пересадка почки и легкого в условиях иммунодепрессивной терапии ослиным антилимфоцитарным иммуноглобулином. — См. 16861.

16844. Бартусевичене А. С., Сучила А. М. Рентгенодиагностика осложнений после резекции легких. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 58—61. Рез. на англ. яз.

16845. Верегенникова В. П., Шапиро А. И. Перемещения оставшихся отделов легкого после частичных резекций в раннем послеоперационном периоде (рентгенологические наблюдения). — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 62—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

16846. Вишневский А. А., Портной В. Ф., Черкащенко Л. Н. Проблема консервации сердца. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 16—23. Список лит.: с. 22. Рез. на англ. яз.

16847. Галайко Р. А. Посттравматические некрозы миокарда. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 58.

16848. Гройсман С. Д., Харченко Н. М. Эвакуаторная функция желудка после его поперечной перерезки и анастомозирования. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 8 ©, с. 1257—1261. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

16849. Домбровский А. И., Штейн Ф. М. Гипертрофическая остеодерматопатия (системный оссифицирующий периостоз, сочетающийся с Cutis verticis gyrata). — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 95—97.

16850. Изучение фармакодинамики антилимфоцитарного глобулина (АЛГ) у мышей с кожным аллотрансплантатом. Сообщ. 1. Н. Г. Серебряков, В. С. Сускова, В. Н. Петросова и др. Распределение и выведение АЛГ-1<sup>131</sup> при однократном и многократном введении. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 77—81. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

16851. Изыскание консервирующих и ограждающих растворов для хранения органов при температуре ниже 0°. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 87—89 с табл. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Федотенков, И. Д. Шишкина, Л. А. Данилова и др.

16852. Иммунологические проблемы сердечно-сосудистой хирургии. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 23—32. Список лит.: с. 31—32. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Бураковский, М. А. Фролова, Г. И. Цукерман и др.

16853. Иммунорегуляторные глобулины  $\alpha$ -фракции сыворотки крови и их роль в реакциях трансплантационного иммунитета. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 82—84. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. С. Баранова, А. А. Берман, М. С. Коган и др.

16854. Кирпатовский И. Д., Смирнова Э. Д. Трансплантация органов на мелких лабораторных животных. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 89—93. Список лит.: с. 92—93. Рез. на англ. яз.

16855. Лечение больных гипопластической анемией пересадками костного мозга с применением антилимфоцитарного глобулина. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 69—73. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. М. Абдулкадыров, В. Н. Шабалин, Л. Д. Серова и др.

16856. Мешалкин Е. Н., Альперин Л. Я., Шкляева Л. Н. О возможности восстановления функции консервированного легкого в эксперименте. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 84—87. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

16857. Соколов Ю. Н., Овчинников В. И. Случай острой дисфагии на почве дивертикула пищевода. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 78—79.

16858. Соловьев Г. М. Достижения и перспективы проблемы пересадки органов. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 3—8.

16859. Функция сердца после кардиоплегии и трансплантации. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 33—41. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Ф. Портной, С. Ш. Харнас, Г. Ф. Дворчин и др.

16860. Шкурко В. И., Сочнев А. М. Новый метод контроля иммунологического статуса больных в трансплантологической клинике. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 56—59. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.12 Урология

16861. Арипов У. А., Арустамов Д. Л., Хашимов И. Х. Пересадка почки и легкого в условиях иммунодепрессивной терапии ослиным антилимфоцитарным иммуноглобулином. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 74—77.

16862. Балаева О. С. О процессах репаративной регенерации ультраструктур почек после воздействия высокой температуры. — Изв. АН СССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 34—39. Список лит.: 20 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

16863. Возможности и перспективы виводнализа при трансплантации почки. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 66—69. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Беличенко, Л. Б. Баева, В. В. Кунгурцев и др.

16864. О возможности применения гепарина в качестве иммунодепрессанта в посттрансплантационном периоде [при пересадке почки]. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 50—56. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. М. Соловьев, И. В. Петрова, М. Я. Ратнер и др.

16865. О субклинических кризах отторжения почечного аллотрансплантата. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 59—64. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Я. Ратнер, Н. А. Томилина, Л. П. Алексеев, Н. Д. Федорова.

16866. Петровский Б. В. Клинический опыт пересадки почки. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 8—16. Рез. на англ. яз.

16867. Томилина Н. А., Львицина Г. М. Побочные явления иммуно-депрессии после аллотрансплантации почки и некоторые данные о механизме низме инфекционных осложнений. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 8 ©, с. 64—66. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.13 Онкология

16868. Баева А. В. Морфологические изменения рака желудка при предоперационной гамма-терапии. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1973, № 3 ©, с. 69—77. Список лит.: 20 назв. Рез. на каз. яз.

16869. Бех Р. А., Марусяк Д. Ф. Случай ларингоцеле у больного силикозом. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 106.

16870. Влияние сарколизина на обменные процессы в организме интактных и опухолевых крыс. — Труды АН ЛитССР. Серия В, Биол. науки, 1973, т. 2 ©, с. 191—197. Список лит.: 29 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: Ю. И. Каткувене, Д. Ю. Абартене, Р. Г. Люткене, А. И. Малаховскис.

16871. Данциг И. И., Швецкий И. И. К диагностике терато-дермидных образований средостения. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 88—90.

16872. Кучинский Г. А., Пропп Р. М. Артериография при раке щитовидной железы. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 67—73. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

16873. Межклеточные взаимодействия в культурах трансформированных фибробластов штамма L и нормальных мышечных фибробластов. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1024—1028 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. М. Васильев, И. М. Гельфанд, Л. В. Домнина и др.

16874. Мирошникова Е. З., Третьяк Д. Н. Наш опыт применения щадящих операций на гортани при раковом ее поражении. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 93—95. Список лит.: 25 назв.

16875. Найман В. А. Случай воздушной бронхогенной кисты плевральной полости. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 86—88

16876. Опанашенко Г. А., Кулемза Р. В. К диагностике и лечению цилиндром ЛОР-органов. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 104—105. Список лит.: 24 назв.

16877. Ровенский Ю. А., Ольшевская Л. В. Динамика процесса распластывания нормальных фибробластоподобных клеток и малигнизировавшихся фибробластов линии L на поверхности гладкой подложки. Исследование с помощью сканирующей электронной микроскопии. — Цитология, 1973, т. 15, № 8 ©, с. 1029—1036 с табл. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

16878. Руденко Р. М., Федько С. В. Скоропостижная смерть при аденоматозе легких с бессимптомными метастазами в головной мозг. — Судебно-мед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 56—57. Рез. на англ. яз.

16879. Ситникова Л. Н. Случай злокачественной хемодектомы заднего средостения. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 90—92.

## 22.15 Офтальмология

Жемчуев В. И., Чащина Д. А., Корзун Е. П. Кратковременная односторонняя слепота после тэнзиллэктомии. — См. 16889.

16880. Авакян Р. В. Верботональная система профессора П. Губерини и работа центра по реабилитации слуха и речи в г. Загреб (Югославия). — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 98—101. Список лит.: 10 назв.

16881. Беленький М. С., Китаевич А. Е. Реакция на туберкулин у больных хроническим тонзиллитом. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 19—22. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

16882. Боярский Г. Ф. Регенерация костной ткани наковальни в условиях интерпозиции косточки. Эксперим. исследование. Сообщ. I. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 70—75. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

16883. Владимирова Л. Б., Зацепин Н. И. Антигены аденовирусов в миндалинах и антитела к ним в сыворотках крови больных хроническим тонзиллитом. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 6—11. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

16884. Гапанович В. Я. К вопросу профилактики послеоперационных осложнений после тонзиллэктомии. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 29—32. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

16885. Гинзбург Владимир. Неопалимые крылья. [О докторе мед. наук, отоларингологе, проф. М. С. Михайловском. Очерк]. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 141—147.

16886. Гладков А. А. Эндокинематография в оториноларингологии. Аппарат «Кинолор». — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 113—115. Список лит.: 6 назв.

16887. Димов Дичо. Нарушение обоняния при заболеваниях полости носа. [Статья из Болгарии]. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 76. Рез. на англ. яз.

16888. Еланцев Б. В. О применении малой мощности гелий-неонового лазера при остром и хроническом тонзиллите. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 22—25. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

16889. Жемчужев В. И., Чашина Д. А., Корзун Е. П. Кратковременная односторонняя слепота после тонзиллэктомии. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 103.

16890. Заслуженный деятель науки профессор Луковский. [Отоларинголог. К 70-летию со дня рождения]. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 117—119.

16891. Иоффе Н. С. Продувание ушей по Политцеру в сочетании с разрежением воздуха в наружных слуховых проходах. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 113.

16892. Коломийченко А. И., Зражва Э. Л., Горшевикова Э. В. Применение серебряной воды после тонзиллэктомии. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 25—29. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

16893. Кусков В. В., Корякина Н. П., Долгун А. Г. Состояние лимфоидно-глоточного кольца у больных острым тонзиллитом. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 14—19. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

Лукьяненко В. Т., Петрошенко Н. В. Кровонезлияние в язык и ткани полости рта у больного гемофилией после ангины. — См. 16818.

16894. Мельников О. Ф. Определение гиперчувствительности замедленного типа у больных хроническим тонзиллитом с помощью реакции торможения миграции клеток миндалин антигенами стрептококка и стафилококка. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 116.

16895. Мостовой С. И., Бугаенко Л. П. Состояние симпато-адреналовой системы у больных хроническим тонзиллитом. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 4—6. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

16896. Об устойчивости лейкоцитов при хронических тонзиллитах. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 11—14. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Федоров, Е. А. Захария, И. А. Трофимец и др.

16897. Пигулевский Д. А. К вопросу о классификации хронических тонзиллитов. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 1—3.

16898. Родин В. И., Шварцман А. Я. Глоссообразующая операция при ларингэктомии. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 96—98. Список лит.: 9 назв.

16899. Самоходский В. Н. Гемостаз в миндалинковых нишах во время и после тонзиллэктомии. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 115.

16900. Сушко Ю. А. К вопросу о IV типе тимпанопластики. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 64—70. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

16901. Томилов И. И., Леман В. П. Удаление швейной иглы из мягких тканей шеи. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 108—109.

16902. Фодерман В. М., Ольховский А. М. Прибор для измерения параметров слухового прохода. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 112.

16903. Цыганов А. И. Впечатления о посещении некоторых отоларингологических и других клиник Франции. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 121—125.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

16904. Благовещенская Н. С., Леушкина Л. Н. Отоневрологическая симптоматика у больных в резидуальном периоде после тяжелой черепно-мозговой травмы без повреждения пирамид височных костей. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 48—55. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

16905. Горева М. М., Шостакович Б. В. О дееспособности больных шизофренией. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 40—44.

