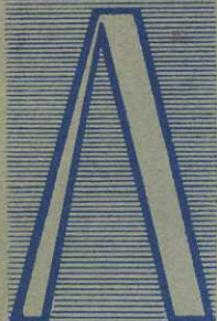


6387

1974



# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

**1974**

**45**

(145662—148909)

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



# АЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

45

1974  
(145662—148909)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1974

94.770

## СОДЕРЖАНИЕ



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	4
3	Философские науки. Социология. Психология	4
4	Экономика. Экономические науки	6
5	История. Исторические науки	9
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	14
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	17
8	Международное профсоюзное движение	—
9	Международное движение молодежи	19
10	Государство и право. Юридические науки	19
11	Военная наука. Военное дело	21
12	Статистика. Демография	21
13	Наука. Науковедение	22
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	22
15	Естественные науки	27
16	Техника. Промышленность	60
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	144
18	Транспорт	184
19	Связь	—
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	197
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	198
22	Здравоохранение. Медицинские науки	199
23	Физическая культура. Спорт	201
24	Культура. Образование	201
25	Филологические науки	207
26	Художественная литература. Фольклор	214
27	Литература для детей. Фольклор для детей	—
28	Искусство. Искусствоведение	215
29	Религия. Атеизм	218
30	Печать. Книговедение	218
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 45 «Летописи журнальных статей»		220

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

© «Летопись журнальных статей», 1974 г.

Технический редактор Л. Н. БОРОВИК

Сдано в набор 7/X 1974 г.

Подписано к печати 1/XI 1974 г.

Формат бум. 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub> Типографская № 3 Усл. печ. л. 14,25 Уч.-изд. л. 19,81

Тираж 4745

Заказ 1704

Цена 78 к.

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 издательств, полиграфии и книжной торговли, ул. Чайковского, 20а

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

145662. **Безрукова В. Н.** Борьба В. И. Ленина с махизмом как средней линией в философии и современность. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 29, с. 3—13.

145663. **Бокан М. Г.** Пропаганда произведений В. И. Ленина и литературы о нем в журнале «Книгоноша» (1923—1926 гг.). — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 62—72.

145664. **Ганьшин В. В.** В. И. Ленин о союзе сил социализма и национально-освободительного движения в борьбе против империализма. — Проблемы классовой борьбы, 1971, вып. 1, с. 51—64.

145665. **Знаменский О. Н.** «Земский собор» в произведениях В. И. Ленина перед первой русской революцией. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 3—12.

145666. **Иншакова А. В.** В. И. Ленин о развитии классовой борьбы в период перехода от капитализма к социализму. — Проблемы классовой борьбы, 1971, вып. 1, с. 3—21.

145667. **Корчемкин С. Е.** К истории развития взглядов К. Маркса на проблему свободы личности. — Социол. исследования (Уральск. ун-т), 1972, вып. 4, с. 57—75.

145668. **Луцкий Е. А.** Ленинская инструкция крестьянам. (История и историко-ведческий анализ письма В. И. Ленина «Ответ на запросы крестьян»). — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 12—30.

145669. **Малафеев Л. Ф.** Вопрос о перспективах социалистической революции в России в работах В. И. Ленина 1893—1914 гг. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 5—35. Библиогр. ссылки в тексте.

145670. **Марченко В. М.** В. И. Ленин о роли и задачах молодежи в социалистической революции и строительстве социализма. — Междунар. отношения и классовая борьба в эпоху общего кризиса капитализма, 1972, вып. 1, с. 3—15.

145671. **Павлов П. Ф.** Развитие В. И. Лениным основных принципов марксистского атеизма. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 29, с. 85—101.

145672. **Сурина Г. Н.** Из истории публикаций произведений В. И. Ленина по вопросам профсоюзного движения в периодической печати в 1917—1921 гг. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 128—134.

145673. Сытин Г. В. В. И. Ленин о воспитании подрастающих поколений в духе коммунистической морали. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 39—46.

145674. Чекунов И. В. В. И. Ленин и вопросы руководства воспитанием учителей. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 28—39. В огл. авт. Чекунов П. В.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

145675. Парамонов Ю. И. А. Радищев и проблема справедливого общественного устройства. — Социол. исследования (Уральск. ун-т), 1972, вып. 4, с. 84—98. Библиогр. ссылки в тексте.

145676. Платоненко Л. Н. Некоторые закономерности развития общественных наук в условиях современной научно-технической революции. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 29, с. 60—72.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.2.1.1 История философии

145677. Мисько С. Д. Проблематика языка Демокрита. — Проблемы классич. филологии (Кишинев. ун-т), 1972, № 1, с. 85—100. Библиогр. ссылки в тексте.

145678. Удодова Т. А. Взгляды Джона Толанда на пространство и время. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 29, с. 112—121. Список лит.: с. 121.

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

145679. Самович А. П. К вопросу об историзме в научном познании. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 29, с. 13—22.

### 3.2.2 Научный коммунизм

145680. Богданов Н. К. Отмирание государства: сущность и основные направления этого процесса. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 29, с. 39—59.

145681. Лившиц И. Ф. Профессиональный труд в условиях научно-технической революции как фактор формирования нового человека. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 3—18.

145682. Новоселов Н. С., Плышевская А. Ф. Некоторые возможности политического воспитания студентов на ленинских произведениях в курсе научного коммунизма. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 3—8.

Сибельдин Н. П. Большевизм — образец использования пролетарской демократии в борьбе против «мирной» контрреволюции. — См. 145854.

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

145683. Мухачев В. В. Об одной реакционной утопии социализма (критика социальной философии Г. Маркузе). — Социол. исследования (Уральск. ун-т), 1972, вып. 4, с. 99—108.

145684. **Сергеев М. А.** Ленинская критика реформистской проповеди «этического социализма». — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 29, с. 73—84.

145685. **Юн А. Т., Юн Н. М.** Теория некапиталистического пути развития и бессилие ее критиков. — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 31—42.

### 3.2.5 Эстетика

145686. **Антонинова Э. В.** Некоторые концепции художественного творчества в советской эстетике 20-х годов. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 190—206.

145687. **Демидов А. К.** вопросу о методах исследования художественного творчества. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 41—53.

145688. **Ефимец В. Д.** Проблема субъекта художественного творчества в психологической эстетике Украины конца XIX — начала XX века. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 175—189.

145689. **Жмакина В. Н.** Эстетическая потребность и проблемы ее формирования. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 27—40. Библиогр. ссылки в тексте.

**Ильютенко Е. И. Ф.** Шиллер о красоте в «Письмах об эстетическом воспитании человека». — См. 148777.

145690. **Короткина Е. А.** Проблема теургической функции искусства в эстетической теории Вл. Соловьева. — Вопр. теории истории и эстетики, 1972, вып. 7, с. 255—264.

145691. **Макаров О. А.** Искусство и политика (к методологии вопроса). — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 3—14.

145692. **Мешаак В. А.** О природе эстетической оценки. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 29, с. 122—136.

145693. **Семенова А. М.** Некоторые аспекты эстетики Ф. В. Шеллинга. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 220—229. Библиогр. ссылки в тексте.

145694. **Силичев Д. А. М.** Дюфренн об эстетическом опыте. [Франц. философ и эстетик]. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 244—254.

145695. **Солодовников Г. И., Цеханский В. М.** Методологическая роль категорий «структура» и «система» для исследования механизмов образования художественной формы. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 72—76. Библиогр. ссылки в тексте.

145696. **Сысоева Л. С.** Специфика эстетической потребности. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 42—54.

### 3.3 Социология

(История общественной мысли — см. 2)

145697. **Иванчук Н. В.** О некоторых вопросах учения о потребностях в домарксистской социологии. — Социол. исследования (Уральск. ун-т), 1972, вып. 4, с. 76—83.

145698. **Камышев Э. Н.** Некоторые вопросы точности исходной социологической информации. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 76—89. Библиогр. ссылки в тексте.

145699. **Коган Л. Н., Вишневикий Ю. Р.** Культурная среда. — Социол. исследования (Уральск. ун-т), 1972, вып. 4, с. 3—15.

145700. **Репрезентативность** в конкретно-социологическом исследовании. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1972, № 3, с. 43—48. Авт.: Дж. Т. Ахмедли, А. А. Рагимов, Р. Б. Новрузов, В. Р. Зотов.

### 3.4 Психология

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



145701. Гафаров А. З., Швец М. Экстраполяция и ее точность в реакциях типа РДО. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1972, т. 84, вып. 5, с. 150—169.

145702. Давлетшин М. Г. Проблема способностей в психологии. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1972, т. 84, вып. 5, с. 31—67.

145703. Иванова В. П. Воспроизведение в процессе восприятия. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1972, т. 84 вып. 5, с. 68—84.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.1 Общие вопросы

145704. Бирштейн А. А., Соколов Р. В. Десятилетие кафедры механизации экономических расчетов. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 3—10.

145705. Бирштейн А. А., Соколов Р. В. О квалификационной характеристике инженера-экономиста по специальности № 1738. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 11—22.

145706. Лившиц Ф. Д. Левай Георгиевич Асатиани. [Специалист в области экон. наук. 1887—1971]. — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 341—347. — «Главные научные труды Л. Г. Асатиани», 50 назв.

145707. Львов Ю. А. Некоторые особенности обработки экономической информации в условно-целых числах. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 67—76.

### 4.2 Политическая экономия

145708. Петрова А. М. Собственность и ее место в системе производственных отношений. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 3—19.

#### 4.2.1 Докапиталистические способы производства. Капиталистический способ производства

145709. Тихонов Н. М. О динамике стоимости рабочей силы и прибавочной стоимости в современном капитализме. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 187—244.

#### 4.2.2 Коммунистический способ производства

145710. Гичкин В. Н., Тишина А. А. Прибыль в новых условиях хозяйствования. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 86—103.

145711. Корешков А. П. О развитии соответствия отношений собственности производительным силам в социалистическом обществе. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 29, с. 23—38.

145712. Поляков Ю. С. К определению основных и оборотных средств предприятия. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 79—86.

### 4.3 История экономических учений

145712а. Ахундов Б. Ю. Методологические вопросы изучения истории экономической мысли Азербайджанского народа. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1972, № 3, с. 36—42. В огл. авт.: Б. О [!] Ахундов.

### 4.4 Мировая экономика

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

145713. Зайцев К. А. К вопросу о социалистической экономической интеграции стран — членов СЭВ в развитии сельского хозяйства. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972 т. 178, с. 90—94.

#### 4.4.1.1 Экономика СССР

145714. Акрамов Э. А. Экономическое содержание абсолютной общей и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений и методы ее количественной оценки. — Труды Проблемной лаб. по экон. эффективности капиталовложений в ирригацию, 1971, вып. 3, с. 32—81.

145715. Лепянский Б. Я., Соколов Р. В. Экономико-информационная модель способов регистрации данных. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 59—66. Список лит.: 5 назв.

145716. Соловьев Н. А. Методологические вопросы определения эффективности размещения производительных сил. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 5—14. Библиогр. ссылки в тексте.

145717. Шарифходжаев М. Ш., Дубов В. В. Вопросы учета фактора времени в расчетах экономической эффективности капитальных вложений. — Труды Проблемной лаб. по экон. эффективности капиталовложений в ирригацию, 1971, вып. 3, с. 82—93.

#### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

145718. Бабич Г. Х., Прокунин Л. М., Разгуляева И. Н. Экономические модели АСУО. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 48, с. 24—49.

145719. Иванов А. П. К вопросу об унификации математического обеспечения АСУП. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 87—92.

145720. Крылов С. Ф., Раженков Е. Т. Об одном способе повышения достоверности передачи данных. [АСУП]. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 103—115. Список лит.: 9 назв.

145721. Миркин Г. М., Овсянников О. А., Турченкова И. Л. Принципиальные положения разработки АСУО. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 48, с. 3—14.

145722. Моделирование определения потребности в ресурсах для сети АСУ. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1972, вып. 47, с. 133—143. Авт.: А. А. Мусалиев, С. А. Салимов, А. Н. Ли, З. И. Газарьянц. Перед текстом 4-й авт.: З. И. Газарьянц [!]

145723. Павлов Ф. Ф. О выборе способа ввода экономической информации в ЭВМ. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 99—102.

145724. Салимов С. А., Мусалиев А. А., Ли А. Н. Методика определения первоочередных объектов при создании и внедрении сети автоматизированных систем управления. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1972, вып. 47, с. 95—132.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

145725. Беликова Л. П. Некоторые вопросы изучения и прогнозирования спроса на продукцию производственно-технического назначения. [Проблемы матер.-техн. снабжения]. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 138—143.

145726. Львова Г. А. К вопросу о формировании планов капиталовложений в межотраслевых расчетах. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 129—133.

145727. Хаю В. Г. Применение теории графов в экономике. [Сетевое планирование]. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 86, с. 50—57.

#### 4.4.1.14 Труд

145728. Бровкин Н. А. О природе и единстве материальных и моральных стимулов к труду. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 19—35.

145729. Красюк Л. Е. О применении некоторых математических методов при решении задачи оптимизации распределения трудовых ресурсов. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 134—137.

145730. Тамберг Я. Некоторые соображения о системном подходе к исследованию условий труда на предприятии и о путях их улучшения. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1972, № 325, 8, с. 83—91. Рез. на нем. яз.

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

145731. Иванова Н. В. О географическом изучении обслуживания сельского населения трудовыми сберегательными кассами. — Вопр. географии, 1972, сб. 91, с. 158—163.

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

145732. Алимов Ю. П. Основные направления улучшения использования трудовых ресурсов в Центральном [экономическом] районе. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 76—86.

145733. Вайтекунас С. К., Кунчина И. П. Сфера услуг и ее влияние на перераспределение населения и трудовых ресурсов в Литовской ССР. — Вопр. географии, 1972, сб. 91, с. 196—202.

145734. Водовозов С. А., Шахов Я. К. Резервы экономического развития Северного Кавказа. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 12, с. 106—115.

145735. Любовный В. Я., Сметанич В. С. Тенденции развития Поволжского [экономического] района. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 116—132.

145736. Маслов Е. П. Значение отраслевых комплексов в совершенствовании территориальной организации хозяйства экономических районов. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 15—31.

145737. Москвин Б. В. Рационализация топливно-энергетического баланса Северо-Запада. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 135—143.

145738. Мусаев А. А. Механизация учета денежных и расчетно-кредитных операций [на предприятиях Азербайджана]. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1972, № 3 с. 93—97.

145739. Некоторые вопросы подготовки информации к вводу в ЭВМ в автоматизированной системе управления снабжением экономического района. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 93—98. Авт.: Ф. Ф. Павлов, Р. Г. Соколов, В. С. Абезгауз, Н. М. Константинов.

145740. Умарова Х. Проявление и формирование инициативности у женщин-узбечек в условиях производственного труда. — Учен. зап. Тацк. пед. ин-та, 1972, т. 84, вып. 5, с. 125—135.

145741. Чистобаев А. И. Экономическое районирование Европейского Северо-Востока. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 32, вып. 4, с. 6—17. Список лит.: 13 назв.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

145743. Колобов О. А. К вопросу о «социалистических» тенденциях в развитии кооперативного сектора промышленного производства государства Израиль. — Междунар. отношения и классовая борьба в эпоху общего кризиса капитализма, 1972, вып. 1, с. 102—110.

145744. Сыромятников А. Н. «Народная акция» и развитие отношений государственной собственности на средства производства в ФРГ. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 245—258.

## 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

Бузаков И. С. XIII Всесоюзная конференция финно-угроведов. — См. 148698.

Гуляев Е. С., Канивец В. И. III Международный конгресс финно-угроведов. — См. 148699.

### 5.2.2 Всеобщая история

145745. Артамонов М. И. Гелоны, агафирсы и сигинны. [К вопросу о происхождении скифов]. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2, с. 3—17.

145746. Баранова М. Г. Поздневизантийские задачки как исторический источник (сообщение). — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 122—127.

145747. Белкин Л. Г. Советско-чехословацкое соглашение (18 июля 1941 г.). Позиция Англии и США. — Междунар. отношения и классовая борьба в эпоху общего кризиса капитализма, 1972, вып. 1, с. 89—101. Библиогр. ссылки в примеч.

145748. Козлов А. С. К вопросу о месте гетов в социальной структуре Византии IV—V вв. — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 114—121.

145749. Кучма В. В. Военно-экономические проблемы византийской истории на рубеже IX—X вв. по «Тактике Льва». (Докл. на IX Всесоюз. сессии византистов в Ереване, май 1971 г.) — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 102—113.

Поляковская М. А. Энкомии Николая Кавасилы как исторический источник. — См. 148796.

145750. Сметанин В. А. О специфике перманентной войны в Византии в 1282—1453 гг. — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 89—101.

145751. Сюзюмов М. Я. Суверенитет, налог и земельная рента в Византии. — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 57—65.



- Артемов Е. Н. О родине, семье и годах детства В. И. Чапаева. — См. 145918.
- Данчеев И. Е. Движение солидарности американских рабочих с Советской Россией в начале 20-х годов. — См. 145773.
145752. Зимин А. А. Дмитровский удел и удельный двор во второй половине XV — первой трети XVI в. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 182—195.
145753. Знаменский О. Н. Юрий Сергеевич Токарев. [Историк. 1925—1972]. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 324—327.
145754. Корецкий В. И. «История Иосифа о разорении русском» — летописный источник В. Н. Татищева. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 251—285.
145755. Котляр Н. Ф. Еще раз о «безмонетном» периоде денежного обращения древней Руси (XII—XIII вв.) — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 152—169.
145756. Мавродин В. В. Русские участники мятежа Бениовского и их плавание на Мадагаскар и в Европу. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 103—110.
145757. Малышев М. О. Оборона Петрограда в 1918 г. после подписания Брестского мира. Исторический обзор. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 181—187.
145758. Марченко В. М. Торговые отношения между СССР и республиками Южной Америки в 1920—1927 гг. — Междунар. отношения и классовая борьба в эпоху общего кризиса капитализма, 1972, вып. 1, с. 111—123.
145759. Муратов Х. И. Крестьянская война 1773—1775 годов в Чувашии. (К 200-летию восстания Е. П. Пугачева). — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 139—176.
145760. Окунь С. Б. К вопросу о сущности русского абсолютизма (вторая половина XVIII — начало XIX в.) — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 110—117.
145761. Свердлов М. Б. Изучение древнерусской хронологии в русской и советской историографии. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 61—71. Библиогр. ссылки в тексте.
145762. Фроянов И. Я. Церковно-монастырское землевладение и хозяйство на Руси XI—XII вв. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 87—95.
145763. Фураев В. К. Информационное бюро Советского Союза в Вашингтоне (1923—1933 гг.) — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 70—77.
145764. Чернуха В. Г. Совет министров в [России] 1857—1861 гг. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 120—137.
145765. Шапиро А. Л. О характере найма в Древней Руси. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 95—102.
145766. Шишкин В. А. Декрет о национализации внешней торговли 22 апреля 1918 г. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 30—49.
- Якерсон М. С. А. М. Горький о политико-воспитательном значении «Истории фабрик и заводов». — См. 148816.
145767. Янин В. Л. К вопросу о структуре княжеского аппарата в Новгороде на рубеже XIII—XIV вв. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 113—120.

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

145768. **Александров Г. А.** Привлечение старой интеллигенции к социалистическому строительству в Чувашии (1918—1927 гг.) — История и культура Чуваш. АССР, 1972 вып. 2, с. 310—320.

145769. **Варюхин Г. А.** О чувашском левосоциалистическом комитете. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 404—409.

145770. **Насруллаев Ф. А.** Некоторые вопросы о характере производственных отношений в дореволюционном Азербайджане. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1972, № 3, с. 49—54.

### 5.2.4 История зарубежных стран

145771. **Бортник Н. А.** Политический строй Витербо в первой половине XIII в. — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 66—76.

145772. **Виноградов К. Б.** Основные черты современной английской историографии колониализма. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 170—176.

145773. **Данчеев И. Е.** Движение солидарности американских рабочих с Советской Россией в начале 20-х годов. — Проблемы классовой борьбы, 1971, вып. 1, с. 115—127.

145774. **Добротвор М. Н.** Борьба за политическую эмансипацию женщин в США и женское рабочее движение в начале XX века. — Междунар. отношения и классовая борьба в эпоху общего кризиса капитализма, 1972, вып. 1, с. 79—88.

145775. **Зайцев Г. Б.** Парижская Коммуна и искусство. — Вопр. зарубеж. лит. и искусства, 1972, сб. 2, с. 3—15.

145776. **Итс Р. Ф.** Южное Чжао и его место в средневековой истории мира. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 17—23.

145777. **Керов В. Л.** Бегины и папство (некоторые проблемы классовой борьбы в эпоху феодализма). — Проблемы классовой борьбы, 1971, вып. 1, с. 128—142. Библиогр. ссылки в тексте.

**Марченко В. М.** Торговые отношения между СССР и республиками Южной Америки в 1920—1927 гг. — См. 145758.

145778. **Массов А. Я.** Из истории раннего австралийского колониализма. (Экспансия Австралии в Новой Гвинее в 1884—1919 гг.) — Проблемы отеч. и всеобщ. истории, 1973, вып. 2 ©, с. 59—65.

145779. **Науменков О. А.** Главные направления современной американской буржуазной историографии раздела Африки. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 176—180.

145780. **Немилов А. Н.** Изучение немецкого гуманизма эпохи Возрождения в русской дореволюционной и советской историографии. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 159—163.

145781. **Павлов В. С.** «Эра» Дербурга и социал-демократия. К предпосылкам перехода социал-демокр. партии Германии на оппортунист. позиции в колониальном вопросе в 1906—1910 гг. — Междунар. отношения и классовая борьба в эпоху общего кризиса капитализма, 1972, вып. 1, с. 38—78.

145782. **Попкова А. В.** Политический кризис в Англии в 1909—1911 гг. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 65—70.

145783. **Ревуненков В. Г.** Конфликт между Коммуной Парижа и секциями в августе 1793 г. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 47—54.

145/84. **Савело К. Ф.** О совете знати в донормандской Англии (по материалам VIII — начала X в.) — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 33—42.

145785. **Сергеев В. В.** Англо-американские отношения периода первой мировой войны в исторической литературе США. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 164—169.

145786. **Сорокин А. Г.** Переговоры Бисмарка и Наполеона III в Бнарице. Окт. 1865 г. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 54—59.

145787. **Штокмар В. В.** Пуритане и церковная политика английской абсолютной монархии в конце XVI — начале XVII в. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 42—47.

### 5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

145788. **Булатов А. Б.** Среднее Поволжье на трех картах мира, составленных в XIV—XV вв. венецианцами и испанцем. — История и культура Чуваши. АССР, 1972, вып. 2, с. 396—399.

145788а. **Гилевич А. М.** Монеты из раскопок портового квартала Херсонеса в 1965—1966 гг. — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 28—38.

145789. **Каштанов С. М.** Богословская преамбула жалованных грамот. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 81—107.

145790. **Клосс Б. М.** О составе копийной книги московского митрополичьего дома. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 107—112.

145791. **Критский Ю. М., Шапиро А. Л.** Атласы XVIII — начала XX в. по истории России. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 169—181. Библиогр. ссылки в тексте.

145792. **Лурье Я. С.** Никаноровская и Вологодско-Пермская летописи как отражение великокняжеского свода начала 70-х годов XV в. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 219—250.

145793. **Сербина К. Н.** Двинской летописец. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 196—219.

145794. **Соломоник Э. И.** Греческие надписи из портового района Херсонеса. — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 39—44.

### 5.3 Археология. Этнография

145795. **Анисюткин Н. К.** К вопросу о показателе «массивности» палеолитических заготовок. [По поводу статьи И. С. Каменецкого «О показателе массивности отщепов» в журн. «Сов. археология», 1970, № 3]. — Археол. сборник (Гос. Эрмитаж), 1973, вып. 15, с. 112—113. Рез. на англ. яз., с. 116.

145796. **Бессарабова З. Д.** Славянские курганы второй половины первого тысячелетия н. э. с трупосожжением и деревянными сооружениями на территории Восточной Европы. — Археол. сборник (Гос. Эрмитаж), 1973, вып. 15, с. 65—82. Рез. на англ. яз., с. 115—116.

145797. **Богданова-Березовская И. В.** Металлические изделия из Мастиюгинских курганов. Хим. состав. — Археол. сборник (Гос. Эрмитаж), 1973, вып. 15, с. 47—51. Рез. на англ. яз., с. 115.

145798. **Диков Н. Н.** Новые данные к истории эскимосской культуры. [Археол. исследования]. — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 107—119. Библиогр. ссылки в тексте.

145799. **Диков Н. Н., Саморуков Н. М.** Наскальные рисунки (петроглифы), обнаруженные на Чукотке в 1965 году. — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 101—106.

145800. **Захарова И. А.** Образцы головных уборов эвенов. Ольский р-н. [Магадан. обл.] — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 94—100.

145801. Кадеев В. И. Раскопки в «центре участка». — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 13—27.

145802. Канивец В. И. Поселения железного века на Средней-Печоре. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 79—89. Список лит.: 5 назв.

145803. Каховский В. Ф., Краснов Ю. А. Раскопки 1969—1970 гг. в Чебоксарах. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 243—300. Библиогр. ссылки в тексте.

145804. Кожин П. М. Новые материалы сарматского времени на юге Тюменской области. — Материалы и исследования по археологии СССР, 1972, № 153, с. 79—86.

145805. Кучма В. В., Романчук А. И. Раскопки на юго-восточном участке портового района. — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 7—12.

145806. Леонтьев В. В. Эгническая история поселка Уэлен. [Чукот. нац. окр.] — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 83—93.

145807. Лузгин В. Е. Первый археологический памятник Центрально-го Тимана. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 90—93. Список лит.: 7 назв.

145808. Львова З. А. Бусы 1 Полемского могильника. — Археол. сборник (Гос. Эрмитаж), 1973, вып. 15, с. 83—104. Рез. на англ. яз., с. 116.

145809. Манцевич А. П. Мастюгинские курганы по материалам из собрания Государственного Эрмитажа. — Археол. сборник (Гос. Эрмитаж), 1973, вып. 15, с. 12—46. Рез. на англ. яз., с. 114.

145810. Мачинский Д. А. Кельты на землях к востоку от Карпат. — Археол. сборник (Гос. Эрмитаж), 1973, вып. 15, с. 52—64. Рез. на англ. яз., с. 115.

145811. Могильников В. А. Коконовские и саргатские курганы — памятники эпохи раннего железа в западно-сибирской лесостепи. — Материалы и исследования по археологии СССР, 1972, № 153, с. 119—133.

145812. Могильников В. А. Раскопки в 1967 г. в Коконовке. — Материалы и исследования по археологии СССР, 1972, № 153, с. 134—149.

145813. Мошкова М. Г. Савроматские памятники северо-восточного Оренбуржья. — Материалы и исследования по археологии СССР, 1972, № 153, с. 49—78.

145814. Мошкова М. Г. Сарматские погребения Ново-Кумакского могильника близ г. Орска. — Материалы и исследования по археологии СССР, 1972, № 153, с. 27—48.

145815. Мошкова М. Г., Генинг В. Ф. Абатские курганы и их место среди лесостепных культур Зауралья и Западной Сибири. — Материалы и исследования по археологии СССР, 1972, № 153, с. 87—118. Библиогр. ссылки в тексте.

145816. Оятева Е. И. К методике изучения древней кожаной обуви. — Археол. сборник (Гос. Эрмитаж), 1973, вып. 15, с. 105—111. Рез. на англ. яз., с. 116.

145817. Памяти Вячеслава Ильича Канивца. [Археолог. 1927—1972.]. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 121—122. Подписи: Президиум Коми филиала АН СССР, Президиум Коми филиала Геогр. о-ва СССР.

145818. Романчук А. И. Новые материалы о времени строительства рыбозасолочных цистерн в Херсонесе. — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 45—53.

145819. Савинюв Д. Г. К вопросу этногеографии Севера Центральной Азии в предмонгольское время. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 23—28.

145820. Смирнов К. Ф., Попов С. А. Савромато-сарматские курганы у с. Липовка Оренбургской области. — Материалы и исследования по археологии СССР, 1972, № 153, с. 3—26.

145821. Смирнова Г. И. Позднеголиградский могильник у с. Острица (Магальянская) на Буковине. — Археол. сборник (Гос. Эрмитаж), 1973, вып. 15, с. 7—11. Рез. на англ. яз., с. 114.

145822. Трифонов П. Т. Археологические памятники в Чебоксарском районе. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 416—422.

145823. Уманская А. С. Домашние птицы из археологических памятников Украины. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 71—95. Список лит.: с. 94—95.

145824. Фэкин П. П. Брачная обрядность чувашей Самарской Луки. (По материалам комплексной экспедиции ЧНИИ 1971 г.) — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 344—356.

145825. Фокин П. П. Изучение семьи и брака чувашей. (К историографии вопроса). — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 205—227. Библиогр. ссылки в тексте.

145826. Шишло Б. П. Социальные основы и социальное значение культуры предков. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 28—33.

## 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

145827. Маркелов И. А. XXIV съезд КПСС и вопросы культуры. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 25—44.

145828. Топорова М. Г. XXIV съезд КПСС и планирование социального развития с.-х. коллектива. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 79—85.

#### 6.2.12 История КПСС

145829. Абрамов К. И. Н. К. Крупская о подготовке библиотечных работников. — Учен. зап. Моск. ин-та культуры, 1971, вып. 21, с. 3—21. В огл.: К. И. Абрамова.

145830. Александров Г. А. Выдвижение передовых рабочих и крестьян Чувашии на руководящую работу в годы строительства социализма. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 399—404.

145831. Ахазов Т. А. Деятельность партийной организации Чебоксарского электроаппаратного завода по быстрейшему звуду предприятия в эксплуатацию в 1941—1942 гг. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 45—67.

145831а. Бабинская С. П. Н. К. Крупская о подготовке учителей [в педагогических вузах]. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 46—56.

145832. Беляков С. А. Н. К. Крупская о сущности и социальных функциях советского клуба. — Учен. зап. Моск. ин-та культуры, 1971, вып. 21, с. 144—156.

145833. **Бурков В. Н.** Идеино-политическое воспитание деревенских коммунистов накануне и в период массовой коллективизации Западной Сибири (1928—1932 гг.) — Соц. и ком. стр-во в Сибири, 1973, вып. 7, с. 57—77.

145834. **Василенко В. И.** Вопросы комплектования фондов массовых библиотек в трудах Н. К. Крупской. — Учен. зап. Моск. ин-та культуры, 1971, вып. 21, с. 73—89.

145835. **Винокуров Г. Ф.** Деятельность партийных организаций Среднего Поволжья по развитию социалистического соревнования в сельском хозяйстве в годы первой пятилетки. — Учен. зап. Рязан. пед. ин-та, 1972, т. 121, с. 83—102.

145836. **Деев В. Г.** Регулирование роста и улучшение качественного состава Пензенской губернской партийной организации в восстановительный период (1921—1925 гг.) — Учен. зап. Рязан. пед. ин-та, 1972, вып. 121, с. 65—82.

145837. **Зибарев В. А.** Деятельность партийных организаций Сибири по осуществлению ленинской национальной политики среди малых народностей Севера (1920—1930 гг.) — Соц. и ком. стр-во в Сибири, 1973, вып. 7, с. 3—18. Библиогр. ссылки в тексте.

145838. **Изоркин А. В.** Из истории большевизации периодической печати Чувашии (декабрь 1917 г. — декабрь 1918 г.) — История и культура Чуваши. АССР, 1972, вып. 2, с. 98—124.

145839. **Кириченко П. В.** Партийно-организационная и массово-политическая работа среди народностей Приамурья в период подготовки и проведения коллективизации (1928—1932 гг.) — Соц. и ком. стр-во в Сибири, 1973, вып. 7, с. 19—34.

145840. **Константинова Л. М.** Идеино-политическая работа партийных организаций Среднего Поволжья среди комсомольцев и молодежи в годы гражданской войны. — Учен. зап. Рязан. пед. ин-та, 1972, с. 121, с. 42—64.

145841. **Лиховид Ф. Я.** Н. К. Крупская о социалистической демократии в библиотечном строительстве. — Учен. зап. Моск. ин-та культуры, 1971, вып. 21, с. 22—49.

**Манежева М. С.** Н. К. Крупская и библиографическая работа Главполитпросвета. — См. 148900.

145842. **Миркин А. И.** Об участии рабоче-крестьянской инспекции в восстановлении промышленности (1923—1925 годы). — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 137, с. 3—22. Библиогр. ссылки в тексте.

145843. **Морозов В. Ф.** Деятельность большевиков северочерноземных губерний по ликвидации буржуазных и созданию советских органов государственного управления. — Учен. зап. Рязан. пед. ин-та, 1972, т. 121, с. 23—41.

145844. **Морозов В. Ф.** Историография 60-х годов в борьбе большевистской партии за установление Советской власти в Центральной России. — Учен. зап. Рязан. пед. ин-та, 1972, т. 121, с. 165—174.

145845. **Нагловская Е. М.** Н. К. Крупская о принципах изучения читателей. — Учен. зап. Моск. ин-та культуры, 1971, вып. 21, с. 120—134.

145846. **Новоженова М. Ф.** Партийное руководство профсоюзам в 1907—1910 гг. Анализ литературы 20-х гг. по истории профсоюзного движения. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 187—191.

145847. **Пантелеев А. П.** Партийное руководство комсомолом накануне коллективизации. (На материалах Зап. Сибири). — Соц. и ком. стр-во в Сибири, 1973, вып. 7, с. 46—56. Библиогр. ссылки в тексте.

145848. **Погорельский И. В.** Некоторые особенности партийного строительства в условиях некапиталистического пути развития к социализму. На примере сов. республик Сред. Азии (1918—1924 гг.) — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 139—147.

145849. **Прокопьев В. Е.** Рост и укрепление Чувашской областной партийной организации в послевоенный период (1946—1950 гг.) — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 301—309.

145850. **Раковский Ю. У.** Партийное руководство организационной перестройкой ленинградских профсоюзов в годы первой пятилетки. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 147—151.

145851. **Седугин В. И.** Борьба большевиков Среднего Поволжья против меньшевизма накануне и в период первой русской революции (1903—1907 гг.) — Учен. зап. Рязан. пед. ин-та, 1972, т. 121, с. 3—22.

145852. **Седугин В. И.** «О поездках Э. Э. Эссена в Среднее Поволжье в 1904—1905 гг.» — Учен. зап. Рязан. пед. ин-та, 1972, т. 121, с. 175—180.

145853. **Серова З. И.** Методологические вопросы воспитания коллективизма в теоретическом наследии Н. К. Крупской. — Учен. зап. Моск. ин-та культуры, 1971, вып. 21, с. 157—174.

145854. **Сибельдин Н. П.** Большевизм — образец использования пролетарской демократии в борьбе против «мирной» контрреволюции. — Проблемы классовой борьбы, 1971, вып. 1, с. 22—50. Библиогр. ссылки в тексте.

145855. **Сидоренко Т. А.** Работа партии в 1921—1925 гг. по вовлечению крестьянок в восстановление сельского хозяйства. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваяев», 1972, вып. 38, с. 51—57. Список лит.: 24 назв.

145856. **Соболевская Ю. Я.** Н. К. Крупская об издании классической литературы приключений для детей. — Учен. зап. Моск. ин-та культуры, 1971, вып. 21, с. 135—143.

145857. **Сорокин И. В.** Консолидация сил аграрников-марксистов в период реконструкции сельского хозяйства в 1929—1932 гг. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваяев», 1972, вып. 38, с. 94—104. Список лит.: 65 назв. В огл. авт.: Сорокин В. И. (!)

145858. **Терешин В. И.** Н. К. Крупская о библиотечном обслуживании промышленных предприятий. — Учен. зап. Моск. ин-та культуры, 1971, вып. 21, с. 50—72.

145859. **Трухачева З. С.** О первых коллективах коммунистов в театрах Петрограда в 1919—1920 гг. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 134—139.

**Тубин Я. С.** А. В. Луначарский о социальной функции театра (на материалах дореволюционной театрально-критической деятельности). — См. 148883.

145860. **Хабибулина Р. Я.** Повышение уровня партийного руководства промышленностью после XX съезда КПСС. (На материалах Ленингр. парт. организации). — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 152—158.

145861. **Хаймулин С. Н.** Деятельность партийных организаций Чувашии по социалистическому перевоспитанию крестьянства в первые годы Советской власти (1918—1920 гг.) — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 68—97.

145862. **Чумакова И. И.** Вопросы организации, содержания и методики работы клубных кружков в трудах Н. К. Крупской. — Учен. зап. Моск. ин-та культуры, 1971, вып. 21, с. 175—186.

145863. **Шельдешова С. А.** Из истории борьбы большевистских газет с эсеро-меньшевистской прессой в первые месяцы Советской власти. (Окт. 1917 — февр. 1918 г.) — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 123—128.

145864. **Щепин В. В.** Деятельность Советов Западной Сибири под руководством партийных организаций по улучшению материального положения советских людей в годы Великой Отечественной войны (1941—1945 гг.) — Соц. и ком. стр-во в Сибири, 1973, вып. 7, с. 96—112.

145865. Щепин В. В. Партийное руководство деятельностью Советов Западной Сибири по мобилизации масс на всестороннюю помощь фронту в годы Великой Отечественной войны (1941—1945 гг.) — Соц. и ком. стр-во в Сибири, 1973, вып. 7, с. 78—95.

145866. Яшина Г. В. Об освещении в исторической литературе борьбы петроградских большевиков за установление Советской власти на местах. — Учен. зап. Рязан. пед. ин-та, 1972, т. 121, с. 146—164.

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

145867. Абрамов С. Ф. Партийное руководство повышением качества продукции в годы семилетки (на материалах предприятий химического машиностроения Пензенской и Тамбовской областей). — Учен. зап. Рязан. пед. ин-та, 1972, т. 121, с. 103—122.

145868. Киселев Л. И. Деловитость — важнейшая черта стиля руководства вузовских партийных организаций. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 62—67.

145869. Кухарчук И. Ф. Некоторые вопросы военно-патриотического воспитания школьников в период развертывания строительства коммунизма (1960—1970 гг.) (По материалам парт. и комс. организаций Сред. Поволжья). — Учен. зап. Рязан. пед. ин-та, 1972, т. 121, с. 123—145.

145870. Хаймулин С. Н. Вопросы политического и трудового воспитания колхозного крестьянства (1956—1961 гг.) Из опыта работы парт. организации Чувашии. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 125—138.

### 6.2.2 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

145871. Пардон Инге. Политика КПГ и СЕПГ по отношению к молодежи в первые годы после поражения фашизма. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 77—81.

### 6.3 Коммунистические и рабочие партии развивающихся стран

145872. Белоус И. Ф. К вопросу о путях развития революций в латиноамериканских странах. [Стратегия и тактика ком. партий]. — Проблемы классовой борьбы, 1971, вып. 1, с. 65—84.

145873. Нефедова Н. К. Коммунистическая партия Сирии в борьбе за единый национальный фронт и укрепление независимости (1954—1958 гг.) — Проблемы классовой борьбы, 1971, вып. 1, с. 85—114.

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

Пардон Инге. Политика КПГ и СЕПГ по отношению к молодежи в первые годы после поражения фашизма. — См. 145871.

## 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)

## 7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР



145874. Айнварг Е. С. Методические вопросы конструктивной географии обслуживания населения (на примере бытового обслуживания). — *Вопр. географии*, 1972, сб. 91, с. 128—136. Список лит.: 7 назв.

145875. Блажко Н. И., Заслоновский В. С., Хузеев Р. Г. Курсы «Экономика и география сферы обслуживания» и «Теория массового обслуживания» в Казанском университете. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 91, с. 231—235.

145876. Блажко Н. И., Розина К. С. Системный подход к исследованию сферы обслуживания. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 91, с. 67—81. Список лит.: 11 назв.

145877. Захарина Д. М. Некоторые экономико-географические аспекты территориального планирования сферы обслуживания. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 91, с. 92—102.

145878. Иванов Л. А. О некоторых современных социально-этнических и культурно-бытовых процессах на селе. — *История и культура Чуваш. АССР*, 1972, вып. 2, с. 177—204.

145879. Ковалев С. А., Лухманов Д. Н. Курс «География общественного обслуживания населения» в Московском университете. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 91, с. 227—230.

145880. Лухманов Д. Н. Некоторые условия формирования местных центров обслуживания и их систем. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 91, с. 103—116.

145881. Орфанов И. К. Районные центры СССР в системе обслуживания. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 91, с. 117—127.

145882. Покшишевский В. В. География обслуживания, ее предмет, содержание и место среди экономико-географических дисциплин. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 91, с. 6—26. Список лит.: 16 назв.

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

145883. Беляева А. В. Ленинская национальная политика в действии. [Об экон. и культ. стр-ве в Чукот. нац. окр.] К 50-летию образования СССР. — *Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан)*, 1972, вып. 9, с. 21—30 с табл.

145884. Вайнберг Э. И. Типологическая оценка городов и территорий Сибири по условиям развития сферы обслуживания. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 91, с. 176—195.

145885. Диндиенко П. В. О возможных путях развития г. Горно-Алтайска. — *Труды Алт. политехн. ин-та*, 1972, вып. 21, с. 3—8.

145886. Егоров Н. Е. Чувашия к 50-летию образования СССР. — *История и культура Чуваш. АССР*, 1972, вып. 2, с. 3—24.

145887. Каштанов И. Н. Замечательные победы и радостные перспективы. [Ком. стр-во в Магадан. обл.] — *Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан)*, 1972, вып. 9, с. 7—20.

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

145888. Ворошилов С. И. Отношение политических партий Австрии к проблеме «общего рынка». — *Проблемы отеч. и всеобщей истории*, 1973, вып. 2 ©, с. 81—87.

145889. Гендель Г. М. Из истории классовой борьбы в Испании на современном этапе. (1970—1971 гг.) — Междунар. отношения и классовая борьба в эпоху общего кризиса капитализма, 1972, вып. 1, с. 16—37.

145890. Шукин Иван. Зарубежные сюжеты. Из итал. дневника. — Кубань, 1974, № 6 ©, с. 79—102.

## 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

### 9.2.12 История ВЛКСМ

145891. Белевский Б. А. Усиление трудовой активности комсомольцев и молодежи Томской области на основе решений XX съезда КПСС. — Соц. и ком. стр-во в Сибири, 1973, вып. 7, с. 113—124.

145892. Зубков В. А. Об источниковедении и историографии истории ВЛКСМ. — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 192—198.

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

Кухарчук И. Ф. Некоторые вопросы военно-патриотического воспитания школьников в период развертывания строительства коммунизма (1960—1970 гг.) (По материалам парт. и комс. организаций Сред. Поволжья). — См. 145869.

## 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 10.2 Теория и история государства и права

145893. Липшиц Е. Э. Особенности финальной формулы некоторых законодательных актов ранней Византии. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 286—297.

145894. Самаркин В. В. О городских статутах и статутном праве в средневековой Италии. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 310—323. Библиогр. ссылки в тексте.

### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

145895. Осокина В. Я. Усиление пролетарского руководства сельскими Советами Западной Сибири накануне сплошной коллективизации (1927—1929 гг.) — Соц. и ком. стр-во в Сибири, 1973, вып. 7, с. 35—45.

145896. Панышин В. С. Первый съезд Советов Чаунского района. К истории образования Чукот. нац. окр. — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 51—66.

145897. Рошупкин Г. Г., Бубнис Г. К. К вопросу об административном устройстве и территориальном делении Колымы и Чукотки. (1917—1967 гг.) — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 67—75.

145898. Токарев Ю. С. Приказ № 1 Петроградского Совета рабочих и солдатских депутатов. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 49—60.

145899. Шитилов Л. А. О численности и партийном составе Всероссийского совещания Советов рабочих и солдатских депутатов. (29 марта — 3 апр. 1917 г.) — Проблемы отеч. и всеобщей истории, 1973, вып. 2 ©, с. 117—122.

### 10.3.13 Советское административное право

Миркин А. И. Об участии рабоче-крестьянской инспекции в восстановлении промышленности (1923—1925 годы). — См. 145842.



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

145900. Черняев А. М., Пильщиков Б. И., Черняева Л. Е. Советское законодательство об охране воды. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 3—13.

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

145901. Быков В. М. Помещение обвиняемого в медицинское учреждение для лечения. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 165—173.

145902. Глазырин Ф. В. Использование в тактике допроса данных о личности обвиняемого. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 17—33. Библиогр. ссылки в тексте.

145903. Голубятников С. П. Ревизия при расследовании уголовного дела. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 101—107.

145904. Евдокимова Н. С. О классификации признаков хищений, совершаемых с участием работников счетного аппарата. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 108—116.

145905. Каневский Л. Л. Процессуальные особенности и тактические приемы допроса несовершеннолетнего подозреваемого. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 44—53.

145906. Кононенко А. М. Роландин Пассагерий и его трактат об искусстве нотариусов (к истории средневекового нотариата). — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 297—310.

145907. Круглов Е. И. О некоторых особенностях осмотра места происшествия по делам о лесных пожарах. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 74—78.

145908. Лузгин И. М. К вопросу о методологии расследования преступлений. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 5—16.

145909. Макушкина Г. Е. Некоторые вопросы исследования штрихов, исполненных пастами шариковых ручек. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 128—134.

145910. Марков Н. Я. О совершенствовании методов борьбы с мелкими хищениями социалистической собственности. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 92—100.

145911. Онучин А. П. Некоторые тактические приемы допроса подозреваемых и обвиняемых при расследовании преступлений, совершенных группой лиц. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 34—43.

145912. Осипов В. Н. К вопросу об использовании планово-экономических сведений как доказательств по уголовному делу. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 135—139.

145913. Родионов Н. А. К вопросу о применении математико-статистических методов в производстве судебных экспертиз. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 117—127.

145914. Сорокотягин И. Н. Особенности проведения следственного эксперимента при расследовании преступных нарушений правил безопасности горных работ. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 79—83.

145915. Трубачев А. Д. Возможности использования документов при расследовании спекуляции автотранспортом. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 84—91.

145916. Хлюпин Н. И. Следственный осмотр в процессе расследования хищений в лесозаготовительной промышленности. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 63—73.

145917. Шмидт А. А. Общественная опасность ложных показаний и некоторые аспекты борьбы с ними. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 54—62.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

#### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

145918. Артемов Е. Н. О родине, семье и годах детства В. И. Чапаева. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 409—413.

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

##### 11.3.132 Сухопутные войска

145919. Чижиков В. А., Нефедов Б. Л., Кутнякова Н. И. Новые ортоскопические окуляры с увеличенным удалением выходного зрачка [для спортивного и охотничьего оружия]. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 77—80.

145920. Чижиков В. А., Нефедов Б. Л., Кутнякова Н. И. Оптический прицел четырехкратного увеличения для спортивного и охотничьего оружия. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 80—82.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.2 Статистика

(Отраслевые статистики — см. соответствующие отраслевые разделы.  
Математическая статистика — см. 15.2.2;)

145921. Симчера В. М. Альберт Львович Вайнштейн. [Специалист в области статистики. 1892—1970]. — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 331—340. «Главные научные труды А. Л. Вайнштейна», 57 назв.

### 12.3 Демография

145922. Воскобойникова С. М. Некоторые вопросы территориальной организации обслуживания в региональной системе расселения. — Вопр. географии, 1972, сб. 91, с. 203—210. Список лит.: 5 назв.

145923. Давидович В. Г. О подвижности населения в единой системе городов, поселков и сел СССР (в связи с развитием сферы обслуживания). — Вопр. географии, 1972, сб. 91, с. 27—66. Список лит.: 7 назв.

145924. Курман М. В. Ленинградские демографы конца 20-х — начала 30-х годов. (Из личных воспоминаний). — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 116—121.

145925. Матлин И. С., Соловьев А. В. Использование характеристик поля расселения при анализе системы обслуживания. — Вопр. географии, 1972, сб. 91, с. 211—218.

145926. Павлов Г. А. Советские переписи населения (1920—1959). Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 9—34.

145927. Пустоход П. И. Институт демографии Академии наук УССР (1919—1938). — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 52—71.

145928. Сидоров К. К. О некоторых особенностях рождаемости в Чувашской АССР. — История и культура Чуваши. АССР, 1972, вып. 2, с. 228—242.

145929. Сифман Р. И. Конкретные демографические исследования в СССР (1917—1967). — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 35—51. Библиогр. ссылки в тексте.

145930. Типольт А. Н. Жизненный и творческий путь В. В. Паевского. [Демограф. 1893—1934]. — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 100—115.

145931. Типольт А. Н. Из истории Демографического института Академии наук СССР (1930—1934). — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 72—99.

### 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

145932. Балакирев В. С., Зиньковский Ю. Ф., Казаков В. Н. Определение погрешностей обработки на ЦВМ результатов научных экспериментов. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 137—139.

145933. Кожемяко В. П. Об одном варианте создания универсальной высокопроизводительной САНЭИ. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 127—129.

### 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

145934. Ахутин В. М., Нерославский И. А., Сыроегин Н. К. Алгоритм и программа спектрально-корреляционного анализа стохастических процессов. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 48—52.

145935. Багаев Г. Н., Смирнова Г. В. Регулярная пороговая функция для разрыва цепи в случайном дереве. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 89—91.

145936. Балашов А. И. Приближенное обращение матриц нормальных уравнений при уравнивании и оценке точности обширных сетей триангуляции на ЭВМ. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 33—37.

145937. Балашов А. И., Таразевич Г. С. Использование метода К. Ланцоша для решения систем нормальных уравнений при уравнивании сетей триангуляции на ЭВМ. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 60—65.

145938. Береснев В. Л. Об одном классе задач оптимизации параметров однородной технической системы. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 65—74. Список лит.: 11 назв.

145939. Бирштейн А. А., Рясик Э. Н. Сжатие информации. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 33—41.

145940. Бодяев В. В. К вопросу построения скользящего распределителя на магнитных логических элементах. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 67—70. Список лит.: 5 назв.

145941. **Болтянский В. Г.** Необходимые условия в задачах математического программирования и дискретной оптимизации. — *Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1972, т. 7, вып. 4, с. 3—49.

145942. **Большберг А. Ф.** Некоторые обобщения транспортной задачи с неделимым прикреплением поставщиков к потребителям. — *Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та*, 1972, вып. 82, с. 48—60.

145943. **Большберг А. Ф.** О приближенном решении транспортной задачи при условии неделимого прикрепления поставщиков к потребителям. — *Учен. зап. Ленингр. инж.-экон. ин-та*, 1972, вып. 82, с. 28—47.

145944. **Бройдо В. Л., Порховник Ю. М.** Идентификация информации в ЭВМ с учетом наличия случайных ошибок ее измерения. — *Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та*, 1972, вып. 92, с. 53—58.

145945. **Брусенцов Н. П., Руднева Т. Л.** Алгоритм трансляции алгебраических выражений в почти совершенную бескобочную запись. — *Вычислит. техника и вопр. кибернетики*, 1972, вып. 9, с. 131—137.

145946. **Бэдичану И. Г., Чеботару И. С.** Линейные многошаговые игры на выживание. — *Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1972, вып. 8, с. 3—13.

145947. **Вереженский А. Р., Дзеро О. И., Кожокару Н. Я.** Некоторые программы обработки экспериментальных данных на ЭВМ «Наири». — *Труды Кишинев. с.-х. ин-та*, 1972, т. 86, с. 57—68.

145948. **Волович В. М.** Проблема минимизации числа обменов для задач линейной алгебры на ЭВМ с абстрактной памятью. — *Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т)*, 1972, 18, с. 193—204. Список лит.: с. 203—204.

145949. **Волокитин Е. П.** О дифференциальных играх качества с несколькими терминальными поверхностями. — *Управляемые системы*, 1971, вып. 9, с. 23—30.

145950. **Входной язык системы обработки графической информации.** — *Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1972, вып. 8, с. 122—138. Список лит.: 9 назв. Авт.: Д. Н. Тодорой, С. Т. Лысый, Г. Г. Капацына, Н. С. Ханбекова.

145951. **Глухов Ю. Н., Зонис В. С.** Организация контроля ввода/вывода. — *Труды Ин-та электронных управляющих машин*, 1971, вып. 13, с. 45—55.

145952. **Глухов Ю. Н., Мокротоваров В. М., Чумаков Л. Я.** Устройство обработки информации в ЦВМ с микропрограммным управлением. — *Труды Ин-та электронных управляющих машин*, 1971, вып. 13, с. 3—16.

145953. **Голубева Л. М., Рязанов Ю. А., Черемисинова С. Н.** Анализ нелинейной системы автоматического управления методом корневых годографов. — *Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т)*, 1972, вып. 4, с. 42—48.

145954. **Голубева С. Н.** Получение информации на дуаль-картах. — *Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та*, 1972, вып. 92, с. 116—122.

145955. **Горнова Э. Г.** Применение метода Монте-Карло с самообучением в оптимальном проектировании конструкций. — *Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта*, 1972, вып. 114, с. 44—48.

145956. **Горская Н. А.** Некоторые вопросы применения метода канонических разложений к исследованию динамики нелинейных систем. — *Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т)*, 1972, вып. 4, с. 5—8.

145957. **Горская Н. А.** Несколько подходов к решению задачи оптимальной фильтрации случайного процесса. — *Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т)*, 1972, вып. 4, с. 9—15.

145958. Горская Н. А. Об одном алгоритме оптимальной фильтрации случайного процесса. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 16—21.

145959. Гульбинас А. С., Милашюте А. И. Планирование эксперимента и оптимизация. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 195—204. Список лит.: 21 назв. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

145960. Дайон А. А., Колюховский В. В. Некоторые свойства процессов восстановления. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 16—23.

145961. Даниелян Э. А. Виртуальное время ожидания в системе обслуживания с относительным приоритетом и ненадежным прибором. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 80—88.

145962. Даниелян Э. А. К системам обслуживания многими приборами. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 102—112. Список лит.: с. 112.

145963. Даниелян Э. А. Об одной системе обслуживания с ненадежным прибором и приоритетом. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 89—95.

145964. Даниелян Э. А., Димитров Б. Н. О длине очереди одной двухприоритетной системы обслуживания с ненадежным прибором. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 113—124. Список лит.: с. 123—124.

145965. Даниелян Э. А., Димитров Б. Н., Зайцев В. А. Поведение характеристик систем массового обслуживания при больших значениях параметра. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 31—54. Список лит.: 9 назв.

145966. Дементьев Н. П. О точках переключения для одной билинейной задачи оптимального управления. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 52—58.

145967. Дикин И. И. О непрерывных аналогах метода внутренних точек. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 59—64.

145968. Димитров Б. Н. О равномерной теории восстановления. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 24—30.

145969. Димитров Б. Н. Последовательности процессов восстановления и случайные суммы. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 3—15. Список лит.: 5 назв.

145970. Журавлева Г. А. Язык моделирования SOL и некоторые принципы его реализации. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 62—72.

145971. Зонис В. С., Танегов Г. И. Способ организации селекторного канала. — Труды Ин-та электронных управляющих машин, 1971, вып. 13, с. 36—44.

145972. Карпова Н. А. Об одном неравенстве для функции Шеннона. — Дискретный анализ, 1972, вып. 20, с. 16—21. Список лит.: 6 назв.

145973. Китик М. Г. Об оценках скорости «сужения» ветвления в задачах очередности. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 77—87.

145974. Ключенко Т. И., Хаймов И. С. О методике изучения первичных информационных потоков. (На материалах, создаваемых предприятиями и организациями отраслей черной металлургии, строит-ва и архитектуры). — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 147—158.

145975. Кожокару Н. Я., Вереженский А. Р. Программа четырехфакторной зависимости и совокупного коэффициента корреляции. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 86, с. 68—71.



145976. **Конюховский В. В.** Моделирование равномерного распределения. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 138—154. Список лит.: с. 154.

145977. **Коржавин Б. Б.** Автоматизация первичной статистической обработки информации. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 223—225.

145978. **Корчинский А. П., Тоценко В. Г., Червецов В. В.** Преобразование переключательных функций, заданных номерами единичных наборов. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатаии и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 41—44.

145979. **Крапивенцев А. Н., Рязанов Ю. А., Черемисинова С. Н.** О математической модели многомерной динамической системы. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 29—34.

145980. **Крылов Б. В., Горелкина Е. Н., Семeko И. В.** К вопросу об оценке информативности пространства параметров, назначенных для прогнозирования надежности методами теории распознавания образов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 76—82. Список лит.: 5 назв.

145981. **Лагунов В. Н.** Асимптотические свойства некоторых нелинейных игр преследования. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 13—22. Список лит.: 10 назв.

145982. **Лапин А. Н.** Полустохастические приемы оптимизации в общей задаче выпуклого программирования. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 44—47. Список лит.: 8 назв.

145983. **Левин И. Я.** О решении задачи линейного программирования градиентным методом. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 81—86.

145984. **Левин И. Я.** Построение оптимальных линейных разделительных функций в задачах опознания образов. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 29—32. Список лит.: 5 назв.

145985. **Лившиц М. Е.** Теоретические и экспериментальные исследования методов адаптивного ввода биопроцессов в ЦВМ. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 52—57.

145986. **Лисагор М. С., Фихман Л. Ш.** Классификация методов прогнозирования нестационарных временных рядов. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 125—135. Список лит.: 12 назв.

145987. **Львов Ю. А.** Об одной системе массового обслуживания через регулярные промежутки времени. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 23—28.

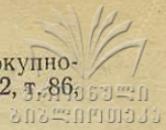
145988. **Малафеев О. А., Петросян Л. А.** Игра простого преследования на плоскости с препятствием. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 31—42. Список лит.: 5 назв.

145989. **Маркелова Т. С., Мокротоваров В. М.** О микропрограммной реализации арифметики плавающей запятой. — Труды Ин-та электронных управляющих машин, 1971, вып. 13, с. 17—21.

145990. **Маслов В. А.** Некоторые вопросы синтеза многопультовых клавишных систем. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 138—146.

145991. **Матвеев В. Ф.** Многоэтапные системы обслуживания. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 55—79.

145992. **Матвеев В. Ф.** Система с «разогревом» после прерывания. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 96—101.



145993. **Мацарин А. А.** К вопросу множественной связи и совокупного коэффициента корреляции. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 86, с. 46—50. Список лит.: 5 назв.

145994. **Машкевич А. С.** Логическая организация системы ввода/вывода дискретной информации СДВ-4. — Труды Ин-та электронных управляющих машин, 1971, вып. 13, с. 56—64.

145995. **Моисеева Г. Н.** О синтезе автоматов по графам алгоритмов с параллельными ветвями. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 115—125. Список лит.: 5 назв.

145996. **Некоторые** вопросы синтеза нелинейной системы автоматического управления методом выделения областей устойчивости. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 35—41. Авт.: А. Я. Колчинский, А. Н. Крапивенцев, Ю. А. Рязанов, С. Н. Черемисинова.

145997. **Никольский М. С.** О задаче убежания. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 87—100. Список лит.: 8 назв.

145998. **Никольский М. С.** Об одном классе нелинейных дифференциальных игр. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 3—12. Список лит.: 14 назв.

145999. **Нильва А. И., Смирнова И. И.** О решении задачи разузлования. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 42—52.

146000. **Островский В. О.** Определение параметров автоколебаний биообъекта при квазистационарном движении. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 3—6.

146001. **Петров В. М.** Абсолютно-фазовая манипуляция (дифференциальная) как средство повышения эффективности передачи и переработки информации. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 251—262.

146002. **Полищук А. И.** Об одной задаче расширения сети. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефти и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 82—84.

146003. **Рязанов Ю. А., Сысоев В. С.** Исследование устойчивости системы автоматического регулирования двухмассового объекта. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 22—24.

146004. **Семенова Е. К., Шагохин О. М.** Реализация функций обработки команд в микропрограммных ЦВМ. — Труды Ин-та электронных управляющих машин, 1971, вып. 13, с. 30—35. Список лит.: 7 назв.

146005. **Слободкин В. М.** Алгоритмы оптимального управления по моделям с погрешностями. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 134—137.

146006. **Слободкин В. М.** Оптимальный по быстродействию алгоритм корректировки исходной информации. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 132—134.

146007. **Соловьев Н. А.** Безусловные минимальные тесты для таблиц с разделенными блоками единиц. — Дискретный анализ, 1972, вып. 20, с. 22—65.

146008. **Тер-Мхитаров М. С., Ноткин А. М.** Методика исследования системы «оператор-машина-среда» в режиме с переменной нагрузкой. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 137—141.

146009. **Тер-Мхитаров М. С., Ноткин А. М., Луцив В. Ф.** Автоматизация экспериментального исследования системы «оператор-машина-среда» в режиме с переменной нагрузкой. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 142—146.