16906. Демин Н. Н. Биохимические изменения в различных отделах мозга при естественном сне и его нарушениях. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 76, вып. 1 ©, с. 132—144. Список лит.: с. 143—144.

16907. Иванов Н. А., Аванесова Т. С. Изучение уровня серотонина в крови при реактивных психозах. — Изв. АН ТССР. Серия биол. наук, 1973, № 4, с. 29—33. Список лит.: 18 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

16908. Лойко Е. А., Гурвич В. Б. Динамика показателей кислотно-щелочного равновесия в процессе лечебного голодания [при шизофрении]. — Укр. биохим. журн., 1973, т. 45, № 4 ©, с. 466—472. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

16909. Шумаков В. М., Шестернева С. Б. О генезе и особенностях общественно опасных действий при шизофрении. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 44—50.

## 22.18 Дерматология. Венерология

16910. Мироненко Ю. Т. Herpes zoster oticus. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 107—108. Список лит.: 27 назв.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

16911. Зальцман И. Н., Довбня М. Б. Возможности крупнокадровой флюорографии молочных желез при массовых обследованиях. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 100—101.

Зарецкая Е. Ф. О сохраняемости донорского гаптоглобина и иммуноглобулина G после заменных переливаний у новорожденных с гемолитической болезнью. — См. 16914.

## 22.20 Педиатрия

16912. Александров В. Н., Шеврыгин Б. В., Иванов В. И. Применение сомбревина с седуксеном при операциях в детской оториноларингологии. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 46—48. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

16913. Евдощенко Е. А., Лекарева Н. Я. Сравнительная оценка двух методов консервативного лечения хронического гайморита у детей. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 89—92. Список лит.: 18 назв.

16914. Зарецкая Е. Ф. О сохраняемости донорского гаптоглобина и иммуноглобулина G после заменных переливаний у новорожденных с гемолитической болезнью. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 32—35. Рез. на англ. яз.

16915. Исмаилов М. Н., Салиходжаев С. С. Достижения и перспективы развития гигиены детей и подростков в Узбекистане. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 29—34.

16916. Исхаков Ю. А. Физическое развитие юных гимнастов и школьников, не занимающихся спортом, 12—14 и 14—16-летнего возраста. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 48—51.

16917. Минеев О. П., Жвалевская Е. А. К вопросу об организации детской рентгенологической службы. — Вестн. рентгенологии и радиологии, 1973, № 4 ©, с. 101—102.

16918. Пеший Н. Н., Щербина А. И., Глущенко Т. К. Тонзиллэктомия в профилактике ревматизма у детей. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 35—37. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

16919. Покотиленко А. К. Микроскопическое строение костной капсулы лабиринта внутреннего уха при врожденных уродствах плода человека. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 55—61. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

16920. Рихсиева А. А., Исхакова В. Э. Особенности электрокардиограммы юных борцов 15—16 лет. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 63—66.

Рутман Э. «Детские страхи» — как о них рассказывает этология. — См. 15023.

16921. Сизый И. П. Заболеваемость детского населения г. Чернигова болезнями уха, горла и носа на восьмом году диспансеризации (по материалам обследования детей детских коллективов). — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 81—86. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

16922. Тумилович Л. Подросток глазами физиолога. — Семья и школа, 1973, № 8 ©, с. 18—19.

16923. Тураходжаева Р. С. Итоги серологических исследований у населения Ташкента и Ташкентской области в связи с активной иммунизацией против кори. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 8 ©, с. 79—84.

16924. Франк М. Б., Туриков А. А. Медико-биологическая оценка «переходного периода» у девочек-пловцов высшей спортивной классификации. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 84—89.

16925. Халфина А. Л. Коагуляционная активность крови при различных степенях операционного кровотоечения у детей, больных хроническим тонзиллитом. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 3 ©, с. 32—35. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

16926. Электрокардиографические признаки гипертрофии сердца у юной и девушек 15—18-летнего возраста. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 52—53. Авт.: А. А. Рихсиева, А. Х. Тураходжаев, В. Э. Исхакова, А. Г. Шулова. В огл. 3-й авт. не указан.

## 22.22 Судебная медицина

16927. Атакишиев А. Развитие судебно-медицинской экспертизы в Азербайджане. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 50—52. Рез. на англ. яз.

16928. Бедрин Л. М., Левин В. Н., Румянцев Я. Я. Материалы к изучению путей микроциркуляции в судебно-медицинской практике. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 3—8. Рез. на англ. яз.

16929. Буров С. А. О сроках окостенения скелета конечностей человека. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 11—15. Рез. на англ. яз.

16930. Гладких А. С., Гадакчян Д. Г. Изоферменты щелочной фосфатазы сыворотки крови и их роль в судебной серологии. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 21—25. Рез. на англ. яз.

16931. Горянина Е. Е. Значение свойств сывороток в реакции абсорбции — элюции для выявления антигена D системы Rh. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 25—30. Рез. на англ. яз.

16932. Грищенко О. А., Орехова Т. А. Научная организация труда в бюро судебно-медицинской экспертизы Украинской ССР. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 52—53.

16933. Десятов В. П., Суздальский О. В. Изменения в головном мозге после самоповешения. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 53—54. Рез. на англ. яз.

16934. Зайцев В. В., Мищенко Б. П. Изучение белкового состава спермы методом электрофореза в полиакриламидном блоке. Сообщ. 1. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 17—21. Рез. на англ. яз.

16935. Игнатенко А. П., Романов В. И. Определение давности наступления смерти по прохождению пищевых масс в желудочно-кишечном тракте. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 57—58.

16936. Икрамов Л. Т., Мирхайтов Т. Влияние консервирования этанолом на сохраняемость фозалона и фталофоса в трупе. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 35—37.

16937. Кисин М. В. Об абсорбции антител системы АВ0 в реакции смешанной агглютинации. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 30—32. Рез. на англ. яз.

16938. Любарская Г. Судебно-психиатрическая экспертиза в гражданском процессе. — Сов. юстиция, 1973, № 19 ©, с. 16—18.

16939. Титов А. П. Утопление пловцов в водолазном снаряжении. — Судебномед. экспертиза, 1973, т. 16, № 3 ©, с. 54.

## 22.23 Космическая медицина (общие работы).

### Авиационная медицина (общие работы)

16940. Яковлева И. Я., Баранова В. П. Об оптимальном количестве проб на кумуляцию ускорений Кориолиса при профотборе. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 43—45. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.



16941. Ильхамбеков М. А. Особенности проведения занятий по физвоспитанию со студентами специальной медицинской группы. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 37—40. Список лит.: 7 назв.

16942. Халфина Д. А., Байдак Н. С., Цырлина А. М. Изменение некоторых показателей гемодинамики у лиц пожилого и старческого возраста, занимающихся в группах здоровья. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 67—69.

## 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 23.1 Общие вопросы

16943. Брагинский И. Д. Роль физической культуры и спорта в коммунистическом воспитании студенческой молодежи. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 3—9. Список лит.: 7 назв.

16944. Брагинский И. Д., Побережский М. Б. Некоторые вопросы организационных форм и методов воспитательной спортивно-массовой и оздоровительной работы среди студентов. (По материалам летнего студенч. оздоровит.-спорт. лагеря Ташк. Гос. ун-та им. В. И. Ленина). — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 12—16.

16945. Долкарт Э. И. Спорт как специфическая форма деятельности. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 10—11.

16946. Кевхаянц А. А., Слонимский Л. А. Из опыта работы зимнего оздоровительно-спортивного студенческого лагеря. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 21—24.

### 23.2 Спорт. Спортивные игры

16947. Исхаков Ю. А. Объем и интенсивность тренировочных нагрузок у юных гимнастов 12—14-летнего возраста. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 54—59.

16948. Кевхаянц А. А. Из опыта подготовки по туризму студентов геологического факультета Ташкентского Государственного университета. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 17—20. Список лит.: 5 назв.

16949. Руми С. С., Исхакова В. Э., Юлдашев Х. Х. К вопросу о специальной тренированности тяжелоатлетов. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1973, вып. 451, с. 45—47.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.3.1 Культура в СССР

16950. Заславская С. И. Культурное строительство в союзных республиках. — Труды Центр. музея революции СССР, 1972, вып. 3, с. 104—114. Библиогр. ссылки в тексте.

### 24.7 Образование

16951. Талызина Н. Второй советско-французский коллоквиум по программированному обучению. [Париж. Май 1973 г.] — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 156—158.

16953. Хубулашвили В. В., Малышев К. М. Некоторые итоги одного эксперимента в классе программированного обучения. — [Труды Ташк. ин-та инженеров ирригации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 304—311.]
16954. Щитова Н. А. Проблема потребностей в педагогической системе К. Д. Ушинского. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 107—115.

## 24.9.1 Образование в СССР

16955. Абдулов К. Эффективность — основное условие рационального использования средств на народное образование. — Сборник науч. трудов Тадж. ун-та. Кафедра «Финансы и кредит», 1972, вып. 2, с. 103—112.
16956. Костанян С. Л. Методологические проблемы прогнозирования образования. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 5 ©, с. 49—61.
16957. Маслова Ольга. Человек читающий. [По материалам Всесоюз. науч. конф. «Проблемы чтения и формирование человека развитого социалистического общества». Москва. Май 1973 г.] — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 92—95.
16958. Стельмах В. Д. Итоги и перспективы развития социологии и психологии чтения. [По материалам Всесоюз. науч. конф. «Проблемы чтения и формирование человека развитого социалистического общества». Москва. Май 1973 г.] — Сов. библиогр., 1973, № 4 ©, с. 89—93.

## 24.9.13 Общеобразовательная школа

16959. Айзерман Л. Человек для себя и человек для общества. Школа и нравств. воспитание. Статья 3. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 16—19. Статья 1: № 3. Загл.: Для чего учатся дети?
16960. Гуйга А., Ясельскис И. Атеистическое воспитание учащихся. [По материалам социол. исследования в общеобразоват. школах Каунаса]. — Коммунист (Вильнюс); 1973, № 9 ©, с. 61—65.
16961. Давлятов К. Д., Минин И. Г. Профориентационная работа в Узбекистане. — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 16—17.
- 16961а. Еремеев Б. И. Строительство материально-технической базы коммунизма и задачи формирования у подрастающего поколения коммунистической сознательности, идейной убежденности и общественно-политической активности. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 71—86. Список лит.: 13 назв.
16962. Коротов В. М. Проблемы методики убеждения. [Об идейно-нравств. воспитании школьников]. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 56—62.
16963. Крягжде С. П. Система профориентационной работы в Литовской ССР. — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 12—15.
16964. Липкина А. И. Роль личностного фактора в преодолении отставания младших школьников. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 45—55.
16965. Монахов Н. И. К вопросу о выявлении показателей воспитанности школьников. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 63—70.
16966. Мягченков С. В школе рабочей молодежи. [Об организации воспитат. процесса в 192-й школе Москвы]. — Семья и школа, 1973, № 8 ©, с. 10—11.
16967. Никитин В. Ребята из четырех деревень. [Из опыта воспитат. работы в Шивбосин. 8-летней школе Красноармейск. р-на Чуваш. АССР]. — Семья и школа, 1973, № 8 ©, с. 16—17.
16968. Повышение уровня учебно-воспитательной работы сельской школы — важная государственная задача. [Ред. статья]. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 8—15.