146010. Тонков Е. Л. Неосцилляция линейных систем. Связь с управляемостью и числом переключений. — Труды МИХМа (Моск. ин-т химии машиностроения), 1972, вып. 39, с. 32—37. Список лит.: с. 37.

146011. Трейвас В. Г. Вычисление ошибки линейной импульсной системы. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 53—56.

146012. Трейвас В. Г. Оценка точности в цифровых автоматических системах. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 49—52. Список лит.: 5 назв.

146013. Фельдман И. З. Вопросы оптимизации дискретных стохастических систем. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 75—88. Список лит.: 8 назв.

146014. Чирков М. К. О минимизации вероятностных автоматов. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 89—99. Список лит.: 8 назв.

146015. Чирков М. К., Буй Мин Чи. К задаче о помехоустойчивом определении частичных автоматов. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 100—114. Список лит.: 5 назв.

146016. Шартуков А. П. Некоторые вопросы синтеза устройств буферного ввода. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 147—150.

146017. Шатохин О. М. Организация последовательностей микрокоманд в микропрограммных ЦВМ. — Труды Ин-та электронных управляющих машин, 1971, вып. 13, с. 22—29. В огл. авт.: О. С. [!] Шатохин.

146018. Шауман А. М. К оценке адаптивности алгоритмов деления. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 54—78.

146019. Шауман А. М. Ускоренное умножение двоичных чисел. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 79—88.

146020. Эскин В. И. Чувствительность метода штрафных функций решения задачи линейного программирования к вариациям параметров. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 27—33.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

146021. Бранский В. П. Проблема взаимосвязи причинности и случайности и ее значение для естествознания. — Некоторые филос. вопр. соврем. естествознания (Ленингр. ун-т), 1973, вып. 1, с. 5—41. Библиогр. ссылки в тексте.

146022. Гладков В. П. Национальный парк в Коми АССР. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4 ©, с. 75—78. Список лит.: 9 назв.

146023. Суханова Н. А., Суханов Б. М., Макаров К. А. Методологические проблемы взаимосвязи физики, химии и математики. — Некоторые филос. вопр. соврем. естествознания (Ленингр. ун-т), 1973, вып. 1, с. 81—92. Библиогр. ссылки в тексте.



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

146024. Азбелев Н. В., Рахматуллина Л. Ф. Представление решения линейного дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 7—10.
146025. Азизов Т. Я. О вполне непрерывных операторах, самосопряженных относительно вырожденной индефинитной метрики. — Исследования (Ин-т математики с вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 237—240. Список лит.: 6 назв.
146026. Азизов Т. Я., Сендеров В. А. О непрерывности некоторых классов операторов в нормированных пространствах с индефинитной метрикой. — Сборник трудов аспирантов мат. фак. Воронеж. ун-та, 1971, вып. 2, с. 1—6. Список лит.: 7 назв.
146027. Арнаутов В. И. О топологизуемости бесконечных модулей. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 241—243. Список лит.: 6 назв.
146028. Арнаутов В. И. О числе внешней устойчивости графа. — Дискретный анализ, 1972, вып. 20, с. 3—8.
146029. Банашек С. И. Психологические основы построения учебных кинофильмов по начертательной геометрии и инженерной графике. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 63, с. 3—11.
146030. Бенсаад Хусейн. Краевая задача для линейных дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом и ее сопряженная. [Статья аспиранта из Алжира]. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 54—61. Перед-текстом авт.: Бенсаад Хосин.
146031. Бердникова М. П., Логунов А. И. Некоторые оценки спектрального радиуса системы линейных интегральных уравнений с отклоняющимся аргументом. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 75—76.
146032. Берман Д. Л. Вопросы, примыкающие к теореме Н. Винера о непрерывности периодической функции ограниченной вариации. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 45—48.
146033. Бикчантаев М. Х., Кожевников Ю. В., Чепрасов В. П. Об оценке функций многих переменных. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 144, с. 20—35. Список лит.: 6 назв.
146034. Бирман М. Ш., Соломяк М. З. Спектральная асимптотика негладких эллиптических операторов. I. — Труды Моск. мат. о-ва, 1972, т. 27, с. 3—52. Список лит.: 33 назв.
146035. Блохин А. А. Гладкие эргодические потоки на поверхностях. — Труды Моск. мат. о-ва, 1972, т. 27, с. 113—128. Список лит.: 11 назв.
146036. Бодров В. И., Муромцев Ю. Л. Влияние неадекватности модели на срок окупаемости динамической системы оптимизации. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 117—118.
146037. Бодров В. И., Муромцев Ю. Л. К вопросу оценки экономической целесообразности системы динамической оптимизации. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 118—121.
146038. Боровиков В. А. О распаде разрыва для системы двух квазилинейных уравнений. — Труды Моск. мат. о-ва, 1972, т. 27, с. 53—92. Список лит.: 8 назв.

146039. Булгаков А. И. К вопросу о колеблемости нелинейного уравнения второго порядка. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 38—39.

146040. Быков Р. А. Об аппроксимации решения дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом решением системы дифференциальных уравнений без запаздывания. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 24—31.

146041. Винокуров В. Р. Разложение ядра уравнения Вольтерра в ассоциированное произведение трех ядер. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 65—66.

146042. Винокуров В. Р. Устойчивость по первому приближению решений функциональных уравнений. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 63—64.

146043. Власов В. В., Шаталов Ю. С. О редукции некоторых краевых задач с нелинейностью в граничных условиях. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 95—96.

146044. Воеводин В. В., Волович В. М. О выборе главной клетки в клеточном варианте метода Гаусса решения систем линейных алгебраических уравнений. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 188—192. Список лит.: с. 192.

146045. Волин Ю. М., Островский Г. М. Метод штрафных функций и необходимые условия оптимальности. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 43—51.

146046. Галиев Ш. И. Некоторые особые случаи интегральных и интегрально-разностных уравнений. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 144, с. 73—81. Список лит.: 5 назв.

146047. Гамбурд П. Р. О сходимости метода обобщенного градиентного спуска. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8 с. 13—18.

146048. Гапоненко В. Н., Дыбин В. Б. Интегрально-разностное уравнение Винера-Хопфа с анулирующимся символом. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 50—59. Список лит.: 5 назв.

146049. Гарченко И. Ф. Исследование полной погрешности прямых методов решения линейных задач. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 43—53. Список лит.: 11 назв.

146050. Гейдельман Р. М., Еремина Р. П. О псевдоконгруэнциях прямых пространства  $S_5$ , обладающих касательными линейными гиперкомплексами. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 3—8.

146051. Глуздов В. А. О свойствах слабопараболических и специальнопараболических 2-семейств плоскостей в  $R_5$ . — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 9—12.

146052. Горжалцан И. М. Комплексная интерпретация кватернионной квазисимплектической плоскости и ее образы симметрии. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 13—17.

146053. Горлов В. М. Об одном методе решения минимаксных задач с ограничениями. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 54—62. Список лит.: 7 назв.

146054. Гохберг И. Ц., Лайтерер Ю. О голоморфных вектор-функциях одного переменного. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 60—84. Список лит.: 15 назв.

146055. Грабовская М. Я. Об одной переопределенной системе Б. М. Левитана. — Сборник трудов аспирантов мат. фак. Воронеж. ун-та, 1971, вып. 2, с. 14—19.

146056 Грачева В. И. Точечные соответствия евклидовых пространств при понижении класса графика на единицу. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 18—22.

146057. Гриневиц Н. С., Осолков Л. А. О простой сходимости одного интерполяционного ряда. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 81—82.

146058. Гуревич Г. Б. О некоторых тензорных алгебраических уравнениях. 3. — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. 227—239. 1: вып. 13, 1966.

146059. Дейфт В. А. Оценка промежутка неосцилляции для уравнения с запаздывающим аргументом. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 73—74.

146060. Денев И. Д. О сравнении сложности разных реализаций функций алгебры логики методом каскадов. — Дискретный анализ, 1972, вып. 20, с. 9—15.

146061. Дзигуриди К. Г., Ермолов В. К. Использование интегральных критериев при построении переходных процессов в системах. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 136—138.

146062. Долгополов Ю. А. К вопросу о существовании  $K$ -кратных корней у многочлена  $n$ -ой степени. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 202—205.

146063. Дубнер П. Н. О вычислении гамма-распределения. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 155—160.

146064. Дубровская А. П., Житарашу Н. В. Об одном классе нелокальных краевых задач для эллиптических уравнений в неограниченной области. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 85—93. Список лит.: 13 назв.

146065. Зайцев В. И. Проекционные спектры. — Труды Моск. мат. о-ва, 1972, т. 27, с. 129—193. Список лит.: 27 назв.

146066. Замбицкий Д. К., Григорян Н. С. Алгоритм нахождения блоков графа. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 72—76. Список лит.: 5 назв.

146067. Земляков А. С. К вопросу построения системы сравнения. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 144, с. 46—54. Список лит.: 7 назв.

146068. Земскова Э. А., Беседина К. М., Шизденко В. И. Методика программированного контроля по разделу «Дифференцирование функций». — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 39—47. Список лит.: 5 назв.

146069. Зубко Ю. И. Некоторые свойства функции Коши. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 12—14.

146070. Зубко Ю. И., Логунов А. И. Об интегральном неравенстве для уравнений с запаздывающим аргументом. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 83—85.

146071. Зубова С. П. Об одном классе дифференциальных уравнений с малым параметром. — Сборник трудов аспирантов маг. фак. Воронеж. ун-та, 1971, вып. 2, с. 6—14. Список лит.: 5 назв.

146072. Кантор И. Л. Некоторые обобщения йордановых алгебр. — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. 407—499. Список лит.: с. 498—499.

146073. Каранда Хуссейн М. Конформно-евклидовы пространства постоянной скалярной кривизны. [Статья аспиранта из Танзании]. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 84—87.
146074. Кац Б. П. О методе мажорант в теории ветвления. — Сборник трудов аспирантов мат. фак. Воронеж. ун-та, 1971, вып. 2, с. 19—29. Список лит.: 7 назв.
146075. Ким Г. О статистических моделях исследования ошибок округления в задачах линейной алгебры. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 173—187. Список лит.: 13 назв.
146076. Кобяков И. И. Оценка числа перемен знака решений линейного дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 69—70.
146077. Кожокар-Гончар М. Т. О спектре операторов Чезаро. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 94—103. Список лит.: 9 назв.
146078. Коноховский В. З. Арифметическое моделирование процесса Пуассона. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 125—137.
146079. Коношихина Т. Н. Тензорное произведение двух представлений основной серии группы матриц второго порядка над телом кватернионов. — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. 350—373. Список лит.: 7 назв.
146080. Костычев Г. И. О системах из минимизирующих объектов и их проектировании. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 144, с. 8—19.
146081. Кравец Т. М. О принципе максимума для одной разностной схемы. — Сборник трудов аспирантов мат. фак. Воронеж. ун-та, 1971, вып. 2, с. 29—31.
146082. Кравецкий А. Н. К теории изоморфизмов разложений в категориях. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 104—122. Список лит.: 12 назв.
146083. Кручкович Г. И. Гиперкомплексные структуры на многообразиях. I. — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. 174—201. Список лит.: с. 201.
146084. Култышев С. Ю. Критерии управляемости линейных систем с запаздыванием. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 77—78.
146085. Кушнер Г. Ф. О компактификации некомпактных симметрических римановых пространств. — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. 99—152. Список лит.: 12 назв.
146086. Кюн О. И. О решениях линейного уравнения нейтрального типа с запаздывающим аргументом. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 78—81.
146087. Ландер Ф. И. Классификация расширений эрмитова оператора сдвига в пространстве  $L_2^{(n)}$ . — Сборник трудов аспирантов мат. фак. Воронеж. ун-та, 1971, вып. 2, с. 32—37.
146088. Ландо Ю. К. О функции Грина  $p$ -мерного интегро-дифференциального оператора. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 71—73.
146089. Левченко В. И. О проекционном методе для операторов, определяемых вырожденными теплицевыми матрицами. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 123—140.

146090. Лерер Л. Е. Об асимптотическом распределении спектра. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 141—164. Список лит.: 21 назв.

146091. Либер А. Е. О характеристических объектах специальных однопараметрических подгрупп линейной группы. — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. 240—250.

146092. Литвинов Г. Л. Представления групп в локально выпуклых пространствах и топологические групповые алгебры. — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. 267—349. Список лит.: 79 назв.

146093. Ляпин Л. Н. О существовании решения одного операторного включения. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 15—19.

146094. Максимов В. П. О функции Грина краевой задачи с отклоняющимся аргументом. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 3—6. Список лит.: с. 6.

146095. Мальцев Ю. Н. Об алгебрах с односторонними P-идеалами. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 244—250. Список лит.: 6 назв.

146096. Мантуров О. В. Геометрическая модель образующего элемента в  $K^c(S^{2n})$ . — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. 153—165. Список лит.: 7 назв.

146097. Марин В. Г. Несократимые подпрямые произведения первичных колец. 2. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 165—173. Список лит.: 10 назв. 1: 1972, т. 7, вып. 3.

146098. Мартемьянов Ю. Ф. Последовательное планирование экспериментов для определения параметров дифференциальных уравнений. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 101—103.

146099. Медведев П. А. Определение области сходимости степенных рядов с двумя переменными. [К решению геодез. задачи]. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 190—195.

146100. Метляев Ю. К. Об использовании свойств некоторых операторов в качественных исследованиях дифференциальных уравнений и о периодических решениях одного дифференциального уравнения. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 28—32. Список лит.: 7 назв.

146101. Михайлова Н. В., Чирков М. К. Об усовершенствовании алгоритма адаптации линейного преобразователя. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 126—130.

146102. Муратов Ю. Сопряженное уравнение, соответствующее одному интегральному уравнению, возникающему в теории линейных периодических дифференциально разностных систем. — Сборник трудов аспирантов мат. фак. Воронеж. ун-та, 1971, вып. 2, с. 38—43.

146103. Нахман А. Д. О линейных методах суммирования двойных рядов Фурье. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 92—94. Список лит.: с. 94.

146104. Негру И. С. О некоторых подструктурах структуры всех логик высказываний с обычным понятием формулы. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 174—196. Список лит.: 19 назв.

146105. Обобщенные функции и дифференциальные уравнения в линейных пространствах. [Сообщ. 2]. В. И. Авербух, О. Г. Смолянов, С. В. Фомин. Дифференциальные операторы и их преобразование Фурье. — Труды Моск. мат. о-ва, 1972, т. 27, с. 247—262. Список лит.: 7 назв.

146106. **Оной В. И.** Связь S-луп с дупами Муфанг. — *Мат. исследование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1972, т. 7, вып. 4, с. 197—212. Список лит.: 9 назв.
146107. **Осиленкер Б. П.** О межорантах линейных средних разложений Фурье. — *Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения)*, 1972, вып. 39, с. 90—92.
146108. **Петров Е. Е.** Дифференциальная форма  $\omega$ . — *Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике*, 1972, вып. 16, с. 166—173. Список лит.: 5 назв.
146109. **Пискарев Г. Ф.** Метод разделения роли переменного (неизвестного) при решении уравнений. — *Учен. зап. Яросл. пед. ин-та*, 1971 [обл.: 1972], вып. 86, с. 108—119.
146110. **Пэкровский Ф. Н., Романов Д. И.** К вопросу о поиске оптимальной транспозиции. — *Труды Моск. энерг. ин-та*, 1972, вып. 124, с. 18—23.
146111. **Попов В. П.** О композиционной теореме Адамара. Сообщ. 2. — *Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения)*, 1972, вып. 39, с. 87—88.
146112. **Присакару К. Ф.** Относительно задачи Штейнера на графах. — *Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1972, вып. 8, с. 100—110.
146113. **Ратыни А. К.** Асимптотические оценки решений краевых задач для параболического уравнения с одной пространственной переменной. — *Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения)*, 1972, вып. 39, с. 40—41.
146114. **Рахматуллина Л. Ф.** О размерности пространства решений линейных дифференциальных уравнений. — *Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения)*, 1972, вып. 39, с. 10—11.
146115. **Роднищев Н. Е.** К обобщению метода возможных направлений. — *Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т)*, 1972, вып. 144, с. 66—72. Список лит.: 9 назв.
146116. **Розенфельд Б. А., Замаховский М. П.** Биредуктивные пространства простые и квазипростые йордановы алгебры. — *Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике*, 1972, вып. 16, с. 251—266. Список лит.: с. 265—266.
146117. **Рэилян В. Н.** Нахождение минимального обобщенного множества сечений графа. — *Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1972, вып. 8, с. 110—115. Список лит.: 6 назв.
146118. **Сабинин Л. В.** Трисимметрические пространства с простыми компактными группами движений. — *Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике*, 1972, вып. 16, с. 202—226. Список лит.: 12 назв.
146119. **Сбитнева Л. В.** Аналитические признаки осесимметрических пространств. — *Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы*, 1972, вып. 11, с. 73—83. Список лит.: 5 назв.
146120. **Семенюта Н. Ф.** О связи рекуррентных числовых последовательностей и гиперболических функций. — *Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта*, 1972, вып. 114, с. 39—43.
146121. **Сентебова Э. Я., Толстовятова М. В.** Метод Ньютона — Канторовича для уравнения теплопроводности с запаздывающим аргументом. — *Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения)*, 1972, вып. 39, с. 68—69.
146122. **Серикбаев Ш. С.** Оценка точности приближенного решения линейной системы дифференциальных уравнений. — *Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы*, 1972, вып. 11, с. 62—66.
146123. **Сикирявый В. Я.** Оператор квазидифференцирования и связанные с ним краевые задачи. — *Труды Моск. мат. о-ва*, 1972, т. 27, с. 195—246. Список лит.: 21 назв.

146124. Смирнова В. Б., Гелиг А. X. Устойчивость класса систем регулирования с распределенными параметрами. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 24—29.
146125. Солодовников А. С. Об одном классе полных аналитических псевдоримановых пространствах индекса 1. — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. 3—13.
146126. Степанов Г. Д. О вещественности собственных значений интегрального оператора, не повышающего числа перемен знака. — Сборник трудов аспирантов мат. фак. Воронеж. ун-та, 1971, вып. 2, с. 43—56. Список лит.: 7 назв.
146127. Степанова Л. Ф. Пары  $\Theta_k$ . — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 33—37.
146128. Сулавко Т. С. Об ограниченности решений системы дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 88—90.
146129. Суслов И. А. Об аппроксимации передаточной функции в задачах синтеза параметров. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 193—198. Список лит.: 7 назв.
146130. Тарасов В. В. Некоторые свойства существенной функции к значной логики. — Дискретный анализ, 1972, вып. 20, с. 66—78. Список лит.: 8 назв.
146131. Герентьев А. Г. О размерности нуль-пространства линейного оператора. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 61—62.
146132. Тонкова В. С. Некоторые глобальные свойства усредненных решений одной системы регулирования. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 20—23.
146133. Турпанова В. М., Попов В. П. Особые точки функций, порожденных рядом Дирихле. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 85—86.
146134. Тышкевич В. А. О положительности элементов фундаментальной системы решений дифференциального уравнения  $n$ -го порядка. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 30—31.
146135. Федчина И. П. Критерий разрешимости касательной проблемы Неванлинны — Пика. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН СССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 213—227. Список лит.: 8 назв.
146136. Фельдман И. А. О некоторых проекционных методах решения уравнения переноса лучистой энергии. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН СССР), 1972, т. 7, вып. 4, с. 228—236. Список лит.: 7 назв.
146137. Фоменко А. Т. Вполне геодезические модели циклов. — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. 14—98. Список лит.: с. 97—98.
146138. Хаустова Н. Д. О свертывании многогранных поверхностей, аппроксимирующих коноиды и гиперболический параболоид. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 63, с. 54—60.
146139. Хацкевич В. П. Приближенное решение задачи аналитического конструирования регуляторов для систем с распределенными параметрами при управлении граничными функциями. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 44—53. Список лит.: 10 назв.
146140. Чернов В. Г. Однородные обобщенные функции и преобразование Радона в пространстве прямоугольных матриц над непрерывным

локально компактным несвязным полем. — Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике, 1972, вып. 16, с. с. 374—406. Список лит.: 19 назв

146141. Шакибаев Р., Тажимураев И. О существовании периодических решений одной системы дифференциальных уравнений в частных производных. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 67—72.

146142. Шарифова Т. О колеблемости решений некоторых нелинейных разностных уравнений второго порядка. — Сборник науч. работ аспирантов ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 35—43.

146143. Шишова Т. Я. К вопросу о разрешимости краевых задач для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 66—67.

146144. Шрагин И. В. Полнота метрики Орлича — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 55—61.

146145. Шрагин И. В. Теоремы существования для нелинейных интегральных уравнений. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 48—54.

146146. Штраус В. А. Об интегральном представлении эрмитово-индифинитных функций. — Сборник трудов аспирантов мат. фак. Воронеж. ун-та, 1971, вып. 2, с. 56—60.

### 15.2.3 Механика

146147. Гриднев В. П., Криницын Ю. П. Об устойчивости движения гироската в центральном ньютоновском поле и в силовом поле двух неподвижных притягивающих центров. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 162—178. Список лит.: 9 назв.

146148. Дербенев С. А. Групповые свойства уравнений пограничного слоя гиперзвукового потока газа. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 144, с. 82—86.

146149. Друзь Б. И. Определение частот поперечных колебаний жидкости в прямоугольном отсеке, закрытом натянутой мембраной. — Собр. ДВВИМУ по судовым мягким облочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 18, с. 74—78.

146150. Дьяконов В. П. Некоторые формы тяжелых осесимметричных массивов. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 7—10.

146151. Карпов С. В. Свободные колебания гироскопа при наличии упругой податливости его элементов. — Сборник науч. трудов Перм. политех. ин-та, 1972, № 109, с. 34—41.

146152. Копейка П. И. Замечания к исследованию устойчивости разрывных решений уравнений газовой динамики. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 161—164. Список лит.: 11 назв.

146153. Красносельский М. А., Покровский А. В. Виброустойчивые дифференциальные уравнения с непрерывной правой частью. — Труды Моск. мат. о-ва, 1972, т. 27, с. 93—112. Список лит.: 10 назв.

146154. Набиуллин М. К. Об устойчивости относительных равновесий гироската в силовом поле двух неподвижных притягивающих центров. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 144, с. 55—65. Список лит.: 12 назв.

146155. Педагогическая, научная и общественная деятельность доцента А. С. Петрова. [Специалист в области теорет. механики. К 50-летию со дня рождения]. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1972, вып. 38, с. 5—7 с портр.

146156. Скимель В. Н. К задаче приближенных интегрирований. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 144, с. 3—7.

146157. Тариков Г. П. К вопросу об электрическом моделировании пространственных контактных задач теории упругости. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 114, с. 31—35.

146158. Тютков О. В. Скорость оседания частиц в турбулентном потоке. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 50—57. Список лит.: 7 назв.

146159. Ходосова А. Д. Исследование нелинейных колебаний неавтономной системы  $n+2$ -го порядка в случае одной пары чисто мнимых корней с помощью функции Ляпунова. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 3—23. Список лит.: с. 22—23.

146160. Чебан В. Г., Руссу И. В. Численное решение задачи о сдвиге ударе прямоугольной пластинки о жесткую преграду. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 149—156.

146161. Чебан В. Г., Руссу И. В. Численный метод решения динамической задачи о прилипании пластинки к жесткой преграде. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 138—149.

#### 15.2.4 Физика

146162. Андреев Д. А., Быков Ю. М., Трояковский В. М. Модель взаимодействия флуктуирующих потоков. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 129—130.

146163. Аникин В. И. Возбуждение тонкоплночного оптического резонатора ограниченным пучком. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 138—142.

146164. Аникин В. И. Линейные волноводные устройства среднего ИК-диапазона. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 133—137.

146165. Артемьев А. В. О возможности применения интеграла энергии для качественного анализа движения электрически заряженных частиц в магнитных полях. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 38—43.

146166. Беллюстин С. В. К теории электроосмоса. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 104—110. Список лит.: 15 назв.

146167. Беллюстин С. В. О влиянии максвелловского распределения скоростей, наложенного на общую начальную скорость электронов в плоском диоде. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 78—79. Список лит.: 5 назв.

146168. Белов Г. Д. Теплопроводность висмута с учетом биполярной диффузии дырок и электронов. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 80—83. Список лит.: 7 назв.

146169. Белоногов А. М., Грамаков А. Г. Кориолисовы и центробежные эффекты в электродинамике вращающихся систем. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 74—83. Список лит.: 6 назв.

146170. Бирюков И. П., Киселев В. Г., Бабкин А. Ф. Программирующее устройство для спектрометра спинового эха. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 15—18. Список лит.: 10 назв.

146171. Воробьев Г. А. Сверхсильные электрические поля в тонких однородных диэлектрических слоях. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 161—164.



146172. Герреро Г. Э. Зависимость электросопротивления меди, алюминия, кадмия, платины, олова, золота от мольной энергии при большой скорости нагрева. [Статья аспиранта из Аргентины]. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 182—193. Список лит.: с. 193.

146173. Губкин А. Н., Романовская Н. Н. Диэлектрические свойства монокристаллов рутила с примесью  $\text{Cr}$  и  $\text{Fe}$ . — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 91—106. Список лит.: 19 назв.

146174. Гутнер Л. М., Измайлов С. В. Философское значение принципа относительности к средствам измерения [в физике]. — Некоторые филос. вопр. соврем. естествознания (Ленингр. ун-т), 1973, вып. 1, с. 42—56. Библиогр. ссылки в тексте.

146175. Джерпетов Х. А., Смирнов Г. В. О влиянии постоянного электрического поля на зажигание высокочастотного разряда в водороде. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 176—181. Список лит.: 5 назв.

146176. Дмитриев А. П. Вспомогательные формулы для исследования тонких компонентов в области аббераций третьего порядка. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 15—20.

146177. Дмитриев А. П. Зависимость сумм Зейделя от положения зрачка для тонкого компонента, работающего с увеличениями, близкими  $k+1$ . — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 11—12.

146178. Дмитриев А. П. Исследование коррекционных возможностей системы из двух тонких компонентов в области аббераций третьего порядка. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 12—15.

146179. Дмитриев А. П. Связь между угловым и точечным эйконалами централизованной оптической системы. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 21—29.

146180. Итченко Н. Ф., Нижегородов Н. И. Электронно-колебательная структура производных антрацена и 2-азантрацена. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 159—162. Список лит.: 9 назв.

146181. Касаткин А. П., Коньков В. Л. К вопросу о колебаниях электронной плазмы. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 84—88. Список лит.: 5 назв.

146182. Кастро Бланко Х. Установка для исследования механизмов поглощения электромагнитной волны при ее распространении в бесстолкновительной магнитноактивной плазме. [Статья аспиранта из Колумбии]. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 170—175. Список лит.: с. 175.

146183. Керимов Б. К., Самсоненко Н. В. К поглощению реакторных антинейтрино поляризованной протонной мишенью. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 88—93. Список лит.: 6 назв.

146184. Козловский В. Х. К выводу из вариационного принципа некоторых средних по времени для нелинейных диэлектриков. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 107—109.

146185. Комоцкий В. А. Влияние тепловых потерь вдоль пленки на чувствительность тонкопленочных матриц памяти при перфорационной записи лазерным лучом. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 122—126. Список лит.: с. 126.

146186. Комоцкий В. А. Ограничения разрешающей способности при термической перфорационной записи голограмм на металлических пленках. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 127—132. Список лит.: с. 132.

146187. **Коньков В. Л., Поляков Н. Н., Емельянов А. И.** Формулы для суммирования некоторых рядов гиперболических функций и функций Бесселя. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 23—27. Список лит.: 7 назв.

146188. **Куликовская Н. И.** О некоторых параметрах линз для длинноволновой области спектра. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 45—47.

146189. **Кцоев А. Х.** Интерполяция конфигурационного интеграла на основе высокотемпературного разложения. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 109—113. Список лит.: 6 назв.

146190. **Левшук Л. А.** Некоторые вопросы технологии отпаянных фарфоровых камер для бетатронов на 25 Мэв. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 55—60.

146191. **Левшук Л. А.** Применение метода фотохимического фрезерования при изготовлении инжекторов для бетатрона. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 63—68

146192. **Мостепаненко А. М.** О соответствии геометрической и негеометрической компонент в структуре физической теории. — Некоторые филос. вопр. соврем. естествознания (Ленингр. ун-т), 1973, вып. 1, с. 57—66. Библиогр. ссылки в тексте.

146193. **Непомнящий Е. А.** Статистическое описание процесса ориентирования. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 83—88.

146194. **Носков Д. А.** Простой источник ионов металлов. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 71—73. Список лит.: 5 назв.

146195. **Носков Д. А., Судаков В. И.** О свойствах разряда в кольцевой системе электродов, помещенной в магнитное поле, и возможностях его применения. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 49—54.

146196. **О математических моделях теплообменных элементов с распределенными параметрами.** — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 64—66. Авт.: С. С. Каниовский, В. Ф. Краснова, Ю. А. Рязанов, Г. В. Яковлевская.

146197. **Об оптимальной обработке и организации эксперимента по статистическому разделению выходов ядерных реакций различной множественности.** — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, 18, с. 161—172. Список лит.: с. 172. Авт.: В. Я. Галкин, Б. И. Горячев, В. Н. Орлин, М. В. Уфимцев.

146198. **Ормонт Б. Ф.** О недопустимости подмены понятия твердая фаза понятием твердое тело. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 90—92.

146199. **Павлов Н. И., Коньков В. Л.** Об измерении поверхностной проводимости неоднородных полупроводниковых образцов четырехзондовым методом. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 89—94. Список лит.: 6 назв.

146200. **Пейсахсон И. В.** Светосильные объективы для спектральных приборов. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 172, с. 83—86.

146201. **Пичугин А. П.** Чувствительность и модуляционные характеристики матриц оптической памяти на монокристаллах КВг. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 114—118. Список лит.: 5 назв.

146202. **Пичугин А. П.** Ширина и сила осциллятора  $R_1$ -полосы в монокристаллах КВг. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 119—121.

146203. Поляков Н. Н. Измерение холловской подвижности полупроводниковых эпитаксиальных слоев зондово-шинным методом в трехслойных образцах. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 95—99.

146204. Реутов А. Т. Особенности трехчастотного параметрического взаимодействия световых волн в нелинейных оптических волноводах при высокочастотной накачке. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 143—152. Список лит.: с. 152.

146205. Серова Ф. Г., Шитов В. М. Анализ матричных элементов для междолинных переходов и процессов переброса при электрон-фононном взаимодействии в  $\alpha$ -германии. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 100—103. Список лит.: 5 назв.

146206. Слюсарев Г. Г. К вопросу о вычислении волновых aberrаций. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 48—53.

146207. Соколова Л. Е. Об устойчивости стационарного вращения твердого тела с вязкой жидкостью. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 57—59.

146208. Степанова Е. Ю., Куницкий Р. В. Aberrация света и принцип относительности. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 14, с. 64—69.

146209. Сучеван В. Г. Построение одного специального корректирующего тензора для параллелепипеда. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 115—122. Список лит.: 6 назв.

146210. Тавлуев Г. В. Гамильтониан взаимодействия в перенормированной спинорной электродинамике. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 94—102. Список лит.: 8 назв.

146211. Туриков В. А. О нахождении скоростного спектра ионов в пробкотропе с радиальным электрическим полем. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 103—108. Список лит.: 6 назв.

146212. Успенский М. А. О некоторых свойствах простой бесконечно тонкой линзы. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 34—37.

146213. Успенский М. А. Формулы для расчета бесконечно тонких склеенных систем. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 38—45.

146214. Цапков В. И. Анализ температурной зависимости теплоемкости алюминия. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 194—199. Список лит.: 9 назв.

146215. Электрофизические свойства структур кремний — двуокись кремния — электролит. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 80—88 с табл. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. А. Тягай, Н. А. Петрова, Ю. М. Ширшов и др.

146216. Яппа Ю. А. О роли вероятностных представлений в физике. — Некоторые филос. вопр. соврем. естествознания (Ленингр. ун-т), 1973, вып. 1, с. 67—80. Библиогр. ссылки в тексте.

## 15.2.5 Астрономия

146217. Аликаева К. В., Бикчантаева З. М. Условия свечения  $\text{CgIX}$  и  $\text{Fe XI}$  в короне. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 17, с. 59—64. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

146218. Аршинова В. А. Об анизотропии блеска звезд класса В. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 44—49. Список лит.: 5 назв.

146219. Баканов В. А. Расширенный каталог орбит визуально-двойных звезд с известными орбитами и эффект Барра у этих систем. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 50—63. Список лит.: 15 назв.

146220. **Василенко Н. А.** Определение астрономической рефракции у горизонта в различные периоды года. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 17, с. 96—108. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

146221. **Влияние бегущей звуковой волны на профили спектральных линий.** [Сообщ.] 2. Р. И. Костык. Асимметрия слабых фраунгоферовых линий. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 17, с. 50—54. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

146222. **Дивинский М. Л., Колчинский И. Г.** О законе распределения флуктуаций направления световых лучей в телескопах. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 17, с. 115—122. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

146223. **Жигалов Л. Н.** Связь магнитной активности в полярных областях с межпланетным магнитным полем. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 281—288. Список лит.: 9 назв.

146224. **Левитан Е. П.** Об основных направлениях научно-методических исследований в области методики преподавания астрономии. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 74—77.

146225. **Рахубовский А. С.** Спектрофотометрия протуберанцев, находящихся в стадии, предшествующей распаду. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 17, с. 64—95. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

146226. **Редкобородый Ю. Н.** К теории теплового взрыва в водородной оболочке белого карлика. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 17, с. 3—49. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.

146227. **Слюсарев Г. Г.** Требования к оптическим характеристикам астрономических телескопов и камер. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 72—76.

146228. **Толстых В. П.** Эффект Барра и антиапексальный эффект у затменно-двойных звезд. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 124, с. 70—73. Список лит.: 8 назв.

146229. **Троян В. И.** Влияние отклонения от локального термодинамического равновесия на метод Гольдберга — Унно. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 17, с. 54—59. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

146230. **Филиппов Ю. К.** Спектры мерцания звезд, планет и зависимость их характеристик от метеорологических условий. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 17, с. 108—115. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

146231. **Яцкив Я. С.** К определению частотной характеристики оператора сглаживания [при обработке результатов астрономических наблюдений]. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 17, с. 123—125. Рез. на англ. яз.

### 15.3 Химические науки

146232. **Адсорбционные свойства аminosиликагелей.** — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 94—98. Авт.: Т. Н. Бурушкина, В. В. Стрелко, Л. А. Шурупсва, Б. Л. Аветисянц.

146233. **Андреев Д. А.** Статическая модель дезактивации катализатора. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 100—101.

146234. **Блащук Ж. Г., Глазман Ю. М.** Исследование адсорбции оксигенированных спиртов из водных растворов на порошке сернистого мышьяка. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 127—130.

146235. Богатова Н. Ф., Будараская Г. Г., Товбин М. В. Адсорбция паров воды на кристаллах иодистого серебра. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 120—123.

146236. Богатова Н. Ф., Будараская Г. Г., Товбин М. В. Исследование адсорбции паров воды на кристаллах хлористого натрия. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 123—126.

146237. Буцко З. Л., Стадник П. М. Влияние электрического поля на структуру силикагеля. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 60—62.

146238. Быховский В. К. О перспективных методах изготовления информативно-обрабатывающих сред. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 174—179.

146239. Вайнберг А. М. Приближенное решение одной краевой задачи теории адсорбции. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 42—44.

146240. Веселов В. В. Уравнение скорости массопередачи для процесса адсорбции. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 134—136.

146241. Высоцкий З. З., Стражеско Д. Н. Изоэлектрическое состояние дисперсных кремнеземов и обмен ионов на них в кислых растворах. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 36—46. Список лит.: с. 45—46.

146242. Ганюк Л. Н. Исследование свободных радикалов на поверхности этоксикремнезема. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 101—104.

146243. Ганюк Л. Н. Модифицирование поверхности кремнезема при реакции силанольных групп с моносиланом. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 98—100.

146244. Гидросилилирование и аминотилирование алкинилоксидипропил — п — толилсилана. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 66—68. Авт.: И. А. Шихиев, М. А. Гусейнова, С. А. Рзаева и др.

146245. Гимпельсон В. Г., Дмитриев Д. А., Казаков А. В. Исследование погружных индуктивных ячеек высокочастотных бесконтактных кондуктометров. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 145—147.

146246. Гуревич Л. И., Балакина Г. Е. Растворение никелевых анодов постоянным и импульсным током для получения азотнокислого никеля. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 157—163.

146247. Гусейнов М. М., Муганлинский Ф. Ф., Асадуллаев А. Ф. Исследование влияния структуры молекулы углеводородов  $C_7$  на степень циклизации в процессе исчерпывающего хлорирования. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 76—78.

146248. Зеленцов В. И., Чертов В. М., Ляшквич Б. Н. Исследование гидротермального модифицирования высокодисперсной окиси алюминия. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 67—71.

146249. Иванова Л. С., Стражеско Д. Н. Исследование механизма адсорбции солей активным углем из водных растворов. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 21—23.

146250. Исследование адсорбции ацетилацетона на кремнеземе и органо-кремнеземах. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 89—94. Авт.: В. М. Климович, А. А. Чуйко, В. А. Тертых, И. Е. Неймарк.

146251. Исследование адсорбции молекул различного электронного строения на цеолитах методом протонного магнитного резонанса. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 71—77. Авт.: М. А. Пионтковская, А. М. Еременко, Г. И. Денисенко, И. Е. Неймарк.

146252. Исследование изотопного состава водорода, образующегося при радиолизе гексана на поверхности силикагеля, содержащего ОД-группы. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 112—115. Авт.: К. А. Супруненко, В. В. Стрелко, Д. И. Швед, А. М. Кабакчи.

146253. Исследование кристаллогидрата и растворов сернокислого железа (III) методом ИК-спектроскопии. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 101—108. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. Н. Тюрин, Л. В. Агишева, А. С. Запорожец, В. В. Пушкарев.

146254. Итченко Н. Ф. О зависимости свойств ароматических и гетероциклических соединений от характера симметрии их структуры. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 166—169.

146255. Итченко Н. Ф., Дорогов В. В., Нижегородов Н. И. Фотолюминесценция алкилзамещенных аналогов антрацена. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 163—165. Список лит.: 9 назв.

146256. Каниболоцкий В. А., Стрелко В. В. Влияние природы и количества вещества-формователя на структурно-сорбционные свойства специфических силикагелей. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 107—111.

146257. Караев С. Ф., Мовсумзаде М. М., Агамирзоев Н. А. О продуктах конденсации пропаргильового спирта с метилглицидным эфиром в присутствии  $BF_3$ . — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 69—72. Список лит.: 10 назв.

146258. Катаева Н. А., Плуготаренко Ф. И., Харина Л. Т. О принципах и методике составления заданий к безмашинному программированному контролю знаний по важнейшим темам курса общей химии. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 3—6.

146259. Катаева Н. А., Псавко З. Я. Программированный контроль знаний студентов в преподавании химии. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 14—18.

146260. Кириченко В. А., Левченко Т. М., Когановский А. М. Адсорбция смесей органических веществ из водных растворов. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 32—35.

146261. Краснов Г. Д., Маевский Ю. Р., Липшиц В. И. Изменение структурно-механических свойств тяжелых суспензий при совместном воздействии колебаний и пептизирующего реагента. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 151—160. Список лит.: 5 назв.

146262. Мамедов А. М., Ахундов Т. С., Абдуллаев Ф. Г. Экспериментальное исследование  $p - v - t$  и  $p - t$  зависимостей бензола. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 73—75.

146263. Мудрецов А. И. Комплексные соединения хлористого ванадила с триоксиглутаровой кислотой в водно-ацетоновых средах. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 115—123. Список лит.: 5 назв.

146264. О механизме избирательной сорбции микроколичеств ионов ванадия активными углями. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 24—32. Авт.: П. И. Костюченко, И. А. Тарковская, Т. И. Конончук и др.

146265. О механизме образования активных центров в молекулах углеводородов. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 86—90. Авт.: В. Г. Ермолинский, А. М. Кутневич, Г. Л. Аким, В. М. Никитин.

146266. О роли реакций полимеризации и деполимеризации кремневой кислоты в процессах образования и перестройки скелета гелей. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 46—55. Список лит.: с. 54—55. Авт.: З. З. Высоцкий, В. И. Галинская, В. И. Колычев и др.

146267. О строении первичных частиц, составляющих скелет гелей поликремневой кислоты. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 63—67. Список лит.: с. 67. Авт.: З. З. Высоцкий, В. А. Каниболоцкий, Б. М. Мигунок и др.

146268. Радиометрическое исследование кинетики обмена катионов на углях, окисленных различными способами. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 18—21. Авт.: Л. С. Иванова, С. Л. Грабчак, Д. Н. Стражеско, Е. С. Мацкевич.

146269. Реологические измерения в условиях вибрации среды. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 161—170. Авт.: Г. Д. Краснов, Ю. Р. Маевский, В. И. Липшиц, Е. В. Гуляхин.

146270. Роев Л. М., Дудкина Л. М. Изучение адсорбции окиси азота на окислах переходных металлов четвертого периода методом МО ЛКАО. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 131—134.

146271. Свойства дисперсных кремнеземов со специфической адсорбционной способностью по заранее заданному веществу. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 105—107. Авт.: В. А. Каниболоцкий, В. И. Галинская, В. В. Стрелко, О. В. Лукашевич.

146272. Слинякова И. Б., Куренная Л. И. Получение и исследование свойств смешанных адсорбентов — силико-поливинилсилоксанов. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 83—86.

146273. Слинякова И. Б., Неймарк И. Е., Мищенко В. Н. Адсорбция алифатических аминсв на кремнийорганическом сорбенте — ксерогеле поли-[хлорметил]-силоксана. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 86—89.

146274. Слинякова И. Б., Самодумова И. М., Неймарк И. Е. Адсорбция пиридина и диоксана из водных растворов на смешанных адсорбентах — цеолито-полиметилсилоксанах. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 80—83.

146275. Спектры ЭПР  $\gamma$ -облученных ароматических соединений, хемосорбированных на силикагеле. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 115—119. Авт.: Д. И. Швец, Н. Т. Картель, К. А. Супруненко, В. В. Стрелко.

146276. Стражеско Д. Н., Тарковская И. А. Химическая природа поверхности, избирательный ионный обмен и поверхностное комплексобразование на окисленном угле. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 7—17. Список лит.: с. 17.

146277. Харин А. Н., Катаева Н. А., Харина Л. Т. Опыт составления и использования программ для текущего контроля знаний по некоторым темам специальной части курса общей химии для студентов радиотехнических специальностей. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 7—13.

146278. Черняев Н. А., Метревели Д. П. Некоторые вопросы технологии электроимпульсного обогащения воды. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 36—42.

146279. Шейнфайн Р. Ю., Неймарк И. Е. Роль старения гидрогеля кремневой кислоты в формировании пористой структуры силикагеля. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 55—59.

146280. Электронные спектры поглощения сернокислого железа (III) в водных растворах. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 108—115. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. Н. Тюрин, А. С. Запорожец, В. В. Пушкарев, Л. В. Агишева.

146281. Элик Э. Е., Ремпель С. И. К вопросу о кинетике и механизме реакции образования магнетита в водной коллоидной среде. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 163—173. Список лит.: 16 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография



146282. **Аркашова У. П.** Точность линейных засечек. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 116—119.

146283. **Аркашова У. П., Фадина Л. И.** Программа предварительной обработки и уравнивания сети трилатерации на ЭЦВМ «Минск-1». — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 168—176.

146284. **Боголюбова Н. С.** Новые формулы для определения сферических и сфероидических поправок. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 95—101.

146285. **Боголюбова Н. С.** Формулы для определения длин геодезических линий. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 16—21.

146286. **Боголюбова Н. С., Моисеева Л. Т.** Исследование точности новых формул для определения длин геодезических линий. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 102—115.

146287. **Дорошенко И. В.** Длины дуг меридианов в линейной мере. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 135—138. Список лит.: 7 назв.

146288. **Дорошенко И. В.** Новые формулы для вычисления редукций направлений проекции Гаусса — Крюгера и исследование их точности. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 147—154.

146289. **Ильин Н. С., Грейм И. А.** Исследование вертикальной дифференциальной рефракции в приземном слое атмосферы. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 80—86.

146290. **Итоги научной работы кафедр землеустроительного факультета.** [Статьи:] М. А. Платоненко. Кафедра аэрофотогеодезии. — Е. Н. Ильина. Кафедра высшей математики. — Н. С. Боголюбова, Л. С. Чернухин. Кафедра высшей геодезии. — И. Т. Обушенко. Кафедра геодезии. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 3—15.

146291. **Камнев А. В.** Усовершенствование тахеометрических таблиц. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 77—79.

146292. **Карелин Ю. П., Медведев П. А.** Формула масштаба в проекции Гаусса — Крюгера как функция прямоугольных координат. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 76—79.

146293. **Косаченко А. А.** Оценка точности геодезических сетей с учетом ошибок исходных данных. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 45—54.

146294. **Медведев П. А.** Развитие формул В. П. Морозова со средними аргументами. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 186—189.

146295. **Медведев П. А.** Решение обратной геодезической задачи на большие расстояния по формулам со средней широтой и средним азимутом. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 66—75. Список лит.: 10 назв.

146296. **Моисеева Л. Т.** Формулы для определения геодезических азимутов нормальных сечений по пространственным координатам. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 144—146.

146297. **Мурашов А. А.** Вспомогательные таблицы к формулам К. Губения для решения обратной геодезической задачи. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 22—28.

146298. **Мурашов А. А.** Формулы для перевычисления геодезических координат в новые прямоугольные. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 29—32.

146299. **Назаров А. С.** Влияние числа и размещения точек на точность взаимного ориентирования при аналитическом пространственном фототриангулировании. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 124—134.

146300. Назаров А. С. Фотограмметрическое сгущение с использованием ЭЦВМ «Минск-22». — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 87—94. Список лит.: 6 назв.

146301. Нещадимов Л. С. К вопросу об оценке точности измерения линий проволоками и лентами. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 120—123.

146302. Нещадимов Л. С. Некоторые вопросы уравнивания полигонометрических сетей местного значения. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 163—167. Список лит.: 8 назв.

146303. Нещадимов Л. С. Оценка точности измерения линий по невязкам в координатах полигонометрических ходов. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 160—162.

146304. Обушенко И. Т., Ильин Н. С. К вопросу о точности дальнотера ОТД и его применении [в геодезическом измерении]. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 139—143.

146305. Платоненко М. А. О количественной характеристике дешифровочных признаков и автоматизации дешифрирования аэроснимков. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 155—159. Список лит.: 7 назв.

146306. Седышев М. Е. Анализ точности посредственного опознавания точек высотной подготовки линейной засечкой и промерами вдоль линии. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 177—185. Список лит.: 8 назв.

#### 15.4.3 Геофизические науки

146307. Аверьянов В. Г. Климат и погода полюса холода Земли. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 175—226. Список лит.: 18 назв.

146308. Аверьянов В. Г., Воскресенский А. И. Некоторые особенности годового хода атмосферного давления на станции Восток. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 227—234. Список лит.: 9 назв.

146309. Александров А. С., Воскресенский А. И. О суточном ходе температуры в верхней тропосфере и нижней стратосфере Антарктиды. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 266—280. Список лит.: 22 назв.

146310. Алексеев В. Р., Сизиков А. И. Лавинный морфолитогенез в хребте Удокан. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1971, вып. 63, с. 63—101.

146311. Алексеев В. Р., Сизиков А. И. Лавинообразные смещения на горных склонах и вопросы классификации лавин. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1971, вып. 63, с. 5—42.

146312. Алексеева Р. Н. Евтрофные болота Средней Печоры. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 51—57. Список лит.: 5 назв.

146313. Арбузов И. А., Попова А. А. Фотоэлектрический метод анализа крупности наносов и измерения мутности. — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 104—109. Список лит.: 8 назв.

146314. Артемьев А. Н. Тепловые процессы в деятельном слое снега на антарктическом плато. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 144—174. Список лит.: 38 назв.

146315. Астахов П. Г. Профили электронной концентрации F-области над Южным полюсом. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 289—301. Список лит.: 28 назв.

146316. Афанасьев А. П. Карта речных названий бассейна Мезени. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 94—103. Список лит.: 20 назв.

146317. Баранов Е. П., Пахарьков Г. Н. Электромагнитный измеритель скорости судна для гидрологических исследований. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 37—39. Список лит.: 5 назв.
146318. Барышников Н. Б. Влияние поперечных перемещений массы жидкости на пропускную способность русел с поймами. — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 3—11. Список лит.: 18 назв.
146319. Барышников Н. Б., Иванов Г. В. Взаимодействие руслового и пойменного потоков при пересечении их осей. — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 23—31. Список лит.: 22 назв.
146320. Барышников Н. Б., Цитлис И. Б. Методика расчета кривой дифференцированных глубин в условиях зарегулированного стока реки Волги. — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 57—68. Список лит.: 8 назв.
146321. Богданова А. К., Степанов В. Н. Влияние спутных и встречных течений на поведение плотностного потока в пространстве (качественная оценка). — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 69—75.
146322. Братцев Л. Проблема переброски стока северных рек в оценке специалистов Канады и США. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 120.
146323. Буруменский В. С., Беркалиев Ш. З. Естественная зарегулированность годового стока рек Джамбулской и Чимкентской областей. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 445—454. Список лит.: 6 назв.
146324. Ветюшкин Н. Н. Особенности формирования летней межени на реках Европейского Северо-Востока СССР. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 45—50. Список лит.: 5 назв.
146325. Виноградов О. Н. Изменение массы ледникового покрова Восточной Антарктиды в современную эпоху. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 100—112. Список лит.: 7 назв.
146326. Естафьев Г. А. Расчет коэффициента вариации годового стока рек Европейского Северо-Востока СССР. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 38—44. Список лит.: 6 назв.
146327. Кандрачук В. Ф. К вопросу исследования испарения с помощью самопишущих приборов. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 468—481. Список лит.: 6 назв.
146328. Каримова Г. У. Основные закономерности распределения атмосферного озона над Антарктидой. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 235—254. Список лит.: 20 назв.
146329. Крапивин И. В. Методика определения меженного стока на примере реки Тубы (бассейн Енисея). — Стр.-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 70—75. Список лит.: 5 назв.
146330. Левашов А. А., Шмидт С. В. К вопросу о деформациях русла и поймы реки Надым. — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 32—38. Список лит.: 5 назв.
146331. Лориус К. Отчет о гляциологических работах советско-французского отряда Девятой Советской антарктической экспедиции 1963/64 г. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 65—99. Список лит.: 11 назв.
146332. Матулявичене В., Волошинене А. К вопросу об испарении с поверхности снега в условиях Литовской ССР. — Науч. труды вузов ЛитССР. География и геология, 1972, 9, с. 9—12. Список лит.: 20 назв. Рез. на литов. и нем. яз.
146333. Низамутдинов О. Б., Чередничек А. Д. Влияние погрешности измерения вспомогательного поля квантового магнитометра на величину

измеряемой компоненты. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 78—80.

146334. Николаев С. Г., Макаров С. В. К вопросу точности ортогональной выставки системы трех магнитометров. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 73—77.

146335. О комплексном измерении физико-химических параметров океанских вод. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 25—29. Авт.: Я. Я. Атлас, И. Г. Гампер, Л. А. Осипович, Р. И. Наумов.

146336. Рачинская А., Кутра Г. Формирование твердого стока во временных водотоках в условиях Литовской ССР. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 114—124. Список лит.: 6 назв.

146337. Розанов В. А. О динамике взаимодействующих потоков главного русла и поймы на прямолинейных участках. — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 12—22. Список лит.: 14 назв.

146338. Серлапов С. Т. Использование спутниковой информации в Антарктике и перспективы ее дальнейшего развития [в метеорологии]. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 255—265. Список лит.: 6 назв.

146339. Сизиков А. И., Алексеев В. Р. Особенности лавинного морфогенеза. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1971, вып. 63, с. 43—62.

146340. Субботина Е. С., Шмидт С. В. Некоторые особенности деформаций речных русел и пойм в условиях многолетнемерзлых грунтов на примере рек Полуй и Надым. — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 39—44.

146341. Тищенко А. А. Фотометрический метод измерения структурной постоянной турбулентных движений атмосферного воздуха. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 11, с. 153—158. Список лит.: 6 назв.

146342. Тюрин А. П. К теории взаимодействия пространственных волн конечной амплитуды. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 172—178.

#### 15.4.4 Геологические науки

146343. Алтынцев Ю. В., Грязнов О. Н. Околорудные изменения пород и их картирование геофизическими методами. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 56—60.

146344. Аникина Г. Н. Природно-экономические факторы создания химической промышленности на Европейском Северо-Востоке СССР. [Месторождения полезных ископаемых]. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 26—34. Список лит.: 12 назв.

146345. Астахова В. А. Особенности развития рельефа Беллыкского Белогорья в связи с образованием и сохранением мел-палеогеновых бокситов (Восточный Саян). — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 93—99.

146346. Афият С. А., Азизова Ш. А. Содержание малых элементов в отложениях VII горизонта ПТ Сангачалы-Дуванный море. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 16—21.

146347. Бгатов В. И. Кора выветривания и бокситы (материалы к химико-биологической теории бокситообразования). — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 6—34. Список лит.: с. 32—34.

146348. Бгатов В. И., Лизалек Н. А., Резапова Н. М. Экспериментальные исследования по разложению пород в переменнo-влажной обстанов-

ке. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 104—108. Список лит.: 8 назв.

146349. Вахромеев И. С. Геологическая позиция рудных районов с колчеданным оруденением в Магнитогорском мегасинклинории. — Вопросы геологии Вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1972, вып. 18, с. 85—94. Список лит.: 22 назв.

146350. Вахромеев И. С., Лозовой М. В. Структуры колчеданных месторождений Башкирской части Магнитогорского мегасинклинория. — Вопр. геологии Вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1972, вып. 18, с. 95—112. Список лит.: 111—112.

146351. Вершинин А. С., Комаров Г. Г., Серых А. С. Примеры использования свинцово-уранового отношения для интерпретации аномальных проявлений радиоактивности. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 50—55.

146352. Возгрин Б. Д., Устиновская М. И., Панченко Г. А. Новые данные о геологическом строении второй надпойменной террасы р. Десны (Днепра). — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 42—46 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

146353. Волков А. М., Гольдина Н. А., Моделевский М. Ш. Фактографические ИПС по залежам и месторождениям нефти и газа. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 101—109 с прил.

146354. Волков А. М., Гольдина Н. А., Поплавский Н. Н. Фактографические информационно-поисковые системы по геохимии нефти и газа. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 31—35 с прил.

146355. Галецкий Л. С., Зинченко О. В. Фтор в породах северо-западной части украинского щита. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 97—102. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

146356. Гольдина Н. А. Адресная привязка для фактографических ИПС Западно-Сибирской низменности. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 18—30 с прил. В огл. авт.: Н. А. Гольдина [!]

146357. Гольдина Н. А. Информационно-поисковые системы (ИПС) по геологии нефти и газа как составная часть «АСУ — Геология». — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 5—8 с прил.

146358. Гольдина Н. А. Фактографические ИПС по геологии нефти и газа, реализованные на перфокартах с двухрядной перфорацией. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 9—17 с прил.

146359. Гольдина Н. А., Лореттов В. В. Выбор оптимального варианта кодирования в ИПС, реализованных на перфокартах с двухрядной перфорацией. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 118—139 с прил.

146360. Гольдина Н. А., Черниговский Г. А., Шварцман М. М. ФИПС по геологии нефти и газа, реализованные на 80-колонных перфокартах СПМ. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 140—153 с прил.

146361. Грикуров Г. Э., Данюшевская А. И., Пчелина Т. М. Геохимия рассеянного органического вещества некоторых осадочных пород Западной Антарктиды. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 36—47. Список лит.: 7 назв.

146362. Грязнов О. Н. О классификации фаций вулканогенных пород орогенного ряда. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 90—96. Список лит.: 19 назв.

146363. Грязнов О. Н., Дворников Ю. А., Душин В. А. Зональность гидротермально измененных вулканогенных пород как критерий оценки рудных проявлений. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 25—33. Список лит.: 9 назв.

146364. Грязнов О. Н., Комаров Г. Г., Лычагин В. П. К использованию вертикальной зональности эндогенных ореолов в вулканогенных породах для оценки уровней геохимических аномалий. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 34—39. Список лит.: 5 назв.

146365. Дворников Ю. А., Грязнов О. Н., Ослоповских В. Н. Перфоркартная система документации метасоматически измененных вулканогенных пород. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 122—128.

146366. Добрянский Ю. Е., Зосимович В. Ю. Литологическая характеристика берекской свиты Юго-Восточной части Днепровско-Донецкой впадины. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 18—23. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

146367. Добрянский Ю. Е., Зосимович В. Ю. Литологические особенности и условия формирования харьковской свиты в юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 24—32. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

146368. Дробноход Н. И., Тельма С. В. К определению водопроницаемости пластов по восстановлению уровня воды в скважинах. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 81—84. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: С. И. Тельма.

146369. Жабин В. В. Перспективы бокситоносности и пути дальнейших исследований Боксонского месторождения. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 35—43 с табл. Список лит.: 12 назв.

146370. Заика-Новацкий В. С., Великанов В. А., Ханисенко А. М. Грушкинская свита Вольно-Подолья. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 5—12. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

146371. Зинченко О. В., Латыш В. Т., Шептура В. И. Щелочные элементы и фтор в породах юго-западной части Коростенского плутона. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 110—118. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

146372. Климашаускас А., Кудабя Ч. Состав глинистых минералов фазальных морен последнего оледенения. — Науч. труды вузов ЛитССР. География и геология, 1972, 9, с. 205—210. Рез. на литов. и нем. яз.

146373. Козлов В. И. К вопросу о соотношении Башкирского мегантиклинория и антиклинория Урал — Тау на Южном Урале. — Вopr. геологии Вост. окраины Рус. платформ и Юж. Урала, 1972, вып. 18, с. 52—62. Список лит.: 15 назв.

146374. Комаров Г. Г. Опыт применения некоторых приемов формализации в геохимических исследованиях. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 115—121.

146375. Котович В., Лашков Е., Рауба Г. Дифрактометрическое изучение глинистой фракции в отложениях венда и нижнего палеозоя Северо-Восточной Литвы (скважина Буткунай). — Науч. труды вузов ЛитССР. География и геология, 1972, 9, с. 195—204. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и нем. яз.

146376. Котович В., Лашкова Л. Дифрактометрическое изучение глинистой фракции в отложениях кембрия некоторых нефтеносных площадей Южной Прибалтики. — Науч. труды вузов ЛитССР. География и геология, 1972, 9, с. 173—178. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов. и нем. яз.

146377. Котович В., Подворотниковайте Л. О влиянии условий осадко-накопления на минеральный состав глин. — Науч. труды вузов ЛитССР. География и геология, 1972, 9, с. 179—194. Список лит.: 7 назв. Рез. на литов и нем. яз.

146378. Кунгурцев И. И. Нижнеподсопочное проявление латеритных бокситов (приустьевая часть р. Подкаменной Тунгуски). — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 61—64.

146379. Курганский В. Н. К вопросу классификации карбонатных пород по промыслово-геофизическим данным. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 94—96. Рез. на англ. яз.

146380. Кырвел Н. С., Кырвел В. Э., Мирошников А. Е. Новые данные по стратиграфии средне-верхнекембрийской пестро-красноцветной толщи западной части Сибирской платформы. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 147—150 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

146381. Кязим-заде З. И., Юсифова С. Б. Режим работы экспоненциальной линии при активной нагрузке. [Геофиз. исследования скважин]. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 98—100.

146382. Лизалек Н. А., Смирнова Л. Г. Оценка глинистых и песчаных бескарбонатных пород как субстрата для формирования бокситов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 100—103. Список лит.: 5 назв.

146383. Лопатин Б. Г. Метаморфизм и магматизм росид южной части Земли Виктории. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 6—35 с табл. Список лит.: 25 назв.

146384. Лузгин Б. Н., Голушко М. Л. Диаспорсодержащие аллиты карбонатной формации нижнего кембрия северо-востока Горного Алтая. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 44—48. Список лит.: 7 назв.

146385. Мамедов Т. А. Основные черты геологического развития азербайджанской части Малого Кавказа и горного Талыша в раннем палеогене. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 3—11. Список лит.: 16 назв.