16969. **Розинер Феликс**. Приглашаем за круглый стол. [К обсуждению проблем муз.-эстет. воспитания школьников]. — Семья и школа, 1973, № 8 ©, с. 34—37.

16970. **Соколов Вадим**. О юношеском чтении и задачах воспитания. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 22—25.

16971. **Школьники** на Магнитогорском металлургическом комбинате им. В. И. Ленина. [Ред. статья]. — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 3—11.

#### 24.9.131 Методика преподавания

16973. **Абраменко В. И.** О развитии речи учащихся на уроках грамматики и правописания. Из опыта [36-й школы Ростова н/Д]. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 40—43.

16974. **Авдеева И. В.** Изложение по рассказу А. П. Гайдара «Советь». (IV кл.) — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 53—55.

16975. **Алферов А. А.** Ознакомление учащихся с квартирной электросетью. [VII кл.] — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 38—41 с табл.

16976. **Антонов А. Ф.** О нормировании труда учащихся [IV—X кл.] — Школа и производство, 1973, № 10, с. 29—30.

16977. **Бабайцева В. В.** Изучение односоставных предложений в VII классе. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 12—20.

16978. **Бунятов Н. Х.** К вопросу изучения истории заводов и фабрик г. Баку [на уроках истории и обществоведения]. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та, 1972, № 1, с. 113—117. Рез. на азерб. яз.

16979. **Вапняр Н. Ф.** Использование карточек для индивидуальных заданий [на уроках математики. I—III кл.] — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 48—52.

16980. **Вознюк Л. В.** Творческий поиск при словообразовательной работе. [В помощь учителю]. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 42—46.

16981. **Воинова К. И.** Образец на уроках развития навыков связной речи как обучающий фактор. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 66—69.

16982. **Гаспарян Л. В.** Изготовление рабочего мешочка [на уроках обслуживающего труда в IV кл. Из опыта 8-й школы им. Пушкина. Ереван]. — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 50—51.

16983. **Гвоздарев Ю. А.** Материалы для первых уроков по разделу «Фонетика и графика» в IV классе. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 25—31.

16984. **Георгиевская Л. А.** Упражнения по развитию речи. Из опыта [19-й школы г. Владимира]. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 37—40.

16985. **Гончаров О. В.** Универсальные панели для сборки простых электрических цепей. [К изучению факультативного курса «Основы электроники» в X кл.] — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 48—49.

16986. **Гребенкина Р. Т., Колесникова Р. И.** Школа начинается с букваря. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 82—84.

16987. **Ельников Д. П.** Лабораторно-практические работы по технике измерений. [IX—X кл.] — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 25—28. Список лит.: 6 назв.

16988. **Еремеева А. П.** Изучение однородных членов предложения в VII классе. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 20—25.

16989. **Ермилова Т. В.** Речь школьников должна быть четкой и ясной. [В помощь учителю]. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 43—47, 67.

16990. Злотникова Ю. Я. Множества и уравнения (неравенства). В помощь преподавателям педучилищ. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 76—77.
16991. Игнатьева М. В. Развитие связной речи в VII классе. (Общие принципы работы и некоторые метод. рекомендации). — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 59—66.
16992. Ильичева Н. Об умственном развитии учащихся [на уроках математики. Из опыта 103-й школы Барнаула]. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 53—55.
16993. Карнацкая Е. Связи с родной литературой. [Из опыта преподавания рус. литературы в Сев.-Осет. техникуме сов. торговли]. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 6—8.
16994. Киселев А. В. О связи технического труда с другими [общеобразовательными] предметами. — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 31—37.
16995. Кодоскоп в начальной школе. [Статьи:] И. Н. Трегубова; Л. В. Чашко. Кодоскоп на уроках математики и русского языка. — В. А. Сергеева, Г. Н. Аквилева. Кодоскоп на уроках природоведения. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 56—61.
16996. Красота Т. С. Активизация мышления учащихся при изучении имени существительного в V классе. (Об опыте работы учительницы I-й школы-интерната Тобольска Н. М. Янковской). — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 36—41.
16997. Круленников А. М. О технической терминологии [на уроках черчения]. — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 55—60.
16998. Литвинов В. В. О художественной речи [в сочинениях младших школьников] — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 87—91.
16999. Львов М. Р. О речевом развитии учащихся средней школы. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 27—36.
17000. Мызина В. А. Сб изучения лексики в IV классе. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 31—35.
17001. Панов Б. Т. Два урока — два результата. [Изучение причастий]. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 72—76.
17002. Пичугов Ю. С. Примерное планирование программного материала по русскому языку в VII классе на 1973/74 учебный год. Консультация. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 121—126.
17003. Покатаев Н. Д. Универсальный чертежно-рисовальный стол. [В помощь учителю]. — Школа и производство, 1973, № 10, с. 69—72.
17004. Развитие речи. VI кл. [Статьи:] М. С. Соловейчик; Г. А. Богданова. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 70—72.
17005. Сияльская П. С. О работе над орфоэпическим произношением в русской школе. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 51—52.
17006. Смирнов О. П., Рябых В. Г. Контролирующие устройства [на уроках. Из опыта 108-й школы Москвы]. — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 42—47.
17007. Станкин М. Воспитывать сильных, ловких, смелых. [В помощь учителю физкультуры]. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 68—71.
17008. Тамбовкина Т. И., Тамбовкин Ю. Ф. Сочинение по картине. И. И. Машкова «Клубника и белый кувшин». — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 55—58.
17009. Том Г. Д. Учет и оценка знаний учащихся [по математике. Феодосийск. политехникум]. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 21—23, 45.
17010. Требуховская Л. В. Работа над определением слов-понятий при изучении причастий. [IV кл.] — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 47—51.

17011. Тренина М. С. Эвристическая беседа как средство активизации познавательной деятельности младших школьников. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 34—36.

17012. Чичков В. А. Занятия по изучению механизмов двигателя. [В помощь учителю труда]. — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 19—24.

17013. Щеглов Е. С. Элементы эстетики на уроках черчения. — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 61—68.

#### 24.9.132 Учебники. Учебные пособия

17014. Даминова М. П. Замечания к экспериментальному букварю В. Г. Горецкого, В. А. Кирюшкина, А. Ф. Шанько. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 85

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

17015. Керимли Л. Л. Общественно полезный труд пионеров Азербайджана в годы Великой Отечественной войны. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та, 1972, № 1, с. 30—41. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на азерб. яз.

17016. Костенков П. П. Ученические производственные бригады на Алтае. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 37—44.

17017. Лукьянова В. А. Золотая осень. Праздник для октябрят. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 80—81.

17018. Рязанова В. В., Волкова Г. Ф. Воспитание взаимоотношений в коллективе октябрят. 1 кл. [Из опыта 444-й школы Москвы]. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 25—30.

17019. Стороженко Л. Н. Подготовка растений к зиме. Советы учителю [по внеклассной работе]. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 65—67.

17020. Шерстнева Н. Содержание октябрятской работы в III классе. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 30—33.

#### 24.9.14 Профессионально-техническое образование

17021. Батышев С. Я. Основные направления перехода средних профтехучилищ на новое содержание обучения. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 16—26.

#### 24.9.15 Среднее специальное образование

17022. Бударный А. А. Основы рациональной организации процесса обучения [в техникуме]. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 36—39.

17023. Кузьмин Б. А. Совершенствовать деятельность техникумов и училищ. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 2—5.

17024. Прививать интерес к избранной профессии. [О профориентационной работе в техникумах. Статьи:] В. А. Фадеев; В. А. Никитин; Ф. И. Шварцбанд; Л. П. Рудакова. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 27—33. Перед текстом 4-й авт.: А. Л. [!] Рудакова.

17025. Савоньяк И. И. Практика учащихся и хозрасчет. [О работе объединения хозрасчетных учеб. предприятий «Практика» М-ва высш. и сред. спец. образования ЛитССР]. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 15—19.

17026. Тихомиров А. И. Из опыта организации производственной практики. [Иван. энерг. техникум]. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 20—21.

17027. Яценко В. Ф. Сколько же надо задавать учащимся на дом? [Из опыта Казан. мех.-технол. техникума]. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 9—11.

УДК 37.01  
37.01.01.03

#### 24.9.16 Высшее образование

17028. Аничкин С. Совершенствовать содержание педагогического образования в высшей школе. [По материалам Всесоюз. конф. Свердловск. Май 1973 г.] — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 151—153.

17029. Воробьев А. А. Политехнический вуз и экономический район. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 61—63.

17030. Исаев И. П., Каган Б. М. Структура и принципы построения АСУ — МИИТ. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 3—16.

17031. Каган Б. М., Чурсин В. Н. Алгоритм составления расписания учебных занятий в системе планирования учебного процесса АСУ — МИИТ. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 395, с. 16—28. Список лит.: 8 назв.

17032. Калаяцкий И. И., Ямпольский В. З. Направление и некоторые результаты работ Томского политехнического института по совершенствованию системы управления вузом. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 3—10.

17033. Макаров И. П., Писаренко Н. И. Применение модели классификации для решения ряда задач организации учебного процесса вуза. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 39—60.

17034. Малышенко А. М. К оценке эффективности деятельности научно-педагогических сотрудников кафедр вузов. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 72—76.

17035. Матлис Б. С. Применение методов распознавания образов к задаче классификации подразделений вуза на основе количественных показателей. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 82—88.

17036. Михалев В. И. К вопросу об оценке результатов деятельности подразделений вуза по системе показателей. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 77—81.

17037. Слостенин В. А., Легостаев И. И. О совершенствовании подготовки учителей труда. — Школа и производство, 1973, № 10 ©, с. 76—78.

17038. Смирнов Н. М. Портативный прибор для программированного контроля при обучении студентов. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 4 ©, с. 110—112.

17039. Тырышкин М. А. О содержании понятия структуры органов управления вузом. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 64—67.