146386. Мезозойско-кайнозойские коры выветривания заангарской части Енисейского кряжа и их бокситоносность. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 49—56. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. А. Лизалек, В. С. Александров, А. И. Ковалев и др.

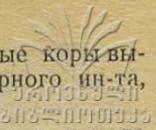
146387. Мороз С. А., Савронь Э. Б., Виноградов Г. Ф. Генетические типы некоторых осадочных образований кайнозоя Донбасса и их вещественный состав. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 33—41. Список лит.: 44 назв. Рез. на англ. яз.

146388. Мощанский В. А. О коэффициенте Пуассона мела. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 397, с. 3—11.

146389. Мощанский В. А., Котюжан А. И. Особенности генезиса четвертичных глин Центрального Предкавказья и их физико-механические свойства. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 397, с. 20—34 с табл. Список лит.: 5 назв. В огл. 2-й авт.: А. И. Котюжан [!]

146390. Назаров Б. В., Родин Р. С. Структурные бокситы в подуступье Майгунского останца (западная окраина Сибирской платформы). — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 67—69.

146391. Науменко В. В., Виноградов Г. Ф. Основные черты геологического развития Восточно-Кокчетавского синклиория в нижнем палеозое. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 129—142. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.



146392. **Ниязов А. Р., Щербин С. С.** Древние золотоносные коры выветривания сланцев на Южном Урале. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 85—89.

146393. **О позднеантропогенных межморенных образованиях у села Янонис (Аникшайский р-н Литовской ССР).** — Науч. труды вузов ЛитССР. География и геология, 1972, 9, с. 147—150. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и нем. яз. Авт.: В. Вайтонис, А. Климашаускас, Ч. Кудабя, К. Шулия.

146394. **Определение температуры датчика ЯМК при каротаже скважин.** — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 89—93. Авт.: З. Г. Керимов, В. М. Мехтиев, Зх. Г. Керимов, И. Х. Ибрагимов.

146395. **Орлов Ю. А.** Новые данные по тектонике и нефтеносности Вознесенской зоны дислокаций. — Вопр. геологии Вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1972, вып. 18, с. 113—124.

146396. **Ослоповских В. Н.** Морфология рудных тел и текстурные особенности руд в древних металлоносных конгломератах. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 11—18.

146397. **Ослоповских В. Н.** О корреляционной связи редких и радиоактивных элементов в древних конгломератах. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 19—24.

146398. **Основные черты геологического строения центральной части Денисовской структурно-фациальной зоны и ее меденосность.** — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 61—76. Авт.: Д. Л. Поскотин, С. С. Щербин, В. И. Чесноков и др.

146399. **Остафийчук И. М., Титов Э. М.** Корреляция нижнесарматских эффузивных образований Берегово-Беганьского холмогорья (Закарпатье) по геохимическим данным на ЭВМ. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 103—109. Рез. на англ. яз.

**Пидопличко И. Г.** Взаимоотношения зоологии и геологии на современном этапе. — См. 146504.

146400. **Покровский М. П.** О требованиях к геологическим классификациям. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 97—107. Список лит.: 10 назв.

146401. **Покровский М. П.** Схема анализа геологических классификаций. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 108—114. Список лит.: 5 назв.

146402. **Поскотин Д. Л.** Комплексирование геологического картирования и литохимических методов при поисках медноколчеданных месторождений (на примере отдельных районов Урала и Северо-Западного Казахстана). — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 77—84.

146403. **Проявление структурных бокситов в юго-восточной части Горной Шории.** — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 88—92 с табл. Авт.: В. П. Ашмарин, В. К. Баранов, А. А. Климович, В. И. Стасов.

146404. **Резапов А. Н.** О возможной бокситоносности опущенных блоков Сибирской платформы. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 65—66.

146405. **Ржаницын В. А.** Опыт построения геолого-тектонической схемы при помощи автоматизированной системы интерпретации гравитационных наблюдений. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 89—93. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

146406. **Романов В. А.** Особенности современной структуры и истории развития южной части Западно-Уральского поднятия. — Вопросы геологии Вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1972, вып. 18, с. 4—20. Список лит.: 13 назв.

146407. Руденко Ф. А., Дробноход Н. И., Марчук В. Д. Сравнительная оценка водообильности водоносных горизонтов и комплексов в осадочных образованиях украинского щита. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 47—57. Рез. на англ. яз.

146408. Салехли Т. М., Мамедов П. З. Скорости продольных волн в эффузивных и карбонатных породах ЮВ части Малого Кавказа при высоких давлениях. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 12—15. Список лит.: 5 назв.

146409. Саркисов К. А. Помехоустойчивость частотных промышленно-геофизических телеизмерительных систем при флуктуационных помехах. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 85—88.

146410. Сенченко Г. С. Магнитогорская широтная зона на Южном Урале. — Вопр. геологии Вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1972, вып. 18, с. 78—84. Список лит.: 11 назв.

146411. Сенченко Г. С. Морфологические типы складчатости и складчатых структур западного борта Магнитогорского мегасинклинория и закономерности пространственной их локализации. — Вопр. геологии Вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1972, вып. 18, с. 21—51. Список лит.: с. 50—51.

146412. Сенченко Г. С. Перерывы, стратиграфические и угловые несогласия в разрезе западного борта Магнитогорского мегасинклинория и време формирования складчатых структур. — Вопр. геологии Вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1972, вып. 18, с. 63—77. Список лит.: 21 назв.

146413. Серых А. С. Некоторые закономерности локализации эндогенного уранового оруденения. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 40—49. Список лит.: 16 назв.

146414. Солдак А. Г., Корниевский Ф. И. Некоторые вопросы проведения и камеральной обработки комплексных гидрогеохимических исследований. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 143—146. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

146415. Суворовская Н. А., Шмаринова И. А. Определение скандия в углях. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 127—131. Список лит.: 18 назв.

146416. Суровцева М. Ю. Реализация фактографических информационно-поисковых систем (ИПС) по геологии нефти и газа с помощью ЭЦВМ «Минск-22». — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 154—177 с прил. Список лит.: 18 назв.

146417. Сухорада А. В., Толстой М. И. К вопросу об использовании магнитных параметров для определения концентрации магнетита в горных породах. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 119—121. Рез. на англ. яз.

146418. Файнер Ю. Б. Влияние четвертичного оледенения на сохранность бокситов западной окраины Сибирской платформы. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и манер. сырья, 1972, вып. 148, с. 71—77. Список лит.: 12 назв.

146419. Фактографические информационно-поисковые системы по гидрогеологии. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 36—54 с прил. Авт.: Н. А. Гольдина, В. М. Матусевич, В. А. Нуднер и др.

146420. Фактографические ИПС по литологии, геохимии, петрографии и физическим свойствам породы. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 55—59 с прил. Авт.: А. М. Волков, Н. А. Гольдина, И. И. Нестеров, Г. Э. Прозорович.

146421. Фактографические ИПС по промышленным и геофизическим исследованиям скважин. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт.

ин-та, 1972, вып. 57, с. 67—77 с прил. Авт.: А. М. Волков, Э. Я. Волков, Н. А. Гольдина и др. В огл. 1-й авт. не указ.

146422. **Фактографические ИПС по стратиграфии и тектонике.** — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 78—96 с прил. Авт.: Н. А. Гольдина, П. Я. Зиненберг, И. И. Нестеров и др. В огл. 2-й авт.: П. Я. Зининберг.

146423. **Фактографические ИПС по технико-экономическим показателям геологических исследований на отдельных площадях и в целом по нефтегазоносному региону.** — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 110—117 с прил. Авт.: Н. А. Гольдина, Д. Е. Казаков, Г. Б. Острый, Д. З. Шамес.

146424. **Филатов В. Ф., Лоскутов Ю. И.** Возможность сохранения залежей латеритных бокситов на платообразных останцах Сибирской платформы. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 78—83.

146425. **Храмов Ю. Я.** О возрасте бокситов Среднетеринского месторождения. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 84—87. Список лит.: 8 назв.

146426. **Цуриков А. Т.** К вопросу о генезисе валунных отложений. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 108—121. Список лит.: с. 120—121. После текста авт.: И. Т. [!] Цуриков.

146427. **Цыганов М. С.** О происхождении валунных отложений на территории Воронежской области. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 98—108. Список лит.: 23 назв.

146428. **Черкасов Г. Н.** О находке гальки структурных бокситов в верховьях р. Кулинны (бассейн р. Подкаменной Тунгуски). — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 70.

146429. **Черкасов Г. Н.** Оценка перспектив бокситоносности позднетриасовых образований восточной окраины Тунгусской синеклизы. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геологии, геофизики и минер. сырья, 1972, вып. 148, с. 57—60.

146430. **Черняев А. М., Черняева Л. Е., Пильщиков Б. И.** Гидрогеологическое районирование Урала. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 66—74.

146431. **Черняева Л. Е., Черняев А. М., Еремеева М. Н.** Естественные ресурсы подземных вод Южного Урала и Северного Казахстана. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 101—107. Список лит.: 8 назв.

146432. **Шарикова Е. А., Мингалеева А. М., Шевякова Л. П.** Петрографические особенности бурого угля Чихезского месторождения. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 17—22. В огл. 3-й авт. А. [!] П. Шевякова.

146433. **Шимкявичюс П.** Геология и литологическая характеристика нижне- и среднеюрских отложений Паевонской — Кибартайской площади (ЛитССР) и восточной части Калининградской области. — Науч. труды вузов ЛитССР. География и геология, 1972, 9, с. 155—166. Список лит.: 12 назв. Рез. на литов. и нем. яз.

146434. **Щербин С. С.** Древние коры выветривания и их значение в формировании редкометалльных конгломератов. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 81, с. 3—10. Список лит.: 12 назв.

146435. **Эйноор О. Л., Киреева Г. Д.** К характеристике опорных разрезв башкирского яруса на Среднем Урале. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 122—128. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

146436. Яцук В. И., Казначеев И. П. Древние погребенные речные долины в Воркутинском районе. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 35—37.

061935930  
303:010133

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

146437. Витязева В. А. Задачи географов в изучении проблемы формирования Тимано-Печорского территориально-производственного комплекса. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 3—5.

146438. Голдина Л. V съезд Географического общества СССР. [Ленинград. Дек. 1970 г.]. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 114—116.

Мавродин В. В. Русские участники мятежа Бениовского и их плавание на Мадагаскар и в Европу. — См. 145756.

146439. Макеев В. М. Новые данные о рельефе оазиса Ширмахера и истории его развития. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 48—64 с табл. Список лит.: 15 назв.

146440. Нуждин Б. В., Пидопличко И. Г., Чувардинский В. Г. Памяти П. С. Макеева. [Географ. 1904—1971]. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 149—156 с портр. — «Главнейшие научные труды П. С. Макеева», с. 153—154.

146441. Шляупа А., Гелумбаускайте Ж. Вертикальная расчлененность современного рельефа в центральной части Балтийской синеклизы. — Науч. труды вузов ЛитССР. География и геология, 1972, 9, с. 151—154. Список лит.: 7 назв. Рез. на литов. и нем. яз.

### 15.5 Биологические науки

#### 15.5.1 Общая биология

146442. Алексидзе М. А., Алексидзе Г. Н. О некоторых задачах изучения популяции членов биологической системы «Хищник — Жертва». — Труды Ин-та садоводства, виноградарства и виноделия (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972, 21, с. 336—344. Список лит.: 7 назв.

146443. Андреев Л. Н. Новый комплект оптики для рабочих биологических микроскопов. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 92—94.

146444. Артамонова О. И., Красильников Н. А. О микрофлоре Антарктиды и Арктики. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 302—316. Список лит.: 17 назв.

146445. Астафьев А. К., Боркин Л. Я., Хозацкий Л. И. Методологические аспекты проблемы типа в биологии. — Некоторые филос. вопр. соврем. естествознания (Ленингр. ун-т), 1973, вып. 1, с. 93—108. Библиогр. ссылки в тексте.

146446. Васильчикова А. П., Зубарева Э. Л. Водная растительность как корм для растительноядных рыб (на примере Верхнетагильского водохранилища — охладителя). — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 58—65. Список лит.: 6 назв.

146447. Зубарева Э. Л. Введение растительноядных рыб в водохранилища-охладители Урала [для борьбы с зарастанием водоемов]. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 108—120. Список лит.: 8 назв.

146448. Крутецкий И. В., Головкин Н. А., Бабкин А. Ф. Особенности и применение метода спинного эха для исследования биологических объектов. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 12—15. Список лит.: 5 назв.

146449. Марков Н. М., Пригон Н. В. К вопросу оценки эффективности магнитной регистрации биоинформации. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 67—68.

146450. Маслов В. Н., Зотов Ю. А., Лиходед В. Н. Протонные полупроводники [биологических мембран]. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 110—131.

146451. Матаруева И. А., Матаруев О. Г. Микробиологическая характеристика озера Малая Шарга в связи с особенностями его гидрохимического режима. — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 160—168. Список лит.: 13 назв.

146452. Некоторые физико-географические особенности и биологическая характеристика р. Вычегды в связи с вопросами рыбного хозяйства. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 58—65. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. К. Барановская, Т. А. Власова, Л. Н. Соловкина, В. Н. Шубина.

146453. Некоторые характеристики микробиологических процессов в аэротенках. — Сборник науч. трудов Эст. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1972, № 27, с. 151—152. Авт.: Л. Леесмент, М. Юхат, М. Ханнус и др.

146454. Осипович Л. А. О датчике как элементе биологических измерительно-информационных систем. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 20—22. Список лит.: 12 назв.

146455. Хозацкий Л. И. О некоторых сторонах направленности эволюции [организмов]. — Некоторые филос. вопр. соврем. естествознания (Ленингр. ун-т), 1973, вып. 1, с. 109—122. Библиогр сссылки в тексте.

146456. Юхименко С. С. Паразитофауна молоди толстолобика *Hyporhthalmichthys molitrix* (Val.) и белого амура *Stenopharyngodon idella* (Val.) в реке Амур. — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 151—159. Список лит.: 15 назв.

## 15.5.2 Палеонтология

146457. Бибикова В. И. Фауна из энеолитических поселений северо-восточной Белоруссии. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 51—70. Список лит.: 16 назв.

146458. Верещагин Н. К. О происхождении мамонтовых кладбищ. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 131—148. Список лит.: 20 назв.

146459. Гладков В. П., Молин В. А. О создании палеонтологического заповедника в Инте. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 72—74. Список лит.: 11 назв.

146460. Гриценко В. П. Два вида фавозитид из устьевского горизонта Подолья. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 13—17. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

146461. Жейба С., Валюквичюс Ю. Новые данные о фаменских коподонтах Южной Прибалтики. — Науч. труды вузов ЛитССР. География и геология, 1972, 9, с. 167—171. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и нем. яз.

146462. Короткевич Е. Л. Парипалые гиппарионовой фауны с. Белка. Самотерий. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 19—34. Список лит.: с. 33—34.

146463. Люрин И. Б. Смена адаптаций у моллюсков в процессе эволюции в антропогене. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 11—18. Список лит.: 15 назв.

146464. Пидопличенко И. Г., Ракина Е. Ф. К изучению флоры кучурганских песков. [По материалам палеонтол. экспедиции]. — Природная

обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 122—131. Список лит.: 9 назв.

146465. Скорик А. Ф. Корнезубые бесцементные полевки рода *Villapuya* (Villapuya) позднплиоценовых отложений юга УССР. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 35—51. Список лит.: 17 назв.

146466. Фактографические информационно-поисковые системы по палеонтологии. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 60—66 с прил. Авт.: Н. А. Гольдина, Е. Д. Богомякова, Ю. С. Папин и др.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

146467. Васильев В. Ф. Изменение количества клеток в культуре *Escherichia coli* M в период лаг-фазы. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 61, с. 12—18. Список лит.: 9 назв.

146468. Васильев В. Ф. Получение колоний L-форм из бесклеточной фракции *Escherichia coli* M. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 61, с. 27—33. Список лит.: 5 назв.

146469. Васильев В. Ф., Воробьев Л. И. Электронномикроскопическое исследование бесклеточных фракций культур *Escherichia coli* M. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 61, с. 19—26. Список лит.: 10 назв.

146470. Масюков А. В. Новые материалы, подтверждающие гипотезу о внеклеточном половом процессе у бактерий. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 61, с. 5—11. Список лит.: 10 назв.

146471. Назыпов М. Н., Хаертынов С. Х., Никитина В. А. Изучение микроскопических грибов, контаминирующих культуры клеток. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 238—240.

### 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

146472. Борковская В. А., Аверьянова Т. М. Проблема популяции высших растений в работах Е. Н. Синской. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 28—38. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

146472а. Голубкова Н. С., Симонов И. М. Лишайники оазиса Ширмахера. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 317—327. Список лит.: 22 назв.

146473. Ивашкина Л. А. Анатомо-морфологическое исследование тычинок *Descurainia Sophia* (L.) Webb. et Berth. — Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 64—69. Список лит.: 7 назв.

146474. Локинская М. А. Некоторые особенности растительного покрова Магаданской области. — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 120—131. Список лит.: с. 129—131.

146475. Лясковский Г. М., Паслен М. И. Об определении фосфора при анализе растений на содержание нуклеиновых кислот по методу Шмидта и Таннгаузера. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 71—80. Список лит.: 6 назв.

146476. Микориза голосеменных. Сообщ. З. К. И. Еропкин. О двойной природе микоризы *Agathis lanceolata* Raucher. — Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 32—37. Список лит.: 10 назв.

146476а. Памяти Е. Н. Синской. [Биолог-растениевод. 1889—1965] — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 281—282 с портр.

146477. Папонова И. Т., Чермянина А. Г. К вопросу о прорастании семян у *Arabidopsis thaliana* (L.) Neunh. — Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 69—74. В огл. 2-й авт.: Чермянина А. Г.

146478. Савич-Любичская Л. И., Смирнова З. Н. *Bryum algens* Card. — наиболее распространенный мох Восточной Антарктиды. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 328—345. Список лит.: 23 назв.

146479. Шавкунова В. Ф. Микотрофность растений гольцового пояса горы Ирмель. — Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 38—49. Список лит.: 26 назв.

### 15.5.5 Зоология

146480. Агарков Г. Б., Хэменко Б. Г., Слезин В. Б. Нейроморфологические основы эволюции и поведения некоторых китообразных. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 8—11. Список лит.: 7 назв.

146481. Ангерманн Р. История исследования и степень изученности фауны грызунов и зайцеобразных на территории ГДР. — Материалы к познанию флоры и фауны СССР (Моск. о-во испытателей природы). Отд. зоол., 1972, вып. 47, с. 177—208. Список лит.: с. 194—208. Рез. на англ. яз.

146482. Байкова О. Я. К познанию поденок бассейна Амура: 1. Imagines (Ephemeroptera: Ephemerellidae). — 2. Imagines (Rhithrogena, Heptagenia). — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 178—232. Список лит.: с. 205—206, с. 231—232.

146483. Барсук Л. Н. Биохимическое исследование дальневосточных лососей во время нерестовой миграции. — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 127—133. Список лит.: с. 132—133.

146484. Батишвили И. Д., Дидманидзе Э. А. Выявление видового состава фауны чешуекрылых и ее вертикально-зональное распространение в естественно-исторической области Месхет-Джавахети. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 10—16. Список лит.: 9 назв.

146485. Гнеушева Г. И. Роль воды и корма в накоплении плутония-239 пресноводными рыбами. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 49—52. Список лит.: 5 назв.

146486. Динамика накопления осколочных радионуклидов промысловыми рыбами Балтийского моря. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 3—16. Список лит.: 11 назв. Авт.: З. К. Долгушина, Л. А. Перцов, А. И. Литяго и др.

146487. Исмагилов М. И. Жирнохвостый карликовый тушканчик и его приспособительные особенности. — Материалы к познанию флоры и фауны СССР (Моск. о-во испытателей природы). Отд. зоол., 1972, вып. 47, с. 159—176. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

146488. Козакевич З. М. Распространение желтушки торфяниковой на западе Украины. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 95—98. Список лит.: 22 назв.

146489. Козлова М. Ф. О питании ерша Куршского залива. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1972, вып. 40, с. 48—55. Список лит.: 17 назв.

146490. Козлова М. Ф. Структура нерестовой популяции ерша Куршского залива. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1972, вып. 40, с. 26—30. Список лит.: 7 назв.

146491. Крайнов Ю. П. Некоторые особенности пищеварения маврского клопа (*Eurygaster maura* L., Hemiptera). — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 19—24. Список лит.: 17 назв.

146492. Куликова Н. И. Содержание некоторых микро- и макроэлементов в чешуе тихоокеанских лососей и сазана р. Амур. — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 235—239.

146493. Кучерук В. В., Кулик И. Л., Дубровский Ю. А. Большая песчанка как жизненная форма пустыни. — Материалы к познанию флоры и фауны СССР (Моск. о-во испытателей природы). Отд. зоол., 1972, вып. 47, с. 5—70. Список лит.: с. 64—70. Рез. на англ. яз.

146494. Лихачев Г. Н. Распространение соев в Европейской части СССР. — Материалы к познанию флоры и фауны СССР (Моск. о-во испытателей природы). Отд. зоол., 1972, вып. 47, с. 71—115. Список лит.: с. 111—115. Рез. на англ. яз.

146495. Ляпин Е. Н., Подгурский А. М., Князева Р. А. Действие излучений кобальта-60 и марганца-54 на икру форели. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 53—60.

146496. Матюшкин Е. Н., Смирнов Е. Н., Сизова Г. И. Территориальные группировки (сообщества) мышевидных грызунов среднего Сихотэ-Алиня. — Материалы к познанию флоры и фауны СССР (Моск. о-во испытателей природы). Отд. зоол., 1972, вып. 47, с. 116—148. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

146497. Мосина С. К. Содержание аминокислот в *Cysticercus tenuicollis*. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 203—204. Список лит.: 5 назв.

146498. Никулин О. А. Материалы к биологии пресноводных форм нерки (*Oncorhynchus nerka* (Walb.)) — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 143—150. Список лит.: 19 шт.

146499. Осипович Л. А., Эман А. А., Карандеева О. Г. К вопросу об определении энергозатрат морских животных. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 18—19.

146500. Пакуло А. Г. Содержание цезия-137 в пресноводной рыбе при различном солевом составе воды. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 38—41. Список лит.: 9 назв.

146501. Панасенко В. А. Влияние абиотических факторов и возраста производителей на выживание икры леща. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1972, вып. 40, с. 64—76. Список лит.: 13 назв.

146502. Панасенко В. А. Некоторые данные по зимнему питанию леща Куршского и Вислинского заливов (бассейн Балтийского моря). — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1972, вып. 40, с. 42—47. Список лит.: 5 назв.

146503. Перцов Л. А. Природные лучевые нагрузки гидробионтов. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 66—73. Список лит.: 20 назв.

146504. Пидопличко И. Г. Взаимоотношения зоологии и геологии на современном этапе. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1972, вып. 6, с. 3—11. Список лит.: 5 назв.

146505. Питкянен Г. Б., Шведов В. П. Влияние стронция-90 на развитие икры и личинок щуки. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 61—65. Список лит.: 7 назв.

146506. Платошина Л. К. Характеристика состояния гипофизов осенней кеты Амура на различных участках нерестовой миграции. — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 233—235. Список лит.: 7 назв.

146507. Пробатов А. Н., Пупышев В. А. О поведении некоторых видов рыб у западного побережья Африки. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1972, вып. 40, с. 3—19. Список лит.: 5 назв.

146508. Прохорычева Н. П., Бакунов Н. А., Перцов Л. А. Стронций-90 и цезий-137 в тканях промысловых рыб Атлантики. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 47—50. Список лит.: 17 назв.

146509. Прохорычева Н. П., Тормосов Д. Д. Стронций-90 в зубах кашалота. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 35—37. Список лит.: 8 назв.

146510. Распределение отдельных осколочных и коррозионных радионуклидов по тканям рыб. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 29—34. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Н. Нечаев, Е. Н. Ляпин, Д. И. Гусев, А. Е. Катков.

146511. Рослый Ю. С. О влиянии условий жизни молодой амурской кеты в реках на ее численность. — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 134—143. Список лит.: 24 назв.

146512. Самохвалова Л. К. Особенности нереста щуки в Куршском заливе при неблагоприятных гидрометеорологических условиях 1969 г. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1972, вып. 40, с. 31—41. Список лит.: 23 назв.

146513. Статистическое исследование распределения концентрации полония-210 в икре форели. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 74—78. Авт.: А. М. Подгурский, Е. Н. Ляпин, Г. Д. Злотникова, Д. И. Гусев.

146514. Тельшева И. Г. Влияние слабых лучевых нагрузок на развитие икры некоторых рыб. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 45, с. 42—48. Список лит.: 8 назв.

146515. Хамаганов С. А. Распространение серой крысы на Дальнем Востоке. — Материалы к познанию флоры и фауны СССР (Моск. о-во испытателей природы). Отд. зоол., 1972, вып. 47, с. 149—158. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

## 15.5.6 Антропология

146516. Акимова М. С. Антропология населения лесостепной полосы Западной Сибири в эпоху раннего железа. — Материалы и исследования по археологии СССР, 1972, № 153, с. 150—159. Библиогр. ссылки в тексте.

### 15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека.

#### Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

145517. Астафьев А. К., Батуев А. С. Некоторые методологические аспекты структурно-функциональной организации деятельности мозга. — Некоторые филос. вопр. соврем. естествознания (Ленингр. ун-т), 1973, вып. 1, с. 123—136. Библиогр. ссылки в тексте.

#### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

146518. Голицына И. И. Изменение пульсации левого желудочка при кранио-церебральной гипотермии по данным электрокимографии. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 108, с. 39—41.

146519. Левченко Ю. Т. О физическом развитии и физической подготовленности юношей воспитательной трудовой колонии. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 108, с. 72—79. Список лит.: 15 назв.

146520. Необходимые и достаточные условия самоорганизации функциональной системы гомеостатического регулирования сердечного ритма. —

Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 287—295. Список лит.: 9 назв.  
Авт.: В. В. Мосин, А. Я. Зверев, Е. М. Бубис, В. С. Погойдаш.

146521. Оценка уровня организации функциональных систем аппарата кровообращения. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 280—286. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. В. Мосин, А. Я. Зверев, Е. М. Бубис, В. С. Погойдаш.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1.1 Экономика промышленности

146522. Абдурахманов С. М., Мусаев А. М. Вопросы составления экономико-математической модели задачи размещения производства отрасли. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1972, № 3, с. 73—78. В огл. 1-й авт.: С. М. Абдурахманов [1].

146523. Бодров В. И., Муромцев Ю. Л. Предварительная оценка целесообразности внедрения АСУП. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 121—124.

146524. Ганизаде Н. К., Самойлович Б. И. Классификация управленческого труда на [промышленном] предприятии. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1972, № 3, с. 55—61.

146525. Гохберг М. Я. Факторы роста эффективности промышленного производства в Центральном экономическом районе. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 55—75.

146526. Ибрагимов О. И. Применение индексного метода при анализе основных производственных фондов [в промышленности]. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1972, № 3, с. 86—92.

146527. Каллам Х. Вопросы методики определения экономической эффективности капитальных вложений [в промышленность]. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1972, № 325, 8, с. 63—71. Рез. на англ. яз.

146528. Каллам Х. А. Некоторые вопросы основ теории интеграции [промышленного] производства. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1972, № 325, 8, с. 93—99. Рез. на англ. яз.

146529. Лисенков В. И. Формирование заинтересованности работников как условие эффективного управления [промышленным производством]. — Социол. исследования (Уральск. ун-т), 1972, вып. 4, с. 39—56.

146530. Мазалов Е. В. Проблемы повышения эффективности промышленного производства. (Вопросы методологии и методики измерения). — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 49—78. Библиогр. ссылки в тексте.

146531. Монахович Л. С. Совершенствование структуры промышленных узлов Северо-Запада. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 32—54.

146532. Намазалиев Г. Н. Влияние групповых и индивидуальных нормативов на образование поощрительных фондов [промышленных] предприятий. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1972, № 3, с. 66—72.

146533. Овчинникова Э. П. К вопросу о сущности социалистического промышленного предприятия. — Социол. исследования (Уральск. ун-т), 1972, вып. 4, с. 16—38. Библиогр. ссылки в тексте.

146534. Сабитов Ф. Ш. Об определении объема производства и соотношении в темпах роста производительности труда и заработной платы на [промышленных] предприятиях. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 113—128.

146535. Семенов И. В. К вопросу о комбинировании в промышленности СССР. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 103—113.

146536. Специфические особенности создания АСУ на промышленных предприятиях Узбекистана. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1972, вып. 47, с. 61—83. Авт.: С. А. Салимов, С. А. Амилов, М. Х. Курбанов, Ш. М. Камиллов.

146537. Фоминых Е. О факторах использования рабочего времени [в промышленности]. — *Труды Таллин. политехн. ин-та*, 1972, № 325, 8, с. 3—10. Рез. на англ. яз.

146538. Хольм Х. О соотношении темпов роста производительности труда и средней заработной платы в сфере материального производства. — *Труды Таллин. политехн. ин-та*, 1972, № 325, 8, с. 21—31. Рез. на англ. яз.

146539. Шгульберг Б. М. Оценка структурных сдвигов в промышленности Центрально-черноземного [экономического] района после 1960 г. (На базе межотраслевого баланса). — *Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та*, 1972, вып. 12, с. 87—105.

## 16.1.2 Технология производства

146540. Горелкина Е. Н. Об оценке надежности партии изделий после 100%-ной разбраковки с ошибкой. — *Труды Моск. энерг. ин-та*, 1972, вып. 124, с. 66—70.

146541. Носков Д. А., Панковец Н. Г. Электроннолучевая установка «Луч-1» для обработки материалов. — *Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники*, 1972, т. 7, с. 25—29 с табл.

146542. Родионов В. И. Оптимальное размещение [технологического] оборудования участка с учетом минимума грузопотоков. — *Сборник трудов Ин-та по проектированию з-дов сан.-техн. оборудования*, 1972, вып. 10, с. 3—15.

146543. Филипенко Н. С. К вопросу о точности технического диагноза. — *Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта*, 1972, т. 135, вып. 2, с. 48—52.

## 16.2 Общетехнические дисциплины

### 16.2.1 Метрология. Техника измерений

146544. Клейнбергер И. Э. Орудия взвешивания в балтийской торговле Великого Новгорода и Полоцка (до конца XV в.). — *Вспомогат. ист. дисциплины*, 1973, 5, с. 137—152.

146545. Рогачев А. И. Струнный метод в технике точных измерений. — *Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т)*, 1972, № 22, с. 33—37. Список лит.: 12 назв.

### 16.2.2 Черчение

Банашек С. И. Психологические основы построения учебных кинофильмов по начертательной геометрии и инженерной графике. — См. 146029.

146546. Власов М. П. Методика изложения позиционных задач [по инженерной графике]. — *Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики*, 1972, вып. 63, с. 18—21.

146547. Власов М. П. Об изложении курса инженерной графики. — *Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики*, 1972, вып. 63, с. 12—17.

146548. Власов М. П. Обозначение учебных чертежей. — *Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики*, 1972, вып. 63, с. 22—24.

146549. Кочеткова А. Л. Применение динамических чертежей в процессе обучения [в вузе]. — *Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики*, 1972, вып. 63, с. 25—29.

146550. Лоскутников В. И. График разверток. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 63, с. 30—35.

146551. Лукина З. И. Об уравнениях кусков линий, поверхностей и пространств. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 63, с. 39—43.

146552. Мартынова М. В. Некоторые вопросы методики проведения упражнений по [проекционному] черчению, ч. 2-я. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 63, с. 44—46.

146553. Янковский А. Н. К вопросу механизации и автоматизации построения аксонометрических изображений. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 63, с. 61—72. Список лит.: 9 назв.

### 16.2.3 Техническая механика

146554. Аксенов Н. И. Измерение расхода гидросмеси в незаилненных пульпопроводах путем измерения скорости в одной точке сечения. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 35—41.

146555. Арбузов И. А. Поведение гидрометрической вертушки в пульсирующем потоке. — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 94—103. Список лит.: 5 назв.

146556. Берман В. И. О возникновении сил отрицательного трения. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 48—50. Список лит.: 8 назв.

146557. Богданов В. Н., Бекин Н. Г. О кривых течения вязких жидкостей. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 72—74.

146558. Богданов В. Н., Бекин Н. Г. Обобщение статистического закона течения вязкой жидкости на другие среды. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 3—7. Список лит.: 8 назв.

146559. Бычковский Н. Н. Колебания балки на упругом основании с учетом массы действующего на нее груза. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 34—38.

146560. Данилов А. В. Расчет трансверсально-изотропного цилиндра. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 36—38.

146561. Ергучев А. М. Совместное использование АВМ и ЭЦВМ при электорическом моделировании продольно-поперечного изгиба. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 114, с. 3—8.

146562. Жданов А. П. Расчет безраскосных регулярных ферм с применением ортогональных эпор. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 115—125.

146563. Жданов А. П. Расчет некоторого вида поперечных диафрагм жесткости многоэтажных каркасных зданий. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 126—136.

146564. Знаменская О. М. Концентрация напряжений в брусках с опоясывающей выточкой, сечение которых правильные многоугольники. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 90—95.

146565. К вопросу о реологии структурированных тяжелых суспензий. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 149—155. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. Д. Краснов, Е. В. Гуляхин, Ю. Р. Маевский, В. И. Лигищ.

146566. Каплун В. В., Шестаков Ю. Н. Коэффициенты сопротивления в расчетах волновой нагрузки на подводный трубопровод. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 85—93. Список лит.: 8 назв.

146567. Колбовский Ю. Я., Шанин Н. П., Хранин В. Н. К вопросу о течении неньютоновской жидкости в коническом и плоском диффузорах. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 102—106. Справочник лит.: 5 назв.

146568. Косых Э. Г. О продольном изгибе упруго-пластического стержня. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 114, с. 28—30.

146569. Кульмач П. П. Гидродинамическое воздействие жидкости на колебания стержня с шарнирными неподвижными опорами. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 168—173.

146570. Кучеряев Б. В., Потапов И. Н., Новоселова Н. Г. Применение метода ЭГДА для построения картин плоских потенциальных течений. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 167—170.

146571. Мазур Ю. В., Ставничук И. М. Экспериментальное определение кинематического коэффициента вязкости дисперсных систем. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 260—264. Справочник лит.: 6 назв.

146572. Мандритта Н. И. Исследование работы плитных и плитно-балочных перекрытий в упругой и упруго-пластической стадии. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 7—20. Справочник лит.: 11 назв.

146573. Мищенко П. Д. Влияние граничных условий на относительные величины поправок к деформациям тонкостенного стержня, обусловленных сдвигом. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 25—29.

146574. Овсянко В. М., Ергучев А. М. Электронное моделирование геометрически нелинейных объектов строительной механики. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 114, с. 19—27. Справочник лит.: 6 назв.

146575. Полтавцев В. И., Соколова В. А. Влияние выбора плоскости отсчета глубин на величину коэффициента сопротивления. — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 110—118. Справочник лит.: 11 назв.

146576. Реализация на ЭВМ «Минск-22» задачи уточнения плоских потенциальных течений. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 16—20. Авт.: Г. Я. Гун, П. И. Полухин, А. И. Брунилин и др.

146577. Саввов В. П. Применение интегратора ЭГДА 9/60 к расчету задач пространственного движения жидкости. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 249—252.

146578. Саввов В. П., Шлыков С. Н. Применение метода ЭГДА для изучения движения жидкости с переменным расходом в открытом русле. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 245—248.

146579. Снарский А. С. К решению задачи о штампе на основе совместного использования теории упругости и теории предельного равновесия. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 3—7.

146580. Ставничук И. М. Графо-аналитический метод определения кинематического коэффициента вязкости и предельного напряжения сдвига дисперсных систем. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 253—256.

146581. Стажевский Б. Я., Кауфман В. М. Экспериментальная проверка траектории движения секции гидравлической крепи по гибким направляющим. — Труды Новосиб. ин-та инженеров водного транспорта, 1972, вып. 83, с. 66—70.

146582. Степанов А. Л., Трифанов В. Н. Динамика процесса разгрузки связанного сыпучего материала из емкостей. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 44—57. Справочник лит.: 5 назв.

146583. Степачов В. Н., Барышников Н. Б. Формирование физической границы раздела разнонаправленных стратифицированных потоков в ре-

жине квазистационарного движения. — Труды Ленингр гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 76—83. Список лит.: 8 назв.

146584. **Сторожко А. М., Кондров И. Д., Жаркенов М. И.** О продольном ударе жесткой массы по длинному упругому стержню. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 72—79. Список лит.: 5 назв.

146585. **Суркин В. М.** Постановка задачи об определении характеристик погруженной пневмослобочки при воздействии на нее волновых давлений. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 18, с. 67—73. Список лит.: 5 назв.

146586. **Тагиев И. Г., Таги-заде А. Г.** К решению задач об устойчивости продольно сжатых пологих гибких цилиндрических оболочек. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 51—55.

146587. **Тариков Г. П., Розинко М. И.** Определение перемещения штампа с плоским основанием, вдавливаемого в упругое полупространство с помощью электрического моделирования. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 114, с. 36—38.

146588. **Тютков О. В.** Метод расчета транспортирующей способности взвесенесущего потока на режиме критической скорости. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 75—91. Список лит.: 10 назв.

146589. **Усанов С. И.** О центрально сжатом стержне при работе материала в упругой стадии. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 30—35.

146590. **Филиппенко В. З.** Об учете сжимаемости жидкости при исследовании волн в бассейнах. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 174—180. Список лит.: 6 назв.

146591. **Халфин И. Ш.** Лабораторные исследования затухания по глубине скоростей при регулярном и нерегулярном волнении. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 64—68. Список лит.: 8 назв.

146592. **Хатковский Е. М.** Волновые процессы в трубопроводах с вязкой жидкостью. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 180—186.

146593. **Хатковский Е. М.** Гидравлический удар в трубопроводе с вязкой жидкостью при произвольном законе закрытия затвора. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 186—193. Список лит.: 6 назв.

146594. **Чебыкин В. А., Ставничук И. М.** Графо-аналитический метод определения параметров неоднородной жидкости и потерь напора при движении этой жидкости по трубам. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 256—260.

146595. **Чиченев Н. А., Воронцов В. К.** Применение метода регуляризации для обработки данных оптических методов. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 206—210. Список лит.: 13 назв. В огл. 1-й авт.: Н. А. Чиченев [1]

146596. **Шквар А. Я., Есин И. П.** К расчету вращающегося потока вязкой несжимаемой жидкости над неподвижным основанием при ламинарном режиме течения. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 53—60.

146597. **Шпак Т. М.** Матричная форма записи решения уравнений статики  $\Sigma M=0$ . [Задача по определению опорных реакций балок]. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 114, с. 15—18.

## 16.2.7 Проектирование. Конструирование. Конструкции

146598. Альпидовский Л. Н. К расчету плоских элементов конструкций, находящихся в состоянии неустановившейся ползучести. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 183—186. Список лит.: 5 назв.

146599. Осипов В. А. Проектирование непрерывных каркасов поверхностей с наперед заданными дифференциальными свойствами. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 63, с. 47—53. Список лит.: 7 назв.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

146600. Бевз С. П. Режимы работ АСУ [строительством]. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 48, с. 50—61.

146601. Вишняков А. И. Кибернетика и строительное проектирование. — Сборник трудов Ин-та по проектированию з-дов сан.-техн. обслуживания, 1972, вып. 10, с. 67—77. Список лит.: 35 назв.

146602. Зельдович Р. Н. Некоторые вопросы методики расчета эффективности капиталовложений [в строительстве]. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 82, с. 3—27.

146603. Майзельс Д. Л. Первоисточники статистики капитального строительства [1917—1967]. — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 260—305. Список лит.: 15 назв.

146604. Сердюков В. А. Разработка схемы функционирования подсистемы автоматизированной системы управления [строительно-монтажным] объединением. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 48, с. 15—23.

146605. Трофимова Г. А. К проектированию оптимального плана организации строительства. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 13—16. Список лит.: 5 назв.

146606. Ярымова Г. И. Постановка и решение основных задач годового и оперативного планирования для подрядных строительных организаций в системе АСУС. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 48, с. 62—94.

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

146607. Божко А. Г. Влияние давления предварительного уплотнения на прочностные характеристики лессовых просадочных грунтов. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 94—96.

146608. Бугаев В. Т. К учету влияния процесса засыпки грунта за жесткой подпорной стенкой на величину и распределение бокового давления. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 146—150.

146609. Галушко А. М. Определение пачальной (критической) влажности лессовых грунтов в полевых условиях. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 98—100.

146610. Горбунова Т. А. Инженерно-геологические исследования на площадках аварийных сооружений. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 67—70. Список лит.: 5 назв.

146611. Горлова А. Р. Некоторые закономерности усадки глинистых грунтов. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 123—124.

146612. Гуляев Ю. П. Выявление тенденции неравномерности осадок здания. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 71—76.

146613. Гурвич Е. В. Исследование деформаций грунта при погружении свай забивкой. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 50—52.

146614. Дзекунов Н. Е., Файбишенко Б. А. Новый полевой способ определения фильтрационных характеристик грунтов слоистой зоны аэрации. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 58—62. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: Б. А. Райбышенко.

146615. Жаброва Р. В. О зависимости количества незамерзшей влаги в мерзлых глинистых грунтах от их характеристик и температуры. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 119—123. Список лит.: 5 назв.

146616. Зайцева Л. Г. Миграция иона кремниевой кислоты в поле постоянного электрического тока [грунта]. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 111—114.

146617. Ковтун В. В. Экспериментальная проверка теории прочности грунтов. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 122—124.

146618. Кривонос Ю. Ф. Исследование закономерностей изменения горизонтального давления при набухании грунта. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 96—98.

146619. Ксенофонов А. И. Одномерная задача консолидации водонасыщенного глинистого грунта с учетом вязкости «скелета» грунта и поровой воды. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 397, с. 68—79.

146620. Ксенофонов А. И., Войцеховский М. И. Решение задач консолидации грунтов с учетом различных комбинаций и их свойств в помощью реологических моделей. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 397, с. 55—67.

146621. Кулачкин Б. И. Приспособление существующих зондировочных установок для определения относительной просадочности лессовых грунтов. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 92—94.

146622. Левкович Е. А. Роль кремний органических соединений в понижении сил примерзания [грунта к поверхности твердого тела]. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 114—117.

146623. Лычко Ю. М. Определение угла внутреннего трения песков по результатам вибрационного зондирования. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 89—92. Список лит.: 5 назв.

146624. Миндич А. Л. Определение перемещений грунта при вдавлении жесткого штампа. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 17—22. Список лит.: 19 назв.

146625. Морозов А. А., Романчук В. Е. Оценка технических данных радиоизотопных плотномеров [для изучения свойств грунтов]. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 103—106.

146626. Мещанский В. А., Муртизаева З. М. О влиянии глинистых прослоев на оценку прочности массива скальных пород. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 397, с. 11—19 с табл.

146627. Пчелина И. В. О коэффициенте бокового давления илов и торфяв. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 129—132. Список лит.: 5 назв.

146628. Рогаткина Ж. Е., Сорочан Е. А. Набухание грунтов под вертикальными нагрузками. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 397, с. 49—54.

146629. Романчук В. Е. Оперативный контроль качества уплотнения крупнообломочных грунтов с помощью радиоактивных изотопов. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 101—103.

146630. Рудин Э. Г. Использование дискретной модели среды для решения трехмерной задачи о протаивании вечномерзлого грунта. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 46—48.

146631. Рывкин Г. В. К вопросу о количестве определений характеристик сжимаемости грунтов при проектировании панельных зданий. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 38—41.

146632. Савельев В. Д. Некоторые результаты экспериментального исследования пассивного давления грунта на жесткую стенку, расположенную в откосе. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 136—143. Список лит.: 6 назв.

146633. Смирнова Г. О., Лавров И. В. О возможности применения аналитических методов построения графиков тарировки влагомеров для лессовых грунтов. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 109—111. Список лит.: 10 назв.

146634. Смолин Ю. П. К методике определения компрессионного модуля деформации ползучих грунтов. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 132—133.

146635. Сорокин В. А., Федосеев Ю. Г. Приготовление высокольдистых образцов мерзлых грунтов. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 117—119. Список лит.: 5 назв.

146636. Шелест Л. А. Вертикальные и горизонтальные деформации грунта при штамповых испытаниях. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 24—27.

146637. Школа А. В. Законы распределения и статистические характеристики показателей сжимаемости грунтов по данным компрессионных испытаний. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 125—127.

146638. Якбо И. А. Первичная обработка данных dilatометрических испытаний [грунтов]. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 27—31.

146639. Яковлев П. И. К вопросу о давлении засыпки на ограждения в допредельном состоянии. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 128—130. Список лит.: 6 назв.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

146640. Агеев Д. Н. Деформации при сжатии и предельная сжимаемость керамзитобетона. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 21—30. Список лит.: 13 назв.

146641. Агеев Д. Н. Кубиковая прочность и объемный вес керамзитобетона. — Труды МАДИ (Моск. автомоб. дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 44—53. Список лит.: 6 назв.

146642. Багдасарян Л. Б. Термографическое изучение активности минеральных добавок Армении. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 150—155.

146643. Грахова С. К., Козлова В. К., Ришес А. В. О возможности использования золы Барнаульских ТЭЦ в производстве строительных материалов. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 85—88.

146644. Захаров Л. А. О гидратации глиноземисто-белитового цемента. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 176—183.

146645. Захаров Л. А. О некоторых строительно-технических свойствах глиноземисто-белитового цемента. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 170—176.

146646. Захаров Л. А. Стойкость глиноземисто-белитового цемента в жидких агрессивных средах. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 80—84.

146647. Козленко Т. А., Иноземцев Г. П. Влияние добавок ННК и ННХ на пористость бетона. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 155—157.

146648. Козлова В. К. Технология изготовления и свойства газобетона на песчано-зольном кремнеземистом компоненте. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 89—92.

146649. Комаров В. Ф., Столярова М. А. Некоторые вопросы принятия решений по развитию и размещению предприятий строительных материалов. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 9—12.

146650. Матвеевский В. Л., Суторихин Г. Н. Изменение массы и деструктивные процессы силикатобетона при автоклавной обработке. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 93—96.

146651. Овчиев С. Г. Исследование процесса старения гидроизоляционных полимерных пленочных материалов в лабораторных условиях. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 130—149. Список лит.: 7 назв.

146652. Резчиков А. И. Развитие и размещение промышленности строительных материалов в европейских районах РСФСР. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 186—187.

146653. Серых Р. Л. Исследование усадки конструктивного керамзитобетона. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 137—145. Список лит.: 6 назв.

146654. Смирнов Н. В., Гринев А. А., Гамаюнов Е. И. Экспериментальные исследования прочности и деформаций сжатого бетона при температуре  $-60^{\circ}\text{C}$ . — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр.-ва, 1972, вып. 56, с. 9—18.

146655. Худавердян В. М., Гаспарян Г. А., Буниatian А. Б. О долговечности легких бетонов на природных пористых заполнителях по натурным обследованиям. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 7—25.

146656. Черняк Т. В. Исследование свойств золоаглопористового графия и легких бетонов на его основе. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 145—151.

### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

146657. Антонова Г. Г. К вопросу выбора рациональных типов фундаментов зданий повышенной этажности, строящихся в Северо-Западной части Васильевского острова. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 82, с. 140—148.

146658. Антонова Г. Г. Оценка степени агрессивности грунтовых вод районов массовой застройки Ленинграда и выбор мер обеспечения коррозионной стойкости фундаментов зданий. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 82, с. 149—159.

146659. Барышников Н. Б., Иванов Г. В., Левашов А. А. Оценка влияния русловых деформаций на основания опор линий электропередач. — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 45—56 с табл. Список лит.: 5 назв.



146660. Бельский А. И. Плоская о-сесимметричная задача о нелинейной консолидации однослойного основания с совершенной вертикальной дренажной. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 41—46. Список лит.: 5 назв.

146661. Булышко А. М. Исследование несущей способности набивных свай в набивающих грунтах. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 52—54.

146662. Вагина Л. Ф. К выбору оптимальных характеристик алюминиево-газообразователя [для ячеистого бетона]. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 97—98.

146663. Васильевский Ю. И., Шумлянский И. Ф. Динамика забивки свай. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 185—194. Список лит.: 8 назв.

146664. Гаспарян Г. А. О сохранности арматуры в легких конструктивных бетонах на природных пористых заполнителях с применением химических добавок. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 156—169. Список лит.: 15 назв.

146665. Гега И. А., Васильевский Ю. И., Петраковский А. И. Натурные исследования напряженного состояния свай при забивке. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 194—201.

146666. Гинзбург Л. Я. Определение несущей способности свай в суглинках по результатам динамических испытаний. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 133—136.

146667. Горобец В. П. Трудоемкость монтажных работ и производительность монтажного крана. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 17—19.

146668. Гуревич Д. Е., Ройтберг И. А. Непрерывный контроль напряженного состояния арматуры в процессе изготовления предварительно напряженных железобетонных конструкций. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 202—205.

146669. Дубов К. А. Форма уплотненного ядра, образующегося в глинистом основании под жестким фундаментом при критической нагрузке. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 22—24.

146670. Ергучев А. М., Баскин И. Л. Алгоритмизация и программирование комплексного расчета фундаментов на ЭЦВМ «Проминь-М». — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 114, с. 9—14.

146671. Иванова Т. Д., Виноградов А. Ф. Новая конструкция упорного узла землесоса 20Р-11. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 34.

146672. Исследование переходных процессов в простом трубопроводе. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. зоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 82—86. Авт.: Д. Д. Гилевич, А. Н. Земсков, В. В. Смаль, В. П. Утилова.

146673. Калугин П. И. Экспериментальное исследование взаимодействия балки-стенки с грунтовым основанием. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 72—75.

146674. Ковалев Ю. И. Влияние технологии и изготовления буронабивных свай на их несущую способность. — Труды Моск. ин-та и инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 397, с. 80—91.

146675. Ковалев Ю. И. Некоторые вопросы работы свай и зондов в грунте. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 397, с. 92—99. Список лит.: 5 назв.

146676. Ковалев Ю. И. О методике измерения напряжений по стволу свай. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 397, с. 100—105.

146677. **Круглов Е. З.** Экспериментальные исследования спирально армированных составных колонн при внецентренно приложенной нагрузке. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 95—99.
146678. **Круглов Е. З., Викторов Б. И.** Оценка несущей способности внецентренно нагруженных многоветвевых колонн, составленных из элементов, армированных предварительно напряженной спиралью. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 72—81.
146679. **Лекумович Г. С.** Экспериментальное исследование свай, работающих на горизонтальную нагрузку. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 54—57.
146680. **Литвинов Л. Н.** Исследование и расчет прочности прессованного бетона в стыках. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр.-ва, 1972, вып. 56, с. 19—33.
146681. **Литвинов Л. Н.** Исследование работы наголовника трубчатой железобетонной сваи. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр.-ва, 1972, вып. 56, с. 34—43.
146682. **Марченко С. А., Гапенко А. Ф.** К вопросу классификации деталей экскаваторов по способам восстановления. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз.-ва, 1972, вып. 22, с. 129—133. Список лит.: 11 назв.
146683. **Марьясина И. Е.** К вопросу о деформациях изгибаемых элементов из предварительно напряженного керамзитобетона. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 81—90. Список лит.: 8 назв.
146684. **Мищенко Л. Г.** Рекомендуемые конструкции фундаментов-оболочек для строительства в условиях Западной Сибири. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 51—55.
146685. **Немчин А. М.** Техничко-экономический анализ применимости специальных способов проходки подземных выработок в условиях Ленинграда. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 82, с. 117—139. Список лит.: 6 назв.
146686. **Нерсесян В. Г.** О коррозии и защите легкого бетона лакокрасочными покрытиями в среде хлористого водорода. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 71—79.
146687. **Николау В. И., Фельдман Я. Н.** Эффект моментных напряжений при расчете оснований. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 113—122. Список лит.: 11 назв.
146688. **Нурова Л. В.** Результаты испытаний свай-стоек при динамических горизонтальных нагрузках. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 87—89.
146689. **Об одной математической модели трубопровода.** — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 79—81. Авт.: Д. Д. Гилевич, Ю. А. Рязанов, В. В. Смаль, В. П. Унтилова.
146690. **Пестряков В. А., Курбангалиев А. З., Сарварова Н. Ф.** К вопросу модернизации механизма хода экскаватора ЭКГ-8И. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 89—91.
146691. **Подкорытова В. С., Шевченко Л. А.** О работе землесосов с корундовым покрытием корпуса. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 80—81.
146692. **Рогаткина Ж. Е.** Некоторые закономерности уплотнения и изменения сопротивления сдвигу слабых водонасыщенных грунтов во времени. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 397, с. 35—48.
146693. **Симонов Г. Н.** Экспериментальное исследование совместной работы фундаментов прямоугольной формы с основанием. — [Сборник

трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 75—78.

146694. Суслов В. П., Ульянов А. И. Некоторые вопросы организации ремонта экскаваторов. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 164—172.

146695. Тараско С. И. Оценка качества строительных работ. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 20—24.

146696. Урбугис М. Испытания бермоочистителей к экскаваторам-дресукладчикам. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 83—88.

146697. Федоровский В. Г. Расчет осадок глубоких опор в упругой стадии нагружения. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 12—15. Список лит.: 8 назв.

146698. Хантадзе Г. А., Непаридзе Г. М. Зависимость силы тяги и бокового скольжения склонохода от параметров механизма противосползания. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 117—126.

146699. Хрупов П. М. Стеновые исследования взаимодействия подвижного ограждения и грунта-среды. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 56—62. Список лит.: 8 назв.

146700. Худавердян В. М., Гаспарян Г. А. Натурные обследования состояния тонкостенных гравельных железобетонных конструкций из легкого бетона на природных пористых заполнителях. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 26—52.

146701. Худавердян В. М., Гаспарян Г. А., Баян Р. С. К вопросу о коррозии и защите арматуры в легких бетонах на природных пористых заполнителях. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 53—70. Список лит.: 7 назв.

146702. Худавердян В. М., Гаспарян Г. А., Баян Р. С. О коррозии и защите стальных закладных деталей и сварных соединений в легких бетонах на природных пористых заполнителях. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 110—129. Список лит.: 5 назв.

146703. Худавердян В. М., Гаспарян Г. А., Овчиев С. Г. Исследование состояния арматуры в конструктивно-теплоизоляционных легких бетонах для офактуренных наружных стеновых панелей. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 90—110. Список лит.: 8 назв.

146704. Шагалов С. Е. Анализ взаимодействия свайных фундаментов с горизонтально деформируемым основанием при его обработке. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 78—81.

146705. Шапиро Д. М. Напряженное состояние весомого грунтового клина, возводимого горизонтальными слоями. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 10—12.

146706. Яковлев А. С. Пневматические конструкции для покрытия летних зданий и сооружений. — Сообщ. ДВВИМУ (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 18, с. 86—95. Список лит.: 10 назв.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

146707. Карлов Л. В. Комплексная стандартизация конструктивных элементов интерьера общественных зданий. (Общеметод. вопросы). — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 34—41. Список лит.: с. 40—41.

146708. **Нечаев Л. Н.** Вопросы комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте в сельском строительстве. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 88—93.

**Светличный В. И.** Определение объемов строительства в схеме планировки сельского района. — См. 148856.

146709. **Таранов В. Г.** К вопросу о взаимодействии фундамента и его основания при сейсмическом воздействии. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 84—87.

146710. **Троицкий Г. М.** Исследование деформаций конструкций жилых зданий на территории с крутопадающими пластами. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 81—84.

**Турин А. С.** Технический прогресс и жилище. [Объемно-пространств. и конструктивное решение сооружений]. — См. 148860.

146711. **Швецов Г. И., Арефьев В. С.** Некоторый опыт строительства и эксплуатации зданий на просадочных грунтах г. Барнаула. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 63—66.

### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

146712. **Абу-Зейд Фарук Ахмед, Чебанюк Л. И.** Влияние ширины подводного волнолома на гашение волн. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 225—230. Перед текстом 1-й авт.: Фарук Абу Зейд.

146713. **Акрамов Э. А., Саидалиев С. С.** Вопросы экономической эффективности водохранилищ Узбекистана. — Труды Проблемной лаб. по экон. эффективности капиталовложений в ирригацию, 1971, вып. 3, с. 94—136.

146714. **Бальчюнас А., Жагарис П.** Исследование керамзитобетонных [дренажных] труб. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидро-техники и мелиорации), 1972, 7, с. 32—38.

146715. **Баргенов В. Н., Стажевский Б. Я., Чураков Л. Я.** Механизация скалооборочных работ. — Труды Новосиб. ин-та инженеров водного транспорта, 1972, вып. 83, с. 3—7.

146716. **Бекмухамедов М. Т., Саяков Т. Б., Балгинбеков М.** Применение ЭВМ для расчета гасителей с криволинейным порогом. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 624—630.

146717. **Беркалиев Е. З.** Лабораторные исследования пропускной способности донных шлюзов-регуляторов с вихревой камерой. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 631—639.

146718. **Борщов Т. С., Неврова Р. А.** Организация строительства закрытого дренажа зимой. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 186—189.

146719. **Вагапов Р. И.** К расчету сужающих сопряжений бурного потока [для строительства каналов]. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 606—615. Список лит.: 5 назв.

146720. **Вышпольский Ф. Ф., Скрипко А. В., Юрченко П. Д.** Мелиоративное районирование Арысь-Туркестанской оросительной системы по типам, параметрам дренажа и размерам промывных норм. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 135—152 с табл.

146721. **Газизов Я. Т.** Некоторые вопросы учета затрат в мелиоративных предприятиях при внутрихозяйственном расчете. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 73—87.

146722. **Герр Ф. Г.** Динамика химического состава грунтовых вод в процессе эксплуатации шахтных колодцев со сменяемыми фильтрами. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 325—348. Список лит.: 5 назв.



146723. **Горашенко З. А.** О методике обработки данных экспериментальных исследований взаимодействия волн с вертикальной стенкой при косом подходе. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 221—225.
146724. **Гуревич Д. Е.** Новый метод устройства подводных каменных постелей. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 180—185.
146725. **Елисеев Д. А.** О предельных состояниях наброски фасонных массивов. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 62—64.
146726. **Жуковец А. М.** Воздействие приборных волн на оградительные сооружения вертикального профиля. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 56—62. Список лит.: 9 назв.
146727. **Заградская Н. Н.** Анализ некоторых результатов исследований стоячих волн. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 34—38.
146728. **Запальскис К., Миттас Е.** Подготовка трасс при строительстве дренажа на торфяниках в зимнее время в условиях Литовской ССР. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 72—76.
146729. **Зеленка Л.** Осушительные работы в зимнее время. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 66—71.
146730. **Ионат В. А.** Определение водопроницаемости вертикально-неоднородных сред. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 17—23.
146731. **Каменский С. С.** Экспериментальная установка для моделирования нерегулярного морского волнения. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 178—179.
146732. **Камышенцев Л. А.** Рациональные машины и орудия для мелиоративного строительства. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 205—212.
146733. **Климко А. И., Ксензов А. А.** К уточнению методики определения приточности к дренам-осушителям. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 76—81.
146734. **Кривцова Э. Н., Тюрин А. П.** Некоторые результаты натуральных исследований воздействия неразбитых волн на оградительные сооружения вертикального типа. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 157—164. В огл. 1-й авт.: Э. И. [!] Кривцова.
146735. **Ксензов А. А.** Как часто необходимо располагать точки определения водопроницаемости по площади при проведении почвенно-мелиоративных изысканий для составления проектов осушения. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 81—107.
146736. **Ксензов А. А.** Сток из закрытых осушительных систем на тяжелых минеральных почвах Олонецкой равнины. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 224—260. Список лит.: 17 назв.
146737. **Кузнецов А. И.** Волновое давление на вертикальную стену с волнопоглощающей передней гранью при произвольном угле подхода волн. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 38—43. Список лит.: 6 назв.
146738. **Лаппо Д. Д.** Современное состояние и направление исследований воздействия ветровых волн на гидротехнические сооружения. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 4—18. Список лит.: 19 назв.
146739. **Либеров В. Г.** Исследование нестационарных гидравлических процессов в вертикальном трубопроводе. — Науч.-техн. бюллетень по электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 45—48. Список лит.: 7 назв.