17040. Тырышкин М. А. О структуре учебного комплекса в вузах с различными формами обучения (очной, заочной, вечерней). — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 68—71.

17041. Шувалов Ф. П. Первое высшее учебное заведение в России по физическому образованию и воспитанию. (К 100-летию основания школы П. Ф. Лесгафта). — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 116—121.

17041а. Юшков В. М. Учителю начальных классов — высшее образование. — Нач. школа, 1973, № 10 ©, с. 73—75.

17042. Ямпольский В. З., Силич В. А. Применение статистических методов для решения некоторых задач планирования в организационных системах. [Управление вузом]. — Кибернетика и вуз, 1971, вып. 4, с. 89—107. Список лит.: 13 назв.

#### 24.9.17 Специальные школы. Дефектология

17043. Кулиев Э. М. Экспериментальное исследование произвольного внимания заикающихся детей. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та, 1972, № 1, с. 53—62. Рез. на азерб. яз.



17044. Некрасов Ю., Шуб И. Учите властвовать собою... [Образование в воспитании подростков в семье]. — Семья и школа, 1973, № 8 ©, с. 32—33.

#### 24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

17045. Гальдяев П. П. Разработка вопросов программированного обучения в ГДР. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 122—127.

17046. Клепиков В. З. Из истории образования в Китае. (1921—1973). — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 128—138.

17047. Цизарж Вацлав. Научно-исследовательский институт профессионального и специального образования в Праге. [Статья из Праги]. — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 54—56.

#### 24.11 Образование в странах мировой капиталистической системы

17048. Танган С. А. Проблема демократизации образования в капиталистических странах. — Сов. педагогика, 1973, № 9 ©, с. 87—99.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.2 Языкознание

17049. Арбатский Д. И. О специфике семантического определения и его функциональных типах. — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 50—59.

17051. Гордеева О. И. О грамматических категориях имени существительного в русском языке, употребляемом шорцами. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 53—57. Библиогр. ссылки в тексте.

17052. Гришко Ф. Т. Возможное варьирование знаков препинания. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 91—95.

17053. Демьянова Е. М. О переходе действительных причастий прошедшего времени в прилагательные. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 88—90.

17054. Живов В. М., Успенский Б. А. Центр и периферия в языке в свете языковых универсалий. — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 24—35.

17055. Жураковская Н. В. Экспрессивный глагол в русских старожильческих говорах среднего Приобья. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 45—52.

17056. Захарова Л. А. Глагольные формы в памятниках письменности Кетского острога XVII века. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 25—31.

17057. Исаев С. Некоторые особенности употребления конструкции с родительным падежом в языке казахской периодической печати. — Изв. АН КазССР. Серия обществ., 1973, № 4 ©, с. 41—47. Рез. на каз. яз.

17058. Киселева О. Н. Причастия и деепричастия в говорах средней части бассейна р. Оби. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 38—44.

17059. Климовская Г. И. Исчезло ли имя субстанции из современного русского языка? (К вопросу о так называемых субстантивир. прилагательных). — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 9—15.

17060. Конюс Е. А. К вопросу о согласовании времен в английском языке. — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 88—94.

17061. Лаптева О. А. Гомофункциональные ряды — принцип системности русского некодифицированного устно-разговорного синтаксиса. — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 60—77. Библиогр. ссылки в тексте.

17062. Лопатин В. В. Сборники по лексикологии и словообразованию древнерусского языка. Обзор. — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 117—125.

17063. Мохова Р. Е. Словосочетания с примененным родительным в диалектном языке. (На материале среднеоб. говоров). — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 58—64.

17064. Орел М. В. К вопросу об изучении диалектной фразеологии. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 65—70. Библиогр. ссылки в тексте.

17065. Палагина В. В. Томский говор в его отношении к говорам европейской части Союза. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 20—24.

17066. Пантелеева Е. М. О выразительности диалектной речи. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 32—37.

17067. Панфилов В. З. Нивхско-алтайские языковые связи. — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 3—12.

17068. Пиотровский Р. Г. Лингвистические оценки расхождения близкородственных языков (Еще раз о соотношении молд. и рум. яз.) — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 36—42.

17069. Селиверстова О. Н. Семантический анализ предикативных прикрасительных конструкций с глаголом *быть*. — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 95—105.

17070. Слюсарева Н. А. Проблемы лингвистической семантики. — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 13—23.

17071. Соколов О. М. О некоторых свойствах префиксальной валентности. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 3—8.

17072. Сузанович Б. В. Имена существительные на «-ло» в современном русском языке. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 79—81.

17073. Сыроваткин С. Н. Значение высказывания и функции языка в семиотической трактовке. — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 43—49.

17074. Тюрина Р. Я. Некоторые принципы номинации природных объектов в говорах среднего Приобья. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 84 ©, с. 71—77.

17075. Чернов В. И. О функциональном аспекте лексико-грамматической классификации имен прилагательных. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 82—87.

17076. Шабанова Н. А. Особенности усвоения русских обстоятельственных слов и способов их выражения студентами азербайджанцами. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та, 1972, № 1, с. 100—106.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

17077. Акперов Заид. Великий поэт-гуманист. К 600-летию со дня рождения Насими. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 139—141.

17078. Андриасов Михаил. Шолохов и молодые писатели. [К 50-летию творч. деятельности М. А. Шолохова]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 44—50.

17079. Асатиани Гурам. Большие ожидания. Критич. заметки о соврем. прозе. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 50—54. Продолж. Начало: № 7.

17080. Асланов Вагиф. Пример нам мощный завещал... Поэты-переводчики о Насими. — Лит. Азербайджан, 1973, № 8 ©, с. 23—28.

17081. **Барамидзе Александр.** Верный призванию ученого и гражданина. К 60-летию акад. Академии наук ГССР Г. Н. Джибладзе. [Литературовед]. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 55—56 с портр.
17082. **Бердников Г.** Красота и правда. [Журн. вариант книги «А. П. Чехов», подгот. к печати в изд-ве «Молодая гвардия»]. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 208—226. Продолж. следует.
17083. **Бирюков Федор.** О ратном подвиге народа. [Тема Великой Отеч. войны в творчестве М. А. Шолохова]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 22—33.
17084. **Бландова Н. Г.** Об историко-филологических основаниях изучения языка художественной литературы. — Вopr. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 78—87.
17085. **Брайнина Б.** Ваше представление о счастье? [Из воспоминания о Ф. В. Гладкове]. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 201—207.
17086. **Вардосанидзе Гиви.** Эхо молодых голосов. Советы [писателя] младшим коллегам. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 42—50.
17087. **Вартанов Ан.** Плюсы и минусы кинопублицистики. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 106—109.
17088. **Векилов Мансур.** Материнское доброе слово. [К творч. портр. поэтессы М. Дильбази]. — Лит. Азербайджан, 1973, № 8 ©, с. 145—146.
17089. **Гаско Мечислав.** Два профиля. Из шевченковедч. этюдов. Пер. с укр. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 153—158.
17090. **Герасименко Алла.** Не заемный, а собственный опыт. 15 поэтов: первые в пер. на рус. [Обзор]. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 16—18. Список лит.: 15 назв.
17091. **Гусян Минас Григорьевич.** Многозвучная лира поэта. К 80-летию М. Веспера. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 109—111. Перед текстом и в огл. авт.: Минас Юсян.
17092. **Девитт Вера.** Через хребты веков. [К 600-летию со дня рождения поэта Имадеддина Несими]. — Лит. Азербайджан, 1973, № 8 ©, с. 29—35.
17093. **Егиазарян Азат.** Туманы в переводах Маршака. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 100—108.
17094. **Еселев Николай.** Могучий русский талант. К 100-летию со дня рождения В. Я. Шишкова. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 132—138 с портр.
17095. **Ибрагимов Мирза.** Великий азербайджанский поэт Насими. [К 600-летию со дня рождения]. — Лит. Азербайджан, 1973, № 8 ©, с. 3—22.
17096. **Иванова Б.** Поэт, друг поэтов. К 175-летию со дня рождения А. А. Дельвига. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 85—86 с портр.
17097. **Инанишвили Реваз.** Утверждать добро, чтобы преобразовывать человека к лучшему. [Интервью груз. писателя Р. Инанишвили. Записал Д. Титмерия]. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 63—65.
17098. **Исарова Лариса.** Читайте вместе с ними. Несколько неожиданный взгляд на детективы. — Семья и школа, 1973, № 8 ©, с. 50—52.
17099. **К открытию V Конференции писателей стран Азии и Африки.** [Статьи:] К. Яшен. Единая воля писателей двух континентов. — А. Алимжанов. Мы готовы встретить дорогих гостей. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 12—15.
17100. **Каратаев М. К.** Форум литераторов двух континентов. [К V Конф. писателей стран Азии и Африки. Алма-Ата. Сент. 1973 г.] — Вестн. АН КазССР, 1973, № 8 ©, с. 14—20.
17101. **Клитко Анатолий.** Новая серия «Современника». [«Первая книга в столице». Лит. обзор]. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 19—22.

17102. Коновалов Григорий. Исполнен долг. К 100-летию со дня рождения В. Я. Шишкова. — Москва, 1973, № 10 ©, с. 201—202 с портр.
17103. Кудреватых Леонид. Мои современники. [Из воспоминаний о писателях]. — Москва, 1973, № 10 ©, с. 162—176.
17104. Кузнецов М. ...Плюс воображение! [К обсуждению проблем науч.-техн. революции в соврем. худож. литературе в журн. «Лит. обозрение»]. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 51—53.
17105. Лапшин М. Сила и власть земли. О творчестве [писателя] Г. Радова. — Москва, 1973, № 10 ©, с. 203—207.
17106. Лобанов Михаил. Сила жизнениости. [О романе М. А. Шолохова «Тихий Дон»]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 19—21.
17107. Логвиненко Михаил. Время новых поисков. (Из раздумий о соврем. романе). — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 163—179.
17108. Лордкипанидзе Отар. «Все пережитое представляется мне сновидением...» О пребывании А. П. Чехова в Грузии. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 73—82.
17109. Михайлов Ал. Перед проверкой характера. О стихах В. Сидорова. — Москва, 1973, № 10 ©, с. 208—213.
17110. Мнацаканян Вагген. Певец любви и гнева. К 600-летию великого азерб. поэта Насими. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 93—99.
17111. На рубежах мужества. Обсуждение романа А. Чаковского «Блокада» на Киров. з-де в Ленинграде. [Выступления:] А. П. Эльяшевич; М. Ф. Голованов; А. А. Дашкевич; В. Е. Муштуков; И. В. Попов; А. А. Хохрякова; Ю. К. Сидоров; М. Д. Козин; А. Е. Рубашкин; Т. П. Устинова; В. М. Карпущенко; Н. А. Алексеева. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 82—88.
17112. Нагибин Юрий. Выбор героя. [Беседа с писателем Ю. Нагибиным. Записал В. Поволяев]. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 89—91.
17113. Ободовская И., Дементьев М. Сестры Гончаровы и их письма. [Отрывки из книги «Вокруг Пушкина», подготавливаемой к печати в изд-ве «Сов. Россия». С послесл. Д. Д. Благого]. — Москва, 1973, № 10 ©, с. 181—200.
17114. Оскоцкий Валентин. Сверяя с фактами... [О многоац. сов. литературе. По поводу статьи франц. критика И. Соголовски «50 лет культурной жизни в Советском Союзе» в журн. «Нувель литерэр»]. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 73—75.
17115. Прийма Константин. Зарубежная пресса о М. А. Шолохове. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 34—43.
17116. Раздумья о художественности. [Обсуждение вопросов лит. творчества в ред. журн. «Октябрь». Статьи:] И. Нахов. Во имя правды жизни. — А. Гребенщиков. Главное — характеры. — С. Трегуб. О старой и простой истине. — В. Шошин. Литература и фольклор. — А. Влащенко. Мастерство и содержательность. — В. Клементьев. Наши чаяния. — Н. Зайцев. Правда жизни — главный критерий. — А. Шкляев. Мастерство и мировоззрение. — П. Пустовойт. Слово, образ, стиль. — Б. Примеров. К вопросу о традициях. — А. Байгушев. По чьим следам идти? — А. Ланщикова. Заметки о композиции. — Ю. Котляр. Фантастика и характеры. — С. Можнягун. — Многозначность проблемы. — Октябрь, 1973, № 10 ©, с. 189—215.
17117. Сартаков С. Во имя духовного взаимообогащения народов. [О междунар. лит. связях]. — Коммунист, 1973, № 14 ©, с. 113—121.
17118. Софронюв Анатолий. В сердце и в памяти. [О творчестве М. А. Шолохова]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 10—15.
17119. Стрелкова Ирина. До тридцати лет. Публицисты о молодом поколении рабочего класса. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 35—38.

17120. Сыпченко С. В. К вопросу о стилистической активности «нейтральной» лексики в произведениях А. И. Куприна. — Труды Томского университета, 1973, т. 84 ©, с. 16—19.

Ткачев Мариан. Литературные страницы научного журнала [«Азия и Африка сегодня»]. — См. 17235.

17121. Топер П. Здесь и сегодня. [О творчестве писателей ГДР]. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 186—200.

17122. Точеный О. П. В. Я. Брюсов. (К 100-летию со дня рождения). — Сред. спец. образование, 1973, № 9 ©, с. 51—53.

17123. Турсун-заде Мирзо. Жизнь зовет нас — мы идем ей навстречу. [О тадж. литературе]. Пер. с тадж. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 7—11.

17124. Туршян Арутюн. Арабский поэт XII века Талайи Бин Рузник Эль Эрмени. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 15—20.

17125. Тэн А. Н. О «Школе нового направления» в современной корейской литературе. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 8 ©, с. 21—32. Рез. на каз. яз.

17126. Хазри Наби. О друге моем. К 50-летию Р. Гамзатова. — Лит. Азербайджан, 1973, вып. 8 ©, с. 141—144.

17127. Хаиббеков Леонид. Чувство горизонта. Заметки о творчестве [поэта] И. Белоусова. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 142—147.

17128. Художник перед лицом НТР. [Об ограждении проблем науч.-техн. революции в соврем. поэзии. Ответы на анкету ред. журн. «Лит. обозрение»:] С. Хаким; Д. Ковалев; Г. Мирзо. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 54—55.

17129. Цыбин Владимир. Из глубин народной жизни. [О творчестве писателя В. Шишкова]. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 227—233.

17130. Чалмаев В. Подвиг художника. К 100-летию со дня рождения [писателя] В. Я. Шишкова. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 273—279.

17131. Шанский Н. М. Вдохновенный язык «Вдохновения» А. А. Дельвига. — Рус. яз. в школе, 1973, № 5 ©, с. 3—11.

17132. Щенников Г. Замысел автора и вымысел героя. [Лит. критика]. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 130—137.

### 25.3.2 Фольклористика

17133. Богатырев П. Г. Язык фольклора. Подгот. к печати И. А. Осовецкий. — Вопр. языкознания, 1973, № 5 ©, с. 106—116.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

17134. Адамов Альберт. Геологи. — «Мой дед пахал...» [Стихи]. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 3—4.

17135. Винтман П. Я видел бой, я был в бою... Стихи: Голубые следы. — «Поверх любви, поверх металла...» — Ямбы. — «Если б я не писал стихов...» — «Я люблю тебя, мое время...» — «Все будет начинаться сначала...» — «Я не любил простых стихов...» — «Дорога торная, дорога фронтовая...» — «Без жалоб мы пускаемся в дорогу...» — «Это — город Ташкент, перекресток далекой разлуки...» — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 112—114.

17136. Вишнев Павел. Фиса. Повесть. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 23—68.

17137. **Воинов Александр.** Ночи Перекопа. Рассказ. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 104—111.
17138. **Волин Александр.** «И вот возник Владивосток...» [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 191—192.
17139. **Выборов Константин.** «Оставим думы на потом...» — Ты вспомни утро... — «Который день я нем и глух...» — Расскажи мне о хорошем... — Моя позиция. — «Встают покосчики...» — Душа светла... [Стихи]. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 4—6.
17140. **Глазков Николай,** Первенец. — Тоск за хрустальщиков. — Северная Киприда. — Честь. — Неуважаемый коллега. — «Критик может быть клеветником...» [Стихи]. — Октябрь, 1973, № 10 ©, с. 111—112.
17141. **Говоров Александр.** Звездная баллада. Стихи. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 172—174.
17142. **Горбунов Анатолий.** Сторона моя речная. — Август. — Утренник. — «Хорошо под вечер в лодке...» — Снег упал. — «Дремлют на стенах жар-птицы...» [Стихи]. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 7—8.
17143. **Гордеев Семен.** Незамерзающее течение. Стихи: На окончании книги. — Якову Городскому. — Трубка Гофштейна. — Слово о рабочем человеке. — В степи под Херсоном. — «Как рвы пересекают лес...» — «Мне даришь многое, Ирпень...» — Встреча в Варне. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 44—49.
17144. **Грабин В. Г.** Оружие победы. [О развитии сов. арт. техники]. Страницы воспоминаний. — Октябрь, 1973, № 10 ©, с. 113—146. Продолж. следует.
17145. **Гулна Георгий.** Жизнь и смерть Михаила Лермонтова. Книгороман. — Москва, 1973, № 10 ©, с. 10—141.
17146. **Дагуров Владимир.** День рождения. — На улице моего детства. [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 183—185.
17147. **Доризо Николай,** Край готовности постоянной. [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 251.
17148. **Доризо Николай.** Новые стихи: Медаль рожденья моего... — Сны. — Москва, 1973, № 10 ©, с. 160—161.
17149. **Заяц Анатолий.** Диптих. — «Хочу тебя видеть оттуда...» — «Запутались годы...» [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 175—178.
17150. **Ильнчев Анатолий.** Политрук. Стихи. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 186—187.
17151. **Капунов Юрий.** В армию. Стихи. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 188—189.
17152. **Коган Григорий.** Из первой книги. Стихи: В метро. — Скорость. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 68.
17153. **Кочетков Виктор.** Отчина. Стихи: «Нет ничего прекрасней поля...» — «Краски степного Заволжья скупы...» — «Нынче критики судят умно...» — «Поэзия... Чем она держится?» — Москва, 1973, № 10 ©, с. 177—178.
17154. **Кравцов Альберт.** Ночная смена. Стихи. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 188.
17155. **Крутикова Н.** Уроки конспирации. Повесть. Ил.: С. Трофимов. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 58—171.
17156. **Кялундзюга Валентина.** Удэгейские сказки: Мэяхи. — Бедный Дзенку и богатый Бая Мафа. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 89—94.
17157. **Ласкин Семен.** Абсолютный слух. Повесть. — Октябрь, 1973, № 10 ©, с. 55—110. Продолж. следует.
17158. **Печенкин Леонид.** Окалина. Критич. заметки заводской жизни. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 90—98.

17159. Полевой Борис. Полководец. Биогр. повесть. [О Маршале Сов. Союза И. С. Коневе]. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 56—116.
17160. Пряхин Георгий. «В десяток расторопных топоров...» Стихи. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 190—191.
17161. Рыбалко Николай. Высота. Стихи: Перед боем. — Высота. — Город мой. — Глаза. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 66—67.
17162. Самченко Егор. Работа — душа народа. Стихи: «Свежий сумрак полевой...» — В гостях. — Земля. — Председатель колхоза «Путь Ленина» А. С. Вялых. — «Июль и солнце — горячка лета...» — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 117—119.
17163. Семенихин Геннадий. Взлет. Повесть. — Октябрь, 1973, № 10 ©, с. 3—51. Продолж. следует.
17164. Семенов Арсений. Оттепель. — «На переломе тьмы и света. — «Как-то в тундре, рано-рано». — Больная звезда. — Тополь у колодца. [Стихи]. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 87—88.
17165. Сидельникова О. Дела. Рассказ. Ил.: И. Шалито. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 80—85.
17166. Скоморохов Николай. Боем живет истребитель. Докум. повесть [о летчиках 164-го истребит. авиац. полка. 1942—1943 гг.] Лит. запись Н. Беловола. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 7—34. Продолж. Начало: № 6.
17167. Смирнов Борис. Весна во Владимире. Стихи. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 189—190.
17168. Смирнов Василий. Открытие мира. Роман. Кн. 4. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 3—47. Продолж. следует. Кн. 1: Звезда, № 11, 1947.
17169. Сорокин Валентин. Дорога. [Цикл стихов]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 51—57.
17170. Танин Яков. Последняя роль. Стихи. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 129.
17171. Титов Ефим. «Для меня неправда, как обвал...» Стихи. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 191.
17172. Томилов Юрий. Спешу. — Первоцвет. [Стихи]. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 22.
17173. Трофимов Анатолий. Вхожу без стука. Повесть. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 150—177. Окончание. Начало: № 8.
17174. Тряпкин Николай. Криница. Стихи: Заповедь. — Песня о пустых небоскребах. — История. — «Не сердись на меня, молодница...» — «А пока не отрешился...» — Москва, 1973, № 10 ©, с. 142—144.
17175. Уханов Иван. Светлым днем осени. — Столетний человек. Рассказы. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 69—89.
17176. Фирсов Владимир. Дом, в котором родился Шолохов. [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 8—9.
17177. Халилецкий Георгий. Осенние дожди. Повесть. — Дальний Восток, 1973, № 9 ©, с. 9—86. Окончание. Начало: № 8.
17178. Хелемский Яков. Распахнутая дверь. Стихи: «Захотелось той зимы...» — «Балкон Реваза Маргани...» — Ясная поляна, 1943. — Отчет о празднике. — «На Пласа Пуэрта дель Соль...» — Две картины. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 48—55.
17179. Чернов Андрей. На войну. — «Старик был сух и сторблен...» [Стихи]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 187.
17180. Шурлаков Петр. Жизненное пространство. Пьеса в 3 д. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 69—102.
17181. Юрьев З. Люди и слепки. Науч.-фантаст. повесть. Ил.: Б. Жутовский. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 70—79. Продолж. следует.