146740. Лим М. П., Корнев М. Я. Режим работы оросительных каналов в зимних условиях. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 498—514. Список лит.: 6 назв.
146741. Ляховецкая Е. Г. Влияние проницаемости постели из каменной наброски на величину волнового давления на вертикальную стену. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 44—50. Список лит.: 12 назв.
146742. Майоров Ю. Б. О воздействии волн на надводную платформу. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 75—82. Список лит.: 5 назв.
146743. Миттас Е. О затратах времени многоковшовых экскаваторов ЭТЦ-202 на выполнение рабочего процесса при строительстве гончарного дренажа. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 77—82.
146744. Миттас Е. Применение многоковшовых экскаваторов для укладки гончарного дренажа зимою на торфяниках в Литовской ССР. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 146—148.
146745. Мищенко С. М. Дифракция волн на горизонтальной пластинке. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 82—85. Список лит.: 5 назв.
146746. Морозов В. В. Организация и производство мелиоративных работ в Карелии. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 107—111.
146747. Мухамеджанов В. Н. Вопросы нормирования удельных капитальных вложений в реконструкцию оросительных систем Южного Казахстана. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 236—247.
146748. Найдено И. К. Особенности расчета поперечной арматуры в железобетонных изгибаемых элементах гидротехнических сооружений в соответствии с указаниями СНиП П-И. 14-69. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 206—209.
146749. Натурные наблюдения на инфильтрационных водозаборах Красноярска. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 3—15. Авт.: Ю. В. Якунин, Л. В. Соколова, В. Г. Чаптыков и др.
146750. Павловец И. Н. О выборе формул для расчета систематического горизонтального дренажа в однородной и двуслойной толще при установившейся фильтрации. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 63—66. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
146751. Павловец И. Н. Расчеты систематического ирригационного горизонтального дренажа при неустановившейся фильтрации в однородной толще. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 67—72. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
146752. Полухин В. А., Колесниченко С. Г. О влиянии конструкции надстройки вертикальных оградительных сооружений на волновое давление. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 164—172.
146753. Понер П. А., Афанасьев В. А. Исследование пофракционного захвата наносов многотраншейной пескогравелировкой. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 595—605. Список лит.: 7 назв.
146754. Попов И. Я. Воздействие волн на откосы земляных плотин. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 93—102.
146755. Порядин А. Ф. К расчету дебита инфильтрационных водозаборов с учетом искусственного обводнения. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 58—69 с табл.

146756. **Римкус А.** Пространственная задача гидромеханического расчета очертания и гидравлических характеристик напорных водосборов. *Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации)*, 1972, 7, с. 39—51.

146757. **Сакалаускас А.** Об экономической эффективности строительства дренажных коллекторов большого диаметра. — *Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации)*, 1972, 7, с. 24—31. Список лит.: 12 назв.

146758. **Сарсекеев С. А.** Выбор масштаба размываемой модели с учетом руслоформирования. [К изучению эксплуатац. режима гидроузла]. — *Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва*, 1971, т. 7, с. 616—623.

146759. **Сарсекеев С. А.** Приложение уравнений динамики к вопросу исследования местных размывов [за гидротехническими сооружениями]. — *Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва*, 1971, т. 7, с. 527—546. Список лит.: 21 назв.

146760. **Сарсекеев С. А.** Прогнозирование аэрации потока в натуре на основе модельных исследований. [К расчету гидротехн. сооружений]. — *Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва*, 1971, т. 7, с. 588—594. Список лит.: 5 назв.

146761. **Сарсекеев С. А.** Учет влияния относительной шероховатости русла при моделировании местных размывов [за гидротехническими сооружениями]. — *Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва*, 1971, т. 7, с. 547—559. Список лит.: 11 назв.

146762. **Ситников А. Б., Огняник Н. С., Блохина Н. Н.** Исследование действия защитной дренажной системы в сложных гидрогеологических условиях. — *Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та*, 1972, № 8, с. 73—80. Рез. на англ. яз.

146763. **Черможская Г. Т.** Кинематические характеристики стоячих волн большой высоты при ограниченной глубине. — *Труды координац. совещ. по гидротехнике*, 1972, вып. 75, с. 26—33. Список лит.: 6 назв.

146764. **Черможская Г. Т.** Стоячие волны большой высоты в водоемах с ограниченной глубиной. — *Труды координац. совещ. по гидротехнике*, 1972, вып. 75, с. 18—25. Список лит.: 9 назв.

146765. **Шайпитенов К.** Гидравлика циркуляционного потока, возбуждаемого перераспределением расхода. — *Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва*, 1971, т. 7, с. 573—587. Список лит.: 8 назв.

146766. **Шестаков Ю. Н.** Влияние формы обтекаемой преграды [гидротехнических сооружений] на волновую нагрузку. — *Труды координац. совещ. по гидротехнике*, 1972, вып. 75, с. 69—75. Список лит.: 9 назв.

146767. **Шпилов Ю. И.** Экспериментальное определение режима работы аппарата омагничивания воды. [К технологии приготовления гидротехн. бетона]. — *Морские порты*, 1972, вып. 5, с. 209—214.

146768. **Экспериментальные исследования шахтных колодцев на модели ЭГДА.** — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 16—26. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. В. Соколова, Т. С. Медведева, Н. П. Жидкова, Ю. В. Якунин.

146769. **Якунин Ю. В.** Расчет шахтных колодцев. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 27—57. Список лит.: 20 назв.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

146770. **Братенков В. Н.** Система централизованного теплоснабжения для сельских населенных мест. — *Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-та инж. оборудования городов, жилых и общественных зданий*, 1972, № 2, с. 62—65.

146771. Бубенцов В. Н. Применение электрического разряда для обеззараживания сточных вод. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 155—163. Список лит.: 7 назв.

146772. Быстров А. С. Состояние разработки важнейших научно-исследовательских работ по координационному плану Государственного Комитета по науке и технике Совета Министров СССР в области инженерного оборудования сельских населенных мест. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-та инж. оборудования городов, жилых и обществ. зданий, 1972, № 2, с. 18—32.

146773. Вдовина Л. И., Вдовин Ю. И. Об экономике водоснабжения приисков Заполярной Якутии. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 97—104.

146774. Жуков Б. П. Дискретный уровнемер. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 130—135.

146775. Зырянов А. И., Бубенцов В. Н. Вибрионы бытовых сточных вод. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 164—169. Список лит.: 14 назв.

146776. Ивонтьев В. В. О протаивании мерзлого основания каналов санитарных коммуникаций (из опыта Норильска). — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 114—120.

146777. К вопросу о поглощении пыли частицами водного аэрозоля при орошении. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 164—168. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. А. Нельсон, П. Д. Сажин, В. И. Федосеев, В. М. Кукушкин.

146778. Каргаполов В. Д. К вопросу о тепловом режиме заглубленных резервуаров для воды в условиях сезонного промерзания грунтов. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 61—62. Список лит.: 6 назв.

146779. Кардымон В. Ф., Стеганцев В. П. О расположении греющего кабеля при защите водопроводов от замерзания. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 121—129.

146780. Квач И. К. О гидравлическом режиме лучистых систем отопления с теплоносителем — воздухом. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 170—181. Список лит.: 5 назв.

146781. Кодес С. Е., Левинсон Л. Б., Шелудяков Г. Н. Предварительные результаты исследований по доочистке хозяйственно-бытовых сточных вод на кварцевых фильтрах. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 138—149. Список лит.: 8 назв.

146782. Коротков А. Ф. Газификация жилого фонда Центрального [экономического] района. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 158—163.

146783. Ложкин И. П., Кучеров О. В. Опыт эксплуатации вибропильных установок на новокузнецком заводе «Сантехлит». — Сборник трудов Ин-та по проектированию з-дов сан.-техн. оборудования, 1972, вып. 10, с. 81—84.

146784. Лютов А. В. Влияние снежного покрова на работу трубопроводов поверхностной прокладки. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 105—113.

146785. Майзельс П. Б. Качество проектов инженерного оборудования сел и пути снижения стоимости их инженерного оборудования. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-та инж. оборудования городов, жилых и обществ. зданий, 1972, № 2, с. 3—17.

146786. Мочалов И. П., Дроздова Г. М. Экспериментальные исследования по улучшению процесса коагулирования бытовых сточных вод. —

Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 145—154. Список лит.: 12 назв.

146787. Назаров С. Ю. Автоматизация систем водоснабжения населенных мест. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 136—144.

146788. Некоторые номографические и табличные упрощенные методы расчета, применяемые при проектировании заводов санитарно-технического оборудования. — Сборник трудов Ин-та по проектированию з-дов сан.-техн. оборудования, 1972, вып. 10, с. 49—66. Авт.: Б. А. Савельев-Васильев, А. А. Ковалев, Ф. Д. Узилевский и др.

146789. Опыт строительства канализационного коллектора в г. Омске. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 66—68. Авт.: А. Д. Штикель, Ю. И. Старжевский, К. П. Кацов и др.

146790. Попков Н. С. Подготовка речной воды для промышленных целей. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 106—110. Список лит.: 5 назв.

146791. Результаты испытания установки для обеззараживания воды электрическими разрядами в полевых условиях. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 90—96. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. Я. Веелис, Е. Г. Жук, В. А. Смирнов, Л. К. Авдеева.

146792. Рукшенас Б., Гражис И. Повышение эффективности очистки коммунальных сточных вод на сельскохозяйственных полях орошения при применении различной обсыпки дрен. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 52—58.

146793. Серебряков Н. Б., Черепко О. П. Улучшение качества щелочных хозяйственно-питьевых вод из подземных источников методом водород-катионирования с последующей нейтрализацией и дегазацией. — Стр-во в районах Вост. Сибири и Крайнего Севера, 1972, сб. 21, с. 76—89. Список лит.: 9 назв.

Стеценко И. Т., Буднев И. С. Влияние существующего инженерного оборудования на экономическую эффективность реконструкции сел. — См. 148858.

146794. Тальтс В. Оценка экономической эффективности выравнивания суточных графиков нагрузки применением теплоаккумулирующих устройств электроотопления в условиях Эстонской ССР. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1972, № 325, 8, с. 55—61. Рез. на нем. яз.

146795. Шуберт С. А. О компактных установках заводского изготовления для очистки и обеззараживания питьевых и сточных вод. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-та инж. оборудования городов, жилых и обществ. зданий, 1972, № 2, с. 33—44.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

146796. Виноградов Л. В. Влияние подвижности лопаток на процесс динамического уравнивания роторов турбин. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1972, вып. 38, с. 60—64.

### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

146797. Болховитинов Ю. Г. Результаты экспериментального исследования сжигания жидких топлив при высокой теплонпряженности топочного объема. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 396, с. 83—89 с табл.

146798. Власов В. В., Дмитриевский Б. С. Об использовании метода регуляризации [теплообмена] для определения параметров математической модели. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 97—99.

146799. Власов В. В., Шаталов Ю. С. Замечание о корректности задачи распределения температуры заготовки, движущейся в печи. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 96—97.

146800. Выродов И. П., Петрченко И. В. Определение коэффициентов взаимного лучистого теплообмена для систем с непрерывно меняющимся взаимным расположением излучающих поверхностей. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 121—126.

146801. Гольдман В. Л. К расчету конвективных теплообменников. — Науч.-техн. бюллетень по электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 65—69.

146802. Гольдман Я. А. Теплообмен излучением в поглощающей и рассеивающей среде между двумя концентрическими цилиндрами. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 113—120.

146803. Доррендорф К. К., Сидельковский Л. Н. Влияние некоторых конструктивных факторов на аэродинамику запыленного потока в плавильных циклонных камерах. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 73—78.

146804. Дьяченко Б. С., Ляшенко В. В. К вопросу расчета на ЭЦВМ динамических характеристик перекрестноточных трубчатых теплообменников. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 81—85.

146805. Ключников А. Д., Морозов И. П. Энергоэкономическая оптимизация удельной производительности [топливных печей]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 56—61.

146806. Ключников А. Д., Морозов И. П., Матюхин Ю. М. Расчетно-экспериментальное прогнозирование параметров укрупненных ПВПК на основе экспериментальных данных. [Терм. обработка материалов]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 51—55.

146807. Кожемяко В. П. Некоторые аспекты создания САНЭИ. [Исследования при теплофиз. эксперименте]. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 130—132.

146808. Колесников А. И. К расчету теплоотдачи игольчатого оребрения. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 396, с. 61—69.

146809. Кулаков М. В., Макаров Б. И., Маслов Л. Е. Об оценке погрешностей измерений температур поверхности твердых тел. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 139—142.

146810. Лисиенко В. Г. Обоснование расчетной модели внешнего теплообмена в высокотемпературных пламенных печах, учитывающей особенности развития светящегося факела. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 127—137. Список лит.: с. 136—137.

146811. Лукьяненко О. П. Зональные расчеты и исследования лучистого теплообмена в многозональных излучающих системах. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 71—80.

146812. Мартынова Л. М., Тумановский В. А. Исследование на математической модели влияния температурного уровня на режимные и конструктивные параметры циклонных камер. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 47—50.

146813. Михалько В. Я. Приближенное теоретическое решение задачи о теплообмене при вынужденном движении теплоносителя в электростатическом поле. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 61—67.

146814. Мясников П. А. Исследование теплообмена в отражательных печах. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 81—93.

146815. Новосельцев В. Н., Перелетов И. И., Чуланов Е. А. К вопросу о выборе кинетической активности элемента реактора-теплообменника для химической регенерации тепла отходящих газов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 124—128.

146816. Семенов Н. А. Энерготехнологическое комбинирование в промышленной огнетехнике. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 3—8.

146817. Семенов В. С. Некоторые особенности выбора углей для циклонных технологических процессов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 84—89.

146818. Сидельковский Л. Н. Оптимизация плавильных циклонов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 9—14.

146819. Сидельковский Л. Н., Тодорцев Ю. К., Килимник В. Г. Математическое описание циклонного плавильного процесса с учетом полидисперсности обрабатываемого сырья. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 15—19.

146820. Смирнов В. М., Троянкин Ю. В. Исследование гидродинамики расплава на модели кольцевой циклонной камеры с бассейном. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 33—38.

146821. Суринов Ю. А. Определение локальных геометрических угловых коэффициентов излучения для случая пары неконцентрических бесконечных цилиндров. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 34—44.

146822. Суринов Ю. А., Петровский А. А. Применение нового метода определения локальных характеристик излучения к исследованию лучистого теплообмена в камерах прямоугольного сечения для фундаментальной постановки задачи. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 3—14.

146823. Тапехин А. Ю., Скрипченко С. В., Масинев В. И. Исследование температурных параметров и принципов оптимального выполнения жидкопленочных сепараторов расплава. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 101—107.

146824. Хрещик И. Г., Суринов Ю. А. Применение зонального метода к расчету лучистого теплообмена в камере с поперечным сечением в форме трапеции с цилиндрическими нагревателями. Сообщ. 2. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 94—104. Список лит.: 6 назв.

146825. Шварцман А. С. Предложения по хранению дистиллятного топлива для теплоснабжения сельских населенных мест. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-та инж. оборудования городов, жилых и обществ. зданий, 1972, № 2, с. 66—70.

146826. Шурыгин А. П., Макогонов Л. В. Определение полноты сгорания топлива по степени использования кислорода. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 20—24.

#### 16.4.2.1 Паротехника

146827. Дерябин В. Н. Исследования пространственных течений в воздухоохранилищах-охладителях. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 14—49. Список лит.: 17 назв.

146828. Магидей П. Л., Воротников Е. Г. Экспериментальные исследования влияния рециркуляции на теплообмен в топке [котла]. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 105—112.

146829. **Присекина Т. Н., Дрикер Б. Н., Белоконова А. Ф.** Электрохимическая обработка осветленной воды Верхне-Тагильской ГРЭС с целью повышения ее стабильности. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 136—141.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

146830. **Авшалумов С. А., Ихлев Л. Я.** Прибор для безразборного определения относительных суммарных зазоров цилиндрико-поршневой группы двухтактных двигателей малой мощности. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 28—36.

146831. **Артамошкин В. А., Болдырев Ю. М.** Испытания деталей ГТД на термическую усталость. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 76—81. Список лит.: 5 назв.

146832. **Вальдман А. П.** К расчету колебаний коленчатых валов [двигателей внутреннего сгорания]. — Труды Латв. с.-х. акад., 1972, вып. 50, с. 3—7. Список лит.: 7 назв.

146833. **Гиясов З. С.** О надежности регулятора дизеля Т-62-1. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 39—42.

146834. **Григорьев С. Н.** Некоторые расчетные технико-экономические показатели дизеля Д-49 при работе на газообразном топливе. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 396, с. 29—42. Список лит.: 6 назв.

146835. **Исследование характеристик внутреннего рассеяния энергии колебаний лопаток осевых компрессоров [газотурбинных двигателей] с различной наработкой.** — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 28—32. Авт.: Ф. М. Титов, Н. П. Девичинский, Р. И. Миронов, А. И. Магеров. В огл. 1-й авт.: Ф. И. [!] Титов.

146836. **Крылов К. А., Хаймзон М. Е.** Прогнозирование долговечности шлицевых деталей [двигателя] по результатам измерения зазора в сопряжении. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 45—53.

146837. **Левенталь Л. Я.** К выбору типа турбинной ступени для газотурбинных двигателей небольшой мощности и агрегатов наддува. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 396, с. 43—54.

146838. **Левин Ф. Г.** К вопросу определения аккумулирующей способности поршня дизеля с камерой сгорания типа ЦНИДИ. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 396, с. 69—75.

146839. **Левин Ф. Г.** О некоторых обобщенных параметрах рабочего процесса дизеля с камерой в поршне. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 396, с. 75—82.

146840. **Миронов Р. И.** Исследование влияния надрезов на демпфирующую способность компрессорных лопаток газотурбинных двигателей. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 33—36.

146841. **Озолинь Л.** Результаты определения оптимальных регулировочных параметров серийного и форсированного дизеля Д-50. — Труды Латв. с.-х. акад., 1972, вып. 50, с. 60—69.

146842. **Остапенко Г. И.** Изготовление и исследование кулачковых валков топливных насосов распределительного типа. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 98—100.

146843. **Спранцманис Н., Безруков А.** Малоразмерные многотопливные двигатели с стационарным режимом работы. — Труды Латв. с.-х. акад., 1972, вып. 50, с. 45—51.

146844. **Спранцманис Н., Безруков А.** Работоспособность форсунок при работе малоразмерного дизеля на бензине. — Труды Латв. с.-х. акад., 1972, вып. 50, с. 52—59.

146845. **Шакуро Л. Б.** К вопросу акустической диагностики зазоров в механизме газораспределения ДВС. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 163—171.

146846. **Шестаков И. В.** Исследование температурного состояния поршня двухтактного карбюраторного двигателя с воздушным охлаждением. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 194—209. Список лит.: 10 назв.

#### 16.4.2.3 Холодильная техника

146847. **Дорош В. С.** К расчету пускового режима холодильного поршневого герметичного компрессора. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 48—52. Список лит.: 6 назв.

146848. **Лехмус А. А.** Анализ эффективности безнасосных фреоновых эжекторных холодильных машин (БНФЭХМ). — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 71—75.

146849. **Лехмус А. А.** Расчет продолжительности составляющих цикла генератора безнасосной фреоновой эжекторной холодильной машины. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 92—96.

146850. **Недоступов В. Д., Лысенко А. А.** Эксплуатационные испытания системы автоматического регулирования производительности компрессора типа 5М. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 11—24.

146851. **Фарафонов Е. С., Ким Н. С., Пережогин В. Ф.** Исследование работы сальникова уплотнения компрессора типа 5М. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 32—44.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

146852. **Высоцкий О. А., Филиппова Т. А.** Особенности реализации оптимальных режимов работы оборудования гидроэлектростанций. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 130—134.

146853. **Коротков Н. П., Соломкин Г. К.** Повышение эффективности эрлифтной установки. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 41—42.

146854. **Повышение** износостойкости деталей торцевого распределения аксиально-поршневого насоса. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 97—101. Авт.: П. Я. Прицкер, Г. Л. Чичиков, М. И. Герасимович и др.

146855. **Филиппова Т. А., Ковалевская Л. В.** Возможность использования метода ветвей и границ для определения состава агрегатов гидроэлектростанций. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 135—139. Список лит.: 7 назв.

146856. **Цейтлин Ф. Д.** Форма стесненной струи и длина смешительной камеры эжектора. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 90—97. Список лит.: 5 назв.

146857. **Ян Г., Носачев Н. И.** Расчет и выбор параметров пневматической водоподъемной установки. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 293—305. Список лит.: 5 назв.

146858. Новокрещенов И. А. Расчет энергетических параметров пневмомеханической системы рушения сводов при выгрузке мелкофракционных материалов из бункеров. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 28—35.

146859. Сычугов Н. П. Рабочий процесс и характеристики диаметральных вентиляторов со спиральным корпусом. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 61—73.

146860. Сычугов Н. П. Расчет диаметральных вентиляторов на механическую прочность. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 100—113. Список лит.: 5 назв.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

146861. Александров Н. Н., Пушков П. М. Расчет распределения квазипостоянной плотности тока в короткозамыкающих кольцах методом комплексного потенциала. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 179—188.

146862. Анашкин Е. М., Каскевич Э. П. Схема статистического определения зональных геоэлектрических характеристик для расчетов влияния высоковольтных линий на проводную связь. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 20—26.

146863. Анашкин Е. М., Поздняков Л. Г. Применение ЭВМ для расчета коэффициента взаимной индукции между однопроводными заземленными линиями электропередачи конечной длины. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 26—33.

146864. Атаманов Ю. И. О комплексном методе представления сети при использовании устойчивости электрических систем. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 33—37. Список лит.: 5 назв.

146865. Базилевич В. П. Некоторые вопросы управления дальними электропередачами при работе их в сложной системе. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 103—108.

146866. Барышников Н. Б., Левашов А. А. Учет ледового режима при проектировании линий электропередач (на примере реки Томи). — Труды Ленингр. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 46, с. 84—93.

146867. Белов Б. А. Исследование способов повышения коэффициента мощности пускового устройства асинхронных двигателей с индукционным реостатом в роторной цепи. — Труды ГИИВТА (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 111—115.

146868. Берзин В. А. Расчет теплообмена в протяженной электропечи. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 56—70. Список лит.: 9 назв.

146869. Бондарев В. В. Определение динамических напряжений в машинах, подверженных ударно-циклическому нагружению [в электрических машинах ударного и вращательно-ударного действия]. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 43—50. Список лит.: 5 назв.

146870. Беркут А. Е., Граммаков А. Г., Орлов В. М. Об эффективности увлажнения поверхности для снижения электризации производственной продукции. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 88—90.

146871. Буйновский Ю. Ф. К определению коэффициентов чувствительности в нелинейных электрических цепях. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 28—30.

146872. Вайсберг М. А. Регулирование напряжения синхронных генераторов при помощи тиристорных преобразователей с релейным управлением. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 313—322. Список лит.: 6 назв.

156873. Вайсберг М. А. Сравнение схем тиристорных преобразователей для регулирования возбуждения в установках с автономным генератором переменного тока. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 323—336 с табл. Список лит.: 8 назв.

146874. Васильева Г. Г., Злобин В. Н., Носков Д. А. О стабилизирующих свойствах электрического разряда с осцилляцией электронов в магнитном поле. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 3—6.

146875. Вилгерт Я. Я. Внешнее магнитное поле цилиндра при тангенциальных граничных условиях. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 159—177. Список лит.: 6 назв.

146876. Витолиныш Я. А., Кантер В. К., Куцевалов В. М. О комплексном сопротивлении реакции якоря синхронных явнополюсных машин. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 193—214. Список лит.: 11 назв.

146877. Воронин В. К. Расчет зон устойчивости по экспериментальным частотным характеристикам. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 52—56.

146878. Воронин В. К., Репина В. К. Сравнение расчетных и экспериментальных внешних частотных характеристик синхронного генератора. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 56—61.

146879. Временные зависимости заряда и медленно устанавливающейся поляризации электретов из стекол и ситаллов. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 38—47. Авт.: А. Н. Губкин, А. М. Каштанова, В. А. Оглоблин, А. В. Расторгуева.

146880. Временные зависимости заряда электретов. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 24—37. Список лит.: 17 назв. Авт.: М. М. Новак, Н. М. Новикова, О. С. Попова, А. Н. Губкин. 4-й авт. указан в огл.

146881. Гаинцев Ю. В. Влияние методов заливки роторов на характеристики асинхронных двигателей. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 91—97. Список лит.: 28 назв.

146882. Гаинцев Ю. В. Исследование формы поля в воздушном зазоре асинхронной машины методом конформных отображений. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 38—43.

146883. Гаинцев Ю. В. Методы определения добавочных потерь холостого хода в асинхронных двигателях. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 84—90. Список лит.: 17 назв.

146884. Гаинцев Ю. В., Азизбаев Х. М. Экспериментально-расчетная оценка нагревания статора асинхронного двигателя при пуске. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 140—142.

146885. Гаинцев Ю. В., Петряенков В. В. Расчет поверхностных потерь в асинхронных двигателях. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 3—11. Список лит.: 16 назв.

146886. Гаинцев Ю. В., Петряенков В. В. Расчет пульсационных потерь в асинхронных двигателях. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 17—24. Список лит.: 10 назв.

146887. Гаинцев Ю. В., Петрянков В. В., Крешный Ю. А. Экспериментальное исследование магнитного поля в воздушном зазоре электрической машины при односторонней зубчатости. — Труды НИИТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 60—67.

146888. Григорьев А. С., Пичугин Н. Н. Фотоэлектрометрический компаратор с контурами ударного возбуждения. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 148—150.

146889. Губкин А. Н., Кашина С. И. Изучение объемных зарядов в электретах из полиметилметакрилата (ПММА). — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 48—62. Список лит.: 15 назв.

146890. Губкин А. Н., Липаев С. М. Электретный эффект в тонких полимерных пленках при малых временах поляризации. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 63—74. Список лит.: 5 назв.

146891. Датчики контроля для комплексных устройств обнаружения аварийных и ненормальных режимов электрических сетей сельских районов. — Науч.-техн. бюллетень по электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 3—10. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. А. Будзко, Н. М. Зуль, М. И. Пронникова и др.

146892. Дикин Ю. И., Пугачев В. А. Экспериментальные исследования бесконтактного маховичного генератора с внутренней системой возбуждения. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 305—312.

146893. Домбур Л. Э. Приближенный метод расчета характеристики холостого хода аксиальной индукторной машины с сильно насыщенной зубцовой зоной. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 89—100. Список лит.: 7 назв.

146894. Заславская Т. Б. Алгоритмы расчета в фазных координатах сети большого объема. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 66—74.

146895. Заславская Т. Б., Веприк Ю. Н. Представление трансформаторов при расчетах несимметричных режимов в фазных координатах. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 75—89. Список лит.: 5 назв.

156896. Заславская Т. Б., Ирлахман М. Я. Вариации эквивалентных реактивных сопротивлений синхронных генераторов. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 89—90.

146897. Ирлахман М. Я. Специализированный комплекс для полуматематического выбора уставок релейной защиты. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 91—96. Список лит.: 5 назв.

146898. Использование несимметричных режимов линий электропередачи для повышения надежности электроснабжения. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 96—103. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Дудниченко, Т. Б. Заславская, В. Г. Китушин, Ю. Ф. Королюк.

146899. К вопросу о применении однослойных обмоток в короткозамкнутых асинхронных двигателях средней мощности. — Труды НИИТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 68—83. Авт.: А. Э. Кравчик, Ф. К. Макаров, Ю. В. Гаинцев и др.

146900. Каганов З. Г., Налетов М. С. Переходный процесс в длинной линии, нагруженной активным сопротивлением. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 118—130. Список лит.: 15 назв.



146901. **Калюжный А. Х., Быкова Л. Б.** О применении аналоговых вычислительных машин для исследования переходных процессов асинхронных машин, подключенных за емкостью. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 43—52.
146902. **Калюжный А. Х., Гусев Е. П., Парамонов Ю. И.** К оценке аperiodических пределов линий электропередачи в энергообъединениях. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 38—42.
146903. **Карпенко А. М.** Основные направления электрификации сельских населенных мест. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-та инж. оборудования городов, жилых и общественных зданий, 1972, № 2, с. 45—61.
146904. **Каштанова А. М., Кашина С. И., Оглоблин В. А.** Исследование медленно устанавливающейся поляризации в электретах из титанатов щелочно-земельных металлов, стекол, ситаллов и полиметилметакрилата. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 7—23. Список лит.: 6 назв.
146905. **Ковалюк Л. А.** Об использовании векторных диаграмм при расчете явнополюсных синхронных машин. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 245—258. Список лит.: 15 назв.
146906. **Ковалюк Л. А.** Определение отдельных потерь в бесконтактных синхронных двигателях. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 259—272. Список лит.: 11 назв.
146907. **Комплекс установок для испытания электрической прочности изоляции.** — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 192—200. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. В. Алексеев, Н. И. Суворов, Н. Г. Комаров, Н. Л. Веркин.
146908. **Коник Б. Е., Синдаловский Б. Е.** Исследование однофазного реактивного электродвигателя. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 233—243. Список лит.: 5 назв.
146909. **Кравчик А. Э.** Выбор мощности двухскоростных двигателей с двумя независимыми обмотками статора. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 25—28.
146910. **Кравчик Э. Д.** Анализ экспериментальных данных о реактивном сопротивлении трехфазных короткозамкнутых асинхронных двигателей небольшой и средней мощности с глубоководным залитым алюминием ротором. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 44—59.
146911. **Кравчик Э. Д.** Расчет многополюсных трехфазных асинхронных короткозамкнутых двигателей небольшой мощности. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 29—37.
146912. **Кузмицкас М. П.** Аналитическое исследование влияния погрешностей шага и ширины штрихов сопряженных растровых лимбов на точность фотоэлектрических устройств, работающих по принципу интегрального отсчета. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 119—140. Рез. на литов., англ. и нем. яз.
146913. **Куркалов И. И.** Магнитное поле зубчатого якоря при большом воздушном зазоре и неодинаковых потенциалах зубцов. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 45—58.
146914. **Куркалов И. И., Дикин Ю. И.** Учет насыщения зубцовой зоны в электрических машинах. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 59—87. Список лит.: 19 назв.
146915. **Кухарский М. П.** К расчету встроенных вентиляторов наружного обдува [в электрических машинах]. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-

исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 98—110. Список лит.: 8 назв.

146916. Кухарский М. П., Новиков Г. Л., Тубис Я. Б. Метод пересчета геометрических параметров встроенных вентиляторов [для охлаждения электрических машин]. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 111—115.

146917. Кухарский М. П., Носков В. А., Родионова Р. П. Исследование наружного обдува низковольтных асинхронных двигателей. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 116—125.

146918. Куцевалов В. М., Эйдинь И. Ф. Статическая модель неявно-полусной синхронной машины. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 215—231. Список лит.: 9 назв.

146919. Левинштейн М. Л., Самородов Г. И., Хорошев М. И. Об упрощении сложных систем при расчетах коммутационных перенапряжений. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 3—9.

146920. Луканин В. П. Методика расчета оптимальных обмоточных данных асинхронных электродвигателей при ремонте. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 36—43.

146921. Луцки В. Д., Штефан А. М. Асинхронный трехфазный двигатель с когтеобразными зубцами на статоре. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 285—290.

146922. Мелентьев В. М., Кулик П. К. Анализ тепловой работы колпаковой безынерционной лучистой электропечи сопротивления. — Труды Краснодар. политех. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 39, с. 15—33. Список лит.: 6 назв.

146923. Мидлер В. М., Соколов Л. А. Об одном способе коррекции амплитудно-частотных характеристик усилителей постоянного тока с электрохимическим фильтром. — Автомат. регулирование и управление (Все-союз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 87—90. Список лит.: 5 назв.

146924. Лощицкий В. Б., Гагашкин Г. И. Технологическая точность автоматических линий типа 1Л110 и пути ее повышения. [Производство асинхронных двигателей]. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 168—181. Список лит.: 7 назв.

146925. Мурыгин А. И. Предварительный выбор основных размеров якоря торцевых бесконтактных синхронных машин. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 273—284. Список лит.: 9 назв.

146926. Мякинин Е. Г., Самаров А. Б. Исследование переходных температурных процессов в градированной изоляции машин. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 61—68. Список лит.: 5 назв.

146927. Новик Я. А. Численные методы расчета магнитного поля электрических машин с учетом насыщения. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 3—44. Список лит.: 109 назв.

146928. Опыт проектирования подсистемы материально-технического снабжения в АСУ кабельного производства. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1972, вып. 47, с. 3—60. Авт.: С. А. Салимов, А. А. Мусалиев, П. А. Мирсадыков, М. А. Талипов.

146929. Осипович Л. А., Рогачев А. И. Способы заделки струн в струнных преобразователях. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политех. ин-т), 1972, № 22, с. 41—43.

146930. Пашнин А. И., Пястолов А. А. Электромагнитное поле в трансформаторах при прогреве и сушке однофазным током. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 55—60.

146931. Петренко В. Г. Определение размера установочной партии электродвигателей. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 12—16.

146932. Попков А. А. Двухстороннее выравнивание электрического поля в изоляции машин. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 69—75.

146933. Попов А. П., Шипунов И. В. Некоторые вопросы форсирования переходных процессов при формировании импульсов магнитного поля. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 79—86.

146934. Пястолов А. А., Овсейчук В. А. Анализ графиков нагрузок сельскохозяйственных потребителей Урала и нагрузочная способность трансформаторов районных подстанций 110—35/10 кв. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 17—23. Список лит.: 9 назв.

146935. Ребриев А. К. Методика расчета мощности специализированных аккумуляторно-ремонтных предприятий. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 154—158.

146936. Салам-заде М. М., Рустамов Н. Ю. Результаты исследования коэффициентов теплоотдачи в каналах сухих трансформаторов. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 94—97.

146937. Самойленко Б. Ф., Пунгин Л. М. К вопросу об учете конечного значения толщины проводников первичной обмотки индуктосина при расчете его методом комплексного магнитного потенциала. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 189—192.

146938. Саченко А. В., Зуев В. А. О влиянии поверхности на работу фотоэлектрических приборов. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 39—50. Список лит.: 18 назв.

146939. Сиунов М. Н., Черепанов Н. Д. Влияние заглубления роторной клетки на реактивное сопротивление асинхронных двигателей. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 76—81. Список лит.: 6 назв.

146940. Сика З. К. Угловые коэффициенты магнитного поля в Г-образной области с закругленными углами. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 129—158.

146941. Сика З. К. Угловые коэффициенты магнитного поля в Г-образной области с острыми углами. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 101—128. Список лит.: 5 назв.

146942. Складаров А. Е., Вершинин П. И. К вопросу расчета тепловых условий процесса направленной кристаллизации при литье постоянных магнитов. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 223—227.

146943. Степанов В. Я. Определение первичных параметров воздушных линий электропередачи в схеме «три провода — земля». — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 216—222. Список лит.: 5 назв.

146944. Сумин А. Р. Измерение сопротивления растеканию заземлителей в устройствах электрической тяги переменного тока. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 135, вып. 2, с. 24—32.

146945. Тагиров М. А. О построении областей устойчивости для автономных динамических [электроэнергетических] систем. — Труды СибНИИЭ

(Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 61—66. Список лит.: 11 назв.

146946. Тихобаев В. Г. Аппроксимация передаточной функции пассивной электрической цепи дробно-рациональной функцией. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 115—118. Список лит.: 6 назв.

146947. Точная А. Г., Губкин А. Н. Исследование диэлектрических и электрических свойств  $\text{CaTiO}_3$  с примесью  $\text{Sr}^{3+}$ . — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 75—79. Список лит.: 14 назв. 2-й авт. указан в огл.

146948. Тубис Я. Б., Белов Г. К. Исследование асинхронных двигателей со встроенной температурной защитой. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 209—215.

146949. Тубис Я. Б., Белов Г. К. Исследование температурных полей трехфазных асинхронных двигателей в аварийных режимах. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 143—148.

146950. Тубис Я. Б., Белов Г. К., Некрасова Е. Е. Температурные датчики и реле встроенной температурной защиты электрических машин. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 201—208.

146951. Тубис Я. Б., Фанарь М. С. Исследование внутренней циркуляции воздуха в закрытых асинхронных двигателях мощностью до 100 квт. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-та электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 126—132.

146952. Тубис Я. Б., Фанарь М. С. К вопросу об оптимальных параметрах оребрения электрических машин. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 133—139. Список лит.: 5 назв.

146953. Тульчинский Г. А. Выбор настройки регуляторов возбуждения с использованием частотных функций чувствительности. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 108—115. Список лит.: 7 назв.

146954. Установка для изотермической обработки постоянных магнитов в промышленных условиях. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 236—241. Авт.: А. Е. Скляров, А. И. Гриднев, А. А. Богомазов и др.

146955. Установка для получения монокристаллических отливок постоянных магнитов в условиях промышленного производства. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 228—235. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Е. Скляров, А. И. Гриднев, В. Г. Власов и др.

146956. Устойчивость номинального режима системы магнитной стабилизации. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 25—28. Авт.: Л. С. Гноенский, В. Ф. Краснова, Н. Г. Френкель, Г. В. Яковлевская.

146957. Формирование импульсов тока в L-г-цепи. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 87—94. Авт.: В. А. Бондарь, А. П. Попов, А. В. Шарапов, И. В. Шипунов.

146958. Хакимов Ф. З. Расчет характеристик короны на трехфазной линии электропередачи с помощью ЭВМ. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 15—20.

146959. Хорошев М. И. Влияние поверхностного эффекта земли на статистические характеристики коммутационных перенапряжений. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 23, с. 10—14.

146960. **Цепелев Ю. А.** Исследование устройства подключения анализаторов спектра для измерения гармоник в высоковольтной линии. Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 135, вып. 2, с. 16—23.

146961. **Чернопятков Н. И.** Определение фазосдвигающих элементов при пуске трехфазных двигателей в однофазной сети. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 49—54.

146962. **Чернопятков Н. И.** Пусковой режим трехфазных двигателей в однофазной сети 440 в. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 44—48. Список лит.: 5 назв.

146963. **Шватов В. А.** Принципы построения многоканальных компараторов тока. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 55—59.

146964. **Шемьи-заде А. Э., Колесников Н. О.** Влияние облучения потоками альфа- и бета-частиц малой интенсивности на электретные свойства полиметилметакрилата. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 80—89.

### 16.4.5.1 Светотехника

146965. Автоматическое балластное устройство для ламп накаливания. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 114—122. Авт.: Г. М. Прокошев, В. Н. Головкин, Н. С. Гущин и др.

### 16.4.6 Радиоэлектроника

#### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

146966. **Аграновский К. Ю., Новиков С. В., Самсоненков В. А.** К вопросу о синтезе случайных сигналов по их спектральным характеристикам. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 65—67.

146967. **Аграновский К. Ю., Соколов О. Л., Решетов Л. А.** Применение теории пространственно-частотной фильтрации к расчету оптических систем. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 60—63. Список лит.: 5 назв.

146968. **Активаторы люминесценции карбида кремния [в полупроводниковых приборах].** — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 20—27. Список лит.: 15 назв. Авт.: Х. Вахнер, Э. Е. Виолиц, А. А. Кальнин и др.

146969. **Алехин В. М., Лабынцев В. А.** Программированный контроль самостоятельной работы студентов над курсом «Электродинамика и распространение радиоволн». — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 32—38.

146970. **Апостолов А. И., Кобцев Ю. Д.** Нелинейные элементы на планарных структурах. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 67—69.

146971. **Баженов Г. П., Носков Д. А.** Электроннолучевая установка с двумя пушками для сварки выводов электронных приборов. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 12—16.

146972. **Батюкова Н. М., Пожидаев Е. Д.** Исследование защитных свойств пленок полиметилсилоксисилазана [для защиты полупроводниковых приборов]. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 137—148. Список лит.: 6 назв.

146973. **Беляевский Л. С., Буйновский Ю. Ф.** Теорема о числовых характеристиках определителей матриц электронных схем. — Сборник науч.

трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 32—34.

146974. Буйновский Ю. Ф., Червецов В. В. Минимизация дисперсии определяющих параметров электронных схем. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 30—32.

146975. Бурьян Ю. А. К вопросу определения импульсной переходной функции оптимального фильтра. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 67—72.

146976. Вендик И. Б., Хижа Г. С., Чебоксаров С. И. Дискретные фазовращатели проходного типа на  $p-i-n$  диодах. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 27—33. Список лит.: 7 назв.

146977. Влияние вакуумных условий получения на структуру и электрофизические свойства эпитаксиальных пленок кремния на сапфире. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 74—80. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. В. Стадник, В. Е. Косенко, В. И. Подулин, Н. М. Торчун.

146978. Воронков Б. И., Запорожец Л. Ф., Кобцев Ю. Д. Высокочастотные резисторы на полупроводниковых окислах. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 62—66. Список лит.: 21 назв.

146979. Гаврютин В. Н., Гинзбург А. Г. Исследование некоторых импульсных схем с помощью многофакторного планирования эксперимента. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 114—118.

146980. Гайлиш Е. А. Современное состояние отечественного радиостроения. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 4—19.

146981. Гаприндашвили Х. И., Свечников С. В. Применение волоконной оптики в функциональных электронных цепях. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 79—102. Список лит.: 9 назв.

146982. Горелкина Е. Н., Крылов Б. В., Соляр В. Г. Статистический контроль качества изделий электронной техники с использованием методов индивидуального прогнозирования надежности. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 46—57. Список лит.: 6 назв.

146983. Грамматин А. П. Контроль совмещаемости комплекта фотошаблонов с помощью репродукционных объективов. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 103—105.

146984. Грамматин А. П. Особенности осветителей для контактной фотолитографии. [Изготовление микроэлектронных схем и приборов]. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 63—72.

146985. Гуинь Нгок Тху. Выбор типа плана при решении задачи идентификации РЭУ. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 129—137.

146986. Девиченский Н. П., Купко И. Ф. Электронный прибор для измерения декремента колебаний. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 37—44.

146987. Дегтярев А. М., Казанцев Г. Д. Двумерная фильтрация телевизионных изображений с использованием одной передающей трубки. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 114—118.

146988. Демьянчук В. С., Лапенков А. И. О возможностях уменьшения коэффициента простоя при использовании дублирования на различных уровнях [надежности радиоэлектронных систем]. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 3—6.

146989. Добровольский В. Н., Чайка Г. Е. Электростатическое ослабление продольной составляющей напряженности поля в приповерхностной

области МДП структуры. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 34—38. Список лит.: 5 назв.

146990. Дятлов В. Л., Роголев А. И. Электромеханические элементы [электроники]. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 132—146. Список лит.: 44 назв.

146991. Зотьев Б. П. Поперечное магнитосопротивление пленок р — Ge. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 180—184.

146992. Игнатов В. А., Костановский В. В. Надежность элементов, [радиоаппаратуры] функционирующих в динамических случайных режимах. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 18—22.

146993. Исляев Ш. Н., Кияшко С. М. Исследование электронной переключающей схемы методом факторного планирования эксперимента. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 138—143.

146994. К расчету предельной ошибки выходного параметра кварцевого резонатора. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 147—152. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. С. Чекаев, Е. Ф. Коновалов, С. Ф. Михеев, А. Н. Спиридонов.

146995. Казанцев Г. Д., Роголев В. Г., Ильин А. Г. Использование видикона для двумерной фильтрации неподвижных телевизионных изображений. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 119—122.

146996. Кандырин Ю. В., Харитонов Л. П. К вопросу о выборе степени аппроксимирующего полинома при решении задач оптимизации РЭА. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 93—99.

146997. Кандырин Ю. В., Харитонов Л. П. Оптимизация параметров УНЧ по критерию надежности. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 99—109. Список лит.: 5 назв.

146998. Киктенко Ю. М., Игнатов В. А., Костановский В. В. Вероятностный анализ мультивибраторов с эмиттерными времязадающими цепями. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 16—18.

146999. Клименко А. П., Матвеева Л. А., Тхорик Ю. А. Полупроводниковые гетеропереходы. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 90—115. Список лит.: 27 назв.

147000. Коммутационная плата с алюминиевыми мембранными пересечениями токопроводов. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 70—73. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. В. Свечников, М. Ф. Кобыляцкая, В. И. Кимарский и др.

147001. Крамущенко В. И., Новосельцев Л. Я., Пунгин Н. А. Использование импульсно-временного кода в устройствах первичной обработки сигналов РЛС кругового обзора. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 106—113.

147002. Крамущенко В. И., Новосельцев Л. Я., Пунгин Н. А. Сравнительная оценка цифровых накопителей на магнитоотрицательных линиях задержки. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 98—105. Список лит.: 6 назв.

147003. Крейндель Ю. Е. Сварочная пушка с газоразрядным источником электронов. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 17—20. Список лит.: 6 назв.

147004. Крегулис В. С., Олексенко П. Ф. Оптрон с прямой оптической связью как многополюсный элемент электрической цепи. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 23—29. Список лит.: 8 назв.

147005. Кругелис В. С., Олексенко П. Ф., Свечников С. В. Оптоэлектронный дифференциатор постоянного тока. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 59—62.

147006. Крученецкий В. З. Анализ коэффициента передачи и характеристик нелинейности преселектора на полевом транзисторе. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 206—226. Список лит.: 6 назв.

147007. Крученецкий В. З. Усилительные и нелинейные свойства смесителей на полевых транзисторах. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 228—237.

147008. Куликовская Н. И., Валяева И. Л. Влияние сканирующей призмы на качество изображения в тепловизорах. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 53—56. Список лит.: 9 назв.

147009. Лапенков А. И. Организация технического обслуживания дублированных радиозлектронных систем. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиацион. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 6—9.

147010. Левшук Л. А. Способ удаления полупроводящего покрытия на основе окислов олова. — Труды Том. ин-та радиозлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 61—62.

147011. Лезжов В. П. К вопросу построения оптимальной системы оценки качества радиозлектронных устройств. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 30—35. Список лит.: 7 назв.

147012. Лезжов В. П. Синтез оптимального алгоритма оценки качества радиозлектронных устройств. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 24—29. Список лит.: 5 назв.

147013. Литовченко В. Г., Литвинов Р. О., Горбань А. П. Измерение рекомбинационных характеристик структур МДП с помощью фотоэффекта. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 30—34. Список лит.: 10 назв.

147014. Малецкий И. К., Барвинский Л. Л. Математическая модель необратимых явлений в элементах обслуживаемых [радиозлектронных] систем. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиацион. оборудования, 1971, вып. 4, с. 11—12.

147015. Маслов С. П. Некоторые вопросы магнитной записи троичного кода. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 36—43.

147016. Метод расчета помехоустойчивости фазовременного обнаружителя. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 63—65. Авт.: П. И. Киселев, О. Л. Соколов, О. С. Голод и др.

147017. Михайлов Г. А. Магнитные пленочные элементы. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 24—40.

147018. Модель анализа формы изображений на основе волоконно-оптических элементов и оптоэлектронного принципа преобразования. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 3—7. Список лит.: 10 назв. Авт.: Х. И. Гаприндашвили, С. В. Свечников, Ю. Л. Чабалашвили, А. М. Шквар.

147019. Наумова И. Ю. Анализ возможностей получения полиномиальных моделей транзисторных схем. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 109—114. Список лит.: 6 назв.

147020. Находкин Н. Г. Использование термопластических материалов для записи информации. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 41—58. Список лит.: 51 назв.

147021. Носков Д. А. Получение углублений сложной формы в твердых материалах электронным лучом. — Труды Том. ин-та радиозлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 21—24.

147022. Носков Д. А., Панковец Н. Г. Генератор импульсов для питания электроннолучевой установки. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 34—38.

147023. Носков Д. А., Панковец Н. Г. К вопросу о механизме удаления вещества при размерной обработке электронным лучом. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 69—70. Список лит.: 5 назв.

147024. Носков Д. А., Панковец Н. Г. Электроннолучевая установка с электростатической линзой. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 7—11.

147025. О выборе тепловых параметров оптоэлектронного ключа, работающего на емкостную нагрузку. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 50—56. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. В. Боголюбов, Р. Е. Богуславский, П. Ф. Олексенко, С. В. Свечников.

147026. Одинокоев В. Г., Пущинский Е. В. О последовательном методе решения задачи компоновки элементов на монтажной плате. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 90—93.

147027. Опыт предварительной обработки результатов испытания на надежность элементов РЭА. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 82—89. Авт.: Б. В. Крылов, Н. М. Соловьев, И. В. Семко, А. Н. Елкин.

147028. Покровский Ф. Н., Дзегеленок И. И., Лезжов В. П. Об индивидуальном прогнозировании значений параметров полупроводниковых диодов с применением релаксационных алгоритмов одного класса. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 36—45. Список лит.: 9 назв.

147029. Покровский Ф. Н., Несмелов В. С. К вопросу о прогнозировании индивидуальной надежности функциональных узлов РЭА. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 57—66. Список лит.: 6 назв.

147030. Помыткин М. П. Применение последовательной отрицательной обратной связи для компенсации изменений средней частоты и полосы пропускания резонансного каскадного усилителя на транзисторах при АРУ. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 147—155.

147031. Помыткин М. П. Применение сложной обратной связи для компенсации изменений средней частоты и полосы пропускания каскадного резонансного усилителя на транзисторах при АРУ. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 156—164.

147032. Постоевко Ю. К., Жданов Г. П. Анализ ошибок устройства разделения случайных сигналов. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 118—123.

147033. Разработка параметрических усилителей СВЧ на нелинейном диэлектрике. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 33—40. Список лит.: 20 назв. Авт.: А. А. Дахнович, А. С. Рубан, Л. Т. Тер-Мартirosян, Ю. Ф. Ягченко.

147034. Рыфтин Я. А. Трубка сферикон. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 58—64. Список лит.: 7 назв.

147035. Сахаров Ю. С., Пекелис М. А. Обработка результатов многофакторного планирования эксперимента на ЭЦВМ. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 125—129.

147036. Сахаров Ю. С., Старовойтова Е. М. Отсеивающий эксперимент при исследовании радиоэлектронных устройств. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 118—125.

147037. Свирякин Д. И. К расчету каскада видеоусилителя с катодной коррекцией. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 165—185.

147038. Свирякин Д. И., Суслов И. А. Видеоусилитель с параллельной индуктивной коррекцией в катодной и анодной цепях. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 199—213.
147039. Сервинский В. Г. Оптимизация режимов эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 9—10.
147040. Соколов Ю. М. Изготовление электронно-дырочных переходов на системе алюминий — кремний электронным лучом. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 39—44 с табл. Список лит.: 6 назв.
147041. Соколов Ю. М. Использование электроннолучевого нагрева для создания омических контактов и приварки выводов. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 45—48. Список лит.: 5 назв.
147042. Соломоник И. Ш. Малогабаритная печатная длинная линия с равномерно распределенными параметрами. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 95—97. Список лит.: 6 назв.
147043. Сорокин С. А. Оптимальный выбор параметров радиоэлектронных схем по полиномиальной модели. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 10—17.
147044. Стриха В. И., Кицай М. Е. Дробовой шум диодов с барьером Шоттки при нарушении функции распределения носителей тока. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 88—90. Список лит.: 5 назв.
147045. Супьян В. Я. Новые методы измерения нелинейности фазовых характеристик четырехполосников. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 131—137. Список лит.: 8 назв.
147046. Супьян В. Я. О влиянии нелинейных искажений входных сигналов на показания электронных фазметров. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 138—141.
147047. Супьян В. Я. О точности измерения нелинейности фазовой характеристики четырехполосников. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 123—130.
147048. Суслов И. А. Переходный процесс в видеоусилителе, работающем на каскад с обратной связью в катоде. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 214—227. Список лит.: 12 назв.
147049. Суслов И. А., Колесов А. Н. Индуктивная коррекция в усилителях на триодах. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 228—238. Список лит.: 8 назв.
147050. Сушков А. Д., Тайель М. Б. Аналитическое исследование электронных процессов в усилительном тристроне. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 50—58. Список лит.: 5 назв.
147051. Фахрутдинов Э. Н. Импульсная газоразрядная пушка с высокой удельной мощностью электронного пучка. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 30—33.
147052. Фролов А. Д., Несмелов В. С. Об одном решении обратной задачи теории точности для случая коррелированных первичных параметров [радиоэлектронных устройств]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 3—10.
147053. Частотно-фазовые методы обработки квазигармонического сигнала. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 57—60. Список лит.: 7 назв. Авт.: К. Ю. Аграновский, О. С. Голод, О. Л. Соколов и др.

147054. **Ченцов П. И., Евтух Б. Н.** К вопросу об автоматическом поиске отказов РЭС с использованием метода статистической теории распознавания. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиа. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 53—56.

147055. **Шарыгина Л. И.** Переходная характеристика усилителя с неодинаковыми каскадами. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 186—192. Список лит.: 7 назв.

#### 16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

147056. **Алфеев В. Н., Формозов Б. Н.** Перспективы применения криогенной электроники в вычислительных системах. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 103—109. Список лит.: 12 назв.

147057. **Рамиль Альварес Х.** Программная интерпретация структуры и системы команд малой ЭВМ. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 49—53.

147058. **Беляев Е. И., Дятлов В. Л., Шамаев Ю. М.** Оценка схемотехнических параметров элементов вычислительных систем. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 3—23. Список лит.: 22 назв.

147059. **Боголюбов Н. В., Олексенко П. Ф., Свечников С. В.** Импульсно-управляемый электроэлектронный ключ как элемент схем автоматики и вычислительной техники. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 56—59. Список лит.: 5 назв.

147060. **Бодяев В. В.** Применение физического моделирования для исследования автоматических вагон-весов. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 71—73.

147061. **Брусенцов Н. П.** Пороговая реализация трехзначной логики электромагнитными средствами. — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 3—35. Список лит.: с. 34—35.

147062. **Быховский В. К.** Когерентно-электронные системы накопления и обработки информации. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 165—173.

147063. **Варганов В. С., Смирнова Н. С., Чумаков В. А.** Тенденции конструирования программных реле времени и реле времени за рубежом. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 170—176. Список лит.: 7 назв.

147064. **Вязаницын В. Н., Смирнов Э. Е., Ширококов А. Н.** Об алгоритме округления в системе остаточных классов (СОК). — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 193—198.

147065. **Вязаницын В. Н., Смирнов Э. Е., Ширококов А. Н.** Преобразование числа из непозиционной системы счисления в позиционную методом округления. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 199—201. Список лит.: 6 назв.

147066. **Голиченко В. И., Гуров О. Б.** Об одном алгоритме вычисления корреляционных функций периодических процессов. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 172—188.

147067. **Гэличечко В. И., Криков А. М.** Алгоритм вычисления корреляционных функций некоторых импульсных процессов с использованием ЭЦВМ. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 189—192.

147068. **Гонохов Л. А.** Способ непосредственного преобразования разности фаз в двоичный код. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 142—146.

147069. **Драневский А. А., Потсар А. А.** Некоторые вопросы разработки плазменной индикаторной панели. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 64—69. Список лит.: 6 назв.

147070. **Залманзон Л. А.** Вопросы применения пневмоники в вычислительной технике. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 147—160. Список лит.: 15 назв.

147071. **Колесников А. М.** Некоторые особенности работы оператора в системе управления. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 91—94. Список лит.: 6 назв.

147072. **Корчинский А. П., Тоценко В. Г., Червецов В. В.** Об одном методе контроля дискретных устройств. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 38—41.

147073. **Лицын Н. М., Матушкин Н. Н.** Анализ запаздывания в формировании управляющих воздействий в многоканальных цифровых САУ однотипными объектами. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 88—92.

147074. **Матвеев М. М., Акопский А. Г., Ахмадеев И. А.** Графо-аналитический метод определения требуемого коэффициента усиления систем стабилизации платформ при случайных возмущающих воздействиях. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 18—25.

147075. **Несмелов В. С.** Автоматная реализация распознающей программы «Прогноз-69». — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 124, с. 71—76.

147076. **Проскурная Г. П., Никольский М. А.** Способы повышения устойчивости памяти на логических элементах серии «Логика» М. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 150—151.

147077. **Симонов В. П.** Обобщение некоторых результатов синтеза оптимальных регуляторов для объектов с запаздыванием. — Автомат. регулирование и управление (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 60—63. Список лит.: 5 назв.

147078. **Стрижева М. С.** Согласующее устройство для машинки «Сопул 254». — Вычислит. техника и вопр. кибернетики, 1972, вып. 9, с. 151—157.

147079. **Фиш М. Л.** Хемотронная техника. — Вычислит. системы, 1972, вып. 49, с. 59—78. Список лит.: 20 назв.

#### 16.4.6.4 Рентгенотехника. Инфракрасная техника. Ультрафиолетовая техника

147080. **Козырев Б. П., Шевелева Т. Ю.** Термоэлектрическая микрокалориметрия рентгеновской и гамма-радиации. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 44—50. Список лит.: 8 назв.

### 16.5 Горное дело

#### 16.5.1 Общие вопросы

147081. **Борохович Б. А.** Воздухораспределительные органы поршневых компрессоров и требования, предъявляемые к ним. [Использование в горнорудной промышленности]. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 55—58.

147082. **Гончаренко Н. К., Чурсин А. С.** Характер накопления повреждений при работе [шахтных] канатов в нестационарных режимах. — Сбор-

ник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 84—88.

147083. Исследование очистки шахтных вод в гидроциклонах. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 81—83. Авт.: А. Ф. Яковлев, А. И. Шавилов, П. Д. Батраков, Ф. У. Азаматов.

147084. Пинашина В. А., Трахтенгерц М. Л., Латыпов И. Н. Неразрушающий метод испытания проводов [шахтного] кабеля, подвергшихся действию пружинно-клинового предохранительного захвата (ПКПЗ). — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 29—31.

147085. Поляков В. С., Гордеева Т. И., Гордесв А. Т. Исследование эксплуатационно-технических характеристик сорбента водорода [в рудничных условиях]. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 191—196.

147086. Промышленные испытания шахтной подъемной установки с ленточным тяговым органом. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 3—7. Авт.: А. И. Борохович, Ю. И. Мелентьев, А. Т. Загузин и др.

147087. Спивак О. А. Расчет системы горизонтальных скважин в условиях неустановившейся фильтрации. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. сектора Киев. ун-та, 1972, № 8, с. 85—88. Рез. на англ. яз.

147088. Сусанин З. В. О результатах промышленных испытаний аппаратуры контроля зависания сосуда в разгрузочных кривых [в шахтных условиях]. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 26—28.

#### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

147089. Алмазные и твердосплавные стабилизаторы (центраторы, расширители) бурильного инструмента и результаты их применения. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 143—150. Авт.: М. Г. Давлетбаев, Н. Ф. Кагарманов, К. Ш. Булгаков, Е. В. Столяров.

147090. Бишев А. Г., Струговец Е. Т., Кагарманов Н. Ф. К вопросу влияния горного давления на эффективность разрушения пород при бурении скважин. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 13—20. Список лит.: 14 назв.

147091. Волков А. Г., Муратов М. У., Спиридонов Ю. Г. Эффективность применения древесных пластиков в полиятниках турбобуров. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 91—97.

147092. Гельфанд Ф. М., Алипченко В. С., Сиденко В. А. Влияние условий инициирования и детонации зарядов ВВ на скорость их взрывчатого превращения в каналах. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 151—154.

147093. Давлетбаев М. Г., Алексеев Ю. Ф. Влияние некоторых забойных факторов на абразивность горных пород [при бурении]. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 27—33. Список лит.: 7 назв.

147094. Давлетбаев М. Г., Кагарманов Н. Ф. Методика расчета уменьшения диаметра скважин, пробуренных трехшарошечными долотами. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 21—26.

147095. Давлетбаев М. Г., Кагарманов Н. Ф., Латыпов Э. К. О механизме искривления скважин, связанном с конструкцией трехшарошечного долота. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 130—135. Список лит.: 6 назв.

147096. Двойные колонковые снаряды типа ДКНУ-5 унифицированные по нормам ОН-26-02-128-69. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 126—129. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. Ф. Кагарманов, П. С. Баландин, Р. А. Байков, К. Ш. Булгаков.

147097. Зарипов С. З., Вдовенко Н. В., Фоменко З. Ф. Растворы на нефтяной основе с добавками органоглин. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 232—238. Список лит.: 7 назв.

147098. Исследование некоторых физико-механических свойств синтетических алмазов типа «баллас» применительно к изготовлению буровых инструментов. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 57—62. Авт.: Н. Ф. Кагарманов, Я. А. Калашников, А. Н. Михайлов и др.

147099. К вопросу о разрушении горных пород при динамическом вдавлении. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 3—12. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. А. Бабаля, Н. Ф. Кагарманов, В. М. Миловидов, Г. И. Васильев.

147100. Кагарманов Н. Ф., Баландин П. С., Рассказова С. П. Усовершенствование установки, результаты рекуперации и исследования алмазов из отработанных буровых инструментов. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 63—70.