26.3 Литература народов СССР (кроме русской).  
Фольклор народов СССР (кроме русского)



17182. Абульгасан А. Застенчивый. Повесть. Пер. с азерб. [М. Векилов]. — Лит. Азербайджан, 1973, № 8 ©, с. 68—103. Продолж. Начало: № 6.
17183. Арамян Рафаэль. Медхен, пару лива... — Урус, урус... Рассказы. Пер.: Г. Закоян. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 34—45. Перед текстом авт.: Рафаэл Арамян.
17184. Бабаев Адиль Кафар оглы. Бахруз. Ист. драма в 3 д. и 7 карт. Пер.: А. Мустафа-заде. — Лит. Азербайджан, 1973, № 8 ©, с. 104—132. Перед текстом и в огл. авт.: Б. Адиль.
17185. Белоголов Александр. Другу. — Земля. — Купавы. — Совесть души. — Эхо. [Стихи. Авториз. пер. с удм.: А. Борисова; Л. Шкавро]. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 3—5.
17186. Геттуев Максим. Это было в Тиргартене. — В доме Шекспира. — Если кто-нибудь спросит. — Надежда. — «Кори не кори...» [Стихи]. Пер. с балкар.: Я. Серпин. — Октябрь, 1973, № 10 ©, с. 52—54.
17187. Думбадзе Нодар. Дидро. Рассказ. Пер.: З. Ахвледиани. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 30—36.
17188. Журахович С. Армянские встречи. Пер. с укр.: А. Островский. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 50—65.
17189. Забаштанский Владимир. Послевоенные зимы. Стихи. Пер. с укр.: Ю. Денисов. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 103.
17190. Имамвердиев Габиль. Насими. Ист.-драм. поэма. Ч. 2. Пер.: А. Плавник. — Лит. Азербайджан, 1973, № 8 ©, с. 41—67. Перед текстом и в огл. авт.: Габиль. Окончание. Начало: № 7. Ч. 1: № 9, 1969.
17191. Каладзе Карло. Кузнецы. Стихи. Пер.: М. Синельников. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 5.
17192. Колумб Валентин. «Моя деревня...» — Как поймать жар-птицу. — «Как раскачает море грозный Север...» — Заклинание. [Стихи]. Пер. с марийск.: В. Костров. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 179—182.
17193. Ломидзе Андро Иосифович. Ожидание. Рассказ. Пер.: А. Эбаноидзе. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 37—41.
17194. Нишнанидзе Шота. Коммунисты. [Стихи]. Пер.: А. Кравцов. — Лит. Грузия, 1973, № 8, 2-я с. обл.
17195. Олейник Борис. Коммунисты. Стихи. Авториз. пер. с укр.: Б. Гехман. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 3—6.
17196. Петросян Бардгес. Аптека «Ани». Повесть. Пер.: Е. Шатрян. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 46—92.
17197. Поцхишвили Морис. «Бывает все...» Стихи. Пер.: В. Краснопольский. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 7.
17198. Рудь Микола. Косари ходят пешком. Рассказ. Авториз. пер. с укр.: Е. Тардова. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 38—43.
17199. Севак Паруйр. Три стихотворения: Любят однажды... — Любовь. — Имя твое, как горизонт. Пер. с арм.: С. Гайсарян. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 120—122.
17200. Тахир Сохраб. Караван в пути. Поэма. Пер.: С. Мамедзаде. — Лит. Азербайджан, 1973, № 8 ©, с. 36—40.
17201. Чалый Богдан. Ночь Амстердама. Стихи. Пер. с укр.: Р. Заславский. — Радуга, 1973, № 10 ©, с. 35—37.
17202. Чиджавадзе Отар. Самоубийцы. Роман. Пер. авт. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 8—29. Окончание. Начало: № 5.

17203. **Шаик Абдулла**. Страницы прошлого. [Из воспоминаний азерб. писателя]. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 83—90. Перед текстом и в огл. авт.: Абдулла Шаик. Продолж. Начало: № 6.

17204. **Шенгелиа Алеко**. Куаши Гола. Стихи. Пер.: М. Синельников. — Лит. Грузия, 1973, № 8, с. 5—6.

## 26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

17205. **аль-Баяти Абд аль-Ваххáb**. Брату-поэту. Стихи [ирак. поэта]. Пер. с араб.: М. Курганцев. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 4—5. Перед текстом авт.: Абу-ль-Ваххаб аль-Баяти.

17206. **Вроумэн Мэри Элизабет**. Сорок три мышонка. Рассказ. [амер. писательницы]. Сокр. пер. с англ.: А. Кистяковский. Ил.: В. Бахчанян. — Семья и школа, 1973, № 8 ©, с. 44—47.

17207. **Зохари Мохаммад**. Связанный. Стихи. Пер. с перс.: В. Краснопольский. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 11—12.

17208. **Ислам Назрул**. Моя любовь. Стихи [поэта Бангладеш]. Пер. с бенгали: М. Курганцев. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 6—7.

17209. **Кларк Питер**. Пастух, моющий ноги. Стихи [южноафр. поэта]. Пер. с англ.: М. Курганцев. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 8.

17210. **Кунене Мазиси**. Песнь о Вьетнаме. Стихи [южноафр. поэта]. Пер. с англ.: М. Курганцев. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 12—13.

17211. **Лахбаби Мухаммед Азиз**. Слушай, мое дитя. Стихи [мароккан. поэта]. Пер. с араб.: М. Курганцев. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 7—8. Перед текстом авт.: Мухамед Азиз Лахбаби.

17212. **Мукхопадхай Шубхаш**. Посмотри издалека. Стихи [инд. поэта]. Пер. с бенгали: Т. Глушкова. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 11. Перед текстом авт.: Шубхаш Мукерджи.

17213. **Навроцкая Б., Доньский Р.** Операция «Хирург». Повесть. Пер. с польск.: И. Смирнитская. Ил.: Ю. Киселев. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 225—249. Окончание. Начало: № 7.

17214. **Надерпур Надер**. Жатва. Стихи. Пер. с перс.: В. Краснопольский. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 5—6.

17215. **Нету Агуштинью**. Прощание перед отъездом. [Стихи поэта Анголы]. Пер. с португ.: М. Курганцев. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 3—4. Перед текстом авт.: Агуштинью Нету.

17216. **О'Кониор Фланери**. Праздник цветов в Партридже. Рассказ [амер. писательницы]. Пер. с англ.: Т. Иванова. — Знамя, 1973, кн. 10 ©, с. 123—138. Перед текстом и в огл. авт.: Фланнери О'Кониор.

17217. **Сембен Усман**. Эпитафия. Стихи [сенегальск. поэта]. Пер. с франц.: М. Курганцев. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 9—10.

17218. **аш-Шабби Абу-ль-Касим**. Народу. Стихи [тунис. поэта]. Пер. с араб.: В. Краснопольский. — Лит. Армения, 1973, № 8, с. 13—14. Перед текстом авт.: Абу-ль-Касим аш-Шааби.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

17219. **Алимов У.** Некоторые особенности дворцовой архитектуры Самарканда XIV—XV веков. — Обществ. науки в Узбекистане, 1973, № 9 ©, с. 50—51.

17220. Берсенева А. Городские усадьбы Екатеринбурга. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 119—125.

17221. Гуджабидзе В. В. Теория порогов и анализ возможностей развития городов и систем расселения. — Труды Тбил. ун-та. А. Физ.-мат. и естеств. науки, 1973, 6-7 ©, с. 231—235. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. яз.

17222. Тидеман А. Некоторые вопросы реализации генеральных планов городов. — На стройках России, 1973, № 10 ©, с. 54.

### 28.3 Изобразительное искусство

17223. Стаинский В. Татьяна Маврина. [О творчестве художницы]. — Семья и школа, 1973, № 8 ©, с. 60.

17224. Тяжелых В. Художник театра. [О творчестве А. А. Кузьмина]. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 141—143.

### 28.5 Музыка. Танец. Театр Эстрада. Цирк

17225. Быкова Л. С. Освоение концертного жанра в казахской советской музыке. — Изв. АН КазССР. Серия обществ., 1973, № 4 ©, с. 48—56. Рез. на каз. яз.

17226. Голенпольский Т. Инсус Христос — суперзвезда. [Об одном опере англ. композитора Э. Уэббера]. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 87—90.

17227. Захаров Р. В. Разговор о продолжении. [О традициях сов. балета]. — Молодая гвардия, 1973, № 10 ©, с. 280—293.

Тяжелых В. Художник театра. [О творчестве А. А. Кузьмина]. — См. 17224.

17228. Щепкин И. Три встречи. [Из воспоминаний музыканта]. — Урал, 1973, № 10 ©, с. 144—149.

### 28.7 Кинематография. Фотография

Вартанов Ан. Плюсы и минусы кинопублицистики. — См. 17087.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

17229. Алаев О. Почему это место святое? [Из истории гробницы-мечети Ясави в г. Туркестане. Чимкент. обл.] — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 47—49.

17230. Белов А. Покров. [О происхождении религ. праздника. Из цикла «По страницам православного календаря»]. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 44—46.

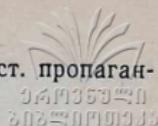
17231. Великович Л. Заботы наследников Лойолы. [Орден иезуитов в соврем. мире]. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 90—93.

17232. Магидов Ш. Муллы против родного языка. [О попытках мусульман. духовенства воспрепятствовать развитию просвещения народов Сев. Кавказа]. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 63—65.

### 29.3 Атеизм

Володин А. «Да здравствует разум и отрицание!» [Об атеизме В. Г. Белинского]. — См. 13809.

17233. Прокопьев И. С заботой о человеке. [О науч.-атеист. пропаганде в Чуваш. АССР]. — Наука и религия, 1973, № 9 ©, с. 4—9.



## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

17234. Пайчадзе С. А. К вопросу о брошюрном потоке. — Сборник аспирантских работ Ленингр. ин-та культуры, 1971, вып. 1, с. 98—123.