147101. Кудряшов Б. Б., Фисенко В. Ф. Анализ и пути совершенствования процесса бурения-протаивания во льдах Антарктиды. — Труды Сов. антаркт. экспедиции, 1972, т. 60, с. 129—143. Список лит.: 13 назв.

147102. Махмудов Д. М., Мамедов Г. Г., Абдулзаде А. М. Эффективность ступенчатого разрушения забоя скважины при бурении алмазными долотами — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 28—32.

147103. Обоснование толщины свода защитной оболочки монотарелок. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 158—164. Авт.: Ф. М. Гельфанд, В. И. Мамаев, П. Г. Тихонов, Д. И. Ненахов.

147104. Перспективы применения древесных пластиков для улучшения эксплуатационных качеств шарошечных буровых долот. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 85—90. Авт.: М. У. Муратов, Ю. Г. Спиридонов, В. П. Скурупецис, Г. В. Берзиньш.

147105. Разработка конструкций, технологии изготовления коронок для бокового грунтоноса и лабораторные исследования режимов бурения ими. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 110—118. Авт.: Н. Ф. Кагарманов, А. Н. Михайлов, И. Г. Жувагин и др.

147106. Расчет положения точки контакта турбобуров со стенкой скважины и величины отклоняющего усилия на долоте. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 171—177. Авт.: Г. А. Ситдыков, Л. М. Левинсон, Р. М. Нургалеев и др.

147107. Резервы турбинного способа бурения. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 98—103. Авт.: А. Ф. Замятина, Ш. М. Асфаган, Э. И. Баранников, Ю. Г. Спиридонов.

147108. Султанов Б. З., Сорокин В. Н. Прибор для измерения угла закручивания колонны бурильных труб при турбинном бурении. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 168—170.

147109. Тиман А. Б., Зарипов С. З. К вопросу о механизации трудоемких процессов, связанных с глинохозьяством, в бурении. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 239—242.

147110. Фараджев Т. Г., Ягубов Н. И. Об определении нестационарных (периодических) температурных напряжений пронцаемого ствола стенок скважин при бурении. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 33—39.

147111. Хамзин Ш. Х., Кагарманов Н. Ф. Некоторые закономерности разрушения горных пород алмазами и их износ при бурении. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 48—56. Список лит.: 10 назв.

147112. Чикунов В. И., Чулков О. Г. Исследование влияния на свойства предохранительных ВВ соотношения пламегасящих и детонирующих компонентов. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 148—151.

147113. Чикунов В. И., Чулков О. Г., Ермолов А. П. Влияние резинотканевых оболочек на состав газовой фазы продуктов взрыва ВВ. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 145—147.

147114. Чулков О. Г., Чикунов В. И. Зависимость термостойкости аммиачной селитры и ВВ на ее основе от примесей. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 143—145.

147115. Шибиркин И. М. Борьба с искривлением скважин в Ишимбайском УБР. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 151—154.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

147116. Бирюков С. К. Методы определения давлений на целики с учетом разброса их характеристик. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 68—72. Список лит.: 6 назв.

147117. Галкина Н. Г. Оценка зон расселения в стенках круглой выработки в слоистой среде. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 15—17. Список лит.: 5 назв.

#### 16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

147118. Нечаев А. В. Расчет толщины бетонной крепи стволов, сооружаемых способом замораживания. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 57—60. Список лит.: 8 назв.

#### 16.5.2.1 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

147119. Ахлюстина А. И., Жуковский Г. В., Квасков А. П. Технологическая классификация карбонатных железных руд бакальского месторождения. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 37—43.

147120. Барановский Н. И., Шишкина Л. Д. Механизм взаимодействия флотореагентов с магнезитом и кальцитом. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 136—142. Список лит.: 6 назв.

147121. Бесов Б. Д., Олофинский Н. Ф., Рубинштейн Ю. Б. Определение оптимальных условий процесса электросепарации хромитовых руд. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 113—126. Список лит.: 5 назв.

147122. **Вершинин А. М., Нестеров Г. С.** Беспонсковая комбинированная система экстремального управления технологическим процессом обогащения магнетитовых руд. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 155—161.

147123. **Взаимодействие** частиц магнетита при флокуляции. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 59—64. Авт.: А. П. Квасков, Л. А. Ломовцев, В. В. Стаханов, Н. Н. Сохранов.

147124. **Влияние** условий обжига на флотацию карбонатного марганцевого концентрата. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 143—152. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. М. Хоревич, Ф. И. Нагирняк, Л. С. Шуголь и др.

147125. **Гехт М. И., Жуковский Г. В., Салтынская Е. Н.** Использование бедных железных руд месторождений Западный Каражал и Большой Ктай в целях расширения сырьевой базы Карагандинского металлургического завода. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 3—18. Список лит.: 7 назв.

147126. **Игнатъева К. Д., Анисимова А. А., Бескровная В. П.** Полупромышленные испытания схемы трехстадиальной флотации кварцево-глинистой золотосодержащей руды. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 107—115.

147127. **Класен В. И., Курайтис С. А., Шрадер Э. А.** Применение синтетического дубителя при флотации германия. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 132—135. Список лит.: 6 назв.

147128. **Класен В. И., Шрадер Э. А.** Применение дубового экстракта при флотации германия из растворов. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 156—160. Список лит.: 6 назв.

147129. **Коган Д. И., Рычагов В. И., Деркач А. Г.** Действие фтористых соединений и их сочетаний с некоторыми органическими регуляторами при селективной флотации пирохлора. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 10—14.

147130. **Коркина А. М., Чипанин И. В.** Совершенствование схемы флотационного обогащения редкометалльных гранитов. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 120—125.

147131. **Красулин И. С.** Устройство для автоматического управления процессом обогащения [руд черных металлов]. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 162—168 с табл.

147132. **Куренков И. И., Кассир Г. А., Темников Е. М.** К результатам поисков новых марок гранулированного ферросилиция. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 147—150. Список лит.: 5 назв.

147133. **Курылев А. П.** Установка для оперативного опробования эфельных хвостов на золотодобывающих драгах. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 149—152.

147134. **Мамедов Ш. Н., Ибрагимов Г. М.** Магазирирование вмещающих пород при раздельной выемке весьма тонких жил. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3 ©, с. 22—27. Список лит.: 6 назв.

147135. **Медведев Л. Г., Томов Т. Г.** Улучшение обогатимости вольфрамовой руды обработкой ее в высокочастотном электромагнитном поле. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 171—181.

147136. Мясникова Г. А., Красникова Н. А. О некоторых собирателях для флотации гюбнерито-вольфрамитовых руд. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 161—164.

147137. Назаров В. В., Чикин Ю. М., Личаев В. Р. Охрана поверхностных вод при разработке россыпных месторождений. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 159—168.

147138. Назарова Г. Н., Костина Л. В., Классен В. И. О возможности применения флотационных методов для извлечения металлосодержащих осадков из производственных растворов. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 165—174. Список лит.: 9 назв.

147139. Нестерова Н. А., Меньщикова Г. К. Использование метода оценки вероятности попадания магнетитовых зерен в концентрат при исследовании обогатимости руды. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 50—58. Список лит.: 6 назв.

147140. О режимах работы вентиляторов, установленных на аспирационных системах в дробильно-транспортных цехах золотообогатительных фабрик. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 152—156. Авт.: Б. А. Бузунов, В. Г. Малов, А. И. Ширшков, Л. Н. Скатов.

147141. Погузов В. П., Герусов В. М. Флотационный способ обесхромливания ильменитового концентрата. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 153—154.

147142. Применение низкочастотных колебаний для улучшения условий разделения руды в тяжелой суспензии. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 175—183. Авт.: Г. Д. Краснов, Е. В. Гуляихин, Ю. Р. Маевский, В. И. Липшиц.

147143. Применение сифонного классификатора при обогащении магнетитовых руд. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 102—110. Авт.: В. В. Стаханов, Е. Б. Войцехович, А. В. Лебедев, С. Н. Часс.

147144. Применение солей S-алкилизотиурония при флотации сульфидных руд. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 57—65. Авт.: Д. И. Коган, С. Н. Игнатьева, И. К. Скобеев и др.

147145. Промышленные испытания нового реагентного режима для селективной флотации сульфидных полиметаллических руд. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 136—141. Авт.: В. И. Тюрникова, В. А. Насекин, С. И. Черных и др.

147146. Радовская Т. Л., Крючкова Г. Н. Дифференциальное определение  $\text{SiO}_2$  и  $\text{TiO}_2$  из одной навески в магнетитовых и титаномагнетитовых рудах. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 169—176. Список лит.: 16 назв.

147147. Сепаратор для доводки магнетитовых концентратов. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 65—72. Авт.: Л. А. Лемовцев, Н. Н. Сохранов, И. Ф. Граур и др.

147148. Синтез солей S-алкилтиурония и их поведение в водных растворах. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 3—9. Список лит.: 11 назв. Авт.: Б. В. Левинский, В. И. Ваганова, С. И. Кобычева, Л. К. Черных.

147149. **Совершенствование** технологии гравитационного обогащения тонковкрапленных танталосодержащих гранитов. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 126—133. Авт.: И. В. Чипанин, Н. В. Филимонов, А. А. Тиунов и др.

147150. **Сулова Л. П., Жуковский Г. В.** Пути усовершенствования технологических схем обогащения руд Тагило-Кувшинского железорудного района. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 19—27.

147151. **Сысолятин С. А.** Механизм интенсификации флотации [руд редких и черных металлов] органической фазой. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 204.

147152. **Тарасова Т. Б.** Влияние предварительной термообработки минералов на их поведение в коронном барабанном сепараторе. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 133—144.

147153. **Тарасова Т. Б.** Зависимость эффективности электросепарации касситеритсодержащего продукта от условий предварительной термообработки. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 145—148. Список лит.: 6 назв.

147154. **Тиунов А. А., Скобеев И. К., Чипанин И. В.** Действие гексаметафосфата натрия при флотации пирохлора, кальцита и эгирина реагентом ИМ-56. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 14—20. Список лит.: 8 назв. В огл. авт.: А. А. Тиунов, И. К. Скобеев, Н. В. Филимонов, И. В. Чипанин.

147155. **Томин В. С.** Способы доводки золотосодержащих концентратов. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 115—120.

147156. **Томчук В. С., Жуковский Г. В.** Внедрение и промышленность технологии обогащения марганцевых руд Джебдинского месторождения. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 33—36.

147157. **Томчук В. С., Жуковский Г. В., Ревнивец В. И.** Перспективы развития марганцеворудной промышленности в Центральном Казахстане. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 28—32. Список лит.: 6 назв.

147158. **Филимонов Н. С., Кузькин С. Ф., Петрова З. Д.** Флотация сульфосиликатов гельвинового ряда. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 37—47. Список лит.: 6 назв.

147159. **Храмченко С. И., Певзнер М. Л., Санникова Н. Б.** К оценке обогатимости золотосодержащих руд в тяжелых суспензиях. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 102—106.

#### 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

147160. **Каташин Л. В., Воробьев В. Н., Фатьянов А. В.** Вопросы флотуемости флюоритовых руд различными жирнокислотными собирателями. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 73—78.

147161. **Каташин Л. В., Фатьянов А. В., Воробьев В. Н.** Влияние ионного состава пульпы на селективность флотации флюорита из руд. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 65—73.

147162. Коган Д. И., Эйдельман В. Г. Разработка новой технологии обогащения флюоритовых руд Забайкалья. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 51—57. Список лит.: 6 назв.

147163. Кулебякина Л. К., Чубыкин М. М. Технология попутного извлечения хризолитов и гранатов. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 47—51.

147164. О взаимосвязи между адсорбцией аминов на полевых шпатах и кварце и их флотуруемостью. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 20—27. Авт.: Б. В. Левинский, З. Я. Хвойко, И. В. Чипанин, А. М. Коркина.

147165. Пермяков Б. Г., Вагин В. С., Плотнокова Н. И. Выбор рационального типа насосов водопроизводительных скважин для Лисьегогорского доломитового карьера. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 31—33.

147166. Сулейманов М. Г., Аксенов М. И., Бондаренко М. А. Исследование работы исполнительного органа врубной машины «Урал-33» в условиях Илецкого солерудника. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 59—69.

147167. Филимонов Н. В. Депрессия полевых шпатов и слюд кремнефтористым натрием. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 28—37. Список лит.: 11 назв.

#### 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

147168. Барг А. А., Городинский М. Л. Некоторые вопросы улучшения использования основных фондов действующих шахт Кизеловского угольного бассейна. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 109—117.

147169. Бочков Ю. Н., Орлов Е. А. Исследование интенсивности уплотнения угольной мелочи в центробежном поле. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 42—49. Список лит.: 6 назв.

147170. Бочков Ю. Н., Орлов Е. А., Макарушина М. И. Влияние вибраций на условия транспортирования осадков в роторах шнековых центрифуг [на углеобогащительных фабриках]. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 74—79.

147171. Брук О. Л., Гайнцева Р. А., Орлов Е. А. Выбор типа фильтровальной перегородки по величине уноса флотационного концентрата с фильтратом [в технологии обогащения угля]. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 81—89.

147172. Будкеева В. В., Рубан В. А., Каминский В. С. Лабораторные исследования размокаемости пород шахтопластов Карагандинского бассейна. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 19—24.

147173. Виноградов Н. Н., Левина Т. А., Беловолов В. В. Исследования динамики процесса образования продуктов обогащения в промышленных отсадочных машинах. [Обогащение угля]. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 25—34.

147174. Власов В. Н., Гранкин А. И., Ковтун В. Я. Выбор систем разработки и способов выемки весьма сближенных крутых и наклонных пластов шахты «Шумихинская 1-2». — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 20—29. Список лит.: 6 назв.

147175. Власова Н. С., Классен В. И., Кушнерева В. Г. Регулирование флотуруемости частиц угля изменением количества кислородсодержа-

- щих групп на их поверхности. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 9—18. Список лит.: 14 назв.
147176. Влияние рН среды на скорость осаждения угольных породных шламов после их магнитной обработки. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 71—80. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. Д. Александрова, В. И. Классен, В. И. Литовко, Э. И. Русская.
147177. Выявление области применения гидровывыва опережающих полостей на выбросоопасных пластах. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 70—78. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. С. Розанцев, В. Ф. Карманов, А. Н. Умрихин, В. А. Рудаков.
147178. Городинский М. Л., Девятков А. А. Нормирование расхода сварочных электродов в горнодобывающей [угольной] промышленности. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 118—123.
147179. Городинский М. Л., Харионовская Л. М. Методика механизации расчетов норм расхода ремонтных материалов с учетом динамики изменения нормообразующих факторов [для оборудования угольных шахт]. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 98—108.
147180. Гришин В. А., Шаповаленко С. Д. О влиянии полярности оперативного тока защиты от утечек на состояние изоляции шахтных кабельных сетей. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 111—116.
147181. Дудырев Н. Я., Полетаев И. Г. К выбору системы разработки и способа выемки сближенных крутых пластов шахты № 62 (шахтоучасток «Восточная»). — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 30—36.
147182. Ералин Н. Е. Результаты дегазации сближенных пластов и разработанного пространства при разработке пласта Вышесреднего Карагандинского бассейна. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 36—41.
147183. Ефремов К. А. Опыт применения «Временной инструкции по прогнозу метанообильности угольных шахт СССР» в условиях Кузбасса. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 3—14. Список лит.: 6 назв.
147184. Ефремов К. А., Садохин В. П., Кудряшова В. Д. Составление многовариантных прогнозов газообильности шахт на ЭВМ. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 14—35.
147185. Запольских Н. М., Лобанов П. И. Исследование нагрузки лав с узкозахватной комбайновой выемкой на шахтах Кизеловского бассейна. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 94—97.
147186. Зарубин Л. С., Ягодкина Т. К. Оценка эффективности обессеривания углей при обогащении. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 3—8. Список лит.: 8 назв.
147187. Зеленкин В. А., Харионовский А. А., Михалев В. Н. Изучение возможности применения пены совместно с аспирацией для борьбы с пылью на поверхностных комплексах угольных шахт и обогатительных фабриках. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 136—141.
147188. Зубов Н. П., Суслов В. Ф., Парамонов Н. Е. Механизация очистки шахтных водосборников. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 84—89. Список лит.: 7 назв.
147189. Исследование движения осадка в фильтрующих лопастных центрифугах с центробежной выгрузкой [на угольных шахтах]. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 55—

64. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Аснер, В. С. Каминский, А. В. Шлау, Л. М. Литвин.

147190. Исследование новых образцов реагентов нефтяного происхождения для интенсификации обезвоживания угольной мелочи. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 105—110. Авт.: В. С. Каминский, М. С. Соколова, К. И. Сафронова и др.

147191. Исследование свойств флотационных хвостов и лиственных шламов ряда [угле] обогатительных фабрик. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 5—16. Авт.: М. А. Борц, Д. И. Степанова, П. И. Чернеева, Е. А. Шарикова.

147192. Исследование сопротивляемости подвижной породной породы воздействию внешних динамических нагрузок [при выемке угля]. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 70—74. Авт.: В. А. Горшков, В. А. Соловьев, В. П. Курбатов, П. М. Джуныко.

147193. Каминский В. С., Соколова М. С., Сафронова К. И. Исследование влияния полиоксиэтилена на фильтрование [угольного] флотационного концентрата. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 115—121. Список лит.: 10 назв.

147194. Каминский В. С., Соколова М. С., Сафронова К. И. Исследование критической концентрации мицеллообразования гидрофобизатора Р-204 [для обезвоживания угля]. — Проблемы обогащения твердых, горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 92—96. Список лит.: 5 назв.

147195. Капустин В. П., Джуныко П. М. Средства малой механизации передвижки тумб ОКУ в лавах [на шахтах Кизеловского бассейна]. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 90—93.

147196. Кауфман В. М., Стажевский Б. Я. Установка для опытного определения усилия при внедрении балки в штабель сыпучего. [Транспортировка угля]. — Труды Новосиб. ин-та инженеров водного транспорта, 1972, вып. 83, с. 18—21.

147197. Классификация боковых пород пластов Кизеловского угольного бассейна по обрушаемости. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 3—12. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Я. Ковтун, Н. И. Кононенко, Э. Ф. Бачурин, В. М. Праценкова, Г. А. Леденцова.

147198. Ковтун В. Я., Лапин Г. Л., Трухонин Г. Я. Выбор рациональных способов и средств управления кровлей на пластах наклонного падения [в шахтах Кизеловского угольного бассейна]. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 13—19.

147199. Комаров В. С., Васнев М. А. Проверка электроизмерительного метода оценки искробезопасности электрических цепей. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 116—122.

147200. Королева В. И. Интенсификация процесса разделения угольной мелочи на концентрационном столе. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 99—104.

147201. Крупин В. Е., Галушко А. П. Применение сейсмоакустического метода в условиях шахт Кузбасса. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 46—50.

147202. Кукушкин В. М., Власов В. Г. Влияние увлажнения горных пород на величину накапливаемой ими упругой энергии [на шахтах Кизеловского бассейна]. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 61—69.

147203. Малин В. А. Исследование распространения электромагнитных волн в горных выработках с целью передачи информации о нагревании угля. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 196—205.

147204. Малин В. А. Исследование электрических помех в угольных шахтах. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 205—209.

147205. Малин В. А., Поляков В. С., Суменко А. И. Радиосигнализационный метод обнаружения эндогенных пожаров [на угольных месторождениях]. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 210—214.

147206. Малышев А. В., Сапожников А. Н. Борьба с пылью в лавах крutoных пластов Кизеловского угольного бассейна. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 151—163. Список лит.: 11 назв.

147207. Масаев Ю. А., Левчик С. П. Исследование различных видов водяной забойки в условиях Кузбасса. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 138—142.

147208. Меры борьбы с газодинамическими явлениями на шахтах Сучанского месторождения. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 50—63. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Н. Пузырев, В. Н. Назаренко, А. С. Пожидаев, В. И. Байков.

147209. Мясников А. А., Машенко И. Д., Ли Хи Ун. Исследования неравномерности выделения углекислого газа [на угольных шахтах]. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 41—45. Список лит.: 8 назв.

147210. Некоторые результаты исследования гидроакустического способа осаждения пыли в угольных шахтах. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 99—110. Авт.: Л. Я. Лихачев, В. Т. Медведев, М. М. Горбунов, И. П. Фролов.

147211. Новосельцев Р. К. О возможности защиты человека от поражения электрическим током при помощи индивидуального экрана кабеля. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 123—126.

147212. Опыт применения беспламенного взрывания на шахтах Карагандинского бассейна. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 154—158. Авт.: Ф. М. Гельфанд, В. И. Мамаев, В. С. Алипченко, Т. С. Орловский.

147213. Повышение эффективности работы мокрых пылеуловителей с радиальными решетками [на углеобогатительных фабриках]. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 122—142. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. В. Калмыков, В. Н. Тюканов, Н. Г. Шипунов, В. Ф. Емельянова.

147214. Попков В. В., Медяник С. В., Буров Н. Ф. Исследования экономических последствий аварий и производственного травматизма на шахтах Кузбасса. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 165—181. В огл. 1-й авт.: В. П. [!] Попков.

147215. Применение полиоксиэтилена для центробежно-флокуляционной обработки хвостов флотации [угля]. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 111—114. Авт.: М. А. Борц, В. С. Каминский, Д. И. Степанова, П. И. Чернеева.

147216. Результаты промышленных испытаний врубовой машины «Урал-39». — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 75—79. Авт.: В. А. Горшков, В. З. Ширяев, А. А. Девятков, В. М. Игошин.

147217. Розанцев Е. С., Умрихин А. Н., Карманов В. Ф. Вскрытие новых горизонтов шахт, разрабатывающих угольные пласты, склонные к внезапным выбросам угля и газа. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 64—70.

147218. Сдобников А. А., Сараев С. П., Омшин А. А. Результаты исследований шума и вибрации в цехах углеобогатительных фабрик. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 182—190.

147219. Сидоренко Н. И. Классификация мелких углей с повышенной влажностью на центробежных грохотах. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 80—87.

147220. Сидоренко Н. И., Куркин Ю. П. Резиновые сита струнного типа [на углеобогатительных фабриках]. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 88—91.

147221. Скворцова В. Н., Каминский В. С., Шлау А. В. Исследование процесса обезвоживания [угля] в фильтрующей центрифуге с центробежной выгрузкой осадка. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 90—98. Список лит.: 9 назв.

147222. Соловьев В. А., Ширяев В. З. Абразивность кизеловских углей и влияние ее на износ горнорезущего инструмента. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 80—83.

147223. Стажевский Б. Я. К вопросу определения формы поперечного сечения гидравлических крепей, формы скребка скреперо-конвейера и о затратах мощности исполнительных органов. [К применению в угольной пром-сти]. — Труды Новосиб. ин-та инженеров водного транспорта, 1972, вып. 83, с. 34—49.

147224. Стажевский Б. Я., Горбачев Д. Т. Некоторые вопросы исследования гидравлических комплексов. [К добыче угля]. — Труды Новосиб. ин-та инженеров водного транспорта, 1972, вып. 83, с. 50—65.

147225. Трунов В. Б., Булатов В. В., Садохин В. П. О величине взрывозащитного слоя жидкости над контактами электрического аппарата [на угольных шахтах]. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 126—132.

147226. Уразова А. М., Кукушкин В. М., Прощенкова В. М. Прочностные и абразивные свойства горных пород, вмещающих угольные пласты Кизеловского бассейна. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 54—60. Список лит.: 5 назв.

147227. Фоминых Е. И., Карев Н. А. Исследование склонности пластов Карагандинского бассейна к внезапным выбросам угля и газа. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 91—98. Список лит.: 7 назв.

147228. Фоминых Е. И., Карев Н. А. Применение гидроотжима призабойной части пласта для борьбы с внезапными выбросами угля и газа на шахтах Саранского участка. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 83—91. Список лит.: 7 назв.

147229. Харионовский А. А., Евсина А. А. Исследование возможности повышения эффективности увлажнения угольных пластов путем применения водно-масляной эмульсии. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 142—150. Список лит.: 9 назв.

147230. Хитов А. И., Абрамова Н. К. Влияние светоотражающих свойств поверхностей крепей на показатели освещения комплексов [на шахтах Кузбасса]. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 132—137.

147231. Цукерман И. С., Грубман Д. Ю. К вопросу о безопасной эксплуатации [угольных] выработок в условиях нефтегазовыделений. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 37—44.

147232. Цукерман И. С., Кудымов А. Г., Шилков М. А. Пути механизации проведения восстающих выработок на шахтах Кизеловского бассейна. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 45—53.

147233. Чернов О. И., Мурашев В. И., Шлиомовичус Я. Г. Механизм влияния влаги на прочностные и упруго-пластические свойства угольного массива. — Безопасность работ в угольных шахтах, 1972, т. 16, с. 78—83. Список лит.: 11 назв.



147234. **Остроумова Л. В.** Закономерности деформаций и характеристики сжимаемости низинных и верховых торфов. — [Сборник трудов] Уч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 125—129.

## 16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

147235. **Ахмедов З. М., Меликов М. А., Исмаилов Р. Д.** Экспериментальное исследование фильтрации газа через глинизированные среды. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 40—43.

147236. **Бабаян Г. А., Кагарманов Н. Ф., Давлетбаев М. Г.** К вопросу успешности отбора кернa [на забое нефтяной скважины]. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 104—109.

147237. **Баранников Э. И., Садретдинов М. С., Богданов Н. Х.** О рациональных параметрах режима бурения глубоких [нефтяных] скважин. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 80—84.

147238. **Богданов Н. Х., Наумов А. Н.** К вопросу о борьбе с обвалами [при бурении нефтяных скважин]. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 22, с. 178—182. Список лит.: 5 назв.

147239. **Борзова М. Ф., Папков А. П.** Совершенствование организации подземного ремонта [нефтяных] скважин и его влияние на производительность труда. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 113—116.

147240. **Гольдина Н. А., Горский А. Г., Швецов В. Д.** Фактографические ИПС по технологии бурения [нефтяных скважин]. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 57, с. 97—100 с прил.

147241. **Давлетбаев М. Г., Насыров М. Ш., Богданов Н. Х.** Характер искривления [нефтяных] скважин при бурении на площадях Южного Урала. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 135—142.

147242. **Замараев А. Н.** Опыт применения пакеров с центрирующей опорой [в нефтедобывающей промышленности]. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 266—271.

147243. **Зарипов С. З., Латыпов Э. К.** Промысловые жидкости, содержащие полимерные смолы, для бурения в осложненных условиях и вскрытия продуктивных [нефтяных] пластов. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 225—231. Список лит.: 11 назв.

147244. **Исмагилов И. Ю., Нургалеев Р. М.** Влияние геологических условий бурения и технико-технологических факторов на сохранение вертикальности и заданного направления [нефтяных] скважин. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 162—167. Список лит.: 8 назв.

147245. **Кагарманов Н. Ф., Баландин П. С., Байков Р. А.** Отбор кернa из продуктивных пластов с помощью двойных колонковых наборов (ДКНУ) при промывке известково-битумным раствором. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 119—125.

147246. **Лапшин П. С., Думчев Г. Ф.** Некоторые вопросы теории и практики многоциклового испытания пластов пластинчатыми. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 262—265.



147247. Латыпов Р. С., Колокольцев В. А., Шаромова Л. К. Методика решения задачи о движении жидкости в системе пласт-бурильных труб над пластоиспытателем. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 248—253.

147248. Латыпов Э. К. Эмпирическая зависимость реологических параметров глинистых растворов от удельного веса. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 220—224.

147249. Лисагор М. С. Анализ методов идентификации нефтяного пласта. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 85—100. Список лит.: 43 назв.

147250. Лисагор М. С. Статистическая оценка параметров уравнения фильтрации по промысловым данным. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 101—114. Список лит.: 12 назв.

147251. Лисагор М. С., Фихман Л. Ш. Интерполяция неоднородного случайного поля пластового параметра. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 115—124. Список лит.: 8 назв.

147252. Лужин О. В., Каспарсон А. А., Мирзоев Д. А. Экспериментальные исследования свободных колебаний цилиндрических опор передвижных буровых установок в воде [при бурении нефтяных скважин]. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 163—168. Список лит.: 8 назв.

147253. Михайлов А. Н., Кагарманов Н. Ф., Баландин П. С. Исследование влияния технологии изготовления твердосплавного инструмента на его стойкость [при бурении нефтяных и газовых скважин]. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 34—37.

147254. Полищук А. И. Топологическая классификация нефтегазосборных систем. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 34—41.

147255. Полищук А. И., Рапопорт В. О. Дискретные модели задачи размещения и связывающие сети. [Оптимизация нефтегазосборных сетей]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 57—65. Список лит.: 17 назв.

147256. Полищук А. И., Рапопорт В. О. Непрерывные модели задачи размещения [нефтегазосборных сетей]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 42—56. Список лит.: 9 назв.

147257. Постановка и алгоритмы решения задач проектирования нефтегазосборных сетей. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 66—81. Авт.: Р. Т. Булгаков, Б. А. Лерман, А. И. Полищук и др.

147258. Рахимкулов Р. Ш., Асфандияров Ф. А. К вопросу изменения гидростатического давления на стенки скважины в процессе схватывания цементного раствора. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 215—219.

147259. Рахимкулов Р. Ш., Шарипов А. У. Реологические свойства смесей глинистых и цементных растворов. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 243—247.

147260. Рахимов М. А., Клявин Р. М. Обвалы глиен верейского горизонта, на Никольском нефтяном месторождении. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 183—188.

147261. Рахимов М. А., Латыпов Э. К. О причинах аварий при цементировании интервалов кавернообразования. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 205—208.

147262. Рахимов М. А., Латыпов Э. К., Кузнецов Ю. С. К вопросу о качестве цементирования кавернозной части ствола скважины. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 201—204.

147263. Результаты применения долот типа ИСМ при бурении глубоких скважин на Южном Урале и перспективы применения сверхтвердого материала славутич для армирования бурового инструмента. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 38—43. Авт.: Н. Ф. Кагарманов, М. Г. Давлетбаев, И. М. Шибиркин и др.

147264. Садретдинов М. С., Богданов Н. Х., Бараников Э. И. К методике анализа показателей работы долот при проводке глубоких скважин. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 44—47.

147265. Самоискривление скважин при бурении на площадях объединения «Белоруснефть». — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 155—161. Авт.: В. М. Данилевич, А. Д. Жестовский, А. М. Лобанов, Л. М. Козлова.

147266. Увеличение приемистости нагнетательных и продуктивности эксплуатационных скважин с помощью пластоиспытателей. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 254—261. Авт.: А. Н. Замараев, В. А. Колокольцев, П. С. Лапшин и др.

147267. Хайкин И. Е. Определение реактивных нагрузок электродвигателей штанговых глубиннонасосных установок. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 101—104.

147268. Хамзин К. Г. Гидравлические реле времени испытателей пластов. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 272—278. Список лит.: 5 назв.

147269. Хамзин К. Г. Исследование автоматической клапанной системы «КА-УФНИИ» [в процессе испытания нефтяного пласта]. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 279—285.

147270. Шарипов А. У., Клявин Р. М. Совершенствование процесса промывки и цементирования каверн в [нефтяных] скважинах. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 209—214.

147271. Шарипов А. У., Хангильдин Г. Н., Клявин Р. М. Исследование и опыт применения смоло-песчано-цементного раствора для герметизации затрубного пространства нефтяных скважин. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 189—200. Список лит.: 10 назв.

147272. Щербанин А. А., Богданов Н. Х. О влиянии параметров глинистого раствора на показатели работы долот при турбинном и роторном способе бурения [нефтяных скважин]. — Труды Башк. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 71—79. Список лит.: 9 назв.

147273. Эскин В. И. Использование принципа максимума Понтрягина при алгоритмизации задачи перспективного планирования [деятельности нефтедобывающего объединения]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 21—26.

147274. Эскин В. И. Перспективное планирование в нефтедобывающем объединении. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 1—7.

147275. Эскин В. И. Экономико-математическая модель продуктивной площади в задаче перспективного планирования [в нефтедобывающем объединении]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, 1971, вып. 1-2, с. 8—20.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

147276. Аснер В. И. Каминский В. С., Шлау А. В. Исследование движения осадка в вибрационных центрифугах с криволинейными фильтрующими элементами и круговыми колебаниями ротора. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 48—54. Список лит.: 7 назв.

147277. Барский М. Д., Ревнивцев В. И. Количественная оценка качества разделения, инвариантная составу исходного сырья. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 118—135. Список лит.: 24 назв.

147278. Борц М. А., Гупало Ю. П. Распределение концентрации твердой фазы в роторе осадительной центрифуги. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 32—41. Список лит.: 5 назв.

147279. Борц М. А., Гупало Ю. П., Степанова Д. И. Влияние гидродинамических условий среды на флокуляцию шламов. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 50—57. Список лит.: 5 назв.

147280. Волков В. Н., Ревнивцев В. И., Семенов В. К. Движение аэрозольных частиц в поле двухсторонней униполярной короны. [Вопросы электрообогащения]. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 89—101.

147281. Волков В. Н., Ревнивцев В. И., Семенов В. К. Расчет траекторий частиц в электрических сепараторах с движущейся средой. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 73—88. Список лит.: 5 назв.

147282. Дебердеев И. Х., Венкова М. Д., Меркурова М. С. Применение полярографии на твердых защищенных электродах для исследования процесса флотации. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 102—112. Список лит.: 8 назв.

147283. Исследование механизма взвешивания зерен в межрифельном пространстве концентрационного стола. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 35—47. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Н. Виноградов, В. В. Беловолов, Л. Ф. Журбинский, О. Я. Иванченко.

147284. Корсак Л. Л. Исследование гидродинамики асимметричного внутрироторного потока и механизма разделения в осадительной центрифуге [при обогащении]. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 65—73. Список лит.: 5 назв.

147285. Паршин О. П. Анализ послонного движения постели материала по рабочей поверхности пневматического сепаратора. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 58—70. Список лит.: 6 назв.

147286. Перфильева С. А., Певзнер М. Л., Перфильев О. Г. Параметры, определяющие расход мощности в рудногалечной мельнице. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 90—94.

147287. **Ревнивцев В. И., Томилова Л. П., Шелегин В. И.** Использование тяжелых жидкостей на основе галогенидов тяжелых металлов для гравитационного анализа и обогащения. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 195—203.

147288. **Требуховский Г. И., Иванов В. Д.** Использование гипотезы Багнольда для определения глубины винтового потока и производительности винтового аппарата. [Вопросы обогащения]. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 78—82.

147289. **Хопунов Э. А., Ревнивцев В. И.** Применение современных электрофизических методов при исследовании процессов обогащения. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 177—194. Список лит.: 21 назв.

147290. **Чубыкин М. М.** Выбор рабочей жидкости при магнитогидростатической сепарации — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 85—90.

147291. **Чубыкин М. М.** Роль кинетического фактора при магнитогидростатической сепарации. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 82—85.

147292. **Щербаков В. И., Певзнер М. Л.** Способы борьбы с накоплением гальки «критической» крупности в рудногалечных мельницах. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 94—102. Список лит.: 5 назв.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

147293. **Артамошкин В. А., Болдырев Ю. М.** Некоторые результаты испытаний образцов [металлов] на термическую усталость. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 60—67.

147294. **Баннова М. И.** Влияние процессов предвыделения в переохлажденном аустените на кинетику формирования мартенсита и свойства закаленной конструкционной стали. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 26—28.

147295. **Белых Ю. А., Стриженов С. Г., Шишкина М. И.** Получение и исследование механических свойств биметалла титан-магний. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 167—169.

**Богданова-Березовская И. В.** Металлические изделия из Мастюгинских курганов. Хим. состав. — См. 145797.

147296. **Браун М. П.** Влияние дополнительного легирования на фазовый состав жаропрочной стали. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 38—41. Список лит.: 10 назв.

147297. **Браун М. П., Мировский Э. И.** Изыскание сталей для шестерен трансмиссий. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 19—22.

147298. **Влияние давления при кристаллизации на свойства сплавов.** — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 38—41. Авт.: Т. Н. Лишчин, М. Б. Немировский, Б. С. Боровков и др.

147299. **Влияние деформации и ускоренного нагрева на структуру и свойства сплава ВТ-15.** — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 145—149. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. Г. Кокнаев, Ф. Л. Локшин, Э. А. Арзамасцева, Л. Ф. Локшин.



147300. Влияние исходного состояния мартенсита на его распад при деформации и отпуске. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 42—46. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Л. Бернштейн, М. А. Штремель, Л. М. Капуткина.

147301. Влияние модифицирования на величину зерна деформированного хлористого серебра. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 199—204. Авт.: П. И. Полухин, В. К. Воронцов, Л. И. Бяков и др.

147302. Влияние релаксации микронапряжений стали на сопротивление распространению трещины. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 108—112. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Е. Алексеева, В. П. Вылежнев, М. Д. Перкас и др.

147303. Влияние скоростного нагрева на структуру и механические свойства титанового сплава BT-14. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 150—153. Авт.: И. Н. Кидин, А. С. Камышков, В. В. Медведев, Н. А. Маркачев.

147304. Вязкость мартенситостареющей стали МС-200 после старения. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 93—98. Авт.: Г. А. Береснев, В. П. Братилов, А. В. Козельский, В. В. Лукьянов.

147305. Гун Г. Я., Ван Кау Трыонг, Галкин А. М. Определение области максимальной пластичности легких сплавов при испытаниях на пластометре. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 176—179. Список лит.: 5 назв.

147306. Демидов Г. А. О законе распределения длительной прочности сплава ХН77ТЮР. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 68—71.

147307. Демидов Г. А. О некоторых особенностях поведения материала при ступенчатом испытании на длительную прочность. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 72—75.

147308. Ефимова Л. А. Влияние размера аустенитного зерна и степени переохлаждения на структуру и свойства стали. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 23—25.

147309. Займоский В. А., Каратушин С. И., Самедов О. В. Влияние деформации на кинетику распада переохлажденного аустенита. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 47—50.

147310. Изменение электросопротивления и механических свойств железа при прокатке и последующем отжиге. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 165—166. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. И. Короленко, В. И. Калашников, В. Г. Бебешков, П. В. Назаренко.

147311. Казакова А. И., Антонов Ю. Я., Бухалов А. Д. Влияние структурного состояния на износ и контактную выносливость плунжерной стали. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 90—92. Список лит.: 5 назв.

147312. Калько И. К. О предельной пластичности и прочности латуни Л-96 при повышенных температурах и объемном напряженном состоянии. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 39—42.

147313. Кондратюк С. Е. Влияние дополнительного легирования на свойства хромомарганцевокремнистой стали. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 23—25. Список лит.: 7 назв.

147314. Кондратюк С. Е., Овлякулиев А. Превращение переохлажденного аустенита и прохаливаемость комплекснолегированной хромкремнемарганцевой стали. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 42—44.

147315. Конструкционные низколегированные мартенситостареющие стали. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 99—102. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. М. Клейнер, Л. И. Коган, Р. И. Энтин и др.

147316. **Кораблев В. А., Устиновщикова Ю. И.** Влияние процессов карбидообразования на механические свойства хромистых сталей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 67—70.

147317. **Крайняя И. Е.** Механические свойства и тонкая структура сталей для тракторостроения. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 17—18. Список лит.: 8 назв.

147318. **Липчин Н. Н.** Структурная наследственность и перекристаллизация стали. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 3—15. Список лит.: 34 назв.

147319. **Лысак Л. И., Драчинская А. Г., Сторчак Н. А.**  $\gamma$ - $\alpha$ -переход при упорядочении атомов замещения в ГЦК решетке сплавов Fe — Al — C. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 16—22. Список лит.: 10 назв.

147320. **Методика** испытания крупногабаритных образцов на контактную выносливость. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 216—219. Авт.: В. П. Полухин, В. А. Николаев, Г. А. Морозова и др.

147321. **Некоторые** закономерности пластической деформации и разрушения железа при растяжении. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 113—116. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. И. Рагозин, А. И. Останин, М. А. Томсинская, Л. Е. Макарова.

147322. **Николаев В. А., Морозова Г. А.** Некоторые особенности разрушения и масштабный фактор при контактных усталостных испытаниях. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 97—100.

**Новые** высокопрочные стали для ведущих шестерен конечной передачи трактора Т-74. — См. 148459.

147323. **Ослон Н. Л., Раппорт С. М., Бажин Б. И.** К вопросу о причинах негравимости белых слоев. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 129—133. Список лит.: 8 назв.

147324. **Охрименко Я. М., Тюрин В. А., Гринюк А. И.** Исследование механических свойств крупного вала из стали 38ХНВА. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 173—176.

147325. **Полищук И. Е., Браун М. П.** Износостойкость литых хромистых сталей. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 53—55.

147326. **Свойства** комплекснелегированных сталей в связи с температурой закалки, характером и степенью легирования. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 30—37. Список лит.: 15 назв. Авт. М. П. Браун, Б. Б. Винокур, Л. В. Хаустова, А. И. Кондрашев.

147327. **Сирин Ю. П., Гладковский В. А., Неманов М. С.** Особенности влияния поверхностного пластического деформирования на усталостную прочность  $\alpha$ -титанового сплава. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 158—161.

147328. **Томсинский В. С., Иванов А. С., Половников В. М.** Структурная перекристаллизация в титановом сплаве BT-14. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 140—144.

147329. **Томсинский В. С., Решетникова Л. М., Рак Ю. И.** Влияние газонасыщенного слоя на усталостные характеристики титанового сплава OT4. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 154—157.

147330. **Фазовые** превращения при ускоренном нагреве сплава BT-16. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 134—139. Авт.: Ф. Л. Лэксин, М. И. Бодяко, Р. Г. Кокнаев и др.

147331. **Фетисов В. П., Крюкова Т. Г.** Влияние многократных нагревов на стабильность структуры штамповых сталей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 78—81.

147332. Хлопотов О. Д. Зависимости между механическими характеристиками сталей. — Сборник трудов Ин-та по проектированию издв. сан.-техн. оборудования, 1972, вып. 10, с. 93—108. Список лит.: 146 назв.

147333. Чернявская С. Г., Красникова С. И. Гомогенизация стали 1Х16Н4Б, ее влияние на структуру и свойства. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 121—124.

147334. Чихачев О. П., Ослон Н. Л., Липчин Н. Н. Влияние легирования на контактную усталость высокохромистой инструментальной стали. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 71—74.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

147335. Аксенов В. И. Химико-технологическая лаборатория Верх-Исетского металлургического завода как база для исследований по очистке промышленных сточных вод. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 157—161.

147336. Ключников А. Д., Еньков В. И. Теплотехнические предпосылки высокоэффективной плавки грубодисперсных и комбинированных шихт. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 67—72. Список лит.: 6 назв.

147337. Соловьева Т. И. Об истории создания Северо-Западной металлургии. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 177—186.

### 16.6.2 Металлургия черных металлов

147338. Антонов Александр. Люди у огня. [К 10-летию Западносиб. металлург. з-да им. 50-летия Великого Октября. Очерк]. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 5—14.

147339. Ворошилов Петр. Стимулы почина. [О соревновании за досрочное освоение проектных мощностей на Западносиб. металлург. з-де им. 50-летия Великого Октября]. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 70—89.

147340. Кодес С. Е., Шатаева Н. Н. Влияние концентрации взвешенных веществ в оборотной воде доменных газоочисток на интенсивность образования отложений в трубах. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 92—100. Список лит.: 6 назв.

147341. Лисиенко В. Г., Журавлев Ю. А., Китаев В. И. Анализ зонального решения задачи лучистого теплообмена в мартеновской печи при наличии светящегося факела. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971, [сбл.: 1972], вып. 39, с. 45—55. Список лит.: с. 54—55.

147342. Паращенко И. Е. Исследование сжигания конвертерных газов на холодной модели. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 96—100.

147343. Садовников Анатолий. Трудный чугуи. [К 10-летию Западносиб. металлург. з-да им. 50-летия Великого Октября]. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 18—31.

147344. Хмельницкий Р. З., Тюгай Ока. К вопросу о рациональном использовании доменного газа. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 90—95. Список лит.: 6 назв.

147345. Шойфот А. Г. Вчера, сегодня, завтра. Рассказ о проекте Запсиба. [К 10-летию Западносиб. металлург. з-да им. 50-летия Великого Октября]. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 81—88.

### 16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

147346. К вопросу об очистке сточных вод [цеха электролиза никелем] электрофлотационным способом. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 142—146. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. Н. Назарова, Л. В. Костина, Р. К. Алексеева, В. И. Классен.

147347. Приточная вентиляция как фактор комплексного обеспыливания дробильно-транспортных цехов золотодобывающих фабрик. — Науч. труды Иркут. науч.-исслед. ин-та редких и цветных металлов, 1972, вып. 26, с. 156—159. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. А. Бузунов, В. Г. Малов, А. Г. Якимов, В. Т. Торба.

147348. Скрипченко С. В., Тапехин А. Ю., Хабахпашев А. Г. Перспективы радикальной энерготехнологической модернизации отражательной плавки цветных металлов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 108—112.

### 16.6.4 Порошковая металлургия (Металлокерамика)

147349. Анциферов В. Н., Колбнев Ю. М. Особенности получения металлокерамических мартенситостареющих сталей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 103—107. Список лит.: 7 назв.

147350. Кузнецов Н. В., Богданов В. Н., Бекин Н. Г. Некоторые вопросы теории прокатки пористого материала. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 38—44. Список лит.: 9 назв.

147351. Сидоренко Ю. А., Грейман Я. А., Богинский Л. С. Некоторые вопросы теории прессования порошков сложного состава. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 70—73.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

147352. Гун Г. Я., Шляков А. В., Хотяшов Г. И. Определение скорости нагрева слитков с использованием математической модели. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 50—52.

147353. Ключников А. Д., Кузьмин В. Н. Нагрев измельченных полидисперсных шихт в факеле. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 62—66.

### 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

147354. Бобров Ю. П., Федосов А. И. Модифицирование ваграночно-чугуна висмутом (Минский завод отопительного оборудования). — Сборник трудов Ин-та по проектированию з-дов сан.-техн. оборудования, 1972, вып. 10, с. 88—92.

147355. Вершинин П. И., Козлов В. Ф. Расчет затвердевания и охлаждения плоских отливок в постоянной форме с естественным воздушным охлаждением. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 155—158. Список лит.: 6 назв.

147356. Вершинин П. И., Павлычев В. А. Затвердевание и охлаждение плоских отливок в толстостенном футерованном кокиле с естественным воздушным охлаждением. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 182—191. Список лит.: 6 назв.

147357. Вершинин П. И., Соленков В. Т. Расчет затвердевания и охлаждения плоских отливок в двухслойных кокилях с принудительным охлаждением. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 192—199. Список лит.: 6 назв.

лаждением. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 159—167. Список лит.: 7 назв.

147358. Домрачев Н. И., Перегудин Г. П., Ямпольский А. И. Влияние модифицирования на устранение отбела отливок из серого чугуна. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 157—162.

147359. Исследование механических свойств литого титанового сплава. — Сборник науч. трудов Перм. политех. ин-та, 1972, № 107, с. 162—166. Авт.: А. Т. Еременко, С. М. Карпов, В. К. Бастраков, Ю. Г. Ковалев.

147360. Кальный А. Т., Клебанер В. Я., Степанов Н. П. Организационно-технические решения в проектах чугунолитейных цехов массового производства. — Сборник трудов Ин-та по проектированию з-дов сан.-техн. оборудования, 1972, вып. 10, с. 16—24. Список лит.: 5 назв.

147361. Кропанев С. И. Регенерация отработанных формовочных песков на УЗТМ. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 44—49.

147362. Левин И. Я., Трушников Л. Г. Использование методов опознавания образов для классификации отливок по группам сложности. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 123—128.

147363. Мариковский И. П. О влиянии микропримесей на образование шаровидного графита. — Труды ТИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 110—120. Список лит.: 8 назв.

147364. Павлычев В. А., Соленков В. Т., Козлов В. Ф. Исследование процесса получения отливок из серого чугуна с суженным интервалом твердости. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 149—154.

Скляров А. Е., Вершинин П. И. К вопросу расчета тепловых условий процесса направленной кристаллизации при литье постоянных магнитов. — См. 146942.

147365. Узилевский Ф. Д., Дементьев В. Н., Шушляпин Е. В. Методика и таблицы расчета механизма закрывания и открывания днищ вагранок. — Сборник трудов Ин-та по проектированию з-дов сан.-техн. оборудования, 1972, вып. 10, с. 35—48.

Установка для получения монокристаллических отливок постоянных магнитов в условиях промышленного производства. — См. 146955.

147366. Яковлев С. Е., Кривонос В. Н. Определение кремния в чугуне термoeлектрическим методом (Нижнетагильский котельно-радиаторный завод). [Литье]. — Сборник трудов Ин-та по проектированию з-дов сан.-техн. оборудования, 1972, вып. 10, с. 85—87.

Яковчук В. Е., Снежко А. В., Гурмаза А. А. Производство отливок тракторных цилиндрических гильз. — См. 148470.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

147367. Аналитическое построение опорного решения задачи плоского прессования. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 180—183. Авт.: Г. Я. Гун, П. И. Полухин, Е. Н. Сенькин, А. И. Брунилин.

147368. Аналоговая модель для исследования упругих колебаний в клетки кварто. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 13—16. Авт.: В. П. Полухин, А. П. Алешин, Н. Е. Геништа, Т. С. Антонова.

147369. Барановский М. А., Новиков В. И., Шабека Л. С. Влияние контактного трения на неравномерность деформации при высокоскоростном деформировании. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 21—24.

147370. Барановский М. А., Шабека Л. С., Новиков В. И. Установка для высокоскоростного нагружения [для исследования процессов обработки металлов давлением]. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механики сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 137—140. Список лит.: 5 назв.

147371. Барбарич М. В., Гун Г. Я., Белов М. И. К теоретическому расчету напряжений и деформаций при накачивании зубчатых колес. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 38—42.

147372. Влияние высоких скоростей деформирования на структуру металлов и сплавов. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 25—27. Авт.: М. А. Барановский, А. Т. Филияев, П. П. Анциפורевич, Л. С. Шабека.

147373. Влияние параметров процесса поперечно-винтовой прокатки на прошиваемость мегалла. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 163—167. Авт.: Н. И. Потапов, П. И. Полухин, П. М. Финагин и др.

147374. Влияние структурного состояния на свойства быстрорежущих сталей как материалов для штампов горячей деформации. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 82—85. Авт.: Е. Н. Бу-салаева, С. М. Рапопорт, М. П. Станишевская и др.

147375. Влияние схемы прошивки заготовок в области больших углов подачи на скоростные параметры процесса. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 159—163. Авт.: И. Н. Потапов, П. И. Полухин, П. М. Финагин и др.

147376. Влияние схемы прошивки заготовок в области больших углов подачи на энергосиловые параметры процесса. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 156—159. Авт.: И. Н. Потапов, П. И. Полухин, П. М. Финагин и др.

147377. Влияние технологических смазок на качество поверхности листов. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 84—88. Авт.: П. И. Полухин, В. Т. Жадан, В. И. Елин, Г. Н. Кузьмичев.

147378. Голубчик Р. М., Блохин В. В. Определение критического угла при поперечно-винтовой прокатке. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 124—126.

147379. Голубчик Р. М., Свистунов Е. А. Исследование вытяжки при поперечно-винтовой прокатке. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 127—129.

147380. Гун Г. Я., Полухин П. И., Белевич А. В. Численная реализация на ЭВМ «Минск-22» программы расчета деформированного состояния в объемной задаче прокатки. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 3—7.

147381. Двухвалковая рабочая клеть станов поперечно-винтовой прокатки. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 152—156. Авт.: П. М. Финагин, И. Н. Потапов, Н. Д. Седов и др.

147382. Жадан В. Т., Бернштейн М. Л., Трусов В. А. Влияние основных технологических параметров прокатки на механические свойства стали 50ХГА при ВТМО. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 71—75.

147383. Зиновьев А. В., Полухин В. П. Распределение контактного давления и коэффициента трения при холодной прокатке. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 75—77.

147384. Зиновьев А. В., Торшин В. Т. Аппаратура для исследования контактных напряжений при прокатке. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 219—222.

147385. Исследование пластичности стали ЭИ481 при температурах обработки давлением. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 197—198. Авт.: В. К. Воронцов, В. Ф. Зотов, В. И. Мошков, В. А. Петров.

147386. Исследование прочности элементов блюминга. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 192—196. Авт.: П. И. Полухин, В. К. Воронцов, А. Б. Кудрин и др.

147387. Исследование упрочнения стали 55 при ВТМО с использованием метода планирования эксперимента. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 80—84. Авт.: В. Т. Жадан, М. Л. Бернштейн, Б. Т. Фурсов и др.

147388. Исследование формирования поперечного профиля листов на стане 2540. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 95—97. Авт.: Г. В. Ашихмин, В. С. Поляшов, В. П. Полухин и др.

147389. К вопросу выбора характеристик при анализе калибровки валков. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 117—119. Авт.: В. Т. Жадан, П. И. Полухин, М. И. Лобарев и др.

147390. К определению межвалкового давления в клетях кварто. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 65—68. Авт.: В. П. Полухин, Г. В. Ашихмин, Е. Н. Косаримов, В. Б. Крахт.

147391. Кучеряев Б. В., Стадников Э. А. Расчет силовых условий прессования в матрицу с смонтированной иглой. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 171—173.

147392. Методика исследования на ЭВМ процесса безвалковой формовки труб. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 213—216. Авт.: В. А. Рымов, П. И. Полухин, Л. М. Исаев и др.

147393. Методика получения мелкозернистого хлористого серебра в крупных блоках. [Изготовление образцов для обработки давлением]. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 204—206. Авт.: П. И. Полухин, В. К. Воронцов, Л. И. Бяков, Г. С. Шанков.

147394. Полухин В. П., Лурье В. В. Исследование на ЭВМ влияния основных параметров процесса прокатки на разнотолщинность полос. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 21—27.

147395. Полухин В. П., Лурье В. В., Алешин А. П. Выбор рациональных технологических режимов непрерывной прокатки с использованием математической модели. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 42—46.

147396. Полухин В. П., Лурье В. В., Геништа Н. Е. Расчет на АБМ энергосиловых параметров и контактных напряжений непрерывной тонколистовой холодной прокатки. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 27—32.

147397. Полухин В. П., Титлянов А. Е., Андрианов Н. Ф. Учет упрочнения материала полосы в расчетах технологических параметров правки тонкого листа. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 112—116.

147398. Полухин В. П., Хлоповин В. Н., Шовдина М. В. Решение задачи о напряжениях и деформациях, возникающих в прокатном валке от совместного действия силовых и тепловых нагрузок. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 7—13. Список лит.: 8 назв.

147399. Полухин В. П., Чернилевский В. Е. Влияние некоторых факторов процесса прокатки на распределение усилий по ширине полосы. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 58—64. Список лит.: 7 назв.

147400. Полухин В. П., Чернилевский В. Е. Обзор исследований о распределении удельных усилий по ширине тонких полос. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 53—58. Список лит.: 42 назв.

147401. Полухин П. И., Глебов Ю. П., Царев А. И. Методика проектирования матриц для прессования профилей сплошного сечения. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 184—191.

147402. Поляризационно-оптическая установка ОП-6. [Исследование процессов обработки металлов давлением]. — Сборник Моск. ин-та ста-

ли и сплавов, 1972, 71, с. 211—213. Авт.: П. И. Полухин, В. К. Воронцов, А. Б. Кудрин и др.

147403. **Потапов И. Н., Кучеряев Б. В., Новоселова Н. Г.** Моделирование процесса прошивки с помощью потенциальных полей скоростей. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 120—124.

147404. **Потапов И. Н., Ольховой В. Г.** Инженерный метод определения геометрических параметров сдвига деформации при косо́й прокатке. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 144—147.

147405. **Потапов И. Н., Ольховой В. Г.** Оптимальная установка главных приводов станов поперечно-винтовой прокатки при больших углах подачи. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 132—138.

147406. **Потапов И. Н., Ольховой В. Г.** Расчет геометрических параметров в станах поперечно-винтовой прокатки с помощью ЭВМ. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 138—144. Список лит.: 5 назв.

147407. **Потапов И. Н., Шейх-Али А. Д., Романцев Б. А.** Исследование формоизменения при поперечно-винтовой прокатке в области больших углов подачи. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 147—152. Список лит.: 5 назв.

147408. **Превращения в стали аустенито-ферритного класса в процессе горячей пластической деформации.** — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 125—128. Авт.: З. З. Курмакаева, Г. А. Шахов, И. В. Пайсов и др.

147409. **Распространение** пластической деформации по поперечному сечению трубной заготовки. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 129—132. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Блохин, Р. М. Голубчик, П. И. Полухин, А. Ф. Алехин.

147410. **Решение** плоских задач пластического формоизменения для сложных областей. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 32—38. Авт.: Г. Я. Гун, Е. Н. Сенькин, П. И. Полухин, Р. Е. Гун.

147411. **Сенькин Е. Н., Гун Г. Я., Полухин П. И.** Решение плоских задач пластического формоизменения с использованием ЭВМ. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 46—49. Список лит.: 6 назв.

147412. **Сокол А. Н., Писклич В. Д., Ратушинская Н. Г.** Выбор наплавочных электродов для ремонта и изготовления рабочих элементов штампов. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 70—76. Список лит.: 5 назв.

147413. **Титлянов А. Е., Полухин В. П.** Уточнение методики расчета силовых параметров процесса правки. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 104—111.

147414. **Титлянов А. Е., Полухин В. П., Богданов Г. П.** Влияние скорости дроссирования на силовые параметры процесса и характер деформирования металла. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 101—103. Список лит.: 9 назв.

147415. **Упрочнение** сплавов кристаллизацией под давлением. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 34—37. Авт.: Т. Н. Липчин, П. А. Быков, Н. Г. Тихомирова и др.

147416. **Фоминых И. П., Пермикин Я. А., Терехов Ю. Г.** Стойкость прессформ и выбор материала вкладышей. — Сборник трудов Ин-та по проектированию з-дов сан.-техн. оборудования, 1972, вып. 10, с. 78—80.

147417. **Чуманов Ю. М., Давильбеков Н. Х.** Среднее удельное давление при прокатке в вертикальных валках слябинга. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 91—94. Список лит.: 6 назв.

147418. **Яловой Н. И., Тылкин М. А., Полухин П. И.** Инженерная задача теплопроводности для деформируемого металла. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 88—91.

147419. Яловой Н. И., Тылкин М. А., Полухин П. И. К аналитическому исследованию температуры металла при прокатке на обжимных станах. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 77—79.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

147420. Будгинас С. Ю., Чепулис А. А., Алешюнайте Ю. Ю. Экспериментальное исследование вращения некруглых шпинделей в упругодеформированной гильзе. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 81—94. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

147421. Васенис Г. А., Казокайтис В. Ф., Жилис В. И. Исследование крутильных колебаний сверл в процессе сверления. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 161—168. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

147422. Дечко Э. М., Долгов В. И., Жилис В. И. Влияние конструктивных параметров кондукторных втулок на точность отверстий при сверлении цинковыми сверлами. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 169—174. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

147423. Жилис В. И., Старов Н. А. Состояние эксплуатации спиральных сверл в промышленности. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 175—181. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

147424. Исследование преобразователя статических перемещений, работающего на основе гальваномагниторекомбинационного элемента. [Применение для контроля металлорежущих станков]. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 141—146. Рез. на литов., англ. и нем. яз. Авт.: И. И. Виленчикас, И. С. Левитас, Ю. К. Пожела, З. П. Харлушас.

147425. Каспарайтис А. Ю., Будгинас С. Ю., Марюнас М. П. Основные факторы точности вращения измерительного шпинделя на аэростатических опорах. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 95—103. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

147426. Кучинскас Л. А. Особенности правой защиты эстетических достоинств металлорежущих станков. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 211—216. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

Левшук Л. А. Применение метода фотохимического фрезерования при изготовлении инжекторов для бетатрона. — См. 146191.

147427. Маркович Л. Ц., Нисевич В. С., Радомысльский С. И. Исследование надежности и долговечности малогабаритных консольно-фрезерных станков. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 27—35. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

147428. Наткявичене М. Е., Жилис В. И., Васенис Г. А. Определение толщины слоя шлифовочных ожогов при изготовлении спиральных сверл шлифованием. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 153—160. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

147429. Рясик Э. Н. Повышение производительности труда путем обеспечения металлорежущих станков одноадресными нормативными таблицами. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 92, с. 77—79.

147430. Синельщиков А. К., Харлушас З. П. О поперечном изгибе спиральных сверл. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 183—194. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

147431. Штрюпус П. С., Аугустайтис В. В. Определение динамической характеристики процесса круглого врезного шлифования. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 5—25. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

16.7.5 Термическая обработка металлов.  
Упрочнение металлов и защита от коррозии



147432. Алфимов А. Н., Супонина М. А. Ультразвуковая очистка деталей санитарно-технической арматуры перед гальванопокрытием. — Сборник трудов Ин-та по проектированию э-дов сан.-техн. оборудования, 1972, вып. 10, с. 27—34.

147433. Ашмарин М. Я., Жилин С. Н. Термообработка [деталей из] капрона инфракрасными лучами. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 122—124.

147434. Бернштейн М. Л., Кансв В. П. Влияние термомеханического упрочнения на процессы карбидообразования. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 58—61.

147435. Борздыка А. М., Салахова Л. И. Релаксационно-стойкие аустенитные стали для горячего крепежа и их термическая обработка. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 60—65.

147436. Влияние режимов дробеструйной обработки на выносливость легированной стали. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 18—20. Авт.: Д. И. Горин, А. Т. Филяев, И. Б. Клибанский, П. П. Скуратович.

147437. Высокотемпературная термомеханическая обработка стали 40ХНМА. — Сборник Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 71, с. 68—71. Авт.: В. Т. Жадац, М. Л. Бернштейн, Б. Т. Фурсов, В. В. Андреева.

147438. Горбань А. П., Литовченко В. Г., Пейков П. Х. Влияние низкотемпературных [термических] обработок на электрические и рекомбинационные свойства систем кремний — двуокись кремния. — Полупроводниковая техника и микроэлектроника (АН УССР), 1972, вып. 10, с. 7—22. Список лит.: 18 назв.

147439. Горин Д. И., Балувев В. И. Влияние подслоев на прочность связи покрытия с основным металлом. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 40—42.

147440. Горин Д. И., Балувев В. И. Определение оптимального режима высокочастотной металлизации. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 43—47.

147441. Ефимова Л. А., Ключкова В. П. Использование ковочного тепла для термической обработки доэвтектидных сталей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 29—33.

147442. Исаков Е. И., Рабинзон О. В. Основные факторы, влияющие на эксплуатационную надежность и долговечность футерованных термопластами труб. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 189—197.

147443. Исследование влияния режимов термической обработки на магнитные свойства сплава ЮНДК35Т5 с монокристаллической структурой. — Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения), 1972, вып. 2, с. 242—250. Авт.: А. Е. Складов, И. П. Чабан, В. С. Растегаев и др.

147444. Исследование износостойкости наполненных полиамидных покрытий при абразивном изнашивании. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 48—50. Авт.: А. Г. Терхунов, Е. А. Молчанов, И. А. Булей, Б. Н. Кузьменко.

147445. Ищенко А. Ф. Электронномикроскопические исследования [покрытий] поверхностей трения. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 111—116.

147446. Кондратюк С. Е. Цементация комплекснолегированных сталей хромокремнемарганцевой основы. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 28—29.

147447. Короленко Ю. И. Поверхностное упрочнение металлов при трении с окисными пленками. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 83—84.

147448. Крайняя И. Е. Рентгенографическое изучение процессов отпуски комплекснолегированных сталей. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 14—16. Список лит.: 13 назв.

147449. Курков М. М., Гаврилов Ю. К. Электроосаждение электролитического сплава никель-кобальт-фосфор в ультразвуковом поле. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 3—8.

147450. Малыгин В. С., Грибоедов Ю. Н. Структура и свойства штамповых сталей после различных видов диффузионного хромирования. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 86—89.

147451. Минухин Я. И., Повар В. И. Повышение износостойкости и контактной выносливости стали 60ХФА путем высокотемпературной термомеханической поверхностной обработки. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 62—66.

147452. Некоторые особенности кинетики отпуска процессов в условиях циклического знакопеременного нагружения. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 75—77. Авт.: Б. Ф. Трахтенберг, М. С. Кенис, Л. И. Якушева, Л. И. Раткевич.

147453. Ногтев Н. Н., Фетисова И. П. Структура и свойства борированного слоя. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 117—120. Список лит.: 9 назв.

147454. Опальчук А. С. Влияние термомеханического упрочнения на структуру хромомарганцевокремнистой стали. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 10—13. Список лит.: 7 назв.

147455. Опальчук А. С. Исследование влияния термомеханического упрочнения на тонкую кристаллическую структуру стали. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 3—9.

Орлов К. Я., Пархимович В. А. Терморadiационная сушка лакокрасочных покрытий деталей при ремонте самолетов. — См. 148548.

Печко Э. Н. К вопросу о защитных свойствах нефти на поверхности железобетонных свай [причалных сооружений]. — См. 148517.

147456. Ребриев А. К., Кузьма Р. А. Определение прочности сцепления покрытия с основным металлом при плазменном напылении. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 13—17.

147457. Сагач М. Ф., Роговский Л. Л., Гречкосей В. Д. Механизм повышения износостойкости термомеханически упрочненной стали 65Г. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 167—170. Список лит.: 5 назв.

147458. Сергеев Н. А. Исследование влияния агрессивной среды на прочность сцепления металлизационных покрытий. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 78—85.

Сергеев Н. А. Исследование коррозионной устойчивости металлизационных покрытий в агрессивных средах [в пассажирских вагонах]. — См. 148411.

147459. Сидоренко Ю. А., Грейман Я. А., Кукин П. И. Химическое осаждение кобальта и никелькобальта на поверхности неметаллических дисперсных материалов. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 67—69.

147460. Суслов В. П., Надольский В. А. Некоторые результаты электролитического борирования на прерывистом токе. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 37—39.

147461. Таратута А. И., Сверчков А. А., Козлов Г. П. О влиянии термической обработки на кислотостойкость серого титано-медистого чугуна. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 93—96.

Худавердян В. М., Гаспарян Г. А., Баян Р. С. К вопросу о коррозии и защите арматуры в легких бетонах на природных пористых заполнителях. — См. 146701.

Худавердян В. М., Гаспарян Г. А., Баян Р. С. О коррозии и защите стальных закладных деталей и сварных соединений в легких бетонах на природных пористых заполнителях. — См. 146702.

147462. Чалаганидзе Ш. И., Кацигадзе Д. В. Вывод общего вида критерияльного уравнения для определения твердости железных покрытий. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 168—173. Список лит.: 10 назв.

147463. Шаврин О. И., Трухачев А. В., Ильина А. Н. Структурные изменения в стали 45 после термомеханической обработки. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 107, с. 51—57. Список лит.: 5 назв.

### 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

147464. Баженов Г. П., Ерофеев Н. А., Носков Д. А. Технология сварки вольфрам-никелевых выводов электронным лучом и микроструктура сварного соединения. — Труды Том. ин-та радиоэлектроники и электронной техники, 1972, т. 7, с. 74—78. Список лит.: 7 назв.

Городинский М. Л., Девятков А. А. Нормирование расхода сварочных электродов в горнодобывающей [угольной] промышленности. — См. 147178.

147465. Марченко С. А., Сухоруков Е. Ф., Гапенко А. Ф. Влияние химического состава электродной проволоки и флюса на износостойкость наплавленного металла. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та, механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 102—110.

147466. Ребриев А. К., Кузьма Р. А. Исследование тепловых режимов плазменной дуги. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 9—12.

147467. Сидоренко Ю. А., Грейман Я. А., Ковалевский А. А. Применение плазменного напыления при изготовлении формообразующих деталей пресс-форм. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 74—79. Список лит.: 9 назв.

### 16.7.8 Производство и ремонт металлических изделий

147468. Ваулин В. П. Качественные показатели производства эмалированных стальных ванн. — Сборник трудов Ин-та по проектированию з-дов сан.-техн. оборудования, 1972, вып. 10, с. 25—26.

### 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

#### 16.8.1 Общие вопросы

147469. Лейманн Я. Некоторые вопросы управления основными цехами [машиностроительных и приборостроительных предприятий]. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1972, № 325, 8, с. 73—82. Рез. на англ. яз.

147470. Абрамович В. В., Головачев П. А. Экономические последствия от несоблюдения оптимальных межремонтных периодов машин. Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 57—66.

147471. Адамонис И. Ю., Марюнас М. П. Некоторые вопросы точности беззачерпных глобоидных передач и передач с гарантированным боковым зазором. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 37—42. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

147472. Адамонис И. Ю., Шишков В. А. Влияние шаговых погрешностей на точность глобоидной передачи. 2. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 43—55. Рез. на литов., англ. и нем. яз. 1:3, 1971. Авт.: И. Ю. Адамонис, М. П. Марюнас, В. А. Шишков.

147473. Ахметшакиров Ш. М. К вопросу совершенствования конструкции приборных волновых приводов. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 42, ч. 1, с. 129—139.

147474. Баублис А. Б., Мазура М. А. Распределение производственной годовой программы машиностроительного завода по календарным периодам методом динамического программирования. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 205—210. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

147475. Бедрин С. Ф. Уточненный расчет момента инерции цилиндрических валов-шестерен в сечении по зубьям. — Труды Новосиб. ин-та инженеров водного транспорта, 1972, вып. 83, с. 14—17.

147476. Блюм Е. О. Исследование влияния методики селективной сборки на работоспособность подшипников качения. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 150—153.

147477. Виноградов В. А., Виноградов Л. В., Ивин С. М. Определение уравновешивающей системы сил на балансировочных станках с неизменяемой горизонтальной плоскостью колебаний оси ротора. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1972, вып. 38, с. 8—33.

147478. Виноградов В. А., Ивин С. М., Петров А. С. Динамическое уравновешивание роторов без системы компенсации. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1972, вып. 38, с. 34—40.

147479. Виноградов Л. В. Определение неуравновешенных сил в случае переменной угловой скорости вращения ротора. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1972, вып. 38, с. 47—54.

147480. Виноградов Л. В. Приведение сил инерции неравномерно вращающегося ротора к простейшему виду. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1972, вып. 38, с. 41—46.

147481. Влияние затухания колебаний [механизмов] на параметры акустических импульсов. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 124—136. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. М. Криков, П. П. Милаев, В. И. Голиченко и др.

147482. Голиченко В. И., Гуров О. Б. Оценка разрешающей способности корреляционного преобразования для анализа шумов зубчатых механизмов. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 92—108.

147483. Голиченко В. И., Гуров О. Б., Милаев П. П. Экспериментальное исследование установочных параметров вибродатчиков. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 137—146.

147484. Григорьев Н. В., Иванова В. Ф. Теория работы двухкомпонентного амортизатора-антивибратора. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 154—157.

147485. **Гуров О. Б.** О спектральном распределении сигналов зубчатых механизмов. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 80—91.

147486. **Гуров О. Б., Михальченко А. З.** Оценка погрешности разделения акустических сигналов [зубчатых механизмов] методом накопления. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 111972, вып. 8, ч. 1, с. 109—117.

147487. **Дворников В. И., Мелентьева Л. Я.** Повышение тяговой способности лентоведущих шкивов трения. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 11—16.

147488. **Денискин В. И., Петров А. С.** Об уточнении уравнений движения неуравновешенного жесткого ротора при балансировке и оценка чувствительности балансировочного станка. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1972, вып. 38, с. 65—76. Список лит.: 9 назв.

147489. **Деформация контактируемых поверхностей при вибрационных нагрузках.** — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 161—164. Авт.: Ю. И. Короленко, А. А. Гурмаза, П. В. Назаренко, П. И. Ставер.

147490. **Залекций Г. И.** Исследование величины износа обеих деталей сопряженной пары при трении скольжении с учетом зависимости от масштабного фактора. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 48—52. Список лит.: 5 назв.

147491. **Залецкий С. Г.** Противозадирные свойства различных антифрикционных материалов. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 138—141.

147492. **Зарайский С. К., Гулай Е. Г.** К вопросу о микрометричных измерениях изношенных деталей. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 142—144.

147493. **Иванков Р. П.** Графический метод подбора чисел зубьев для планетарных механизмов. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 42, ч. 1, с. 140—150.

147494. **Ивин С. М.** Некоторые особенности динамического уравновешивания роторов консольного типа. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1972, вып. 38, с. 55—59.

147495. **Игнатъев Г. С., Ульман И. Е.** Исследование затухания и длительности акустических импульсов [механизмов] в ультразвуковом диапазоне частот. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 147—152.

147496. **Корман А. Х.** Исследование колебаний давления на переходных режимах работы гидропривода поступательного движения. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 43—54.

147497. **Криков А. М.** Динамические явления в радиальных подшипниках качения с зазором и влияние их на параметры акустических сигналов. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 3—53. Список лит.: 13 назв.

147498. **Лагутина Г. В.** Некоторые вопросы развития межотраслевых производств в машиностроении Центрально-черноземного района. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 164—176.

147499. **Лезин Д. Л.** Новая упруго-предохранительная муфта. — Труды Пвосиб. ин-та инженеров водного транспорта, 1972, вып. 83, с. 22—25.

147500. **Марюнас М. П.** Исследование влияния шаговых погрешностей на точность винтовой передачи при вращении. 2. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 57—66. Рез. на литов., англ. и нем. яз. 1: 4, 1971.

147501. **Милаев П. П.** Исследование по виброакустическому контролю зубчатых колес, имеющих износ. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 54—79. Список лит.: 20 назв.

147502. Модерау П. В. Оптимизация газостатических опор по жесткости. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 110—116.

147503. Мустафаев С. М., Самедов Ф. А., Керимов Д. А. Влияние удельной нагрузки на коэффициент трения. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 56—59. Список лит.: 5 назв.

147504. Назаренко П. В., Короленко Ю. И., Клибус А. В. Влияние толщины покрытий хрома на деформацию поверхностных слоев при трении. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 85—86.

147505. Недвецкий А. А., Литвин Т. Г., Горин Д. И. Многообразная установка для испытания материалов [деталей] на износ. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 141—145.

147506. Новохатько А. П. О рациональной форме заготовок для венцов червячных колес из прессованной древесины. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 42, ч. 1, с. 88—105. Список лит.: 14 назв.

147507. О влиянии к. п. д. на долговечность зубчатых колес при испытании замкнутым способом. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 129—131. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. И. Залецкий, В. И. Бобров, А. Д. Левитанус, П. С. Ким.

147508. Определение режима ускоренных стендовых испытаний зубчатых передач. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 132—137. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. И. Залецкий, А. Д. Левитанус, Э. И. Кармазин, П. С. Ким.

147509. Пересторонин Н. И. Некоторые вопросы методики исследования износа подшипниковых материалов в абразивной среде. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 146—149.

147510. Сагач М. Ф., Демко А. А., Караулов А. К. Влияние химического состава и структуры медных сплавов на стойкость при фреттинг-процессе. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.) 1972, вып. 46, с. 176—180. Список лит.: 14 назв.

147511. Сагач М. Ф., Демко А. А., Роговский Л. Л. Стойкость против фреттинг-процесса сталей после термомеханической обработки. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 171—175. Список лит.: 5 назв.

147512. Саралев В. Г., Степанов А. Г. К вопросу определения параметров бесканального регулятора давления. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 16—25.

147513. Соловьев С. Н., Блиндер С. Н. Исследование износа [подшипниковых сопряжений] методами теории подобия. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 76—80.

147514. Способ приработки торцовых зубчатых дисков высокоточных делительных устройств. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 67—72. Рез. на литов., англ. и нем. яз. Авт.: С. А. Бармаш, Б. П. Бекерис, Ю. П. Куметайтис и др.

147515. Стажевский Б. Я., Бартенев В. Н. Уравнительно-демпфирующее устройство, с изменяющейся по пути жесткостью. — Труды Новосиб. ин-та инженеров водного транспорта, 1972, вып. 83, с. 8—13.

147516. Стажевский Б. Я., Кауфман В. М., Глебов А. И. К вопросу автоматического управления механизмами комплексов. — Труды Новосиб. ин-та инженеров водного транспорта, 1972, вып. 83, с. 26—33.

147517. Суслов В. П., Ищенко А. Ф. Значение коэффициентов трения и шероховатостей хромовых и никелевых поверхностей трения. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 28—32.

147518. **Филипенко Н. С.** Вероятностный метод технического диагноза [машин и механизмов]. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров транспорта, 1972, т. 135, вып. 2, с. 42—47.

147519. **Филипенков А. Л., Погосян Г. М.** Распределение нагрузки среди зубьев муфты глубокого колеса волновой передачи. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 80—90. Список лит.: 6 назв.

147520. **Филяев А. Т., Бохан Н. И., Литовский М. А.** Определение оптимального состава и концентрации композиций моющих веществ [для деталей машин]. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 125—128. Список лит.: 9 назв.

147521. **Фукс В. Г.** Пути повышения эффективности производства в машиностроении Центрального [экономического] района. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 144—157.

147522. **Шаповалов П. С., Вейсалов Г. М.** Машина для проведения испытаний материалов на износ с применением ультразвука. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 146—149. Список лит.: 5 назв.

147523. **Яроцкий И. В.** Исследование точности позиционирования стола круговой делительной машины. — Станкостроение Литвы, 1972, 5, с. 73—80. Рез. на литов., англ. и нем. яз.

### 16.8.3 Приборостроение

147524. **Абашкин Б. В.** Вопросы разработки показателей уровня специализации предприятий часовой промышленности. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 152—157. Список лит.: 6 назв.

147525. **Абрамов Р. А.** Об устойчивости резонансных колебаний [гироскопа]. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 11—17.

147526. **Автоматизированный расчет панкратических систем.** — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 6—10. Авт.: А. П. Грамматин, А. Б. Деген, Е. С. Полтырева и др.

147527. **Андреев Л. Н.** Усовершенствованные окуляры Гюйгенса, Кельнера, Плосселя. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 94—97. Список лит.: 5 назв.

147528. **Аяотс М. Э., Хандельсман Ю. М.** Исследование режима трения миниатюрных самосмазывающихся опор скольжения. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 136—141. Список лит.: 7 назв.

147529. **Балицкий С. П.** Способ расширения диапазона поверочных объемов колокольной газомерной установки. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т), 1972, № 22, с. 30—33. Список лит.: 5 назв.

147530. **Биушкин В. А.** Статические характеристики гибридного конического газового подшипника с вибрирующей поверхностью. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 81—87.

147531. **Бондарская И. П., Дерябина В. И.** Научно-исследовательская работа в швейцарской часовой промышленности. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 162—169. Список лит.: 35 назв.

147532. **Бочаров А. Ф., Костров А. В.** К учету насыщения при анализе точности корректируемых гироскопических систем. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 47—51. Список лит.: 5 назв.

147533. **Васильев Б. В.** Прибор для неконтактного контроля температурного рельефа поверхности слаботеряемых объектов. — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 40—43. Список лит.: 6 назв.

147534. Введенский Е. Д., Кондратюк С. А., Чернягин Б. М. Анализ загрязненности механизмов наручных часов. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 113—115.

147535. Горохов А. А. Способ изображения характеристик процессов, выраженных пространственными кривыми [в измерительных приборах]. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 135, вып. 2, с. 60—64.

147536. Давид Юделевич Гальперн. [Специалист в области оптики. К 60-летию со дня рождения]. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 3—5.

147537. Дадаев С. Г. Об уводящих моментах сферических подшипников с вибрирующей поверхностью. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 100—109. Список лит.: 5 назв.

147538. Домнин Б. А. Аналитическое исследование метрологической надежности синхронно-импульсных ЭЧС. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 100—107. Список лит.: 7 назв.

147539. Домнин Б. А. О вероятностях искажений сигнала времени в синхронно-импульсных ЭЧС. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 34—39. Список лит.: 5 назв.

147540. Иванов А. Н., Лассаль Ф. П. К вопросу поведения гирогоризонта на подвижном основании. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 128—136.

147541. Исследование зависимости позиционного перепада амплитуды от параметров опор и веса баланса. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 84—88. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. М. Хандельсман, В. В. Доучалова, Н. И. Вишневская и др.

147542. Капцов Л. Н., Поротиков В. Г., Чернягин Б. М. Прибор для измерения добротности узла баланс — спираль в режиме свободных затухающих колебаний. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 116—120.

147543. Ковшов Г. Н., Лавров С. А. К теории балансировочных весов с электрическим измерением дебаланса. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1972, вып. 38, с. 77—83.

147544. Ковшов Г. Н., Лавров С. А., Поканещиков С. К. Экспериментальное исследование точности балансировочных весов. — Труды Уфим. авиац. ин-та, 1972, вып. 38, с. 84—90.

147545. Круглов Г. А., Лушкин А. И. Определение передаточных отношений методом дифференцирования в случае сложных функциональных зависимостей [в часовых механизмах]. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 121—130.

147546. Курицкий А. М., Черкашина Л. И. Метод экспериментального исследования характеристик спирали с помощью ЭЦВМ. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 76—83. Список лит.: 9 назв.

147547. Лавров И. В., Краснюк М. В. К методике аналитического расчета тарировочных зависимостей нейтронных влагомеров. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 106—109. Список лит.: 5 назв.

147548. Левина Г. А. Приближенный расчет осевой и радиальной жесткости сферической опоры со спиральными канавками. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 93—99. Список лит.: 5 назв.

147549. **Лякишева А. М.** Пути совершенствования планирования НИИР и ОКР в часовой промышленности. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 158—161. Список лит.: 9 назв.

147550. **Маганов М. М., Коншин Б. Н.** Электромеханические балансовые спусковые регуляторы на герконах. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 50—54.

147551. **Медведев В. Е.** Использование астигматических постоянных при расчете пространственного распределения светового вектора вблизи изображения. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 57—63. Список лит.: 5 назв.

147552. **Некоторые особенности расчета, изготовления и испытания высокоапертурных планохроматических объективов микроскопа.** — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 97—103. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. Н. Андреев, С. В. Грибанова, Р. М. Ларина, Т. И. Соколова.

147553. **Новые крупногабаритные электронномеханические балансовые часы с механической цифровой индикацией.** — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 46—49. Авт.: В. И. Калашников, В. А. Шполянский, М. М. Маганов и др.

147554. **Основные вопросы разработки лазерного гироскопа.** — Изв. Ленингр. электротехн. ин-та, 1972, вып. 101, с. 69—74. Авт.: В. В. Богданов, В. Г. Брыков, В. И. Маросов и др.

147555. **Очистка часовых деталей на автоматизированной установке в трихлорэтилене.** — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 149—151. Авт.: В. А. Кузнецова, И. Б. Ганцевич, В. И. Абрамович и др. В огл. 3-й авт. не указ.

147556. **Пацин Н. И.** Распределение наручных часов при контроле по методу оценочных чисел. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 108—112.

147557. **Перминов И. Г.** Индикаторная гировертикаль с двумя трехстепенными гироскопами. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 3—10.

147558. **Полтырева Е. С.** Двухкомпонентные панкратические системы с расширенными пределами изменения увеличения. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 29—33.

147559. **Радин А. Л., Хандельсман Ю. М.** Исследование трения миниатюрных шарикоподшипников в зависимости от их размеров и от нагрузок. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 142—145.

147560. **Распопов В. Я.** Расчет пиротехнического гиromотора. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 26—33. Список лит.: 6 назв. В огл. авт.: В. Р. [!] Распопов.

147561. **Рейфман М. П., Гендельман Л. С.** Шаговый двигатель для вторичных часов и исполнительных устройств технических приборов времени. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 60—66.

147562. **«СЕВЭНА-МП»** — система массовой часофикации. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 40—45. Авт.: В. А. Шполянский, Б. Л. Рудяков, Г. С. Булыгин, В. П. Меркулов.

147563. **Стародубцев Г. С.** Формирование рабочих поверхностей при заточке твердосплавных доводочных кругов. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 131—135.

147564. **Субботин В. М.** Влияние моментов сухого трения на поведение двухрежимного курсового прибора в режиме гироскопа. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 52—59.

147565. Субботин В. М., Тюняткин А. А. Высокочастотный гидравлический угловой акселерометр с эксцентричным расположением лопасти. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 117—127. Список лит.: 5 назв.

147566. Сукачев Ю. А., Курицкий А. М., Готгельф В. В. Экспериментальное исследование энергетических и точностных характеристик балансового регулятора крупногабаритных электрочасов. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 67—75. Список лит.: 10 назв.

147567. Хмелевский А. С. Анализ влияния малых отклонений конструктивных параметров чувствительного элемента гирокомпаса на его динамику. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 60—66.

147568. Шеварднадзе В. А. Силовое звено гидравлического вращательного динамографа. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 153—157.

147569. Шполянский В. А. Формализованные структурные схемы часов как средство их качественного функционального анализа. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 16—26. Список лит.: 12 назв.

147570. Шполянский В. А., Меркулов В. П. Помехоустойчивость и надежность часов при сильных помехах. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 89—99. Список лит.: 13 назв.

147571. Шполянский В. А., Меркулов В. П. Типовые модели дестабилизирующих факторов часов. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 27—33. Список лит.: 10 назв.

147572. Шполянский В. А., Чумаков В. А. Об оптимальных методах снабжения общества хронометрической информацией. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 5—15. Список лит.: 10 назв.

147573. Щербинин И. И. Применение магнитов из материала самарий — кобальт в электрических часах. — Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти), 1972, вып. 10, с. 146—148.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

147574. Абдураманов А. А., Жангарин А. И. Исследование вакуум-гидроциклона и его гидравлический расчет. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 560—572.

147575. Балакирев В. С., Малыгин Е. Н. Определение оптимального температурного распределения в реакторе с переменной активностью катализатора. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 113—115.

147576. Балакирев В. С., Малыгин Е. Н. Построение квазистационарной математической модели трубчатого реактора. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 110—113.

147577. Выбор оптимального режима работы электродиализных опреснительных установок. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 287—292. Авт.: Ф. Н. Ким, В. Д. Дорогинин, Ю. Я. Гранкин, М. В. Дорофеева.

147578. Голованов О. В., Майков Г. П. Об одном способе восстановления целевой функции на примере межпродуктового баланса [химической промышленности]. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 124—127.

147579. Голованов О. В., Терновых Ю. П. Оптимальные периоды проверок измерительных трактов в автоматизированных системах управления [химическим производством]. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 142—145.

147580. Городецкий В. Н., Богданов В. Н., Бекин Н. Г. О распределении скоростей движений материала в процессе вальцевания. — Сборник науч. трудов Ярослав. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 16—19.

147581. Клячин В. В. О производительности гидроциклонов. — Сборник науч. трудов Науч.-исслед. и проектного ин-та обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр», 1972, вып. 18, с. 111—117. Список лит.: 12 назв.

147582. Кожевников Н. П. К расчету ректификации смесей частично растворимых жидкостей. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 209—221. Список лит.: 10 назв.

147583. Кожевников Н. П. Особенности ректификации двухкомпонентной смеси частично растворимых жидкостей без орошения колонн гетерогенной флегмой. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 221—230. Список лит.: 7 назв.

147584. Костыльков И. Г. Исследование взаимодействия минеральных расплавов с водяным паром при высоких температурах. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 113—117.

147585. Крюков Г. К. Построение оптимального профиля температуры в трубчатом реакторе окисления аммонолиза 3-пиколина. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 115—116.

147586. Оптимальное управление реактором с псевдооживленным слоем катализатора. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 92—98. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Орлик, Ю. Ш. Матрос, Е. Л. Кричевская, В. И. Быков.

147587. Ремпель С. И., Кинжалов А. А., Гуревич Л. И. Электрокапиллярный эффект управления кристаллизации на поляризованных поверхностях. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 150—157.

147588. Стабилизация неустойчивого стационарного режима реактора с псевдооживленным слоем катализатора. — Управляемые системы, 1971, вып. 9, с. 99—104. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Орлик, В. И. Быков, Е. Л. Кричевская, Ю. Ш. Матрос.

147589. Троянкин Ю. В. Термодинамический анализ работы технологической циклонной камеры при использовании кислорода. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 39—46.

#### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

147590. Бернацкий Ю. П. Определение расхода топлива по его анализу и составу отходящих газов. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 62—71.

147591. Бурдин В. В., Чичков В. В., Шурыгин А. П. Опыт применения природного газа для получения сернистого натрия на укрупненной стеновой установке. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 118—123.

147592. Буряк К. А., Фролова Л. А. Методы анализа отработанной серной кислоты. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 72—102. Список лит.: с. 101—102.

147593. Буряк К. А., Шевченко С. Л., Фролова Л. А. Очистка отработанной серной кислоты от органических примесей методом экстракции. Лит. обзор. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 29—42. Список лит.: 15 назв.

147594. Воскресенский С. К., Бочкарев Г. С., Шуб Б. И. Использование гидролизной серной кислоты для получения экстракционной фосфорной кислоты из фосфоритов Каратау. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 26—28.

147595. Ильин В. Г., Неймарк И. Е. О некоторых способах направленного изменения свойств цеолитов. — Адсорбция и адсорбенты, 1972, вып. 1, с. 78—79.

147596. Ресурсы и использование отработанной серной кислоты. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 3—12. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. В. Филатов, И. С. Львова, Г. А. Еремина, Т. М. Мапельман.

147597. Серебряная Р. М., Архангельский Г. В. Исследование процесса получения экстракционной фосфорной кислоты на базе апатитового концентрата с использованием серной кислоты — отхода при производстве сульфохлорида. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 22—25.

147598. Тертель С. А., Филатов Ю. В., Романчук Г. А. Очистка отработанной серной кислоты путем адсорбции на активированном угле. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 49—53.

147599. Филатов Ю. В., Албул Ф. П. Термическое разложение отработанной серной кислоты. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 54—61. Список лит.: 5 назв.

147600. Шестаков В. Г., Петрова Т. В. Изучение реакции взаимодействия фосфорной кислоты с гексаметилендиамином в высокотемпературных условиях. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 67—70. Список лит.: 6 назв.

147601. Электрохимическое окисление графита в водных растворах солей. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 141—149. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. И. Ремпель, Б. Н. Дрикер, Т. Н. Присекина и др.

#### 16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.4.1)

147602. Милованова С. К., Падо Н. К. Применение гидролизной серной кислоты — отхода производства двуокиси титана — для получения экстракционной фосфорной кислоты и аммофоса. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 19—21.

147603. Цырлин Д. Л., Потапова Л. Н. Использование отработанной серной кислоты для производства простого суперфосфата. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 13—18.

#### 16.10.5 Силикатные производства

147604. Вещев А. А., Шанин Н. П. Влияние рецептурного состава на экструзионно-реологические свойства асбомасс. — Сборник науч. трудов Ярослав. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 33—37.

147605. Вещев А. А., Шанин Н. П. Экструзионно-реологические свойства серийных асбомасс. — Сборник науч. трудов Ярослав. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 27—32. Список лит.: 11 назв.

147606. Дубинер М. И., Шанин Н. П., Социлов Л. А. К расчету усилий прессования асбомасс. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 49—53.

147607. Захаров Л. А. Сырье для производства глиноземисто-белитового цемента, стойкого в агрессивных средах. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1972, вып. 17, с. 85—89.

147608. Казаринова В. В. Некоторые особенности глин Каменского месторождения как сырья для производства фасадной керамики. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 80—84.

147609. Кузнецов Н. В., Богданов В. Н., Бекин Н. Г. К расчету процесса прокатки асбофрикционных формовочных масс на основании гидродинамической теории. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 45—48. Список лит.: 7 назв.

147610. Соколов Б. А., Троянкин Ю. В. Экспериментальные исследования получения стекломассы в циклонной камере. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 25—32.

147611. Ускоренный объемно-тригонометрический метод анализа известняков. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 129—131. Авт.: Л. Семухина, В. Семочкина, А. М. Смоленская, Р. Х. Багрова.

147612. Шкляр Я. В., Лебедев В. И., Серых Г. М. Радиационно-конвективный теплообмен в пламенном пространстве стекловаренных печей. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1971 [обл.: 1972]; вып. 39, с. 138—148. Список лит.: 6 назв.

147613. Щелелев В. Н. Циклонная плавка зол ТЭС в производстве кирпича. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 125, с. 79—83.

#### 16.10.6 Технология топлива

147614. Асонов А. М. Предварительные результаты исследований по глубокой очистке фенольных вод коксохимического производства от смол и масел. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 130—137.

147615. Вильский Е. Г. К вопросу оптимизации процесса пиролиза [углеводородов] в трубчатой печи. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 106—108.

147616. Вопросы оптимального управления блоком пиролизных печей на основе упрощенной модели. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 103—106. Авт.: Н. Н. Дорогов, В. П. Сучков, Н. Н. Кощев, А. Г. Васильев.

147617. Гусейнова Г. Г., Ляпина Л. И. Некоторые вопросы повышения эффективности использования производственных фондов [нефтеперерабатывающих предприятий]. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 105—107.

147618. Доросинский Г. П., Асонов А. М. Очистка фенольных сточных вод коксохимического производства. — Комплексное исследование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 121—129. Список лит.: 10 назв.

147619. Исследование гидравлических сопротивлений остеклованных труб. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 44—48. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. А. Ибатулов, А. Ф. Ибрагимов, А. А. Абдуллаев, А. И. Джавадов.

147620. Крохин В. Н., Тюменев М. С. Влияние охлаждения [угольных] брикетов Коростышевской фабрики на их прочность. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1972, т. 1, вып. 2, с. 97—101.

147621. Крохин В. Н., Тюменев М. С. Исследование влияния охлаждения пресформ на работу брикетных штемпельных прессов. [Брикетирование угля]. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 143—148.

147622. Мишина К. И. К вопросу построения экономико-математической модели для оптимизации развития нефтяной промышленности в пределах района на перспективный период. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 108—112. Список лит.: 6 назв.

147623. Расчет осадки [нефтяных] трубопроводов на болотах. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 31—34. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Л. Трофимов, С. М. Соколов, Н. В. Николаев, В. И. Фомин.

147624. Скотникова Л. А. Реагентный метод доочистки нефтесодержащих сточных вод. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 21, с. 99—105.

147625. Трифонов О. А. Вопросы создания автоматизированных систем управления на предприятиях отрасли нефтепромыслового машиностроения. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1972, вып. 47, с. 84—94. В огл. авт.: С. [!] А. Трифонов.

147626. Филатов Ю. В., Тертель С. А., Романчук Г. А. Исследования в области очистки отработанной серной кислоты от производства апетилена методом экстракции. — Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам), 1972, вып. 222, с. 43—48.

147627. Халлинг А., Кала Р. Об экономической эффективности различных вариантов охлаждения парогазовой смеси сланцевых газогенераторов. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1972, № 325, 8, с. 45—53. Рез. на англ. яз.

147628. Хасмамедов Ф. И. Некоторые результаты теоретических исследований динамических характеристик нагревательных трубчатых печей. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 79—84. Список лит.: 14 назв.

#### 16.10.7 Органический синтез: Лакокрасочное производство

147629. Шестаков В. Г., Киселева Э. М. Карбодимидный метод синтеза органических фосфоамидов. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 63—67. Список лит.: 10 назв.

#### 16.10.8 Каучук и резина

147630. Борисов И. Г., Кропп А. Е. О применимости импульсных вариаторов конструкции ЯТИ в приводе к червячным машинам для переработки резиновых смесей. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 68—71. Список лит.: 7 назв.

147631. Гончаров Г. М., Бекин Н. Г. Использование обобщенной модели Кельвина — Фойгта для определения эластического восстановления резиновой смеси при каландровании. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 79—85. Список лит.: 14 назв.

147632. Гончаров Г. М., Бекин Н. Г. Исследование процесса эластического восстановления резиновых смесей при каландровании. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 107—116. Список лит.: 14 назв.

147633. Колбовский Ю. Я., Шанин Н. П., Сотсков В. Ф. Моделирование процесса изготовления диафрагм к форматорам — вулканизаторам автослокрышек. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 20—25.

147634. О пристенном скольжении асбомасс при экструзии. — Сборник трудов Ярослав. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 124—130. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Вещев, Н. П. Шанин, В. А. Машьянов, В. В. Сурьянов.

147635. Оборин В. Н., Шанин Н. П., Бледнов А. Н. Определение потерь давления при заполнении литьевой формы. [Изготовление резинотехн. изделий]. — Сборник науч. трудов Ярослав. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 75—78.

147636. Установка для исследования кинетики вулканизации. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 152—154. Авт.: В. В. Власов, В. А. Ивановский, А. К. Паньков и др.

147637. Хранин В. Н., Шанин Н. П., Басов Н. И. Влияние неьютоновской природы резиновых смесей на течение в прямоугольном канале. — Сборник науч. трудов Ярослав. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 61—67.

#### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

147638. Васильева О. А. Влияние надмолекулярной структуры целлюлозы на скорость реакции сульфирования ее серным ангидридом в среде жидкого четыреххлористого углерода. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 69—71. Список лит.: 7 назв.

147639. Васильева О. А., Шарков В. И. Исследование гетерогенной реакции сульфирования целлюлозы серным ангидридом. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 66—68. Список лит.: 8 назв.

147640. Власов В. В., Дмитриевский Б. С. Некоторые вопросы оптимизации процесса нагрева термопласта в вакуум-формовочной машине. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 39, с. 108—109.

147641. Городецкий В. Н., Богданов В. Н., Бекин Н. Г. О перемещении материала при продольно-асимметричном процессе вальцевания [полимеров]. — Сборник науч. трудов Ярослав. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 131—137. Список лит.: 6 назв.

147642. Гришунина Т. В., Старостенко Н. П. Влияние условий горячего облагораживания березовой сульфитной целлюлозы на прозрачность и цветность триацетатных растворов, получаемых на ее основе. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 16—21. Список лит.: 7 назв.

147643. Гришунина Т. В., Старостенко Н. П. К вопросу о природе гелевых частиц ацетонового раствора диацетата на основе березовой сульфитной целлюлозы. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 7—11. Список лит.: 13 назв.

147644. Гурбанов Р. С., Гасан-заде Н. А., Таги-заде Х. А. Влияние циклически меняющейся температуры на эффективность растворов полимеров. — Учен. зап. Азерб. ин-та нефти и химии, 1972, № 3, с. 49—50.

147645. Дедюхин В. Г., Мухин Н. М., Козырев В. И. Теплофизические свойства стекловолоконистых прессматериалов. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 40—44.

147646. Диэлектрические свойства пластмасс на основе фенолоформальдегидной смолы (слабые поля). — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 118—130. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Н. Губкин, В. А. Оглоблин, В. А. Рассушин и др.

147647. Дмитриев Г. М. Этерификация сульфитной целлюлозы пентаансульфохлоридом. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 75—78.

147648. Дмитриев Г. М., Шарков В. И. О реакции взаимодействия целлюлозы с пентаансульфохлоридом. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 72—75. Список лит.: 8 назв.



147649. Иванов Л. А., Розанов С. П., Маклашин В. И. К вопросу синтеза многоконтурной системы регулирования взаимосвязанных параметров в процессе непрерывной обработки термопластичных полимеров. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 96—101. Список лит.: 12 назв.

147650. Исаков Е. И., Рабинзон О. В. Исследование холодной деформации полиэтиленовых труб в области, лежащей ниже деформаций предела текучести. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 198—209. Список лит.: 11 назв.

147651. Ковтяк С. Ф. Влияние наполнителей на изменение механических и антифрикционных свойств эпоксидных пластмасс. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 89—92.

147652. Ковтяк С. Ф., Олешкевич Э. П. Влияние природы мягкого наполнителя на свойства эпоксидных пластмасс. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 54—67.

147653. Корсак Л. Л., Дробышева Ю. Ф., Шарикова Е. А. Методы оценки качества смоляных концентратов. — Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых, 1971, т. 1, вып. 1, с. 23—31. Список лит.: 9 назв.

147654. Крылов В. С., Смирнов Ю. А. Исследование зависимости скорости ультразвука от температуры и плотности сложных эфиров дикарбоновых кислот. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 89—92.

147655. Мухин Н. М., Дедюхин В. Г. Влияние режимов таблетирования стекловолоконистых прессматериалов на качество таблеток и изделий из них. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 44—50.

147656. Немытков В. А., Бекин Н. Г. О положении сечения максимального давления в области деформации при переработке полимерных материалов на валковых машинах. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 8—12. Список лит.: 11 назв.

147657. Оглоблин В. А. К вопросу о релаксационной поляризации в полисилоксановом лаке. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 110—117.

147658. Оглоблин В. А., Гайдамако М. А. Диэлектрические свойства пластмасс на основе фенолоформальдегидной смолы (сильные поля). — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 21, с. 131—138.

147659. Определение скоростей тянущих валков при термофиксации кордшнуров из полимерных материалов. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 93—95. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. А. Иванов, А. И. Каталов, Ю. В. Васильков, Н. Н. Босторина.

147660. Перминова М. И. Инклюдирование целлюлозы некоторыми органическими веществами. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 78—80.

147661. Планирование эксперимента при выборе оптимальных условий процесса термофиксации кордшнуров из полимерных материалов. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 86—92. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. А. Иванов, А. И. Каталов, Ю. В. Васильков, Н. Н. Босторина.

147662. Ремизов В. Г., Немытков В. А., Бекин Н. Г. К расчету процесса обрезки корда. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 13—15.

147663. Сулов В. П., Ковтяк С. Ф. Исследование износа наполненных эпоксидных пластмасс. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 80—88.

147664. Таничев В. А. Влияние происхождения и предварительной обработки целлюлозы на ее реакционную способность при метилировании диметилсульфатом. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 81—86. Список лит.: 10 назв.

147665. Шанин Н. П. Прессуемость и деформируемость высоконаполненных систем типа асбомасс в связи с микрореологическими свойствами полимерного связующего. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 54—60. Список лит.: 13 назв.

#### 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

147666. Солодкая Г. Ф., Агранат А. Л., Медников Ф. А. Использование изопропилового спирта различной концентрации при получении феофитина-сырца из хвои ели. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 108—110.

147667. Юрьева Л. В. Определение критической концентрации мицеллообразования поверхностно-активных веществ. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 80—83.

#### 16.11 Технология древесины

##### 16.11.1 Общие вопросы

147668. Бочкарев В. В. К вопросу об анизотропии древесины. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 150—152. Список лит.: 5 назв.

147669. Гелес И. С., Жученко А. Г. Микроскопическое исследование луба ели и сосны. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 34—40. Список лит.: 9 назв.

147670. Урванов Г. Р., Ексина М. В., Кобяков И. Ф. Метрологическая оценка прямых методов измерения влажности древесины. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 92—101. Список лит.: 8 назв.

##### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

147671. Алябьев В. И. Приложение теории массового обслуживания к оценке занятости кранов на лесных складах. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 42, ч. 1, с. 4—24.

147672. Богданович Н. И., Пиялкин В. Н., Славянский А. К. К расчету продолжительности высокотемпературной (190—250°C) сушки березовой древесины в дизельном топливе. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 47—52. Список лит.: 28 назв.

147673. Богданович Н. И., Пиялкин В. Н., Славянский А. К. Некоторые особенности сушки березовой древесины в дизельном топливе. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 52—55.

147674. Калитеевский Р. Е., Кураксин Д. Г. Вопросы теории и расчета транспортно-технологических систем лесопильных предприятий. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 42, ч. 1, с. 57—73.

147675. Нагибин Ю. Д. Экспериментальное исследование корнеперезающего устройства МЛТИ. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 42, ч. 1, с. 43—56.

147676. Перельмитер В. И. К вопросу о колебаниях линейной системы при действии периодической возмущающей силы [в процессе обрубки сучьев на сучкорубной машине]. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 42, ч. 1, с. 36—42.

147677. Перельмитер В. И. Колебания древесного ствола при обрубке сучьев на «рубящем поле» плавающими ножами. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 42, ч. 1, с. 25—35. Список лит.: 5 назв.

147678. Силасв А. Б. Исследование закона распределения давления склеивания по длине клеевой кромки заготовок при склеивании щитов на фрикционном прессе МЛТИ. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 42, ч. 1, с. 106—128.

### 16.11.3 Лесохимические производства

147679. Бадам Л., Медников Ф. А. О химическом составе смолистых веществ, полученных при опытной подсечке хвойных пород, произрастающих в лесах Монгольской Народной республики. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 58—32.

147680. Гелес И. С., Филатова Т. В. К вопросу изучения углеводного состава древесного сырья. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 25—33. Список лит.: 11 назв.

147681. Казанина А. Е., Смоленский В. Б. Влияние температуры и природы растворителя на процесс полимеризации смоляных кислот канифоли четыреххлористым титаном. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 16—20.

147682. Кинжалов В. Р. Сравнительное изучение полисахарида арабалактана, выделенного различными методами. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 83—87. Список лит.: 7 назв.

147683. Киселева О. А., Красноселов Б. К. Исследование молекулярно-весового распределения смол экстрагируемых из продуктов совместной поликонденсации фенола и формальдегида с участием древесины. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 50—59. Список лит.: 11 назв.

147684. Красноселов Б. К., Коршунова Н. И., Бегун Л. С. Исследование процесса отверждения пресспорошка К-ДФФ термомеханическим методом. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 59—63.

147685. Крупенский В. И., Корольков И. И. Об окислительном действии сульфата трехвалентного железа на растворы ксилозы и фурфурола в кислой среде. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 103—107.

147686. Ланда И. С., Уткин Г. К. К вопросу об экстракции фурфурола органическими растворителями. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 10—16. Список лит.: 15 назв.

147687. Мудрецов А. И. О произведениях растворимости сульфата и оксалата кальция. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 123—129. Список лит.: 10 назв.

147688. Рябинина А. Ф., Ошман В. А. Исследование термического разложения водных растворов сернистого газа. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 182—189. Список лит.: 8 назв.

147689. Рябинина А. Ф., Ошман В. А. Кинетика кислотного разложения тиосульфата. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 173—181. Список лит.: 8 назв.

147690. Сапотницкий С. А., Меншуткин В. Я. Сульфитная варка ксилозы в присутствии экстрактивных веществ древесины осины. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 11—16.

147691. Смоленский В. Б., Янашьян Т. В. Полимеризация сосновой живицы под влиянием хлористого алюминия. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 74—79.

147692. Уткин Г. К. Сорокалетний путь химико-технологического факультета. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 3—10. Список лит.: 6 назв.

147693. Федоров В. А., Пиялкин В. Н., Славянский А. К. Электротермический пиролиз измельченной древесины. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 55—58.

147694. Шумилова Н. П., Вшивцев В. Г., Никитенко А. В. Получение фосфорных эфиров целлюлозы и глюкозы в присутствии N,N'-дициклогексилкарбодиимида. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 70—74. Список лит.: 11 назв.

147695. Щепин А. Е., Уткина Е. А., Гуляев К. В. Пиролиз древесины в углевыжигательной печи типа «Свердлеспром-1». — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 21—25.

#### 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

147696. Багрова Р. Х., Смоленская А. М. Быстрый контроль содержания общей серы в шепе древесины при пропитке ее варочными растворами. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 132—136. Список лит.: 7 назв.

147697. Бобров Ю. А. Бисульфит-сульфитная варка древесины лиственницы на брусите. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 91—96. Список лит.: 5 назв.

147698. Боброва З. М., Фляте Д. М. Влияние некоторых факторов на сопротивление бумаги электроизоляции. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 24—28.

147699. Боброва З. М., Фляте Д. М. К вопросу сопротивления бумаги истиранию. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 21—24. Список лит.: 5 назв.

147700. Васильева Е. И. Влияние солей жесткости воды на флокулирующее действие полиакриламида. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 31—34.

147701. Васильева Е. И., Лядова Н. В., Богданова В. П. Влияние степени дисперсности наполнителей на их удержание в бумаге при использовании полиакриламида. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 28—31.

147702. Волков В. А., Юрьев В. И. Влияние состава осадка высокосмоляного клея на его проклеивающие свойства. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 99—102. Список лит.: 6 назв.

147703. Глобус Ф. Е. Методика исследования хлопьеобразования в потоке волокнистой суспензии и просвета бумаги. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 97—99.

147704. Жвирблите А. К., Наумова Л. В. Влияние режимов сушки в прессе на свойства электроизоляционного картона. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 43—46.

147705. Комаров В. И., Дьяков Н. А., Фляте Д. М. Влияние жесткости при изгибе исходных волокон на жесткость бумаги при изгибе. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 39—43.

147706. Комаров В. И., Ерыхов Б. П., Фляте Д. М. К вопросу измерения модуля упругости бумаги. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 62—66.

147707. Лайша Г. М., Шарков В. И. К вопросу об анализе целлюлозы, окисленной четырехокисью азота. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 3—6. Список лит.: 15 назв.

147708. Смирнов В. А., Фляте Д. М. Влияние компонентов, определяющих жесткость воды, на удержание алюминия в бумаге. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 37—39.

147709. Смирнов В. А., Фляте Д. М. Проклейка бумаги в слабощелочной, нейтральной и слабощелочной средах. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 152, с. 34—37.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.2 Текстильная промышленность

147710. Балдуева Г. И., Шульмина А. А. К вопросу исследования растворимости вофалана зеленого ГТТ. [Использование в текстильной пром-сти]. — Труды Уральск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 28, с. 87—89.

147711. Волькович Ю. Н. Исследование причин низкой надежности отбойного механизма валичного джина. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 35—38.

147712. Гольдин А. Д. Геометрический расчет зубчатых передач для плющильных валов холстоскатывающих приборов. — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 120—128. Список лит.: 6 назв.

147713. Гольдин А. Д. Намоты в текстильных машинах. — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 147—158. Список лит.: 14 назв.

147714. Гольдин А. Д. Плющильные валы холстоскатывающих приборов (обзор). — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 107—114. Список лит.: 5 назв.

147715. Григорьева К. А., Аксман В. П. Резервы повышения скорости бегунка на кольцепрядильной машине. — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 23—29.

147716. Григорьева К. А., Кропачева Т. А. Опыт переработки химических волокон на безремешковом вытяжном приборе для хлопка. — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 37—40.

147717. Едунев Ю. Н., Григорьева К. А. Исследование некоторых параметров линии прядения кольцепрядильной машины ПЛ-76-10. — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 30—36. Список лит.: 5 назв.

147718. Иванов Г. М. О применении замкнутых планетарных передач для привода отделительных цилиндров гребнечесальной машины. — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 48—51.

147719. Ильин А. И., Сергеев К. В. О динамических характеристиках системы нагрузки валичных вытяжных приборов. — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 67—82. Список лит.: 5 назв.

147720. Кившенко А. М., Мараев В. Н., Якупов Т. Ш. Кольцепрядильная машина ПЛ-76-10. — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 41—44.

147721. Кнотько Г. В., Конопля Н. М., Свистунов Б. Я. Вычисление свданных характеристик результатов испытаний текстильных материалов. — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 159—161.

147722. Машкина Ю. Г. Определение угла закручивания линии рифленых цилиндров для прядильных машин. — Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства, 1971, вып. 3, с. 45—47.

147723. **Определение момента трения покоя привода плющильных валов трепальной машины для хлопка.** — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 115—119. Авт.: А. И. Овчинников, А. Д. Гольдин, А. И. Бессчастный, Ю. В. Матвеев.
147724. **Пастухов В. Т.** Вопросы автоматической присучки пряжи на машинах пневмомеханического прядения. — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 19—22.
147725. **Перельройзен Г. З.** Скорость чесания круглым гребнем и его конструкция. — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 52—57.
147726. **Привалов И. С.** Экспериментальное исследование тяговой способности гибких связей для привода крутильных органов текстильных машин. — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 135—146. Список лит.: 11 назв.
147727. **Равский М. И.** Расчет оптимальной величины общей нагрузки на кипы многокипного разрыхлителя с нижним отбором хлопка. — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 102—106.
147728. **Свистунов Б. Я.** Исследование процесса формирования паковки рулонной формы (холста). — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 129—134.
147729. **Сравнительный анализ работы систем автоматического выравнивания с различными пневмопреобразователями.** — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 58—66. Авт.: А. И. Ильин, Г. Ф. Тютиков, А. И. Бессчастный, А. М. Юрасов.
147730. **Терентьев В. Н.** К вопросу о применении планетарных передач в регуляторах ровноты ленты на ленточных машинах. — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 83—94.
147731. **Терентьев В. Н.** Кипоразборщик КР-Д. — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 99—101.
147732. **Шарыченков А. А.** О времени движения волокон в устройстве безверетенного прядения. — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 9—18. Список лит.: 9 назв.
147733. **Шарыченков А. А.** О некоторых вопросах безверетенного прядения. — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 3—8. Список лит.: 6 назв.
147734. **Ширшина А. М., Кравченко В. Г., Клещева Г. В.** Применение синтетических пленок на покрытиях нажимных валиков ленточных машин для снижения зарядов статического электричества. — *Вопр. исследования и проектирования машин прядильного производства*, 1971, вып. 3, с. 95—98. Список лит.: 5 назв.

#### 16.12.4 Кожевенно-обувная промышленность

**Оягева Е. И.** К методике изучения древней кожаной обуви. — См. 145816.

#### 16.12.5 Меховая промышленность

147735. **Раджабов А. Р.** Новый способ сушки парных каракулевых шкурок. — *Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва)*, 1972, вып. 51, с. 142—148.



## 16.13 Пищевые производства

### 16.13.1 Общие вопросы

147736. Динамическая экономико-математическая модель планирования для предприятий сезонного [пищевого] производства. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 23—32. Авт.: А. Ф. Гашецкий, В. Ф. Ганчукова, П. В. Кожухарь, А. К. Степан.

147737. Парийыги Э. Проблемы материального стимулирования роста производительности труда на предприятиях Министерства пищевой промышленности Эстонской ССР. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1972, № 325, 8, с. 11—19. Рез. на англ. яз.

147738. Смигунов Ю. К. Влияние экспедиторского аппарата на реализацию продукции на предприятиях пищевой промышленности. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1972, № 325, 8, с. 33—43. Рез. на англ. яз.

### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

147739. Филиппов Р. Л., Морев А. Д. Анализ и исследование возможности определения микровлажности животных жиров с помощью сверхвысоких частот (СВЧ). — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 110—116. Список лит.: 5 назв.

### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

147740. Керимов Р. Н., Дадашев Р. А. Проблемы эффективности производства и размещения чаеводства в Азербайджане. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва 1972, № 3, с. 62—65. В огл. 2-й авт.: Р. А. Дадашов [!]

### 16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

Гамецкая С. П., Матушевский В. В., Шлафер И. М. Об одной задаче уборки, хранения и переработки сахарной свеклы. — См. 148018.

Гамецкий А. Ф., Продан Н. В., Чеботару И. С. Применение принципа максимума к задаче определения оптимального графика уборки и переработки сахарной свеклы. — См. 148019.

147741. Куфтырева Н. С. Роль территориального фактора в повышении экономической эффективности свеклосахарного производства. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 198—221.

### 16.13.7 Бродильные производства

147742. Мачарашвили Г. И. Органические кислоты яблочного суслу и вина. — Труды Ин-та садоводства, виноградарства и виноделия. (М-во сельск. хоз-ва ГССР), 1972, [Т.] 21, с. 309—314.

# 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ



## 17.1 Общие вопросы

147743. **Байрамов В. М.** Вопросы машинной обработки информации в сельском хозяйстве. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1972, № 3, с. 79—85.
147744. **Батулин Д. П.** Развитие материальной заинтересованности при полном хозрасчете в совхозах. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 128—145.
147745. **Беляев В. В., Канев Г. В.** Развитие и специализация сельскохозяйственного производства в Воркутинско-Интинском промышленном районе. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 18—25. Список лит.: 5 назв.
147746. **Владыка А. Д.** Проблемы повышения рентабельности сельскохозяйственного производства (на примере совхозов Ленинградской области). — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 145—161.
147747. **Волюнкина Л. М.** Занятость женщин в общественном производстве колхозов Костромской области. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваяево», 1972, вып. 38, с. 44—50.
147748. **Гончаренко С. В.** К вопросу установления оптимальных размеров внутрихозяйственных подразделений. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 86, с. 18—21.
147749. **Джумаев Т.** Природные условия и ресурсы Сурхандарьинского экономического района. [К определению перспектив развития сельск. хоз-ва]. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1971, вып. 52, с. 197—225.
147750. **Дмитриев Н. И.** Анализ общественных фондов потребления [в колхозах Татарской АССР]. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 154—160.
147751. **Зарубина А. Д.** Технологический прогресс и рост квалификации женщин в сельском хозяйстве. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваяево», 1972, вып. 38, с. 37—43.
147752. **Иванов В. П.** Развитие сельской производственной интеллигенции Чувашии в условиях интенсификации сельскохозяйственного производства. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 321—331.
147753. **Каримов Ш. К.** О ходе [с.-х.] освоения Центральной Ферганы. — Труды Проблемной лаб. по экон. эффективности капиталовложений в ирригацию, 1971, вып. 3, с. 194—201.
147754. **Куфудаки В. И.** Установление оптимальных размеров колхозов в зависимости от специализации сельскохозяйственного производства. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 86, с. 4—13.
147755. **Луконин В. П.** Комплексная ревизия — наиболее рациональная форма организации контроля за деятельностью совхозов. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 86—89.
147756. **Макарова И. В.** Формы сочетания общественного и личного хозяйства. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваяево», 1972, вып. 38, с. 74—93. Список лит.: 7 назв.
147757. **Мартынова К. Ш.** К вопросу о сочетании накопления и потребления в колхозах. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 342—346.
147758. **Мартынова К. Ш.** Об амортизационном фонде как источнике внутриколхозных накоплений. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 347—350.

147759. Мукминов Ф. Г. Природные условия и ресурсы Ташкентского экономического района и опыт их экономической оценки [для определения перспектив развития с.-х. производства]. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1971, вып. 52, с. 3—65.

147760. Петров В. П. Пути совершенствования учета затрат и финансовых результатов в сельскохозяйственных предприятиях при хозяйственном расчете. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 5—25.

147761. Поведский П. А. Основные направления в развитии сельского хозяйства Карельской АССР и Олонекского района. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 3—17.

147762. Рабинович Л. М. Анализ влияния различных факторов на уровень экономической эффективности колхозного производства с помощью математической статистики. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 94—105.

147763. Савушкин В. М. Анализ прибыли совхоза в условиях полного хозрасчета. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 106—125.

147764. Свалова С. Г. Механизация учета в сельском хозяйстве. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Каравасов», 1972, вып. 38, с. 69—73.

147765. Сенюшкина М. А. Сущность оборотных средств в совхозах и анализ некоторых методов их нормирования при полном хозрасчете. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 137—149.

147766. Сидоренко Ю. И. Социально-психологические особенности трудового воспитания сельской молодежи. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Каравасов», 1972, вып. 38, с. 58—68. Список лит.: 5 назв.

147767. Синдяшкин Н. И. Повышение эффективности сельскохозяйственного производства в Поволжье. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 245—255.

147768. Скурихин И. П. Эффективность сельскохозяйственного производства в колхозах Ивановской области. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 15—24.

147769. Соболев В. А., Ренжин В. И. Состояние и анализ производственного травматизма в условиях Кировской области. [Техника безопасности и охрана труда в условиях с.-х. производства]. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 152—157.

Топорова М. Г. XXIV съезд КПСС и планирование социального развития с.-х. коллектива. — См. 145828.

147770. Утеев Л. У. Хозяйственная оценка и вопросы использования природных условий и ресурсов Каракалпакской АССР. [Перспективы развития с.-х. производства]. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1971, вып. 52, с. 173—196.

147771. Филиппов М. В. К вопросу оценки результатов микрофотометрического дешифрирования некоторых сельскохозяйственных угодий. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 38—44. Список лит.: 8 назв.

147772. Филиппов М. В. Количественная оценка микрофотоструктуры основных угодий Западной Сибири. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 80, с. 55—59.

147773. Харуца Д. Е. К обоснованию методики оптимизации производственных типов [с.-х.] предприятий. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 86, с. 21—25.

147774. Шумилов Н. П. Проверка достоверности показателя прибыли, отражаемого в отчетности колхозов. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 88—93.