#### 30.2.11 Периодическая печать

17235. Ткачев Мариан. Литературные страницы научного журнала [«Азия и Африка сегодня». Обзор]. — Лит. обозрение, 1973, № 8 ©, с. 63—65.

Шамаро Александр. У карты «Искры». [К истории публикаций антирелиг. корреспонденций в газете. 1902 г.] — См. 13913.

#### 30.2.13 Распространение печати. Книжная торговля

17236. Пайчадзе С. А. К актуальным проблемам книжного рынка. — Сборник аспирантских работ Ленингр. ин-та культуры, 1971, вып. 1, с. 81—97.

#### 30.2.14 Библиотечное дело. Библиоковедение. Библиография. Библиографоведение

17237. Багрова И. Ю. Информационный центр по проблемам культуры и искусства. — Сов. библиогр., 1973, № 4 ©, с. 82—89.

17238. Барсук А. И. К вопросу об истории библиографии как учебной дисциплине. [В связи со статьей Л. М. Равич «История библиографии как учебная дисциплина» в журн. «Сов. библиогр.», 1972, № 6]. — Сов. библиогр., 1973, № 4 ©, с. 52—55.

17239. Беспалова Э. К. Основные направления классификации библиографических пособий и формирование понятия «вид библиографии». — Сов. библиогр., 1973, № 4 ©, с. 36—51.

17240. Кожевникова Л. А. О внутрижурнальной библиографии в помощь политическому просвещению. — Сборник аспирантских работ Ленингр. ин-та культуры, 1971, вып. 1, с. 47—63.

17241. Комарова Р. А. Библиографическая информация о научно-технических отчетах в помощь специалистам. — Сов. библиогр., 1973, № 4 ©, с. 21—25.

17242. Теплов Д. Ю. О современном состоянии библиографии строительства и архитектуры. — Сов. библиогр., 1973, № 4 ©, с. 60—70.

17243. Толчинская Л. М. Установление круга источников и порядок их обследования при составлении региональных отраслевых ретроспективных указателей. — Сов. библиогр., 1973, № 4 ©, с. 13—20.

17244. Томашева Е. Н. Развитие советской краеведческой библиографии детской литературы в довоенный период. 1921—1941. — Сов. библиогр., 1973, № 4 ©, с. 31—35.

17245. Шугалова С. Л. Некоторые особенности каталогизированного описания нотных изданий в крупных библиотеках, обслуживающих музыкантов-профессионалов. — Сборник аспирантских работ Ленингр. ин-та культуры, 1971, вып. 1, с. 64—80.

17246. Ярошик В. А. Некоторые вопросы кооперации краеведческой работы. [Из опыта б-к Харькова]. — Сов. библиогр., 1973, № 4 ©, с. 26—30.

04106731  
013-111033

### 30.2.2 Печать, книговедение в зарубежных социалистических странах

17247. Степанаускас Л. Друг Литвы Георг Краус. [Журналист ГДР. Некролог]. — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 9 ©, с. 66—68 с портр.

## СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 5 «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

- Автоматическая сварка. Киев, 1973. № 9 (246).  
Автоматика и телемеханика. М., 1973. № 10.  
Автомобильная промышленность. М., 1973. № 10.  
Агрохимия. М., 1973. № 10 (рц, бф).  
Безопасность труда в промышленности. М., 1973. № 8 (рц).  
Биологический журнал Армении. Ереван. — На арм. и рус. яз. 1973. Т. 26 № 6 (рф).  
Болезни сельскохозяйственных животных. См. [Труды] (Узб. науч.-исслед. ин-т ветеринарии).  
Бумажная промышленность. М., 1973. № 10 (рф).  
Бюллетень Московского общества испытателей природы. М., 1973. Т. 78. Отд. биол. Вып. 4 (рц).  
Вестник Академии медицинских наук СССР. М., 1973. № 8.  
Вестник Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата. — На каз. и рус. яз. 1973. № 8 (340).  
Вестник Государственного музея Грузии им. акад. С. Н. Джанашиа. Тбилиси. (АН ГССР). — На груз. и рус. яз. 1972. [Т.] 29-В.  
Вестник Московского университета. Сер. 13. Теория науч. коммунизма. М., 1973. № 3 (рц).  
Вестник рентгенологии и радиологии. М., 1973. № 4 (рц).  
Вестник связи. М., 1973. № 9 (402).  
Вопросы гидротехники и мелиорации. См. [Труды] (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва).  
\* Вопросы методологии науки. Томск. (Том. гос. ун-т им. В. В. Куйбышева). 1971. Вып. 1.  
Вопросы экономики. М., 1973. № 9 (рц, бф).  
Вопросы языкознания. М., 1973. № 5 (рц).  
Высокомолекулярные соединения. М. — Сер. А. 1973. Т. 15 № 9. — Сер. Б. Краткие сообщ. 1973. Т. 15 № 9.  
\* Вычислительная техника в машиностроении. Науч.-техн. сборник. Минск. (Ин-т техн. кибернетики АН БССР). 1972. Сент., дек.  
Геодезия и картография. М., 1973. № 9 (рц).  
Геология нефти и газа. М., 1973. № 10.  
Геомагнетизм и аэрономия. М., 1973. Т. 13 № 5.  
Дальний Восток. Хабаровск, 1973. № 9 (рц).  
Деревообрабатывающая промышленность. М., 1973. № 10 (бф).  
Дифференциальные уравнения. Минск. 1973. Т. 9 № 9.  
Доклады Академии наук СССР. М. 1973. Т. 212 № 2.  
Доклады Академии наук УзССР. Ташкент, 1973. № 7.  
Доклады Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. М., 1973. № 10.  
Животноводство. М., 1973. № 10.  
Журнал аналитической химии. М., 1973. Т. 38 вып. 9 (рц, бф).  
Журнал органической химии. Л., 1973. Т. 9 вып. 8 (рф).  
Журнал ушных, носовых и горловых болезней. Киев, 1973. № 4.  
Знамя. М., 1973. Кн. 10 (рц, бф).  
Зоологический журнал. М., 1973. Т. 52 вып. 8 (рц).

- Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Серия биол. наук. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1973. № 3 (рц).
- Известия Академии наук Армянской ССР. Ереван.  
— Математика. 1973. Т. 8 № 3.  
— Механика. 1973. Т. 26 № 4.
- Известия Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата.  
— Серия биол. 1973. № 3.  
— Серия обществ. — На каз. и рус. яз. 1973. № 4.  
— Серия физ.-мат. 1973. № 4.
- Известия Академии наук Киргизской ССР. Фрунзе, 1973. № 5 (рц).
- Известия Академии наук СССР. М.  
— Серия хим. 1973. № 8.  
— Серия экон. 1973. № 5 (рц).
- Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биол. наук. Ашхабад, 1973. № 4.
- Известия Академии наук Эстонской ССР. Таллин.  
— Биология. — На эст., рус. и англ. яз. 1973. Т. 22 № 2 (рц), 3.  
— Физика, математика. — Часть текста на англ. яз. 1973. Т. 22 № 3.
- Известия высших учебных заведений. — Геодезия и аэрофотосъемка. М., 1973. № 4.  
— Геология и разведка. М., 1973. № 10.  
— Горный журн. Свердловск, 1973. № 8.  
— Приборостроение. Л., 1973. Т. 16 № 8.  
— Радиофизика. Горький, 1973. Т. 16 № 8.  
— Физика. Томск, 1973. № 9 (136).  
— Цвет. металлургия. Орджоникидзе, 1973. № 4
- \* Кибернетика и вуз. Сборник работ по актуальным проблемам высш. образования и разраб. АИС ВШ. Томск. (Том. политехн. ин-т им. С. М. Кирова). 1971. Вып. 4.
- Коммунист. Вильнюс, 1973. № 9 (591) (рц).
- Коммунист. М., 1973. № 14 (1060) (рц).
- Коммунист Эстонии. Таллин, 1973. № 9 (6ф).
- \* Краткие сообщения по физике. М. (Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева АН СССР). 1973. №№ 8, 9.
- Лесная промышленность. М., 1973. № 10.
- Литературная Армения. Ереван, 1973. № 8.
- Литературная Грузия. Тбилиси, 1973. № 8 (рц).
- Литературное обозрение. М., 1973. № 8 (рц).
- Литературный Азербайджан. Баку, 1973. № 8.
- Медицинский журнал Узбекистана. Ташкент, 1973. № 8.
- Метеорология и гидрология. М., 1973. № 10 (рц).
- \* Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства. Черноград. (Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва). 1971. Вып. 14.
- Механизация процессов сельскохозяйственного производства. Харьков. 1971. Т. 1-2. См. Науч. труды (Харьк. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва). Вып. 18-19.
- Молодая гвардия. М., 1973. № 10 (рц).
- Москва. М., 1973. № 10 (рц).
- На стройках России. М., 1973. № 10.
- Наука и религия. М., 1973. № 9 (рц).
- Научные доклады высшей школы. Науч. коммунизм. М., 1973. № 5 (рц, 6ф).
- Научные труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т опт.-физ. измерений). Сер. В. Приборы эксперим. физики. М., 1973. Вып. 2. Дистанц. измерения и регистрация однократных быстротекущих процессов.
- Научные труды (Ташк. гос. ун-т им. В. И. Ленина). Ташкент, 1973. Вып. 451. Вопросы физ. воспитания студентов.
- \* Научные труды (Харьк. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва). Харьков, 1971. Вып. 18-19. Механизация процессов с.-х. производства. Т. 1-2.
- Начальная школа. М., 1973. № 10 (рц).
- Новое время. М., 1973. №№ 40 (1478), 41 (1479).
- Общественные науки в Узбекистане. Ташкент. — На узб. и рус. яз. 1973. № 9 (рц).
- Овцеводство. М., 1973. № 10.
- Октябрь. М., 1973. № 10 (рц).
- Пластические массы. М., 1973. № 10.
- Приборы и техника эксперимента. М., 1973. № 4 (рф).
- Прикладная математика и механика. М., 1973. Т. 37 вып. 5.
- Птицеводство. М., 1973. № 10 (6ф).

- Пчеловодство. М., 1973. № 10.  
 Радиотехника. М., 1973. Т. 28 № 9.  
 Радуга. Киев, 1973. № 10 (рц).  
 Русский язык в школе. М., 1973. № 5 (рц).  
 Садоводство. М., 1973. № 10.  
 Сахарная свекла. М., 1973. № 10 (рц).  
 \* Сборник аспирантских работ (Ленингр. гос. ин-т культуры им. Н. К. Крупской). Л., 1971. Вып. 1.  
 \* Сборник научных трудов (Кузбас политехн. ин-т). Кемерово, 1971. № 41. Автоматизация и электрификация в горной пром-сти.  
 Сборник научных трудов (Тадж. гос. ун-т им. В. И. Ленина). Кафедра «Финансы и кредит». Душанбе, 1972. Вып. 2.  
 Сборник научных трудов (Центр. науч.-исслед. ин-т связи). М., 1972. Вып. 2.  
 Сборник работ по актуальным проблемам высшего образования и разработки АИС ВШ (Том. политехн. ин-т). См. Кибернетика и вуз.  
 Сборник трудов научно-исследовательского семинара кафедры теории упругости. [Моск. гос. ун-т]. См. Упругость и неупругость.  
 Сборник трудов Центрального научно-исследовательского института автоматизированных систем управления гражданской авиации. М. (Гос. науч.-исслед. ин-т гражд. авиации). 1972. Вып. 1. Вопросы общей науч. методологии разраб. и проектирования АСУГА.  
 Сварочное производство. М., 1973. № 10 (468) (рц, бф).  
 Свиноводство. М., 1973. № 10 (рц).  
 Селекция и семеноводство. М., 1973. № 5 (рц).  
 Сельские зори. Краснодар, 1973. № 9 (рц).  
 Семья и школа. М., 1973. № 8 (рц).  
 Сибирский математический журнал. М., 1973. Т. 14 № 5.  
 Советская библиография. М., 1973. № 4 (140) (рц).  
 Советская геология. М., 1973. № 9 (рц).  
 Советская педагогика. М., 1973. № 9 (рц).  
 Советская торговля. М., 1973. № 9.  
 Советская юстиция. М., 1973. № 19.  
 Среднее специальное образование. М., 1973. № 9 (рц).  
 Сталь. М., 1973. № 9.  
 Судебно-медицинская экспертиза. М., 1973. Т. 16 № 3 (рф, рц, бф).  
 Судостроение. Л., 1973. № 9 (430) (рф).  
 США. Экономика, политика, идеология. М., 1973. № 10 (46) (рц).  
 Теоретическая и экспериментальная химия. Киев, 1973. Т. 9 вып. 4.  
 Теплоэнергетика. М., 1973. № 10 (рц).  
 Труды Академии наук Литовской ССР. Серия В. Биол. науки. Вильнюс, 1973. Т. 2 (62).  
 Труды Бурятского института естественных наук. Улан-Удэ. (Бурят. филиал Сиб. отд-ния АН СССР). 1972. Вып. 12. Серия биол. Растит. покров и продуктивность сенокосов и пастбищ Бурятии.  
 Труды ВНИТИП (Всесоюз. науч.-исслед. и технол. ин-т птицеводства). М., 1973. Т. 37.  
 Труды (Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т «ВНИГНИ»). М., 1973. Вып. 112. Газовая хроматография и ее применение в геохим. исследованиях.  
 Труды Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. М., 1973. Вып. 491. Остаточные напряжения и прочность ж.-д. рельсов.  
 Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мясной пром-сти «ВНИИМП»). М., 1972. Т. 18. Прогресс в технике и технологии перераб. яйцепродуктов.  
 Труды Всесоюзного научно-исследовательского института сельскохозяйственного машиностроения им. В. П. Горячкина «ВИСХОМ». М. — На обл.: Труды ВИСХОМ. 1973. Вып. 72. Исследование процессов и рабочих органов машин для уборки зерновых культур и послеуборочной обраб. зерна; вып. 75. Исследование технол. процессов и рабочих органов посевных машин.  
 Труды вузов Уральской зоны. См. Труды (Уральск. политехн. ин-т им. С. М. Кирова).  
 Труды (Гос. океаногр. ин-т). М., 1973. Вып. 116. Гидрология устьев рек  
 Труды института (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения «ВНИЭКИ-Продмаш»). М., 1973. Вып. 33.  
 Труды института (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по нормализации в машиностроении «ВНИИИМаш»). М., 1973. Вып. 7. Исследования по проблемам стандартизации в машиностроении.

- Труды Института географии. Баку. (АН АзССР). 1973. Т. 17. Вопросы гидрометеорологии Азербайджана и Касп. моря.
- \* Труды Московского института инженеров железнодорожного транспорта. М., 1971. Вып. 395. Вопросы теории вычислит. систем.
- \* Труды Московского энергетического института. М., 1972. Вып. 97. Электр. станции.
- \* [Труды] (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва). Ташкент. — Назв. «Труды...» указ. в конце книги. 1971. Вып. 47. Вопросы гидротехники и мелiorации.
- Труды Тбилисского университета. [Сер.] А. Физ.-мат. и естеств. науки. Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1973. [Т.] 6-7 (149-150).
- Труды (Том. гос. ун-т им. В. В. Куйбышева). Томск. — На корешке: Труды ТГУ. 1973. Т. 84. Серия лингв. Вопросы языкознания и сиб. диалектологии. Вып. 3.
- \* [Труды] (Узб. науч.-исслед. ин-т ветеринарии). Ташкент. — Назв.: «Труды...» в кн. не указ. 1971. Т. 19. Болезни с.-х. животных. Кн. 2. Инфекц. болезни.
- Труды (Уральск. политехн. ин-т им. С. М. Кирова). Свердловск. — В кн. назв.: Труды вузов Уральского зоны. 1972. Сб. 206. Повышение производительности обраб. в машиностроении.
- \* Труды (Харьк. с.-х. ин-т им. В. В. Докучаева). Харьков, 1971. Т. 154. Проблемы экономики сельск. хоз-ва Левобережной части Украины.
- Труды Химико-металлургического института. Алма-Ата. (АН КазССР). 1973. Т. 21. Теория и практика перераб. железорудного и ферросплавного сырья Казахстана.
- \* Труды (Целиногр. с.-х. ин-т). Целиноград, 1971. Т. 8 вып. 9. Увеличение продуктивности с.-х. животных.
- Труды (Центр. музей революции СССР). М., 1972. Вып. 3.
- Украинский биохимический журнал. Киев. — Назв. на укр. яз., текст на укр. и рус. яз. 1973. Т. 45 № 4.
- \* Упругость и неупругость. Сборник трудов науч.-исслед. семинара кафедры теории упругости. М. [Моск. гос. ун-т]. 1971. Вып. 2.
- Урал. Свердловск, 1973. № 10 (рц). Успехи математических наук. М., 1973. Т. 28 вып. 5 (173) (рц, бф).
- Успехи современной биологии. М., 1973. Т. 76 вып. 1 (4).
- \* Ученые записки Азербайджанского государственного педагогического института им. В. И. Ленина. Баку. — На азерб. и рус. яз. Является одновременно сер. 11 «Учен. зап. (М-во высш. и сред. спец. образования АзССР). Педагогика и психология, методика преподавания дисциплин». 1972. № 1.
- Ученые записки (Азерб. гос. ун-т им. С. М. Кирова). Баку. — Серия геол.-геогр. наук. 1973. № 2.
- Серия юрид. наук. — На азерб. и рус. яз. 1972. № 1 (рц).
- Ученые записки (Том. гос. ун-т им. В. В. Куйбышева): Томск. — На корешке: Учен. зап. ТГУ. 1973. № 73. Серия мех.-мат. Вып. 2. Проблемы гидромеханики и теории упругости. Ученые записки ЦАГИ. М., 1973. Т. 4 № 4.
- Ферментная и спиртовая промышленность. М., 1973. № 7.
- Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. Л., 1973. Т. 59 № 8.
- Финансы СССР. М., 1973. № 10 (рц). Хлебопекарная и кондитерская промышленность. М., 1973. № 9.
- Цитология. Л., 1973. Т. 15 № 8.
- Школа и производство. М., 1973. № 10 (рц).
- Экономика и математические методы. М., 1973. Т. 9 № 5 (рц, бф).
- Электрические станции. М., 1973. № 10 (рц).
- Ядерная физика. М., 1973. Т. 18 вып. 4.

#### НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ.

13813-16, 13834-38, 13844, 13888, 13899, 13908, 13995-96, 14001, 14008, 14013а, 14015, 14019-24, 14026-27, 14036, 14041, 14045, 14048-49, 14056-61, 14064, 14067-74, 14102, 14172, 14175, 14179, 14183, 14192-93, 14198, 14200, 14207, 14209-10, 14267, 14286, 14288-90, 14311, 14331, 14358, 15112,



15120, 15123-25, 15135, 15138, 15142-43, 15148, 15150, 15153-56, 15160-63, 15165, 15169, 15191-94, 15207, 15222-26, 15228-29, 15231-34, 15236-41, 15243-44, 15282-92, 15295, 15298, 15302, 15318, 15320-22, 15326-28, 15330-32, 15335-37, 15347, 15349, 15352, 15354, 15403, 15481-84, 15488, 15493-94, 15496-97, 15499, 15510-11, 15521, 15523-24, 15530, 15532-38, 15540, 15546, 15548, 15581, 15583, 15585-87, 15589, 15593, 15595, 15597-98, 15602-04, 15607-08, 15611-17, 15620, 15622-23, 15635-36, 15640, 15642, 15691, 15693-96, 15706, 15715, 15718, 15721-31, 15733-43, 15751-52, 15757, 15759, 15816-18, 15820, 15828-30, 15832-34, 15836, 15842-44, 15855-57, 15859, 16038-

39, 16041-42, 16045-46, 16048-49, 16054, 16056-59, 16060-81, 16084, 16088-89, 16095-99, 16104-06, 16109, 16114, 16117, 16121-25, 16127-28, 16133, 16144, 16146-51, 16153, 16165, 16172, 16175-82, 16185-86, 16195-96, 16198-99, 16202-04, 16214, 16270-71, 16298, 16301, 16341, 16358, 16367, 16374-75, 16386-87, 16390, 16392-93, 16397-99, 16405-07, 16411-12, 16416, 16420, 16445, 16447, 16456-59, 16463-64, 16486-87, 16591, 16594, 16597-99, 16605-07, 16610-17, 16620-26, 16630-32, 16636-40, 16655, 16659-60, 16665-67, 16669-71, 16673, 16679-80, 16683, 16787-88, 16692, 16953, 16978, 17015, 17029-36, 17039-40, 17042-43, 17236, 17240.

ПОПРАВКИ

№ л-тописи	№ записи	Напечатано	Следует читать
1	657	Бисольнаков Н. Х.	Бисолнаков Н. Х.
1	1230	Кроонн П. Э.	Кроони П. Э.
3	6939	Фаддев Е. Т.	Фаддеев Е. Т.

88/24

78 კოპ.

70487  
გეორგიული  
ბიბლიოთეკა