147775. Аширяев К. Ш., Михайлов Г. П. Исследование режима потребления в Ишимской и Булаевской групповых системах сельскохозяйственного водоснабжения. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 400—408.
147776. Бигашев У. К. О резервах повышения экономической эффективности ремонта сельскохозяйственной техники. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 26—29.
147777. Быстрицкий Д. Н., Рождественский И. В., Кириак В. М. Об эффективности применения высокоскоростных погружных электронасосов со статическими преобразователями частоты в системах сельскохозяйственного водоснабжения с саморегулированием подачи воды. — Науч.-техн. бюллетень по электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 11—21. Список лит.: 5 назв.
147778. Гелашвили А. А., Абуладзе З. Н. Сравнительные результаты методов оптимального проектирования состава МТП Телетского совхоза. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 77—80.
147779. Гуревич А. М. Анализ работы автотранспорта «Сельхозтехники». — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 3—10.
147780. Ковалев Н. Г. Методика исследования истечения топлива в горелках сельскохозяйственного назначения. — Науч.-техн. бюллетень по электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 70—74.
147781. Койков С. П. Зависимость тягово-сцепных качеств трактора от ширины профиля шин. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 46—51.
147782. Корольков В. А. Рост численности и уровня квалификации механизаторских кадров Чувашии в 1959—1969 гг. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 332—343.
147783. Кочетков Б. А., Лисин А. М. Использование рабочего времени механизаторами совхозов Ивановской области]. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 62—68.
147784. Куликов В. Н. Результаты проверки установки передних колес трактора МТЗ-50 после капитального ремонта [в условиях «Сельхозтехники»]. — Труды Всесоюз. с.-х. ин-та заоч. образования, 1972, вып. 47, с. 20—27.
147785. Куфудаки В. И., Фарберова Т. Г. Установление оптимального состава машинно-тракторного парка. — Труды Кишинев с.-х. ин-та, 1972, т. 86, с. 26—32.
147786. Лебедев О. В. Гидроусилитель рулевого управления [машинно-тракторного агрегата] и пути увеличения его надежности. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 102—104.
147787. Лобова В. П. Анализ использования машинно-тракторного парка в колхозах Ивановской области. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 36—45.
147788. Марупов И., Хайруллаев Х. Влияние перераспределения нагрузки по колесам на устойчивость прямолинейного движения и управляемость [машинно-тракторного агрегата]. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 121—125. Список лит.: 5 назв.
147789. Масхулия М. М. Расчет коэффициента матрицы, задачи определения оптимальной системы организации технического обслуживания МТП колхозов и совхозов. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 192—200.

147790. Михайлов Г. П., Аширяев К. Ш. Вопросы регулирования расходов воды в системах сельскохозяйственного водоснабжения. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 306—317.

147791. Пястолов А. А. Вопросы надежности и совершенствования электрооборудования в сельском хозяйстве. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 8—12.

147792. Пястолов А. А. Задачи в области эксплуатации силового электрооборудования [в сельском хозяйстве]. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 5—7.

147793. Сокол А. Н., Клебан А. С. Повышение стойкости вырезных штампов на заводах сельскохозяйственного машиностроения. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 65—69.

147794. Сгадник Л. А. Доставка материально-технических средств в колхозы и совхозы Молдавии. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 103—110.

147795. Фере Н. Э., Болтянский В. М. Метод качественной оценки возрастного состава парка сельскохозяйственных машин. — Труды Всесоюз. с.-х. ин-та заоч. образования, 1972, вып. 47, с. 28—34.

147796. Фере Н. Э., Еленев А. В. Некоторые вопросы по энергетике машинно-тракторных агрегатов. — Труды Всесоюз. с.-х. ин-та заоч. образования, 1972, вып. 47, с. 3—10.

147797. Чекрыгин В. С. Законы распределения длительности простоев машин и механизмов сельскохозяйственного производства при выходе из строя электродвигателей. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 31—35.

### 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

147798. Алексейчик Н. Н. Влияние известкования на изменение агрохимических свойств почвы с разной обеспеченностью калием. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 131—136. Список лит.: 11 назв.

147799. Афанасьев Н. И., Янович Н. И., Русалович А. М. Структура некоторых дерново-подзолистых почв БССР. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 30—34. Список лит.: 8 назв.

147799а. Балахонова К. Н., Четвериков В. В. Механический состав и физические свойства дерново-подзолистых почв, развивающихся на мощных лессовидных и моренных суглинках. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, вып. 8, с. 21—25.

147800. Балзаревичус П. К вопросу методики мелиоративных исследований в условиях холмистого рельефа. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, № 7, с. 3—11.

147801. Величко В. А., Вавуло Ф. П. Биосинтез свободных аминокислот на тканевых аппликациях в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве, подверженной водно-эрозионным процессам. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 159—165. Список лит.: 10 назв.

147802. Влияние отходов производства флотореагентов на скорость испарения воды из почвы. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 52—57. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. А. Виноградова, Р. Н. Олейник, В. Г. Чаленко, Л. С. Щербина.

147803. Вышпольский Ф. Ф. Разработка и обоснование рациональных промывных норм засоленных земель. (На примере Арысь-Туркестан. оросит. системы). — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 115—134. Список лит.: 12 назв.

- Вышпольский Ф. Ф., Скрипка А. В., Юрченко П. Д.** Мелиоративное районирование Арысь-Туркестанской оросительной системы по типам параметров дренажа и размерам промывных норм. — См. 146720.
147804. **Дмитренко В. П.** О маршрутных агрометеорологических обследованиях отдельного хозяйства. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 86—92. Список лит.: 6 назв.
147805. **Дубиковский Г. П.** К характеристике содержания микроэлементов в дерново-подзолистых почвах БССР. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 73—80. Список лит.: 10 назв.
147806. **Забулионис С., Янушаускас Б.** Испытания длиннобазовых планировщиков [почвы] в условиях Литовской ССР. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 89—94.
147807. **Ионавичюс А.** Синтетические препараты в почве. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 141—145.
147808. **Калмыков Г. С.** Азотный режим мелиорируемых торфяно-болотных почв Северо-Западной зоны РСФСР. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 146—153.
147809. **Караваев В. Н.** Водная эрозия почв на Среднем Урале. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 169—186. Список лит.: 15 назв.
147810. **Карешов Х., Удербаяев М.** К вопросу эксплуатации обводнительных систем и сооружений [в сельском хозяйстве КазССР]. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 318—324.
147811. **Каунас З.** Исследование гидрогеологических условий переувлажненных земель Литовской ССР. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 125—132. Список лит.: 10 назв.
147812. **Ким В. И.** Мелиоративное улучшение земель — важный фактор ускоренного развития сельского хозяйства. — Труды Проблемной лаб. по экон. эффективности капиталовложений в ирригацию, 1971, вып. 3, с. 188—193.
147813. **Клебанович В. Ф.** Водная эрозия почв Кореличского района. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 90—97. Список лит.: 5 назв.
147814. **Конторщиков В. И., Петрова М. В.** Исследование временной статистической структуры влагозапасов почвы. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 27—34. Список лит.: 9 назв.
147815. **Лисица В. Д., Жилко В. В., Сапун В. П.** Минералогический состав илистой фракции дерново-подзолистых почв, развивающихся на лесовидных суглинках. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 53—56. Список лит.: 5 назв.
147816. **Лосяков В. П.** Экспериментальные исследования обеззараживания навоза термофильным брожением. — Науч.-техн. бюллетень по электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 49—53.
147817. **Медведев А. Г., Зайко С. М.** Агрохимические свойства дерново-подзолистых эродированных почв, развивающихся на лесовидных суглинках. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 15—21.
147818. **Мееровский А. С.** Простой способ определения потерь растворимых питательных веществ из почвы. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 183—186.
147819. **Мосненко Н. А.** Расчет осеннего увлажнения почвы в естественных условиях. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 162—168.

147820. Мушкин И. Г., Рабинович Р. Г., Циприс Д. Б. Устройство автотехнического управления водным режимом сельскохозяйственного поля Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 70—76.

147821. Наумов Г. В. Влияние различной интенсивности осушения и агротехнических мероприятий на окультуривание тяжелосуглинистых дерново-подзолисто-глеевых почв. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 195—204.

147822. Некоторые закономерности распределения общего гумуса в почвах БССР. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 56—64. Авт.: Т. А. Романова, Т. Н. Пучкарева, Ю. П. Качков и др.

147823. Орлов В. Н. Полевые установки для неконтактного измерения температуры подстигающей поверхности. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 93—95.

147824. Островой И. П., Павловец Н. А. Влияние приемов окультуривания на водно-физические свойства легких почв. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 85—90. Список лит.: 11 назв.

147825. Пилько В. М., Лубако Т. Ф. Влияние внесенного гранулированного суперфосфата на точность определений фосфатов в почве. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 186—189.

147826. Рахуба М. К. Сезонная динамика подвижных фосфатов в дерново-подзолистых суглинистых почвах. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 65—72. Список лит.: 19 назв.

147827. Роговой П. П. О генетической и производственной характеристике дерново-подзолистых почв. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 5—10.

147828. Розин В. А. Особенности осушения минеральных избыточно-увлажненных земель с тяжелыми почвами. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 24—31.

147829. Сагатов Н. М. Служба мелиорации и вопросы оценки эффективности ее работы. — Труды Проблемной лаб. по экон. эффективности капиталовложений в ирригацию, 1971, вып. 3, с. 3—32.

147830. Сагатов Н. М., Ким В. И. Об экономической эффективности внутрихозяйственного расширения орошаемых земель в колхозах и совхозах Узбекистана. — Труды Проблемной лаб. по экон. эффективности капиталовложений в ирригацию, 1971, вып. 3, с. 137—159.

147831. Смян Н. И. Почвы — основа сельскохозяйственного производства. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 11—15.

147832. Снигирева А. В., Шевелев Я. З., Худяков В. Н. Опыт СевНИИГиМа по внедрению достижений мелиоративной науки и оказанию помощи сельскохозяйственному производству (на примере совхоза им. Тельмана Тосненского района Ленинградской области). — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 112—124.

147833. Сташкевич Л. К. Рельеф и почвообразующие породы Столбовского района. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 26—29.

147834. Трусов Р. Д. Известкование почв местными материалами — рентабельно. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 69—72.

147835. Туренков Н. И., Карягина Л. А., Стефанькина Л. М. Влияние окультуренности дерново-подзолистых (палевых) почв на развитие споровых бактерий. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 152—159. Список лит.: 8 назв.

147836. Циприс Д. Б., Багиров М. Н., Шевелев Я. З. Рациональные схемы мелиоративных систем двухстороннего регулирования водного режима почвы. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 62—70. Список лит.: 5 назв.

147837. Циприс Д. Б., Грознов Е. Д. О параметрах системы двухстороннего регулирования влажности почвы в условиях Олонецкой равнины. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 31—47.

147838. Чиканова В. М. Влияние органических и двойных доз минеральных удобрений на биологическую активность дерново-подзолистой супесчаной почвы. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 165—170.

147839. Шаткаускас Г. Множественная линейная модель элементов водного баланса и применение ее для прогноза запасов влаги на дренированных суглинистых почвах. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 17—23. Список лит.: 5 назв.

147840. Шаткаускас Г. Оптимальные глубины взятия проб при определении влажности почвы весовым методом. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 12—16. Список лит.: 6 назв.

147841. Юсупов З. О процессе дробления слежавшихся удобрений уда-ром. — Труды ТИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 198—215.

147842. Юшкявичюс Ф. Механизация удаления камней с осваиваемых площадей. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 101—113. Список лит.: 5 назв.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

147843. Гарбуз В. М. Исследование теплового баланса обогреваемого грунта с пленочным укрытием УРП. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 174—179.

147844. Гарбуз В. М. Методика определения оптимальных тепловых, гидравлических и экономических характеристик систем обогрева сооруженный защищенного грунта. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 168—173.

147845. Гладкий В. К. Основы расчета параметров механизма подачи устройства для забора воды из цельного эластичного трубопровода [дождевальных систем]. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 209—216.

147846. Гойса Н. И., Перелет Н. А. Обеспеченность сельскохозяйственных культур фотосинтетически активной радиацией на территории Украины. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 3—11. Список лит.: 12 назв.

147847. Гониади И. М. К вопросу надежности стационарных автоматизированных дождевальных систем. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 217—225. Список лит.: 6 назв.

147848. Дик В. П. Взаимодействие теребильных органов уборочных машин с ботвой корнеплодов. — Труды ТИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 216—222.

147849. **Заяц А. Н.** Об азотном и фосфорном питании [с.х.] растений на луговых солонцах в связи с внесением больших доз гипса и хлористого кальция. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 124—134. Список лит.: 20 назв.

147850. **К вопросу** расчета элементов ступенчатых террас [под с.-х. культуры]. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 19—27. Авт.: А. П. Вашаломидзе, Ш. Е. Кутубидзе, В. А. Надарейшвили, В. М. Гогуадзе.

147851. **Кадыров Ю. Н.** О выборе параметров и режиме работы рабочего органа культиватора. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 69—81.

147852. **Каримова С. Ш.** Анализ влияния некоторых факторов на производительность труда в растениеводстве совхозов ТАССР. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 132—136.

147853. **Коэффициент** дискриминации в звене почва — растение и накопление стронция 90 в урожае. — Почвоведение и агрохимика (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 171—175. Авт.: С. Н. Иванов, Э. Д. Шагалова, С. С. Шифрина, Л. А. Шиман.

147854. **Крживец С. Л.** Силовой анализ процесса стабилизации фермы дождевальной машины ДДА-100М. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 95—101.

147855. **Кулаковская Т. Н., Богдевич И. М.** О связи агрохимических свойств почв с урожаем и эффективностью удобрений. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 98—110. Список лит.: 9 назв.

147856. **Ламсодене И.** Результаты исследований влияния способов обработки почв и кротования на водный режим и урожайность с/х культур при орошении сточными водами. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 59—65.

147857. **Леонтьев В. В.** Потенциальная возможность активного вентилирования семян в условиях Волго-Вятской зоны. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 187—193. Список лит.: 6 назв.

147858. **Маканов Ж.** Об использовании орошаемых земель Джамбулской области [в земледелии]. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 256—268.

147859. **Масявичене А.** Изменения сапрофитной микрофлоры почвы от орошения сточными водами и его сочетания с глубокой вспашкой. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 133—140.

147860. **Мацков Ф. Ф.** Специфика внекорневых подкормок и перспективы их практического использования. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 63—71. Список лит.: 23 назв.

147861. **Михайлов Г. П.** Организация орошаемых участков на Ишимском и Булаевском групповых водопроводах. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 271—286.

147862. **Мурманцев Ф. М., Шмигель В. Н.** Некоторые вопросы теории сепарации мелкоземных смесей в наведенном электростатическом поле. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 93—97.

147863. **Мусаев Д. М.** Исследование сил, возникающих при вспашке на тягах навески трактора от полунавесного оборотного плуга. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 126—131.

147864. **Никитин И. Д., Попов В. М.** Оптимальное планирование мелиораций в Карельской АССР. [Влияние мелиорации на урожайность с.-х. культур]. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 212—223.

Памяти Е. Н. Синской. [Биолог-растениевод]. — См. 146476а.

147865. Петрухин Ю. А. Продукты фотосинтеза [у с.-х. растений] и их последующая метаболизация на свету и в темноте. — Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 75—78. Список лит.: 6 назв.

147866. Полинов С. А., Пинхасов М. А. Экономическая оценка Аму-Бухара-Каракульской системы машинного орошения. — Труды Проблемной лаб. по экон. эффективности капиталовложений в ирригацию, 1971, вып. 3, с. 175—187.

147867. Попов П. И. Влияние скорости движения сошников на их работу. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 79—82.

147868. Попыкин А. П., Саяков Т. Б. Расчет водопотребления и дефицита водопотребления сельскохозяйственных культур на ЭВМ. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 482—497. Список лит.: 5 назв.

147869. Преображенский К. И. Приемы обработки тяжелых минеральных почв Олонецкой равнины при их окультуривании. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 173—185.

147870. Прокопенко Е. Ф. Промежуточные, поукосные и пожнивные посевы на орошаемых землях. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 86—90.

147871. Пучкарева Т. Н. Водный режим дерново-подзолистых почв под сельскохозяйственными культурами. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 34—40.

147872. Рамазашвили Р. Э. Некоторые коррективы в методе проектирования винтовой рабочей поверхности плуга. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 51—65. В огл. авт.: Р. Е. [!] Рамазашвили; перед текстом авт.: Р. З. [!] Рамазашвили.

147873. Рудаков Н. А. Определение оптимальных скоростей пахотных агрегатов на примере тракторов класса 3Т. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 86, с. 37—46. Список лит.: 8 назв.

147874. Саенко К. С. Вопросы совершенствования учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции растениеводства. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 26—40.

147875. Сахаров В. В. Алгоритм для улучшения показателя технологического процесса режущего аппарата косилок. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 154—159.

147876. Свиридов Н. Н. Использование осушенных земель в колхозах Костромской области [под с.-х. культуры]. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваяво», 1972, вып. 38, с. 3—9.

147877. Туренков Н. И., Коршун Н. Н., Юшкевич И. А. Влияние удобрений на окультуривание почвы и урожай сельскохозяйственных культур. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 80—84.

147878. Хантадзе З. А., Цискаридзе Б. А., Эбаноидзе Д. Я. Влияние повышения скорости на тяговое сопротивление плугов. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 28—35.

147879. Церуашвили Г. Е., Вачнадзе Н. Д. Регулирование микроклимата в теплицах. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва ГССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 326—331.

147880. Циприс Д. Б., Шевелев Я. З., Тилк А. А. Определение оптимальной нормы полива при орошении дальнеструйными дождевальными установками. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 47—62. Список лит.: 7 назв.

147881. Чиник Б. И. Задача о севообороте. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН УССР), 1972, вып. 8, с. 156—161.

147882. Шамсутдинов Ф. Ш. Расширение и улучшение мелиоративного состояния поливных земель в Хорезмской области. — Труды Проблемной лаб. по экон. эффективности капиталовложений в ирригацию, 1971, вып. 3, с. 160—174.

147883. Шкуринов П. И. Воздушный режим дерново-подзолистых почв на лессовидных суглинках [под с.-х. культурами]. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 41—49. Список лит.: 10 назв.

147884. Щинов П. Е. О взаимосвязи коэффициентов сопротивления передвижению и буксования колесного трактора в навесном [пахотном] агрегате. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 138—142.

147885. Югай Л. Г. Техничко-экономический анализ работы оросительных систем Чимкентской области. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 226—236.

147886. Югай Л. Г., Галкина М. Е. Капиталовложения в развитие орошаемого земледелия в Чимкентской области. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 248—255.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

147887. Александров И. Н. Очаги резервации и способы зимовки бурой ржавчины на ржи в Псковской области. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 13—15. Список лит.: 5 назв.

147888. Атабаев Н. Х., Мирзабеков М. М. Применение математической статистики для решения задач в условиях взаимодействия грунтовых вод с рисовой оросительной системой. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 515—523.

147889. Басов А. М., Быков В. Г., Кундий А. О. Результаты исследования сил действующих на разновлажное зерно в поле коронного разряда. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 82—86. Список лит.: 5 назв.

147890. Беркалиев З. Т., Буруменский В. С., Шкаликов Ф. В. Некоторые результаты исследований метеорологического режима и водного баланса рисовых севооборотов Левобережного Кызыл-Ординского массива. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 421—444. Список лит.: 6 назв.

147891. Бузовер Ф. Я., Паслен М. И. Влияние некоторых микроэлементов на урожай, азотный и нуклеиновый обмен гороха. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 3—7.

147892. Васюта Н. М., Развалова А. Экономическая эффективность послеуборочной обработки зерна. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваяво», 1972, вып. 38, с. 19—23.

147893. Герус З. Н. Действие минеральных удобрений на урожай ячменя на фоне известкования. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 125—130.

147894. Гуранов Б. В. Влияние способов посева на динамику водопотребления и урожай сахарного сорго. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 10, с. 82—87.

147895. Дервянкин А. И. Способы сохранения инфекции возбудителей септориоза пшеницы. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 10—12.

147896. **Дмитренко В. П., Нгуен Ким Тханг.** Зависимость продолжительности межфазных периодов от температуры воздуха и долготы дня на примере риса. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 12—18. Список лит.: 7 назв.

147897. **Дмитренко В. П., Рогодзан Ю. В.** Эффективность оценки своевременности посева кукурузы. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 72—78. Список лит.: 5 назв.

147898. **Ефремов В. В., Ефремова Л. Н.** Поздние азотные подкормки и качество зерна озимой пшеницы. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 29—37.

147899. **Изаков Ф. Я.** Оптимизация процесса разделения зерна методом прямого компромисса. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 141—145.

147900. **Изаков Ф. Я., Ашмарин М. Я.** Электростатическая зерноочистительная машина транспортного типа. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 90—92.

147901. **Изаков Ф. Я., Климов Ю. М., Блонская А. П.** Исследование влияния предпосевной электрообработки семян [зерна] на урожайность методом активного планирования экспериментов. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 146—150.

147902. **Каменир Э. А.** К выбору системы автоматического регулирования процессом сепарации зерна в электрических полях. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 129—134.

147903. **Карпуша П. П.** Обоснование геометрических параметров початкоотделяющего аппарата с гранеными вальцами. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 155—160.

147904. **Карпуша П. П.** Расчет стеблезакхватывающих устройств кукурузоуборочных машин по физико-механическим свойствам стеблей. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 149—154.

147905. **Кван Р. А., Немченко В. В., Шац Э. Р.** Режим орошения яровой пшеницы в Павлодарской области. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 81—92.

147906. **Ким Л. А.** Исследование и совершенствование приемов подготовки площадей к поверхностным поливам зерновых колосовых культур по узким полосам. (На примере Джамбул. обл.) — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 52—80.

147907. **Кисель М. С., Сазанова Т. Е., Горобец М. С.** Содержание свободных аминокислот в корневых выделениях гречихи. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 42—44.

147908. **Кисель М. С., Шередека В. Н.** Влияние предпосевной обработки семян и внекорневой подкормки на качество урожая и ризосферную микрофлору гречихи. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 44—50. Список лит.: 8 назв.

147909. **Кисиленко А. А.** Агроклиматическое обоснование размещения кукурузы на территории Украины. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 79—85. Список лит.: 6 назв.

147910. **Кожуро И. А.** Влияние сульфата магния на урожай овса и льна на легких дерново-подзолистых почвах в зависимости от содержания в них подвижного алюминия. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 122—125. Список лит.: 7 назв.

147911. **Константинов А. Р., Щербак Л. В.** Метод расчета влагозапасов почвы под кукурузой по метеорологическим данным. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 35—41. Список лит.: 17 назв.

147912. **Конторщиков В. И.** Об оптимальных временных интервалах измерения влагозапасов почвы [под пшеницей]. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 42—44.

147913. **Лясковский Г. М., Сергиенко С. Н.** О внекорневых подкормках озимой пшеницы в фазе выхода в трубку и перед выколашиванием. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 50—63. Список лит.: 12 назв.

147914. **Ненайденко Г. Н.** Экономика использования повышенных доз азота в подкормку озимой пшеницы. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 7, с. 46—51. Список лит.: 11 назв.

147915. **Петрунин В. М., Бутков В. М.** Сроки прекращения подачи оросительной воды на рисовые поля в предуборочный период. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 34—51.

**Плищенко В. М.** Смешанные посевы подсолнечника и кукурузы с зернобобовыми культурами на зеленый корм и силос. — См. 148036.

147916. **Походенко М. П., Кургыш Г. П.** Влияние внекорневой подкормки на урожай и качество семян озимой пшеницы сорта Мироновская 808 в процессе семеноведения. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 80—89. Список лит.: 15 назв.

147917. **Применение электростатического поля для очистки поверхности зерна от вегетативных клеток, спор бактерий и грибов.** — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 135—140. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Н. Шмигель, А. Д. Евтушенко, В. Г. Рахманин, Л. Я. Эберт.

147918. **Рачвелишвили Э. В.** Влияние относительной влажности воздуха на жизнеспособность фасоловой зерновки (*Acanthoscelides obtectus* Say). — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 57—59.

147919. **Режим орошения риса на засоленных почвах Кзыл-Ординской области.** — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 7—33 с табл. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. М. Петрунин, К. Сергильбаев, Г. Р. Серенко, В. М. Бутков.

147920. **Рогаченко А. Д., Олейник Р. Н.** О транспирации посевов кукурузы в условиях орошения. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 19—26. Список лит.: 14 назв.

147921. **Рублев В. И.** К вопросу движения четырехколесной зерновой сеялки в продольно-вертикальной плоскости. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 82—89.

147922. **Рыбалко К. Е.** Влияние внекорневых подкормок на корневые выделения и развитие микрофлоры гороха. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 97—105. Список лит.: 9 назв.

147923. **Рыбалко К. Е., Лещук А. В.** Влияние условий корневого и внекорневого питания на выделительные функции корней проса. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 89—96. Список лит.: 10 назв.

147924. **Сазанова Т. Е.** Внекорневые подкормки гречихи НРК с добавлением к питательным растворам микроэлементов и стимулятора роста. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 106—111. Список лит.: 6 назв.

147925. **Сулимова Л. И.** Содержание аминокислот в растениях кукурузы в зависимости от условий питания. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 135—144. Список лит.: 19 назв.

147926. **Тимошенко Г. Л.** Взаимосвязь показателей продуктивности озимой пшеницы в осенний период. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 64—71. Список лит.: 12 назв.

147927. **Титенок Л. Н.** Заблаговременное протравливание семян зернового сорго. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 96—100.

147928. Токарева Н. П., Рау А. Г. Солевой режим почв на рисовых системах Кзыл-Кумского массива. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 106—114 с табл. Список лит.: 15 назв.

147929. Трошков Н. Б. О действии купрохина-15 на твердую головню пшеницы. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 7—9.

147930. Угнивенко В.-Е. Действие хлорохлоридов на устойчивость стеблей к полеганию и на качество зерна озимой пшеницы. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 112—117. Список лит.: 5 назв.

147931. Цой И. В., Белоус А. Ф. Формирование урожая яровой пшеницы на каштановых почвах Саратовского Заволжья. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 10, с. 3—19.

147932. Цой И. В., Кирушкин В. С. Формирование урожая кукурузы при разной густоте стояния растений. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 10, с. 68—74.

147933. Цой И. В., Преступик В. В. Продуктивность однолетних бобовых растений в чистых и смешанных с суданской травой посевах. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 10, с. 56—68.

147934. Чадунели М. Д., Менабде Д. А. Материалы к изучению вирусного заболевания кукурузы в Грузии. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва ГССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 295—297. Список лит.: 7 назв.

147935. Шембель И. С. Механизм оздоровления ржи от стеблевой головни химической иммунизацией. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 3—6.

147936. Шередека В. Н. Влияние микроэлементов и местного штамма азотобактера на урожай и содержание витаминов группы В в гречихе. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 117—124. Список лит.: 8 назв.

147937. Шипило М. Г. Устойчивость сортов ячменя к шведской мухе (*Oscinella pusilla* Meig.). — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 16—18.

147938. Шкалик Ф. В. Суммарное водопотребление риса в условиях Левобережного Кзыл-Ординского массива. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 455—467.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

147939. Баян Г. А., Эсенкулов А., Жердов А. М. Интродукция засухоустойчивых кормовых растений в Киргизии. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 71—75.

147940. Бруссуева Н. П. О сроках и дозах внесения далафона при улучшении щучковых лугов. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 189—195.

147941. Бубнов В. З., Куликов В. Н. Результаты сравнительного исследования поворотливости навесных и прицепных агрегатов на базе трактора МТЗ-52 [на стерне многолетних трав]. — Труды Всесоюз. с.-х. ин-та засч. образования, 1972, вып. 47, с. 49—56.

147942. Гладков С. А., Гасаненко Л. С. Селекция люцерны для орошаемой зоны юга Украины. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 176—181.

147943. Голубев А. М. Селекция многолетних бобовых трав в Казахском научно-исследовательском институте земледелия. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 202—205.

147944. Гончаренко А. А., Власюк И. И., Ладыженская Н. В. Селекция многолетних бобовых трав на Полтавской сельскохозяйственной опытной станции. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 206—212.

147945. **Гончаров П. Л.** Методы селекционно-семеноводческой работы с многолетними и однолетними травами на Тулунской селекционной станции. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 194—201.

147946. **Горелов А. И.** Влияние различных покровных культур на урожайности семян бобовых трав весеннего срока посева. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, с. 2, с. 40—43.

147947. **Денщикова М. Н.** Влияние способов использования покровных культур на урожай травосмеси. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 24—28.

147948. **Жиглинская Е. А., Туркина Г. М.** Использование географической изменчивости в селекции однолетних трав. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 125—132.

147949. **Зеленский С. А.** Сорта многолетних и однолетних трав для Кубани. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 165—169.

147950. **Иванов А. И.** Исходный материал для селекции люцерны на морозостойкость. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 32—38.

147951. **Изменчивость химического состава и селекция многолетних трав на повышение кормовых качеств.** — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 44—52. Авт.: М. И. Смирнова-Иконникова, М. А. Шибалина, З. А. Шутова, Т. А. Коломиец.

147952. **Казакова А. М.** Влияние минеральных удобрений на урожайность семян многолетних злаковых трав. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 36—39.

147953. **Казакова А. М., Горелов А. И.** Влияние различных сроков и способов посева на урожай семян люцерны. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 78—81.

147954. **Казакова А. М., Горелов А. И.** Влияние различных сроков и способов посева на урожай семян эспарцета. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 82—85.

147955. **Казакова А. М., Горелов А. И.** Особенности роста и урожайности семян люцерны в зависимости от фосфорных и калийных удобрений. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 44—47.

147956. **Казакова А. М., Горелов А. И.** Особенности роста и урожайности семян эспарцета в зависимости от фосфорных и калийных удобрений. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 48—52.

147957. **Козлов Л. Г.** Корневая масса и прочность дернины культурного пастбища в зависимости от степени осушения почвы. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 124—131.

147958. **Козлов Л. Г.** Регулирование водного и пищевого режимов почвы при создании культурных пастбищ. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 131—145. Список лит.: 17 назв.

147959. **Константинова А. М.** Использование гетерозиса гибридов  $F_1$  в селекции люцерны. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 98—102.

147960. **Кулешов Г. Ф.** Итоги и основные направления селекционно-семеноводческой работы с многолетними и однолетними травами. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 8—16.

147961. **Лубенец П. А.** Мировая коллекция многолетних трав — ценный исходный материал для создания новых сортов и гибридов. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 17—24.

147962. **Макарова Г. И.** Селекционно-семеноводческая работа с многолетними травами в Западной Сибири. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 144—151.



147963. **Малуша К. В., Мацкив О. И.** Выведение сортов многолетних трав для западных областей Украины. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 182—188.
147964. **Маштаков Ф. М.** Использование образцов семян дикорастущих трав в селекционной работе. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 39—43.
147965. **Микитенко А. П.** Достижения в селекции многолетних трав на Украине. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 170—175.
147966. **Морозов В. И.** Резервы увеличения производства кормов в европейской части РСФСР. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 222—237.
147967. **Морозова И. К., Бруссуева Н. П.** Некоторые особенности улучшения естественных лугов в условиях Олонецкой равнины. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 153—162.
147968. **Мусаев Т. М.** О технологии улучшения каракулеводческих пастбищ Узбекистана посевами пустынных кормовых растений. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 132—137.
147969. **Мухина Н. А.** Значение исходного материала при создании сортов клевера и других многолетних бобовых трав. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 25—31.
147970. **Найденко Г. И.** Влияние агрохимических свойств почв на минеральный состав зеленой массы кормового люпина. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 117—121. Список лит.: 9 назв.
147971. **Ненароков М. И.** Сорта лугопастбищных трав для степных районов. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 157—164.
147972. **Новоселова А. С., Писковацкая Р. Г.** Метод сложногогибридных популяций в селекции многолетних трав. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 87—97.
147973. **Павлов А. В.** Агротехника высоких урожаев семян люцерны в 1-й северо-восточной зоне Ставропольского края в условиях орошения. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 91—95.
147974. **Павлов В. Н.** Освоение избыточноувлажненных и застарелых земель под сенокосы и пастбища. — Труды Карельск. опыт.-мелиор. станции, 1972, вып. 2, с. 162—173.
147975. **Панин Н. И.** О площади листовой поверхности эспарцета. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 53—55.
147976. **Панин Н. И.** Причины преждевременной гибели эспарцета. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 56—59.
147977. **Панкратов А. И.** Экспериментальное исследование копирующего устройства ботвосрезающего аппарата корнеуборочной машины. [Уборка брюквы «Кузуику»]. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 89—100.
147978. **Пересыпкин Н. И.** Влияние продолжительности затопления на урожай естественных трав степных лиманов Уральской области. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 93—99. Список лит.: 6 назв.
147979. **Пересыпкин Н. И., Бабаев К. А.** Итоги обследования пойменных лиманов Уральской области [под луга и пастбища]. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 100—105.
147980. **Петрова К. В., Филатов Ф. И.** Самонесовместимость у люцерны. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 112—115.

147981. Прохоров И. А., Денщиков М. Н. Влияние щелчевания и подсева трав на урожай естественного травостоя. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 14—18.

147982. Прохоров И. А., Денщиков М. Н. Культурные пастбища и сенокосы в совхозе «Владимировский». — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 19—23.

147983. Прохоров И. А., Целовальников В. К. Влияние минеральных удобрений на урожай покровной культуры, выживаемость трав и их урожайность в годы пользования. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 60—64.

147984. Савкина Е. А. Микрофлора почвы в посевах желтого кормового люпина. — Труды ин-та (Великолуц. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 70—73.

147985. Санько П. М., Жилко В. В., Хох Н. Я. Сукцессия естественной травянистой растительности на дерново-палево-подзолистых эродированных почвах. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 175—183.

147986. Свирикс А., Стручкин С. М. Селекция клевера красного и люцерны на устойчивость к склеротинии и грибам рода фузариум. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 116—118.

147987. Семенов А. Л., Власова К. С. Отбор в сортах-популяциях как метод селекции многолетних трав. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 82—86.

147988. Сергеев И. Ф., Попов П. И. К анализу работы сошников [на посеве кормовой свеклы]. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 73—79.

147989. Синьковский Л. П. Изучение и введение в культуру новых кормовых растений. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 53—64.

147990. Смурыгин М. А. Состояние и задачи селекционно-семеноводческой работы с кормовыми культурами. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 3—7.

147991. Терещенко Н. М. Селекция люцерны на основе мужской стерильности. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 103—111.

147992. Ткачук Е. И. Биологические особенности и агротехника борщевика Сосновского в условиях Пермской области. — Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 56—63. Список лит.: 11 назв.

147993. Трикоз Р. С., Александрова В. К. Экономическая оценка производства кормовых культур в I и II зонах специализации Костромской области за 1935—1969 гг. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваяев», 1972, вып. 38, с. 13—18.

147994. Тюрин Ю. С. Результаты и перспективы селекции вики яровой. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 133—140.

147995. Урдиев Ш. Некоторые физико-механические свойства семян кейреука и чогона. — Труды ТИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 160—168.

147996. Фальковская Я. И. Введение в культуру, селекция и семеноводство прутняка в районах богарного земледелия. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 65—70.

147997. Федотова Н. М. Новые скороспелые сорта вики. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 141—143.

147998. Филатов Ф. И., Петрова К. В., Ларина В. В. Селекция и семеноводство многолетних трав для Юго-Востока. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 152—156.

147999. Харечкин В. И. Подбор травосмесей и покровных культур при содании культурных пастбищ. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 73—77.

148000. Целовальников В. К. Влияние минеральных удобрений на урожай и кормовую ценность покровной культуры и многолетних травосмесей. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 65—68.

148001. Цой И. В., Вовченко А. Н. Формирование урожаев суданской травы и вики в смешанных посевах. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 10, с. 25—38.

Цой И. В., Преступик В. В. Продуктивность однолетних бобовых растений в чистых и смешанных с суданской травой посевах. — См. 147933.

148002. Цой И. В., Преступик В. В. Формирование урожаев бобовых растений и суданской травы в смешанных посевах. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 10, с. 38—56.

148003. Черныаскас Г. И., Пиворюнас Ю. А. Селекция многолетних трав в Литовской ССР. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 189—193.

148004. Шамсутдинов З. Ш. Селекционная работа с кормовыми растениями пустынной и полупустынной зон. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 76—81.

148005. Шахзадова Л. Р. Влияние минеральных удобрений на водный режим суданской травы. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 69—72.

148006. Шиман А. С. Биологические особенности питания брюквы фосфором из удобрения и почвы. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 136—139.

148007. Щибря А. А., Ежакова О. Ф. Роль отбора в создании сортов клевера розового методом сложногобридных популяций. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 119—124. В огл. 1-й авт.: А. А. Щибря [!]

148008. Ягаус М. Я. Селекция клевера белого на Йыгеваской селекционной станции. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 213—220.

148009. Якушева В. И., Корибская В. П. Роль грунтовых вод в формировании урожая луговых трав на дерново-глебовых почвах. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 49—53. Список лит.: 5 назв.

148010. Яртиева А. Г. Выявление и изучение новых кормовых растений. — Докл. и сообщ. по кормопроизводству, 1972, вып. 4, с. 221—223.

### 17.4.2.3 Технические культуры

148011. Азаров И. Н. Исследование процесса вождения хлопкоуборочной машины. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 3—9.

148012. Ахмедов А., Аугамбаев М. Шаг расстановки шпинделей на барабане вертикально-шпиндельной хлопкоуборочной машины. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 10—17.

148013. Берштейн А. М. Выбор некоторых параметров бункеров хлопкоуборочных машин. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 18—25.

148014. Богатырев М. Б. О движении семян [хлопчатника] в высевальном аппарате. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 30—34.

148015. **Боровенский Н. П.** Оценка экономической эффективности применения агрегатов ДДА-100М [для полива сахарной свеклы] в условиях Казахстана. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 17, с. 202—208.

148016. **Буромский В. И., Богданова Л. И., Калафатов Э. Т.** Исследование сил, действующих на частицы хлопка в поле коренного разряда. — Науч.-техн. бюллетень по электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 59—64. Список лит.: 8 назв.

148017. **Васильков М. С.** Производство льна и повышение его эффективности в Центральном [экономическом] районе. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 238—244.

148018. **Гамецкая С. П., Матушевский В. В., Шафер И. М.** Об одной задаче уборки, хранения и переработки сахарной свеклы. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 18—23. Список лит.: 8 назв.

148019. **Гамецкий А. Ф., Продан Н. В., Чеботару И. С.** Применение принципа максимума к задаче определения оптимального графика уборки и переработки сахарной свеклы. — Прикл. математика и программирование (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, вып. 8, с. 32—43. Список лит.: 5 назв.

148020. **Гиренко М. М.** Изменчивость признаков кориандра посевного (*Coriandrum sativum* L.) — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3, с. 148—157. Рез. на англ. яз.

148021. **Голубев М. И., Корнилов И. И.** О содержании алилового масла в сортах сарептской горчицы степных районов Поволжья и Ростовской области. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 10, с. 77—82.

148022. **Голубев М. И., Корнилов И. И.** Характеристика некоторых физико-химических свойств семян сортов сарептской горчицы степного Поволжья и Ростовской области. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 10, с. 74—77.

148023. **Горн В. Н.** Схема и принцип работы пневмотранспортного устройства для сепарации хлопка перед вентилятором. — Труды ТИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 43—46.

148024. **Дадабаев Ф. К.** Характеристика микропрофиля почвенных и дорожных фондов в период машинной уборки хлопка. — Труды ТИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 47—54. Список лит.: 7 назв.

148025. **Далакишвили Г. Я.** К вопросу установления оптимальных сроков механизированного сбора чайного листа в Ленкоранской субтропической зоне АзССР. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 127—134.

148026. **Дмитриев В. Н.** К вопросу очистки семян льна-долгунца от плевел в электрическом поле. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 102—104.

148027. **Зарубин Г. А.** Пути снижения проносов при применении самосброса в хлопкоуборочных машинах. — Труды ТИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 55—61.

148028. **Изучение активности некоторых лизосомальных ферментов в норме и при развитии вирусной инфекции. [Опыт с табаком].** — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 343—346. Список лит.: 13 назв. Авт.: Г. С. Каличава, М. Е. Кикнавелдзе, Г. Ш. Давитая, А. А. Дзnelадзе. В огл. 3-й авт.: Г. Ж. [!] Давитая.

148029. Исаев К. Степень загрузки корпусов плуга при движении агрегата вдоль линии поливных борозд [хлопковых полей]. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 62—68.

Кожуро И. А. Влияние сульфата магния на урожай овса и льна на легких дерново-подзолистых почвах в зависимости от содержания в них подвижного алюминия. — См. 147910.

148030. Корсун А. И. Статистические характеристики хлопкового поливного поля с широкорядными посевами. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 82—87.

148031. Кратиров И. В. Уравнения колебательного движения вентилятора хлопкоуборочной машины со статически неуравновешенным ротором. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 88—94.

148032. Малютин М. П. Сложившаяся эффективность размещения трудоемких культур в Нерехтском районе Костромской области. [Производство льна и картофеля]. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваяво», 1972, вып. 38, с. 10—12.

148033. Мансуров У. Х., Ходжибеков Д. С. Методика осциллографирования усилия, действующего на щелку съёмника при работе хлопкоуборочной машины. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 105—109.

148034. Неткачев И. Н. Экономические результаты механизации работ труда в хлопководческих совхозах УзССР. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 138—141.

148035. Огрызков А. В. Исследование рабочих органов агрегата для сева сахарной свеклы с одновременной нарезкой поливных борозд, их основные параметры и размещение на агрегате. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 182—195.

148036. Плищенко В. М. Смешанные посева подсолнечника и кукурузы с зернобобовыми культурами на зеленый корм и силос. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 29—35.

148037. Радкевич В. Е. Об уплотнении хлопка-сырца в бункере хлопкоуборочной машины. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 149—153. Список лит.: 6 назв.

148038. Рыжков А. П., Маслюк О. Н. Корневая система облепихи. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 36—43. Список лит.: 6 назв.

148039. Сальникова А. Ф., Воробьев Ю. В., Завьялова Т. М. О развитии антракноза на посевах льна в условиях Псковской области. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 35—39. Список лит.: 7 назв.

148040. Самунджева Э. М., Курцикидзе Д. Мероприятия, ограничивающие вредоносность тли и трипса на табаке. — Труды Ин-та защиты растений (М.-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 53—56. Список лит.: 7 назв.

148041. Семенов В. Д. Вредоносность основных вредителей сахарной свеклы в Тульской области и критерий целесообразности проведения защитных мероприятий. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 29—34. Список лит.: 13 назв.

148042. Тулашвили Н. Д., Гиоргадзе Д. Г. Переносчик курчавой мелколистности шелковицы дикада *Nishimopus sellatus* Uhler и пути снижения ее численности. — Труды Ин-та защиты растений (М.-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 80—83.

148043. Федоров А. П. Вредоносность льяных блошек в Псковской области. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 40—42.

148044. Халиков О. Т. Теоретическое исследование частот собственных колебаний хлопковых агрегатов. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 169—179.

148045. Чантурия Н. Н. Изучение бурой пятнистости листьев шелковицы в Грузии. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 276—285. Список лит.: 10 назв.

148046. Шарипов Ш. Б., Турсунов Н. С. Некоторые результаты качественной и энергетической оценки работы четырехрядных хлопкоуборочных машин при сборе урожая урожая тонковолокнистых сортов хлопчатника. — Труды Всесоюз. с.-х. ин-та заоч. образования, 1972, вып. 47, с. 57—66.

148047. Шеховцев В. М., Булатов Р. Б. Силы взаимодействия роликов с кдновыми ремнями в приводе шпинделей хлопкоуборочных машин. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 187—197.

148048. Энергетическое исследование экспериментального чаеподрезочного аппарата с двумя активными ножами АПН-900. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 95—102. Авт.: Г. З. Гетия, И. И. Бобохидзе, С. Д. Иванидзе, И. Д. Белцкий.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

148049. Алиев С. А. Влияние минеральных удобрений на транспортабельность белокочанной капусты. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 67—69.

148050. Аниканова А. Г. Совершенствование организации трудовых процессов в овощеводстве. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 28—33.

148051. Аниканова А. Г. Структура затрат труда при возделывании овощей в совхозе «Большевик». [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 34—41.

148052. Арефьева Н. Н. Экономическая эффективность применения удобрений под позднюю капусту в южной лесостепи Омской области. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 62—66.

148053. Аялбергенов А. Влияние различных приемов орошения на водный режим почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур в условиях Павлодарской области. [Агротехника возделывания картофеля]. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 169—181.

148054. Бакулев Л. С., Малюков В. И. Изыскание способа машинной уборки арбузов на семена. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 138—143.

148055. Белова И. А. Влияние подвоев на устойчивость огурца к корневой гнили. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 231—233.

148056. Бирюкова Н. К. Агрэкономическая оценка партенокарпических гетерозисных гибридов огурца. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 184—187.

148057. **Болгов В. И.** Сроки уборки семенного картофеля. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 106—109.

148058. **Боос Г. В., Белова И. А.** Оценка сортов и гибридов огурцов на устойчивость к аскохитозу в теплицах. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 237—250. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

148059. **Брежнев Д. Д., Лукьяненко А. Н.** Новое в селекции овощных культур в США. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 3—27. Список лит.: с. 25—27. Рез. на англ. яз.

148060. **Бубнов В. З., Сидякин К. В.** К обоснованию типов картофелепосадочных машин. — Труды Всесоюз. с.-х. ин-та заоч. образования, 1972, вып. 47, с. 35—41. Список лит.: 11 назв.

148061. **Ваганов А. П., Сорокина А. П.** Влияние микроэлементов на интенсивность транспирации овощных и бахчевых культур. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 8—17. Список лит.: 11 назв.

148062. **Ваганов А. П., Сорокина А. П.** Повышение семенной продуктивности томатов с помощью микроудобрений. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 18—29. Список лит.: 17 назв.

148063. **Вдовина Т. А.** Эффективность дробного внесения азота при выращивании огурцов под различными пленочными укрытиями. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 62—66.

148064. **Гайлите Т. А.** Некоторые вопросы селекции огурца для пленочных парников. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 180—183.

148065. **Гаранько И. Б.** Биологические особенности сладкого перца при выращивании в пленочных теплицах. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 128—135. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

148066. **Годовицына М. П.** Проблемы организации механизированных [картофелеводческих] звеньев в совхозах. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 161—176.

148067. **Дудоров Е. А.** Рационализация уборки урожая картофеля. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 52—57.

148068. **Дудоров И. Т.** Пути повышения производительности труда в овощеводстве. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 7—17.

148069. **Дураков А. В.** Некоторые особенности обмолота семенников овощных культур. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 133—137.

148070. **Емельянов А. А.** Влияние нормы высева семян на урожай свеклы [столовой]. Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 42—46.

148071. **Ермохин Ю. И., Науменко И. В.** Влияние минеральных удобрений на минеральный состав листьев и урожай огурцов условиях закрытого грунта. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 56—61.

148072. **Ершова А. Я.** Орошение овощных культур в зоне промышленного Урала. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 187—192.

148073. **Задорожный В. З.** Влияние хлорохлинхлорида на семенные качества картофеля. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 143, с. 37—42. Список лит.: 10 назв.

148074. **Зубрицкая Т. Н.** Использование мух для опыления семенников овощных растений. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 207—212.

148075. **Иванов А. П.** Сорты огурца для пленочных укрытий. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 160—161.

148076. **Иванова Т. Л.** Выращивание томатов под временными пленочными укрытиями. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 44—51. Список лит.: 12 назв.

148077. **Игнатова С. И.** Морфологические и биологические особенности гибридов  $P_1$  баклажана *S. melongena* × *S. aethiopicum*. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 200—203.

148078. **Игнатова С. И.** Получение форм томата, не требующих кастрации при гибридизации в потомстве межвидовых гибридов. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 188—190.

148079. **Казакова А. А., Мищик С. К.** Накопление химических веществ в листьях многолетних видов лука в процессе роста и развития. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 77—88. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

148080. **Кальянов Л. С., Кальянова Р. Г.** Особенности предпосевной обработки почвы под арбузы. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 50—55.

148081. **Калягин В. Н.** Половые типы и выраженность пола у растений культивируемых видов тыквы. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 194—203. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

148082. **Кашеев А. Я.** Удобрение арбуза. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 70—75.

148083. **Кван Р. А., Жоголев А. П., Темралиев Б. Т.** Влияние орошения на продуктивность картофеля в условиях северо-восточных районов Казахстана. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 153—168.

148084. **Керимов А. К.** Последствие фосфорного голодания у растений огурца при различных источниках азотного питания. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 56—58.

148085. **Кистень Г. Е., Шаповалов Л. В.** Новый способ выращивания рассады овощных культур. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 144—152.

148086. **Клочко Н. Н.** Изменение размера плодов огурца и их качества в зависимости от частоты сборов и условий выращивания. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 90—96.

148087. Козинский В. А. Программирование качества рассады [огурцов]. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 105—109.

148088. Козлова В. Ф. Влияние послеуборочной обработки семенников лука на качество семян. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 267—273.

148089. Колюкаев Ю. Б. Изучение сортов и гибридов огурцов и томатов в пленочных теплицах Средне-Ахтубинской поймы. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 251—259. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

148090. Комарова Р. А. Биология роста салатов в условиях закрытого грунта. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 120—127. Рез. на англ. яз.

148091. Коновалов Н. Д., Лисин А. М., Дудоров Е. А. Эффективность комплексной механизации на производстве картофеля. (Опыт совхоза «Воскресенский» Иван. обл.) — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 58—61.

148092. Корзун А. Г. Влияние доз калийных удобрений на почву и химический состав картофеля. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1974, вып. 8, с. 144—152. Список лит.: 15 назв.

148093. Корнейчук В. А., Стрекалова А. И., Финтушал С. М. Изменчивость морфобиологических признаков томатов. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 158—171. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

148094. Крюгер Л. В., Сафиулина С. Н. Опыты по синтезу микориз у томатов и брфофиллюма. — Учен. зап. Пегм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 3—13. Список лит.: с. 11—13.

148095. Кулаковская Т. Н., Детковская Л. П., Рыбик О. Ф. Урожай и качество картофеля в зависимости от сочетания и норм удобрений. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 110—117.

148096. Куперман Ф. М., Курлянич И. А. Опыт морфофизиологической классификации укропа (*Anethum graveolens* L.) — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 49—56. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

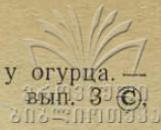
148097. Ломоносов О. М. Выращивание рассады томата для пленочных теплиц. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 153—154.

148098. Луковникова Г. А., Воронина М. В. Хлорофилл и каротиноидные пигменты у томатов, выращенных в теплицах. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 115—119. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

148099. Лысенко Н. М. Комплекс машин для доработки семян лука в южной зоне. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 126—132.

148100. Малинина М. И. Местные формы дыни Индии как исходный материал для селекции сортов, устойчивых к мучнистой росе. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 214—223. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

Малютин М. П. Сложившаяся эффективность размещения трудоемких культур в Нерехтском районе Костромской области. [Производство льна и картофеля]. — См. 148032.



148101. Мещеров Э. Т., Юлдашева Л. М. Партенокарпия у огурца. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 204—213. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.
148102. Михалченков Л. А. Изыскание способа отделения примесей от корнеплодов моркови. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 120—125.
148103. Наумова В. И. О подзимнем посеве столовых корнеплодов. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 47—49.
148104. Огинская А. А. Перспективные сорта томата для пленочных укрытий в Крыму. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 162—164.
148105. Орлов В. Н. Комбинированная рассадопосадочная машина. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 112—113.
148106. Пантюхов В. И. Исследование процесса удаления ботвы моркови. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 114—119.
148107. Погорелова Н. С. Вирусные болезни картофеля в условиях учхоза «Удрайское». — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 43—45.
148108. Посыпанова В. Н. Применение прометрина в посевах моркови. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 76—82.
148109. Потанина Н. Д., Шмигель В. Н. Изменение оводненности листьев картофеля под влиянием некоторых физических и химических воздействий на клубни перед посадкой. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 98—101. Список лит.: 6 назв.
148110. Приходько Н. И. Некоторые хозяйственно-ценные признаки полиплоидов белокочанной капусты. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 172—180. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
148111. Пучнин В. Н. Режимы орошения томата, капусты и баклажана. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 83—85.
148112. Пыженков В. И. Половые типы цветков и растений огурца (*Cucumis sativus* L.) — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 181—193. Список лит.: с. 191—192. Рез. на англ. яз.
148113. Рубин В. С. Широкополосный способ посева овощных культур. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 86—89.
148114. Сазонова Л. В. Изменчивость признаков и свойств китайской редьки-лобы [*Raphanus sativus* L. SSP. *sinensis* (Mill.) Sazon.] — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 89—99. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

148115. **Симонов А. А.** Сравнительная оценка различных способов уборки картофеля. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 143—146.

148116. **Сирадзе Ш., Хмиадашвили Е.** Результаты испытаний гербицидов на посевах моркови. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 316—319. В огл. 1-й авт.: Ж. [1] Сирадзе.

148117. **Степанова В. М., Абрамов В. К.** Агроклиматическая характеристика условий возделывания овощных культур на территории СССР. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 260—280. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

148118. **Стожарова И. А.** Эмбриологическое исследование *Allium pitans* L. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 204—206.

148119. **Столяров А. И.** Влияние удобрений на урожай картофеля и овощных культур. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 59—61.

148120. **Сумин Р. Н.** Периоды наибольшей чувствительности лука репчатого к температуре воздуха и влажности почвы. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 52—55. Список лит.: с. 54—55.

148121. **Суханова Р. С.** Подготовка гриба *Phytophthora infestans* D. В. к заражениям для оценки томатов на устойчивость к фитофторозу. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 195—199.

148122. **Тарасова Е. М.** Идентификация хромосом и проблема отбора метафазных пластинок на примере *Allium fistulosum* L. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 57—64. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

148123. **Урханова Г.** Использование мутанта-1 с тычинковой стерильностью для получения гибридных гетерозисных семян томата. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 191—194.

148124. **Утюгова Т. И.** Болезни огурцов в теплицах колхоза «Россия» Великолукского района. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 46—48.

148125. **Фотосинтез** и содержание основных пигментов в листьях некоторых сортов кочанной, савойской, цветной и листовой капусты. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 100—114. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. В. Лизгунова, Г. А. Луковникова, Г. А. Могилева, О. Д. Быхов.

148126. **Фуки А. Е.** Применение некоторых производных мочевины для химической прополки моркови. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 49—52. Список лит.: 6 назв.

148127. **Фурса Т. Б.** Кожура семени арбуза как таксономический признак. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 39—48. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

148128. **Хапкина З. А., Ширко Т. С.** Поступление питательных веществ в картофель на торфяно-болотных почвах. — Почвоведение и агрохимия (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии), 1971, вып. 8, с. 140—144.

148129. Харькова А. П., Ширко В. Н., Никитина К. В. Микрофлора и ее роль в снижении всхожести семян перцев и баклажанов. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 224—236. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

— 148130. Хе И. Н. Исследование влияния наклона консолей фермы агрегата ДДА-100М на распределение поливной воды и урожайность возделываемых культур. [Полив картофеля]. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 196—201.

148131. Чернецова Е. А. Продуктивность томата в зависимости от условий освещения. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 97—105.

148132. Шаумян И. К. Вступительное слово [на IV научной конференции. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 3—6.

148133. Шелепина Г. А., Турков В. Д. Кариотипическая характеристика некоторых видов тыквенных растений. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 65—76. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

148134. Шелудякова Р. М. Некоторые вопросы водопотребления картофеля. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 58—63. Список лит.: 14 назв.

148135. Щекотова Э. А. Резервы повышения производительности труда при выращивании огурцов в пленочной теплице. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 155—159.

148136. Щербakov Ю. А. Об организационно-экономическом обосновании способов механизации уборки овощей. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 18—27.

#### 17.4.2.5 Дикорастущие полезные растения

148137. Жестяникова Л. Л., Зыкина А. В. Анатомическое строение сочных чешуй лукович некоторых дикорастущих видов рода *Allium* L. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 51, вып. 3 ©, с. 136—147. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

148138. Барсуков Н. И., Саввина Н. В. Формирование генеративных органов у некоторых сортов красной смородины. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 3—7.

148139. Бубнов В. З. Оценка соответствия кинематических параметров колесных машинно-тракторных агрегатов, работающих в садах, конструкции садовых насаждений. — Труды Всесоюз. с.-х. ин-та заоч. образования, 1972, вып. 47, с. 11—19.

148140. Воробьев Д. М. Особенности выращивания и подбор сортов хризантем для пленочных теплиц в осенний период. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 165—167.

148141. Гегенава Г. В., Месхи А. Г. Определение показателей фитотоксичности цидиала по отношению цитрусовых культур. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва ГССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 145—149.

148142. Емельянов В. А. Насекомые-хищники красного плодового клеща в садах Ленинградской области. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 57—63.

148143. Ильминская Р. И., Шульгин А. С. Некоторые вопросы биологии черной смородины при орошении в пригородной зоне г. Омска. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 8—12. Список лит.: 5 назв.

148144. Исследование усыхания лимонов («мальсекко») при помощи электронного парамагнитного резонанса и сверхслабых свечений. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва ГССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 347—351. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. А. Канчавели, Г. С. Каличава, М. Е. Кикнавелидзе и др. В огл. 2-й авт.: М. Е. [!] Каличава; 3-й авт.: Г. С. [!] Кикнавелидзе.

148145. Казакова М. С. Некоторые морфобиологические особенности сеянцев земляники садовой. — Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 50—55.

148146. Кегашева Л. И. Динамика запасного крахмала в однолетних побегах и корнях привитых и корнесобственных яблонь. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 31—35. Список лит.: 6 назв.

148147. Клаас В. И. Влияние 2,4-Д на содержание хлорофилла в листьях декоративных растений. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 80—82. Список лит.: 6 назв.

148148. Леквешвили Н. И. Применение некоторых физиологических показателей в качестве биоиндикатора безвредности при испытании фосфорорганических препаратов на цитрусовых. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва ГССР), 1972, [колонтит.: 1971], т. 23, с. 150—156. Список лит.: 9 назв.

148149. Лусникова А. А., Селиванов И. А. Микотрофность деревьев и кустарников, используемых в зеленом строительстве. — Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 14—22. Список лит.: 26 назв.

148150. Маклакова Е. М. Особенности развития смородинового почкового клеща в связи с изменением годичного цикла. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 64—69.

148151. Марченко М. Г. К вопросу размещения виноградных насаждений в Южной зоне МССР. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 86, с. 13—17.

148152. Робакидзе С. М., Абрамишвили Т. И. Результаты исследования газообогревательной системы цитрусовых садов с целью защиты их от мороза. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 3—18. Список лит.: 5 назв.

148153. Рыжков А. П. Корневая система сливы в Западной Сибири. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 23—30. Список лит.: 8 назв.

148154. Рыжков А. П., Шульгин А. С. Особенности развития корневой системы черной смородины при орошении в условиях лесостепи Омской области. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 13—14.

148155. Секун Н. П., Логинова Ф. И. Роль кормового растения в развитии кольчатого шелкопряда *Malacosoma neustria* L. (Lasiocampidae). — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 53—56. Список лит.: 5 назв.

148156. Тихонова Ю. С. Углеводный обмен в генеративных почках вишни. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 18—22. Список лит.: 8 назв.

148157. Требования к работе машин для обработки межствольных полос в виноградниках. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 81—87. Авт.: З. А. Хантадзе, Н. З. Бадридзе, Б. А. Цискаридзе, Н. И. Джобинашвили.

148158. **Фурса Д. И.** Недостаток водопотребления, оросительные и поливные нормы винограда в Крыму. — Труды Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 115, с. 45—51. Список лит.: 10 назв.

148159. **Шишкина А. К., Цанав Н. И.** Материалы к изучению болезней семян и саженцев каштана съедобного (*Castanea sativa* Mill.) в Грузии. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 251—260. Список лит.: 23 назв. В огл. 1-й авт.: А. К. Жишкина [!]

148160. **Шульгин А. С.** Опыт орошения черной смородины в пригородной зоне г. Омска. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 15—17.

148161. **Яснош В. А., Миндиашвили Э. Н.** Биология и значение *Aphytis maculicornis* (Masi) (Chalcididae, Aphelinidae) — паразита фиолетовой щитовки *Parlatoria oleae* Colvée (Homoptera, Coccoidea). — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 73—79. Список лит.: 13 назв.

### 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

148162. **Берников В. В.** К вопросу реконструкции ветроломных лесных полос плотной конструкции. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 69—72.

148163. **Берников В. В., Портянко А. Ф., Забросаев Н. С.** Зимняя посадка древесных пород в степи. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 76—79.

148164. **К вопросу** о массовых размножениях листохвоегрызущих насекомых в Восточной Грузии. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 98—103. Список лит.: 15 назв. Авт.: Ш. М. Супаташвили, Д. Г. Жарков, Т. Е. Чапидзе, А. Ш. Супаташвили. В огл. 1-й авт.: Ж. [!] М. Супаташвили; 4-й авт.: А. Ж. [!] Супаташвили.

148165. **Логонова В. Г.** О некоторых новых структурах микоризных чехлов у древесных растений. — Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 23—31. Список лит.: 14 назв.

148166. **Непомилуева Н. И.** Кедровые заказники в Коми АССР. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 66—71. Список лит.: 7 назв.

148167. **Портянко А. Ф.** Динамика транспирации саженцев главных древесных пород. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 73—75.

**Секун Н. П., Логонова Ф. И.** Роль кормового растения в развитии кольчатого шелкопряда *Malacosoma neustria* L. (Lasiocampidae). — См. 148155.

148168. **Сопутствующие** большому еловому лубосуду вредные стволовые насекомые в Грузии. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 41—42. Авт.: Д. Н. Кобахидзе, Б. В. Мурусидзе, Т. Г. Нижарадзе, Д. Г. Жарков.

148169. **Шкараба Е. М.** Фитопатологическая характеристика лесов северо-западного Предуралья. — Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 1971, т. 98, с. 79—90. Список лит.: 18 назв.

### 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

148170. **Абашидзе А. Т., Нармания О. И.** Биоденалогические исследования динамики численности и сезонные соотношения *Grylloidea* на фоне орошения разными методами. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 92—97. Список лит.: 10 назв.

148171. Амиридзе Н. Н. Предварительные данные к биологии рапсового пиллальщика (*Athalia colibri* Christ.) в условиях Грузии. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 50—52.

148172. Беришвили И. М., Берадзе Д. М., Папиашвили К. А. Колебание численности общественной полевки в Грузии и факторы, определяющие критерии прогнозов. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 34—40. Список лит.: 9 назв. В огл. 2-й авт.: К. А. Банпиашвили; 3-й авт.: Э. М. Джавахишвили.

148173. Егоров Б. В. Засоренность полей в зависимости от природных условий и специализации производства. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 10, с. 19—25.

148174. Иванцов Н. К. Остаточное количество гербицидов в урожае некоторых сельскохозяйственных культур. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 25—28. Список лит.: 6 назв.

148175. Кипиани Р. Я. Действие радиоактивных излучений на [с.-х.] растения и их восприимчивость к заболеваниям. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 120—126. Список лит.: 9 назв.

148176. Кипиани Р. Я. Ингибиторы, уменьшающие фитотоксичность эмульсий нефтяных масел. [Борьба с вредителями с.-х. растений]. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 130—136. Список лит.: 8 назв.

148177. Нечаев Б. В., Басов А. М. Методика исследования электрических свойств сорных растений. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 87—89. Список лит.: 6 назв.

148178. Рассомахина Н. Г. Борьба с проволочником. [Докл. на IV науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овсцного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 110—111.

148179. Тулашвили Н. Д. К закономерностям динамики численности насекомых фитофагов полевых культур в юго-восточных степях Грузии. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 111—119. Список лит.: 15 назв.

148180. Угулава Н. А., Хубугия Р. А. К вопросу влияния гербицида на содержание свободных аминокислот в растениях. — Труды Ин-та защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР), 1972 [колонтит.: 1971], т. 23, с. 173—177. Список лит.: 11 назв.

148181. Эрская Г. Г. К вопросу вирулентности мюскардинных грибов рода *Boveria*, выделенных в различных географических районах страны. [Биол. метод борьбы с майским хрущом]. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 163—165. Список лит.: 8 назв.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

148182. Абиркулов К. Природные условия и ресурсы Зарафшанского экономического района и вопросы их хозяйственного использования для целей животноводства. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1971, вып. 52, с. 102—148.

148183. Ахмедов М., Якубов М. Природные условия и ресурсы Ферганского экономического района и вопросы их хозяйственного использования для целей животноводства. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1971, вып. 52, с. 66—101.

148184. Богачева Р. Г. Содержание гонадотропинов и эстрогенов в разные периоды воспроизводительной функции животных. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 146—151. Список лит.: 10 назв.

148185. **Большаков А. А.** Некоторые вопросы надежности пуска-защитной аппаратуры асинхронных электродвигателей в сельском хозяйстве [Защита электрооборудования животноводч. ферм]. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 13—16.
148186. **Григоров Г. Н.** Фагоцитарная активность лейкоцитов как тест учета реактивности организма животного. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 152—156. Список лит.: 10 назв.
148187. **Ентаев А. А.** Эффективность углубленной специализации и концентрации скотоводства в совхозах Бурятской АССР. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 73—78.
148188. **Крыжко В. Н.** Установка для исследования износостойкости режущих лезвий кормоприготовительных машин. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 77—78.
148189. **Крыжко В. Н., Сокол А. Н.** Пути повышения долговечности режущих лезвий кормоприготовительных машин. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 96—97.
148190. **Либертс В. А.** Переваримость и кормовая ценность силосов из отавы клевера, кукурузы и их смеси. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 67—73. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
148191. **Макарова Т. И., Александров А. И.** Современное состояние кормовой базы в колхозах и совхозах Ивановской области и некоторые перспективы ее развития [и использования]. Сообщ. 1. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 25—35.
148192. **Олейников П. С., Владычанский А. Н.** Экономическая эффективность приготовления сенажа в условиях Ставропольского края. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 3—13.
148193. **Панасенко И. М., Каюмов И. А.** Особенности составления сетевых графиков на строительство объектов обводнения пастбищ. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 409—417.
148194. **Пинкулис Я. Ж., Юрканс В. Ц.** Сравнительная оценка силосов из разных кормовых культур. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 99—111. Рез. на англ. яз.
148195. **Писаренко Г. Н., Постников И. В.** К вопросу о биологической ценности фракционированной травяной муки. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 117—118.
148196. **Писаренко Г. Н., Постников И. В.** Разделение травяной муки на фракции. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 112—116.
148197. **Пястолов А. А., Вайлер Г. И.** Техническое обслуживание электромеханизации животноводческих ферм. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 24—30.
148198. **Рудзе М. К., Раман И. А.** Содержание сахара в некоторых местных кормах. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 133—141. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
148199. **Рыженков В. Н., Антонов Э. Р.** Тепловая обработка кормов из смесей пищевых отходов в трубчатом теплообменнике. — Науч.-техн. бюллетень по электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 30—36. Список лит.: 6 назв.
148200. **Рыбова М. А.** Экспериментальная установка и методика исследований анаэробного сбраживания сточных вод животноводческих ферм. — Комплексное использование и охрана водных ресурсов (Уральск. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 1, с. 150—156. Список лит.: 6 назв.

148201. Смирнов В. В. Автоматическая защита и сигнализация от поражения электрическим током на животноводческих фермах. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 122—131.

Уманская А. С. Домашние птицы из археологических памятников Украины. — См. 145823.

148202. Эм В. А., Колесников И. М. Оптимизация кормовых рационов с учетом наименьших транспортных издержек с помощью симплекс-метода линейного программирования. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 108—111.

148203. Эм В. А., Фатнева Т. А., Полуэктов Н. П. Выбор эффективных транспортных средств для перевозки кормов. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1972, вып. 35, т. 2, с. 101—107.

148204. Яровиков И. П. Исследование индукционных нагревателей [в животноводческих помещениях]. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 117—121.

148205. Яровиков И. П. Необходимость и способы отопления животноводческих помещений. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 67, с. 125—128.

## 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

148206. Алухтин А. Н. Некоторые показатели рубцового метаболизма бычков-кастратов на откорме при дополнительном скармливании в рационе сернокислого цинка. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 80—91. Список лит.: 23 назв.

148207. Алухтин А. Н. Химический состав рубцовой жидкости бычков-кастратов на откорме при дополнительном скармливании в рационе сернокислого цинка. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 73—79 с табл. Список лит.: 10 назв.

148208. Афанасьева Н. Н. Переваримость питательных веществ и баланс азота у стельных сухостойных коров в зависимости от уровня мичерального питания. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 96—99.

148209. Афанасьева Н. Н. Химический состав молозива коров в зависимости от уровня фосфорного питания. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 92—95.

148210. Барсуков В. П., Барков Н. Н. Зависимость живого веса и молочной продуктивности коров симментальской породы от типа их конституции. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 51—57.

148211. Барсуков В. П., Волчков В. П., Анкудович А. В. Применение агарово-тканевого препарата в сочетании с концентратом витамина «А» при откорме молодняка крупного рогатого скота на жоме. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 100—103.

148212. Барсуков В. П., Жигачев А. И. Изменение живого веса и продуктивных качеств симментальского скота в зависимости от породности. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 58—62.

148213. Белоусов Ю. К. Зоотехническая оценка вымени коров симментальской породы. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 6—10.

148214. Белоусов Ю. К. Наследование форм размеров вымени и некоторые свойства молокоотдачи. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 3—5. Авт. указ. в огл.

148215. Битюков И. П. Взаимосвязь аминокислот и глюкозы крови в разные периоды воспроизводительной функции коров. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 23—30 с табл. Список лит.: 7 назв.



148216. Боев М. М. Оценка наследственности симментальских быков по происхождению и качеству потомства. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 63—70.

148217. Борвенко Л. Ф. Внутритрубочное развитие крупного рогатого скота. (Краткий обзор лит. данных). — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 46—52. Перед текстом авт.: А. [!] Ф. Борвенко.

148218. Борвенко Л. Ф. Изменения химического состава тела плода крупного рогатого скота симментальской породы в процессе роста. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 11—20. Список лит.: 10 назв.

148219. Борвенко Л. Ф. Рост плодов крупного рогатого скота симментальской породы. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 53—30 с табл.

148220. Вагонис З. И., Брежнев А. И., Цалитис А. А. Связь между группами крови быков-производителей и продуктивностью их дочерей. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 13—18. Рез. на англ. яз.

148221. Вишняков С. И., Блохина И. Г. Возрастные различия в содержании АТФ, натрия и калия в эритроцитах крупного рогатого скота симментальской породы. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 46—50.

148222. Вишняков С. И., Рязанский М. П. Об аденозинтрифосфатазной активности оболочек жировых шариков молока коров. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 157—159.

148223. Галандер И. А., Рекшня А. Н., Попов А. М. Производство говядины и оптимизация рационов. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 19—32 с табл. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

148224. Гринберга А. В. Сравнительная оценка фильтрующих материалов. [Фильтрация молока на фермах]. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 37—40. Рез. на англ. яз.

148225. Дзёните А. Я., Салмане Р. Э., Лиелдиенс Р. И. Динамика содержания сухого вещества, общего белка железа и активности каталазы у плодов крупного рогатого скота и их матерей. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 41—52. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

148226. Дымшиц Н. А. Причины и характер загрязнений вакуумных линий доильных установок. — Науч.-техн. бюллетень по электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 37—44. Список лит.: 7 назв.

148227. Жарская С. К. О влиянии уровня АТФ на соотношение калия и натрия в эритроцитах коров на последнем месяце беременности и в период лактации. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 38—42.

148228. Каримов А. Г. Анализ себестоимости мяса [говядины] в колхозах и совхозах Татарской АССР. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 150—153.

148229. Мальцева З. П. Оценка быков-производителей по качеству их дочерей. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 66—74.

148230. Мальцева З. П. Спадаемость и емкость вымени коров и связь их с молочной продуктивностью. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 61—65.

148231. Минаков Б. А. Системы автоматизированного управления дозированием концентрированных кормов молочным животным в зависимости от их продуктивности. — Науч.-техн. бюллетень по электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 22—29.

148232. Муст Э. Экономический эффект танковой системы первичной обработки молока [на ферме]. — Сборник науч. трудов Эст. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1972, № 27, с. 67—72. Рез. на эст. и англ. яз.

148233. Наткович И. Н. Основные направления повышения эффективности производства молока в ГДР. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваево», 1972, вып. 38, с. 29—36. Список лит.: 10 назв.

148234. Олконе А., Кяо В. О транспортировке молока, обезжиренного молока и обрата в Эстонской ССР. — Сборник науч. трудов Эст. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1972, № 27, с. 58—66. Рез. на эст. и англ. яз.

148235. Ольшевский П. А. Повторяемость содержания белка в молоке коров селекционных групп бурого латвийского скота. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 75—82. Рез. на англ. яз.

148236. Пастухов М. В. Структура неорганической части трубчатых костей крупного рогатого скота. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 83—87. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

148237. Поликарпова Т. А. Производительность труда, его оплата и себестоимость молока в совхозах ТАССР. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 126—131.

148238. Поликарпова Т. А., Бикташев Н. З. Совершенствовать калькулирование себестоимости молока. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 64—72.

148239. Попов А. М., Акимов Г. С., Рекшня А. Н. Откорм молодняка крупного рогатого скота на промышленной основе. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 89—98. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

148240. Стриха Г. Я. Влияние кислотности, минерального состава молозива и молока на состояние новорожденных телят при различных рационах кормления коров. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, с. 112, с. 307—311.

148241. Токарева Э. А. Методика определения возраста плодов чернопестрого скота Иркутской области. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 91—95.

148242. Хлебов В. А. Значение первичного зоотехнического учета в улучшении стада крупного рогатого скота в учхозе «Калининский». — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 56—63.

148243. Шиме Р. К. Микроклимат типовых телятников в условиях Латвийской ССР. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 143—148. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

148244. Шуклин О. В. Обмен кальция и фосфора у телят от рождения до шестимесячного возраста при включении в рацион синтетического метионина. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 109—114.

148245. Шуклин О. В. Обмен меди, кобальта и марганца у телят при скармливании им синтетического метионина. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 115—120.

### 17.7.2.3 Свиноводство

148246. Бока А. А. Изменения состава туш свиней латвийской белой породы в зависимости от уровня протеинового питания. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 3—12. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

148247. **Каугер Р. Е.** Замена обмена синтетическими аминокислотами при откорме свиней. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 53—58. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

148248. **Лавова В. В.** Сравнительный анализ химического состава тканей плодов свиней. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 21—24 с табл.

148249. **Лавова В. В.** Экономика свиноводства в Уковском свиноводческом хозяйстве Иркутской области. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 37—45.

148250. **Подъяблонский С. М.** Изменение содержания свободных аминокислот плазмы крови свиноматок в разные периоды воспроизводительной функции. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 31—37 с табл. Список лит.: 12 назв.

148251. **Риба Е. Л.** Влияние обмена на переваримость питательных веществ рациона и интенсивность роста беконных свиней. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 121—127. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

148252. **Риба Е. Л., Раминьш Э. Э.** Эффективность обогащения рационов свиней кормовым концентратом L-лизина. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 129—132. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

148253. **Сивенкова Н. В., Апухтин А. Н., Великодский В. И.** Влияние постановочного веса поросят на их откормочные качества. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 159—163.

148254. **Сивенкова Н. В., Апухтин А. Н., Лунин М. А.** Влияние происхождения свиней на их откормочные и мясные качества. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 71—72.

148255. **Сысоев А. А., Подъяблонский С. М.** Обмен электролитов плазмы и эритроцитов у свиноматок. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 5—22 с табл. Список лит.: 54 назв.

148256. **Харитонов Н. И., Волчков В. П., Полянский В. Г.** Выращивание поросят в подсосный период с применением биомидина и тканевого препарата. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 104—108.

#### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

148257. **Асриев А. И.** Природные условия и ресурсы пастбищ Нижнеамударьинского экономического района УзССР и возможности их использования в целях развития овцеводства. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1971, вып. 52, с. 149—172.

148258. **Воропаев Г. В., Карешов Х., Касенов М. Р.** К системе технико-экономических показателей обводнения [овцеводческих] пастбищ. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 369—385.

148259. **Карешов Х., Кадырова И. Ж., Колбинцев В. А.** Районирование пастбищных [овцеводческих] территорий Джамбулской области по типам водисточников и обводнительных сооружений. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 386—399. Список лит.: 7 назв.

148260. **Карешов Х., Ким Д. Х., Касенов М. Р.** Эффективность обводнительных мероприятий на пастбищах каракулеводческого совхоза Таласский. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 361—368.

148261. **Касенов М. Р., Карешов Х.** Современное состояние и перспективы обводнения [овцеводческих] пастбищ Джамбулской области. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та водного хоз-ва, 1971, т. 7, с. 349—360.

148262. Косарев В. Е. Изменение живого веса овец при обработке гормональными препаратами. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 43—45.

148263. Максимов В. И. К характеристике функции симпатико-адреналовой системы у ягнят в ранний постнатальный период. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 301—306. Список лит.: 10 назв.

148264. Незеленова Д. И. Повышение производительности труда в романовском овцеводстве. — Труды Костром. с.-х. ин-та «Караваяево», 1972, вып. 38, с. 24—28.

148265. Тошев В. К. Племенная работа в овцеводстве — путь к интенсификации. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 84—90.

148266. Чабаненко С. И. Наследуемость основных хозяйственно-полезных признаков у тонкорунных овец. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 75—83. Список лит.: 23 назв.

### 17.7.2.6 Птицеводство

148267. Габбасов Г. Х. Некоторые особенности нормативного учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в промышленном птицеводстве. — Сборник науч. трудов Казан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 69, с. 41—55.

148268. Кишин В. А., Фролов В. П. Выведение йода-131 с яйцами кур. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 250—253. Список лит.: 5 назв.

148269. Клиесте Э. М. Влияние добавок витаминов группы В на качество племенных яиц у кур породы плимутрок. — Наука — животноводству (Лавг. науч. исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 59—66. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

148270. Урбанович Е. М. Качество яиц и яичная продуктивность кур-несушек русской белой породы 1,2 и 3-го года яйцекладки. — Изв. ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т), 1971, вып. 29, с. 25—36 с табл. Список лит.: 10 назв.

### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

148271. Чабдарова Р. А. Строение пищеварительной системы личинок рабочих пчел. — Труды ин-та (Великолук. с.-х. ин-т), 1972, вып. 23, с. 74—80.

## 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

148272. Буга Н. Л. О размножении плотвы (*Rutilus rutilus* L.) Куршского залива Балтийского моря. [Промысл. значение]. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1972, вып. 40, с. 56—63. Список лит.: 11 назв.

148273. Волобуев В. В., Сафьянов Ю. В. Некоторые данные по биологии мальмы Охотского побережья. [Промысл. значение]. — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 132—142. Список лит.: 23 назв.

148274. Енютина Р. И. Амурская горбуша. (Промысл.-биол. очерк). — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 3—126 с табл. Список лит.: с. 122—126.

148275. Каменских Ю. И. Распространение и промысел большеглазой смариды *Smaris macrophthalmus* Cadenat у западного побережья Африки. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1972, вып. 40, с. 20—25. Список лит.: 13 назв.

148276. Кольгаев А. М., Иванова А. П. Опыты по выдерживанию предличиннок осенней кеты в разреженной и вбетонированной в дно рыбоводных аппаратов гальке. — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 239—241. Список лит.: 7 назв.

148277. Крыхтин М. Л. Запасы жилых амурских рыб и оснвные мероприятия по их увеличению. — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 144—150. Список лит.: 11 назв.

148278. Матаруева И. А., Матаруев О. Г. Опыт применения минеральных и органических удобрений на рыбоводных прудах амурских рыбхозов. — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 169—177. Список лит.: 5 назв.

148279. Мухордова Л. Л. Возрастной состав окуня в промысловых уловах Виштынецкого озера. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1972, вып. 40, с. 77—82. Список лит.: 5 назв.

148280. Мухордова Л. Л. Современное состояние и перспективы развития рыбного хозяйства на озере Виштынецком Калининградской области. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1972, вып. 40, с. 83—89. Список лит.: 6 назв.

Некоторые физико-географические особенности и биологическая характеристика р. Вычегды в связи с вопросами рыбного хозяйства. — См. 146452.

148281. Подушко М. В. О гибриде амурского сазана *Cyprinus carpio haematopterus* tem. et Schl. и серебряного карася *Carassius auratus gibelio* (Bl.) в р. Амур. — Изв. Тихоокеан. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 77, с. 242—244. Список лит.: 7 назв.

Чижиков В. А., Нефедов Е. Л., Кутнякова Н. И. Новые ортоскопические окуляры с увеличенным удалением выходного зрачка [для спортивного и охотничьего оружия]. — См. 145919.

Чижиков В. А., Нефедов Б. Л., Кутнякова Н. И. Оптический прицел четырехкратного увеличения для спортивного и охотничьего оружия. — См. 145920.

## 17.9 Ветеринария

148282. Анисин С. Д. К вопросу остаточного инсектицидного действия хлорофоса (температура кожных покровов крупного рогатого скота). — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 183—187.

148283. Анисин С. Д. Полуавтоматический микродозатор [для нанесения инсектицидов]. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 188—190.

148284. Антипов В. А., Червяков Д. К., Назыпов М. Н. Противогрибное действие и лечебные свойства сульфона при трихофитии крупного рогатого скота. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 233—235. Список лит.: 5 назв.

148285. Ахметзянов А. А. Отток лимфы из стенки тонкой кишки кролика при экспериментальном туберкулезе. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 107—109.

148286. Белоусов Л. И. Содержание неорганического фосфора и кальция в бедренных костях кур при действии стронция-90. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 278—279. Список лит.: 5 назв.

148287. Белоусов Л. И. Содержание фосфора, кальция, калия и натрия в сыворотке крови кур при действии йода-131. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 275—277.

148288. Бударков В. А. Изменения активности протеиназных ферментов тканей кур, пораженных йодом-131. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 264—267. Список лит.: 7 назв.

148289. Бударков В. А. Изменение показателей оборонительной безуловнорефлекторной реакции кур при действии йода-131. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 268—271. Список лит.: 7 назв.

148290. Буткин Е. И. Патологоанатомические изменения при экспериментальном пастереллезе птиц. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 135—139. Список лит.: 9 назв.

148291. Бусыгин К. Ф. Получение гипериммунных ящурных сывороток с использованием пентоксила. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 15—18.

148292. Бычевой И. Ф. Витамин В<sub>12</sub> в профилактике отечной болезни поросят и лечении больных. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 335—337.

148293. Васлянина Н. И., Шишкина К. А., Лукьяненко Н. Г. Изучение преципитирующих антител в сыворотках крови животных, иммунизированных противоящурной ультрафиолетовой вакциной. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 58—59. Список лит.: 6 назв.

148294. Гатиатуллин Н. Н. Патоморфология отравления животных метилацетоно-хлорофосом-3. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 338—341. Список лит.: 5 назв.

148295. Гизатуллин Н. И., Черемухин В. И. Зависимость антителообразования при бруцеллезе от формы антигена. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 90—92. Список лит.: 6 назв.

148296. Гизатуллин Х. Г. Интерферон и пропердин против ящура. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 3—5.

148297. Глебова И. Я., Денисенко Г. Ф. Получение сухих агглютинирующих пастереллезных сывороток. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 61, с. 67—70.

148298. Горский Б. В. Обеззараживание обрата, молочной сыворотки и пахты при ящуре. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 6—11. Список лит.: 8 назв.

148299. Горский Б. В., Сибгатуллин Р. С., Госманов Р. Г. О некоторых биологических свойствах вируса ящура, инактивированного в ацидофильном оброте. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 12—14.

148300. Гринберга А. В. Количество микроорганизмов в первых струях молока. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 33—35. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

148301. Докукин И. С., Пахмутов И. А. Резервная щелочность, общий белок, кальций и фосфор в сыворотке крови коров, больных лейкозом. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 320—322.

148302. Значкова В. Г., Хазипов Н. З., Кривова Т. С. Получение белка вируса ящура методом электрофокусирования. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 66—69. Список лит.: 10 назв.

148303. Идрисов Г. З., Поляков Е. А. Иммуноморфологические изменения органов овец, вакцинированных одновременно против бруцеллеза и сибирской язвы аэрозольным методом. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 135—141. Список лит.: 5 назв.

148304. Изучение иммуносерологических изменений в организме белых крыс после введения вируса чумы свиней. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 114—117. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. Х. Юсупов, Р. С. Сибгатуллин, Г. Н. Нурiev, А. З. Равилов.

148305. Исламов Р. З. Опыт ликвидации бруцеллеза свиней в Джамбулской области. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 93—99. Список лит.: 7 назв.

148306. Ишаев Д. Д. Арболит — гигиеничный местный строительный материал. [Зоогигиен. характеристика]. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 140—145. Список лит.: 7 назв.

148307. Камалов Г. Х. Изучение ингибиторов вируса болезни Ауески в сыворотке крови теплокровных. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 118—122.

148308. Карандашов И. Г. Цитогистохимическая оценка вакцин против болезни Ауески. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 147—150.

148309. Кишин Б. А. Влияние надплевральной новокаиновой блокады на функциональное состояние печени при перитоните [животных]. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 323—327. Список лит.: 7 назв.

148310. Колов А. О., Червяков Д. К. Влияние трихлорметафоса-3 и тролена на моторику и физико-химические свойства химуса тощей кишки овец. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 227—232. Список лит.: 7 назв.

148311. Королев Е. А., Хафизов Р. Т., Бусыгин К. Ф. К вопросу очистки и концентрации вируса ящура фосфатом кальция. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 36—39.

148312. Кравченко Т. М. О проявлении кольцевой реакции с молоком привитых и бруцеллезных коров. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 61, с. 58—66. Список лит.: 18 назв.

148313. Кривова Т. С., Хазипов Н. З. Иммуногенные свойства компонентов вируса ящура. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 45—49. Список лит.: 5 назв.

148314. Крылов Я. А. К диагностике трихомоноза крупного рогатого скота. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 241—244.

148315. Курочкин В. И. Влияние метилурацила на развитие ящурной инфекции у морских свинок, уровень пропердина в крови и плазмодитарную реакцию в лимфатических узлах. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 30—32.

148316. Лавченко Е. Г. Vi — антиген птичьих пастерелл. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 61, с. 55—57.

148317. Лавченко Е. Г. Методы фракционирования антигенов птичьих пастерелл и их характеристика. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 61, с. 50—54.

148318. Лебедев В. А. О некоторых особенностях патогенеза подострых и хронических пневмоний у телят. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 121—129. Список лит.: 7 назв.

148319. Масюков А. В., Глебова И. Я. Опыты по изготовлению и испытанию сухой убитой вакцины против пастереллеза птиц. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 61, с. 34—49. Список лит.: 44 назв.

148320. Методика и некоторые результаты различения ящурного антигена от нормального посредством измерения электропроводности вирус-содержащей среды. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 19—29. Список лит.: 7 назв. Авт.: Х. Г. Гизатуллия, К. Ф. Бусыгин, В. А. Тренин, А. Я. Зверев.

148321. Миролюбов М. Г. Лечение поражений кожи вымени у коров прополисовой мазью. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 312—314. Список лит.: 9 назв.

148322. Мосина С. К. Изучение токсичности антигена из личинок цестоды *Taenia hydatigena* (Pallas, 1776). — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 197—202. Список лит.: 19 назв.

148323. Мюйрсепп И. Зависимость оплодотворяемости коров от гистологических изменений в эндометрии, диагностируемых при помощи биопсии. — Сборник науч. трудов Эст. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1972, № 27, с. 101—107. Список лит.: 7 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

148324. Мюйрсепп И. Зависимость пренатальной смертности [у коров] от состояния слизистой оболочки матки. — Сборник науч. трудов Эст. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1972, № 27, с. 108—110. Рез. на эст. и англ. яз.

148325. Мюйрсепп И., Каллас А. Частота наличия и динамика скрытого эндометрита у коров после отела. — Сборник науч. трудов Эст. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1972, № 27, с. 111—116. Список лит.: 8 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

148326. Нуриев Г. Г., Хаертынов С. Х., Хасанова Э. М. Изменение некоторых биохимических свойств сыворотки крови после замораживания и оттаивания. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 245—249. Список лит.: 6 назв.

148327. Патоморфологические и гистохимические изменения внутренних органов свиней при отравлении гранозаном. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 328—334. Авт.: В. В. Титов, Г. С. Титова, В. И. Кочкурова и др.

148328. Пионтковский В. И. Цитологическое изменение и накопление антител в лимфоидных органах кроликов, иммунизированных салмонеллезным антигеном с прополисом. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 154—158. Список лит.: 9 назв.

148329. Равилов А. З., Васлянина Н. И. Динамика накопления преципитирующих антител к вирусу ящура в сыворотках крови белых крыс. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 50—53. Список лит.: 8 назв.

148330. Равилов А. З., Шафикова Р. А., Шарафутдинова К. Н. Накопление комплексов связывающих антител к вирусу ящура в асцитических жидкостях белых крыс. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 54—57. Список лит.: 12 назв.

148331. Рязанский М. П. Применение активированного стрептоцида, холода и лизодимного молока при лечении скрытого мастита у коров. — Науч. труды Кур. с.-х. ин-та, 1972, т. 6, вып. 5, с. 130—134.

148332. Салмаков К. М. Результаты изучения вакцинного штамма бруцелл 82. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 81—89.

148333. Селиванов А. В., Маринкова В. В., Самарина А. В. Изыскание оптимального режима сушки и защитных сред для вакцинного штамма листерий «АУФ». — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 127—134. Список лит.: 8 назв.

148334. Селиванов А. В., Седов Н. К., Котылев О. А. Продолжительность и напряженность иммунитета у овец, привитых вакциной штамма «АУФ». — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 123—126.

148335. Селиванова А. С., Муханцев В. П. Применение трихлорофоса при аскаридозе кур. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 209—214. Список лит.: 5 назв.

148336. Сенюшкин А. Ф. Фармако-токсикологическая характеристика трихлорофоса. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 220—222.

148337. Сибгатуллин Р. С. Изучение цитосерологической реакции у морских свинок, иммунизированных противоящурной вакциной. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 40—44. Список лит.: 6 назв.

148338. Тахаутдинов Ф. Б., Тяняшин В. И. Хроматографическое изучение вируса болезни Ауески на дэаэ-целлюлозе. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 142—146. Список лит.: 6 назв.

148339. Трофимова А. А., Бударков В. А. Суточная ритмика, сезонность филов у потомства 1-го поколения кур, подвергавшихся действию йода-131. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 272—274. Список лит.: 5 назв.

148340. Финник В. П. Испытание новых антгельминтиков при стронгилоидозной инвазии поросат. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 191—193. Список лит.: 6 назв.

148341. Фролов В. П., Калмыкоза Ю. А. Изменения в составе белой крови кур при действии йода-131. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 254—256. Список лит.: 7 назв.

148342. Хазипов Н. З., Тюрикова Р. П., Кривова Т. С. Фракционирование вируса ящура на колонке с дэаэ-целлюлозой. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 60—62.

148343. Хакимова Ф. М. Метаплазия эпителия протока придатка у кастрированных быков и баранов. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 296—300. Список лит.: 8 назв.

148344. Халитова Н. Г. Испытание прогивовирусного действия эметина при ящурной инфекции. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 73—75. Список лит.: 7 назв.

148345. Характер туберкулиновых реакций у крупного рогатого скота, сенсibilизированного атипичными микобактериями. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 105—106. Авт.: М. А. Сафин, Х. Г. Гизатуллин, Б. Л. Мазур, Е. Б. Галкина.

148346. Харисов Ш. Х. Подкожный и внутрикожный методы иммунизации крупного рогатого скота против бруцеллеза. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 76—80.

148347. Черемухин В. И., Гизатуллин Н. И. К вопросу индикации бруцеллезного антигена при помощи антител меченных радиоидом-131. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 260—263.

148348. Шакурова Ф. М. Влияние блокады чревных нервов и адыванта на создание иммунитета при гидатигенном цистицеркозе у овец. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 194—196. Список лит.: 6 назв.

148349. Шемсетдинов Э. Ш. Влияние различных соединений металлов на содержание церулоплазмينا при анемии животных. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 315—319. Список лит.: 6 назв.

148350. Шишкина К. А. Испытание антигенной активности культурального вируса ящура, инактивированного ультрафиолетовыми лучами. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 33—35.

148351. Шишкина К. А., Лукьяненко Н. Г., Васлянина Н. И. Изучение иммуногенности опытной противоящурной ультрафиолетовой вакцины в реакции вируснейтрализации. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 63—65. Список лит.: 5 назв.

148352. Юсупов Р. Х. Применение иммуноосмофореза для лабораторной диагностики болезни Ауески. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 151—153.

148353. Юсупов Р. Х., Сибгатуллин Р. С., Виноградова В. И. Изучение иммунофлуоресцентным методом антителообразования у кроликов, привитых живой вирусвакциной чумы свиней. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 110—113. Список лит.: 7 назв.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы



148354. Биргер С. Л. Анализ алгоритмов гашения раскачивания грузозахватного органа порталных кранов. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 66—73.
148355. Бодяев В. В. Некоторые вопросы оптимального управления транспортными объектами. — Автомат. регулирование и управление (Все-союз. заоч. машиностроит. ин-т), 1972, вып. 4, с. 74—78. Список лит.: 5 назв.
148356. Брауде В. И., Дроздович Э. А. Исследование нагрузок на стреловой механизм крана с помощью АВМ. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 102—111. Список лит.: 6 назв.
148357. Вальковский М. А. Исследование особенностей работы водителей автопогрузчиков в порту. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 74—80.
148358. Власенко И. П., Буянский М. С. Исследование возможности диагностики поршневой группы [транспортных машин] по вибрациям гильзы. — Науч. труды Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 8, ч. 1, с. 153—162.
148359. Джумадилов А. А., Соколов Г. М. Полимеррастворы и их применение при ремонте железобетонных мостов. — Труды МАДИ (Моск. автотомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 30—38.
148360. Дидебулидзе К. А., Ксоврели Р. И. Импульсная схема с двукратным понижением частоты механических колебаний электромагнитных вибротрансформаторов. — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 103—108.
148361. Ерофеев Н. И., Романчишин Г. А. Основы расчета зажимного грузозахватного устройства. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 82—84.
148362. Жулин Н. М. Динамический расчет подвесных конвейеров. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 126—133.
148363. Звягинцев Н. В., Розовский Н. Я., Силиков Ю. В. Статистические характеристики коэффициентов динамичности мегаллических конструкций стрел грейферных порталных кранов. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 111—121.
148364. Златкин И. З. Определение размеров промежуточных емкостей в конвейерных линиях. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 84—86.
148365. Карлинский З. И. О перемещении твердых частиц воздушным потоком. [Пневмотранспортеры]. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 42, ч. 1, с. 74—87.
148366. Карминский Д. Э., Копыт Ю. И. Исследование нестационарных газодинамических процессов в тормозной магистрали с присоединенными объемами. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 78—94. Список лит.: 6 назв.
148367. Кириллов В. С., Возлинский В. И., Воля О. В. Анализ одной из причин проявления вертикальных трещин в массивной части мостовых опор. — Труды МАДИ (Моск. автотомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 3—6.
148368. Климов В. Ф. Расчет скребковых конвейеров со смешанной трассой перемещения пылевидных грузов. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 122—126.
148369. Кондюрин Ю. Н. Экспериментальное исследование поэлементного распределения усилий внедрения проходческого щита в песчаный грунт на модели. — [Сборник трудов] Науч.-исслед. ин-та оснований и подземных сооружений, 1972, № 63, с. 63—66. Список лит.: 6 назв.

148370. Курлянд В. Г. Исследование аэроупругих колебаний висячих мостов на моделях в аэродинамической трубе. — Труды МАДИ (Моск. авто-моб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 63—66.

148371. Кучумов А. П., Смирковский Э. В. Бесконтактное регулирование привода передвижения электропогрузчика. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 90—95. Список лит.: 8 назв.

148372. Лебедев Е. П. История транспортной статистики в СССР (1917—1967). — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 122—206. Список лит.: 80 назв.

148373. Лейкин Б. С. Физическая модель выгрузки апатитового концентрата из пневморезервуара с использованием перфотрубки. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 35—44. Список лит.: 8 назв.

148374. Леонов В. П. Работа соединительных уголков при растяжении фланцевых соединений на высокопрочных болтах [в конструкциях мостов]. — Труды МАДИ (Моск. авто-моб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 53—63.

148375. Мойжес Л. Б. Регулирование температурных деформаций металлических передвижных упоров [пролетных строений мостов]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 56, с. 3—8.

148376. Осоприлко Ф. Н. Влияние продольного смещения центра давления на сопротивление повороту гусеничного хода [в грузоподъемных машинах]. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 102—108. Список лит.: 5 назв.

148377. Попов В. И. Кручение неразрезных трехпролетных [мостовых] балок постоянного сечения. — Труды МАДИ (Моск. авто-моб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 38—44.

148378. Рачков Е. В. Определение энергзатрат на транспортирование быстроходными шнеками по усредненным кинематическим параметрам. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 133—138.

148379. Ройтман А. М., Пермяков Б. М., Жарков В. М. Геометрия боковой навивки ленточного тягового органа [подъемной машины]. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 7—10.

148380. Сакович А. И., Осоприлко Ф. Н. Смещение центра поворота гусеничного хода при внецентренном нагружении. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 96—102.

148381. Смольский С. И., Казначеев О. А. Методы снижения износа колен пневмотранспортных трубопроводов. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 4—15.

148382. Соколов В. А. Учет трещинообразования в плитных пролетных строениях [мостов] из высокопрочного керамзитобетона. — Труды МАДИ (Моск. авто-моб.-дор. ин-т); 1972, вып. 46, с. 151—155.

148383. Соломенцева Н. С., Енишерлова С. Г. Оценка защитных свойств бетонов с добавками методом измерения стационарных потенциалов арматуры [в конструкциях мостов]. — Труды МАДИ (Моск. авто-моб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 66—72.

148384. Шумков Е. Б. Математическое моделирование системы подавления упругих колебаний в электроприводе поворота порталного крана. — Труды ГИИВТА (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 116—126.

148385. Юшквичус Ф. Погрузка и вывозка камней. — Вопр. мелиорации (Литов. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1972, 7, с. 95—100.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

148386. Амосов Ю. Г., Бруякин В. К., Харигонов А. А. Исследование тормозной эффективности шестиосного полувагона на тележках КВЗ-717. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 38—43.

148387. Бабаев А. М. О тележках многососных вагонов. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 96—107.

148388. Бабаев А. М. Физическое моделирование колебательного процесса рельсовых экипажей. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 85—96.

148389. Балон Л. В., Оганесьянц А. Г. Методика и результаты исследований по определению коэффициента трения электромагнитного рельсового тормоза при натуральных испытаниях тягового агрегата ПЭ2М. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 97—107.

148390. Беньковский Д. Д., Исхаков В. Х. К вопросу виброизоляции компрессорного агрегата вагонного кондиционера МАБ. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 128—140. Список лит.: 10 назв.

148391. Блохин Е. П. К вопросу об усилиях в неоднородном поезде. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 51—58.

148392. Блохин Е. П. Продольные усилия, возникающие в объединенном сдвоенном поезде при регулировочных торможениях. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 59—67.

148393. Болховитинов Г. Ф., Левенталь Л. Я., Шредер И. Б. Основные показатели и перспективы развития комбинированных дизель-аккумуляторных силовых установок для маневрового подвижного состава. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 396, с. 3—16. Список лит.: 5 назв.

148394. Болховитинов Г. Ф., Левенталь Л. Я., Шредер И. Б. Экспериментальные исследования тяговых аккумуляторов для комбинированной силовой установки маневрового локомотива. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 396, с. 17—28.

148395. Глущенко А. Д., Недоступов В. Д. Анализ колебаний в ременной передаче привода вентиляторов конденсатора вагонов «МИКСТ». — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 140—151.

148396. Гостищев Е. Е., Дударев А. Е., Осипов А. С. Исследование причин отказа подшипников скольжения [ж.-д. вагонов] в эксплуатации из-за раздавливания баббитовой заливки. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 44—50.

148397. Датусани Д. В. Испытания воздухораспределителей на самопроизвольный отпуск тормозов. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 107—111.

148398. Дагулис Х. Л., Куркалов И. И. Исследование генератора для электроснабжения вагонов ГЭВ-1. — Бесконтактные электр. машины, 1972, 11, с. 291—304.

148399. Дударев А. Е., Ляшенко Е. Я., Осипов А. С. Вопросы повышения эффективности работы железнодорожных цехов вагоноремонтных заводов. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 14—18.



148400. Исследование работы механизмов автосцепок в момент соударения вагонов. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 88—97. Авт.: Ю. Г. Амосов, И. М. Коротеев, И. К. Мороз и др.

148401. Исследование распределения нагрузки на ролики подшипника в корпусе буксы из алюминиевого сплава. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 19—28. Авт.: В. К. Бруякин, И. М. Коротеев, В. В. Новиков, Н. П. Реутский.

148402. К вопросу установления оптимальных межремонтных сроков компрессоров пассажирских вагонов. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 3—11. Авт.: Н. С. Ким, Е. С. Фарафонов, Р. М. Миноваров и др.

148403. Карминский Д. Э., Балон Л. В., Черняк И. М. Исследование композиционных тормозных колодок. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 20—36.

148404. Карминский Д. Э., Резников В. И. Методы регулировки тормозных рычажных передач локомотивов. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 3—19.

148405. Карминский Д. Э., Черняк И. М., Балон Л. В. Надежность тормозных колодок. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 36—48.

148406. Левенталь Л. Я., Тихонов А. И. Исследование работы тепловозов на маневрах. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 396, с. 55—61.

148407. Лысенко А. А., Недоступов В. Д. Методика статического расчета системы регулирования производительности вагонного кондиционера «СТОУН». — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 24—31.

148408. Миноваров Р. М. Об использовании подшипников из пористых материалов в фреоновых компрессорах пассажирских вагонов. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 44—56.

148409. Мороз И. К., Пастернак Н. А., Савчук О. М. Исследование собственных свободных колебаний вагона для перевозки легковых автомобилей. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 68—81 с табл.

148410. Напряженно-деформированное состояние корпусов роликовых букс вагонов из алюминиевого сплава. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 29—37. Авт.: Ю. Г. Амосов, В. К. Бруякин, А. А. Егоров и др.

148411. Сергеев Н. А. Исследование коррозионной устойчивости металлизационных покрытий в агрессивных средах [в пассажирских вагонах]. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 64—78.

148412. Соколов М. М., Беньковский Д. Д. Исследование инерционных характеристик цистерн, котлы которых полностью заполнены жидким грузом. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 108—117.

148413. Соколов М. М., Беньковский Д. Д. Исследование колебаний жидкого груза при неполном наливе железнодорожных цистерн. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 117—128.

148414. Царапкин В. А., Бабаев А. М. Методика определения оптимальных параметров сечений стержневых систем вагонов. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 152—158. Список лит.: 5 назв.

148415. Черняк И. М., Балон Л. В. Об учете механических автоколебаний при выборе материала для узлов трения тормозов подвижного состава. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 48—62.

148416. Щепетильников В. А., Узбеков Ш. К. Исследование механических свойств резины упругих элементов привода подвагонного генератора. — [Труды] Ташк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 56—64.

148417. Эксплуатационные и технологические особенности полых осей [ж.-д. вагонов]. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 3—13. Авт.: А. Г. Дуганов, И. М. Коротеев, Н. А. Мельниченко и др.

148418. Эксплуатационные испытания корпусов роликовых букс [ж.-д. вагонов] из алюминиевого сплава. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 133, с. 82—87. Авт.: И. М. Коротеев, Н. А. Мельниченко, В. В. Новиков, Н. А. Пастернак.

### 18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

148419. Балон Л. В., Долгопольский Б. С., Гурницкий М. Ф. Исследование рельса как элемента магнитной цепи электромагнитного рельсового тормоза. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 62—78. Список лит.: 5 назв.

148420. Карминский Д. Э., Шляхов Н. С. К вопросу динамики электромагнитного рельсового тормоза. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 82, с. 94—97.

148421. Костарев В. Ф. Анализ преобразователей напряжения — частота для измерения тока АЛСН [в рельсовых цепях] цифровым методом. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 135, вып. 2, с. 8—11.

148422. Костарев В. Ф. К вопросу выбора уровня квантования при измерении тока АЛСН [в рельсовых цепях] цифровым методом. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 135, вып. 2, с. 12—15.

148423. Костарев В. Ф. Цифровой метод измерения тока АЛСН с частотным преобразователем [в рельсовых цепях]. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 135, вып. 2, с. 3—7.

148424. Сумин А. Р., Симаков Н. В. Исследование режимов работы рельсовой цепи, шунтированной оболочкой кабеля связи. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 135, вып. 2, с. 33—41.

148425. Шгульман М. А. Надежность систем электрической централизации с накопленными нарушениями [на железных дорогах]. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 135, вып. 2, с. 53—59.

### 18.2.5 Железнодорожные перевозки

148426. Вайнер Б. М. Определение безопасной в отношении смерзания влажности гранулированного шлака. [Перевозка в ж.-д. вагонах]. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горно-металлург. ин-та, 1972, вып. 108, с. 69—71.

### 18.3 Городской транспорт

148427. Гончаренко В. Т. Влияние некоторых факторов на величину транспортной подвижности населения. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 29—32.

148428. Микулин Б. П. Об энергетических расчетах для сравнения вариантов городского пассажирского транспорта. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 82, с. 103—116.

148429. Слюсарев Н. И. Планирование показателей работы городских автобусных предприятий. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 94—102.

## 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.4.2 Автомобильные дороги

148430. Жданов А. П., Трусканов Б. И. Исследование работы сборных плит дорожных покрытий при несимметричных загрузках. — Труды МАДИ (Моск. автомоб.-дор. ин-т), 1972, вып. 46, с. 99—114. Список лит.: 12 назв.

148431. Луговой М. А. Построение малоискаженного перспективного изображения участка проектируемой автомобильной дороги. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 63, с. 36—38.

148432. Самойленко З. В. Опыт картографической характеристики обслуживания населения пассажирским транспортом. [Автобусные сообщения Сев. Казахстана, Тюмен. обл. и Алт. края]. — Вопр. географии, 1972, сб. 91, с. 219—226.

### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

148433. Борозняк Ю. П., Бесчастный Ю. В., Дурдыев Б. Исследование прочности тракторных звеньев гусениц. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 87—89.

148434. Бритвин Д. И., Глебушкин И. Ф. Установка для испытания электротрансмиссии трактора. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 131—137.

148435. Бычков В. П. Оперативный анализ как средство совершенствования внутрихозяйственного расчета [на автотранспортных предприятиях]. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 3—8. Список лит.: 7 назв.

148436. Ванчукевич В. Ф., Буховец А. П. Влияние сезонности на объемы технических воздействий. [Автотранспортные предприятия]. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 173—178.

148437. Вейсалов Г. М., Аракелян А. С. Приспособление для одновременной парезки резьбы М52Х1,5 и нанесения профиля концентрических окружностей на картере рычажного амортизатора автомобилей ГАЗ. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 134—136.

148438. Выбор оптимальных параметров главной передачи трактора Т-74. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 119—128. Авт.: Э. И. Миrowsкий, И. Ш. Чернявский, В. Я. Злобинцева, И. С. Кечемайкин.

148439. Газарьянц З. И., Салимов С. А. Автоматизированная система управления авторемонтными предприятиями объединения «Узавторемонт». — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1972, вып. 47, с. 144—172.

148440. Гайдаенко Г. А. Влияние шероховатости на контактную выносливость зубчатых колес трактора «Беларусь» МТЗ-50. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 33—36.

148441. Глухих Л. С. Анализ некоторых показателей, определяющих напряженность плана перевозок в грузовых автотранспортных предприятиях. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 33—45.
148442. Глухих Л. С. Сравнительный анализ рентабельности работы грузовых автотранспортных предприятий. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 9—16.
148443. Гончаров В. Н. Необходимость развития и совершенствования производственно-технической базы автотранспортных предприятий. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 55—56.
148444. Гончаров В. Н. Фонд развития производства в системе капитальных вложений на автомобильном транспорте. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 17—28.
148445. Гуревич А. М. Применение резино-тканевых лент на анидной основе для полугусеничного хода [тракторов «Беларусь»]. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 23—27.
148446. Гуревич А. М., Авшалумов С. А. Испытание на долговечность деталей цилиндрично-поршневой группы двухтактных двигателей малой мощности. [Исследование двигателей на мотоциклах и мотороллерах]. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 11—23.
148447. Гурмаза А. А. Остаточные напряжения в гильзах цилиндров тракторных двигателей. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 56—60.
148448. Залецкий Г. И., Липкина А. Т., Ким П. С. Статистическая оценка долговечности зубчатых передач [тракторов] с учетом характера питтингообразования. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 116—118.
148449. Зарайский С. К., Гулай Е. Г., Буненко И. Д. К вопросу ремонта верхней головки шатуна [тракторного двигателя]. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 145—148.
148450. Износ [тракторных] капроновых втулок со стенками различной толщины. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 51—53. Авт.: Э. П. Олешкевич, С. Ф. Ковтык, П. А. Стецко, Б. И. Димент.
148451. Ким П. С., Кармазин Э. И. Повышение надежности зубчатых колес коробки передач трактора Т-74. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 113—115.
148452. Клещ А. С. Эффективность использования основных производственных фондов грузовых автопредприятий Центрального Казахстана. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 46—54.
148453. Куликов В. Н. Некоторые особенности использования потенциометрических датчиков при кинематических исследованиях колесного трактора. — Труды Всесоюз. с.-х. ин-та заоч. образования, 1972, вып. 47, с. 42—48.
148454. Лялл К. К. Резервы повышения эффективности учета и планирования эксплуатационной деятельности автохозяйства. — Труды Галлин. политехн. ин-та, 1972, № 325, 8, с. 125—128. Рез. на англ. яз.
148455. Макушин А. А. Обзор литературы по вопросу технико-экономического обоснования и нормирования скоростей движения автомобильных поездов. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 67—74. Список лит.: 11 назв.
148456. Мезенцев В. Н. Критерий рационального размещения грузовых автотранспортных предприятий. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 75—82.

148457. Метревели В. И., Лордкипанидзе Д. И. О методике расчета основных параметров кабелеприемного устройства электротрактора «Тбилиси». — Труды Груз. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, т. 17, с. 181—191. Список лит.: 5 назв.

148458. Мясников А. Г. Методика определения удельной трудоемкости текущего ремонта грузовых автомобилей с применением ЭВМ. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 83—87.

148459. Новые высокопрочные стали для ведущих шестерен конечной передачи трактора Т-74. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 90—95. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. П. Браун, Э. И. Мирровский, И. С. Кечемайкин, Т. П. Элькина.

148460. Овлякулиев А. Повышение износостойкости пальцев звеньев гусениц тракторов. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 45—47.

148461. Петерсон С. А., Порт Б. С., Бекин Н. Г. Некоторые вопросы синтеза рычажного механизма формирования борта автопокрышек. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 31, с. 117—123. Список лит.: 5 назв.

148462. Повышение надежности спирально-конической главной передачи трактора Т-74. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 108—112. Авт.: И. Ш. Чернявский, В. Я. Злобинцева, Э. И. Кармазин, И. С. Кечемайкин.

148463. Рубель М. Ф. Измерение температуры клапанов газораспределения и головки блока цилиндров [тракторного] быстроходного дизеля. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 52—61. Список лит.: 6 назв.

148464. Сокол А. Н., Дремова Т. Н. Сопоставление износостойкости стальной для звеньев гусениц тракторов. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 79—82. Список лит.: 6 назв.

148465. Ульянов А. И. Методика технико-экономического обоснования выбора номенклатуры агрегатов и узлов для специализированного ремонта. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 159—163. Список лит.: 6 назв.

148466. Федотов Л. П., Мясников А. Г. Система сбора информации о затратах на техническое обслуживание и текущий ремонт подконтрольных автомобилей. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 56, с. 111—116.

148467. Филяев А. Т., Бохан Н. И., Литовский М. А. Совершенствование технологического процесса мойки деталей на Городокском моторо-ремонтном заводе. — Сборник науч. трудов Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 22, с. 117—124.

148468. Хриновский З. А. Исследование изменения свойств картерной смазки при работе форсированного [тракторного] дизеля с подачей воды во впускной коллектор. — Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров пригации и механизации сельск. хоз-ва), 1972, вып. 51, с. 180—186.

148469. Экспериментальные исследования повышения надежности главной передачи трактора Т-74. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 101—107. Авт.: И. Ш. Чернявский, В. Я. Злобинцева, И. С. Кечемайкин, Э. И. Кармазин.

148470. Яковчук В. Е., Снежко А. В., Гурмаза А. А. Производство отливок тракторных цилиндрических гильз. — Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.), 1972, вып. 46, с. 61—64.

## 18.5 Водный транспорт. Судостроение

148471. Азовцев А. И. К третьей теореме об особенностях формоземлений эластичной подвижной подушки. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 18, с. 59—66. Список лит.: 5 назв.

148472. Аладышкин В. Я., Горшелев О. Б., Осадин В. А. Экспериментальное исследование рабочего процесса судового среднеоборотного дизеля. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 11—21.

148473. Ананьина В. З. К расчету оптимальной численности портовых рабочих. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 39—43.

148474. Ананьина В. З., Ковалев П. Д. Об автоматизации оперативного планирования и диспетчерского управления производственным процессом порта. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 16—20.

148475. Ананьина В. З., Столяров Г. П. О некоторых результатах исследования потоков информации в системе управления морским портом. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 31—38.

148476. Бажан П. И. Исследование температурного режима гидрообъемной передачи. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 50—77. Список лит.: 15 назв.

148477. Бажан П. И., Конаков Г. А. О калориметрическом методе определения к. п. д. гидрообъемных машин аксиально-плунжерного типа. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 41—49.

148478. Балакин Ю. П. Оборудование рейдовых стоянок судов. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 241—245.

148479. Балакин Ю. П., Геллер М. Р. Анализ физико-механических явлений, происходящих в процессе осадки и вертикального отрыва от грунта чугунного сегментного якоря. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 235—240.

148480. Веремеенко Е. И., Гордеев Г. И. К вопросу пакетизации тарных грузов в морских портах. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 86—89. В огл. 2-й авт.: Г. И. Кордеев [!]

148481. Горелкин В. И. Исследование реверсивно-пусковой системы дизеля 6ЧРН 36/45 на режимах реверса судна. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 27—33.

148481а. Городецкий С. Ф. Новые методы створных наблюдений и измерения расстояния в морских портах. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 230—235.

148482. Горюнов Б. Ф. Островные сооружения для обслуживания крупнотоннажных судов. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 119—129. Список лит.: 12 назв.

148483. Графики для расчета складных секционных емкостей. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 18, с. 13—33. Авт.: В. И. Холоша, Н. Ф. Емельянов, А. И. Азовцев, В. Ф. Гаманов.

148484. Гунько С. В. Из истории речного транспорта на Колыме. — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 76—82.

148485. Дубровский И. К. Определение информационного критерия контролируемых параметров ССУ на базе анализа аварий судовых ДВС. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 34—40.

148486. Ерофеев Н. И. Перспективы развития морских портов. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 6—12. Авт. указан в огл.

148487. Жуковец А. М. Давление разбитых волн на вертикальные стены портовых сооружений — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 50—56. Список лит.: 8 назв.

148488. Загорученко В. А., Гыскэ Д. Н. Методика составления обобщенного уравнения состояния углеводородных жидкостей. [Морская перевозка сжиженных газов]. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 68—70. Список лит.: 5 назв.

148489. Зарецкий В. К., Кокоржицкий Л. В. К оценке разгружающего влияния каменных отсыпей причальных сооружений. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 151—153.

148490. Зарецкий В. К., Кокоржицкий Л. В. О влиянии виброуплотнения обратной засыпки набережных на распорное давление. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 153—156.

148491. Захаров Ю. В. Технико-экономический анализ судовых теплоиспользующих холодильных машин. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 3—8.

148492. Исследование термодинамической эффективности теплоиспользующих турбокомпрессорных фреоновых холодильных машин [на судах]. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 9—22. Список лит.: 19 назв. Авт.: Ю. В. Захаров, А. Я. Шквар, Л. П. Главацкий, С. А. Гапонов.

148493. К вопросу разработки общего алгоритма функционирования подсистемы ОПДУ АСУ «Порт». — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 24—28. Авт.: Л. О. Деревич, Г. А. Сенько, И. И. Пупенко, Ю. Д. Концевой.

148494. Ковалев П. Д., Бойко Т. В. Анализ состояния технического нормирования труда на погрузочно-разгрузочных работах. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 54—60.

148495. Ковалев П. Д., Сенько Г. А., Лендерман О. Л. Механизированная подготовка исходных данных при пофакторном анализе производительности труда в морских портах. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 48—54.

148496. Конаков Г. А. Условия экономичной работы главного двигателя в составе гидрообъемной гребной установки. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 3—10.

148497. Королев В. А. Расчёт систем закоренения плавучих сооружений с помощью таблиц. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 140—144.

148498. Королев В. А., Ключарев Н. Д. Моделирование якорных связей в опытных бассейнах с недостаточной глубиной. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 144—148. Список лит.: 5 назв.

148499. Кульмач П. П. Вопросы развития исследований плавучих закоренных сооружений. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 103—119. Список лит.: 72 назв.

148500. Левый В. Д., Магамадов А. Р. Особенности применения методов математического моделирования в планировании и анализе работы флота и портов. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 29—31.

148501. Лезин В. М. К вопросу о критериях оценок технического состояния механизмов и электрооборудования судов внутреннего плавания. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 92—103.

148502. Литинский Е. А. Анализ структуры и организации работ портового перегрузочного комплекса. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 36, с. 97—102.

148503. Магамадов А. Р. К проблеме оптимизации обработки судов в морских портах. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 20—24.

148504. Магула В. Э., Емельянов Н. Ф., Холоша В. И. Определение усилий в судовых складных секционных емкостях. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 18, с. 3—12.

148505. Марков В. С. Эксплуатационные характеристики некоторых вспомогательных котлов [на теплоходах]. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 82—91.

148506. Мартыненко В. Т. Совместное хранение опасных грузов в морских портах. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 61—66.

148507. Марченко Д. В. К динамическому расчету якорной цепи с односторонним грузом. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 136—140.

148508. Матвеев Г. А. Исследование работы анкерной тяги больверка при динамической нагрузке. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 193—196.

148509. Москаленко А. Д., Фатьянов А. И. Современные устройства, препятствующие смещению зерна. [Перевозка на судах]. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 18, с. 53—58.

148510. Москаленко А. Д., Фиксель И. И. Определение внешней нагрузки, действующей на покрывала при статическом крепе судна. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 18, с. 46—52.

148511. Небеснов В. И., Крук Л. Д. К оптимизации процессов перегрузки крупнотоннажных контейнеров причальными перегружателями. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 73—81.

148512. Некоторые результаты опытной эксплуатации гибких переборок на морских судах. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 18, с. 34—45. Авт.: В. Ф. Гаманов, Н. Ф. Емельянов, А. Д. Москаленко, В. В. Мороз.

148513. Нуднер И. С. О дифракции волн неподвижным доком. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 148—153.

148514. Определение критической скорости буксируемой мягкой емкости. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 18, с. 78—85. Авт.: Б. И. Друзь, В. И. Алексеев, И. Н. Батизат, Ю. Н. Куксов.

148515. Орлов А. А. Методы повышения эффективности газотурбинных установок авиационного типа при использовании их на скоростных судах. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 78—81.

148516. Пасечник А. И. Определение напряжений в штабеле сыпучего груза [при расчете причальных сооружений]. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 144—146.

148517. Печко Э. Н. К вопросу о защитных свойствах нефти на поверхности железобетонных свай [причалных сооружений]. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 218—220.

148518. Плавающий мол-причал «Катамаран». — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 130—136. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. Д. Лаппо, С. С. Мищенко, Б. В. Балашов, Н. Д. Ключарев.

148519. Рашевский И. А., Редькин В. А., Шостак В. П. Выбор оптимального числа эжекторов фреоновой эжекторной холодильной машины судового кондиционера. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 32—37.

148520. Рашевский И. А., Шостак В. П. Обоснование рациональных схемы и параметров цикла фреоновой эжекторной холодильной машины для судовых кондиционеров. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 23—31. Список лит.: 5 назв.

148521. Рыжков С. В., Куличенко В. А. Исследование влияния концентрации воды в воздухе на характеристики судовых центробежных вентиляторов. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 44—47.

148522. Рыжков С. В., Куличенко В. А. Экспериментальное исследование увлажнения воздуха в судовых центробежных вентиляторах. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 86—91.

148523. Сакович А. И., Крук Л. Д. Выбор параметров причальных перегружателей для крупнотоннажных контейнеров. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 67—73.

148524. Слапак М. М., Сенько Г. А. К вопросу экономической оценки скоростной обработки судов. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 43—48.

148525. Слободянюк Л. И., Бубенцова Т. П. Теоретическое исследование движения капель влаги в проточной части компрессоров судовых ГТД. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 97—100.

148526. Соловьев С. Н. Методика ускорения ресурсных испытаний судовых машин путем моделирования пар трения. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 60, с. 38—43. Список лит.: 5 назв.

148527. Строкин А. А., Толчинский И. П. Определение нагрузок, возникающих при навале плавучего дока на палы. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 154—158.

148528. Толмачева В. Я. Продукция портов как товар. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 13—15. Список лит.: 5 назв.

148529. Толчинский И. П. Влияние внецентренного действия внешних сил и массы палов на величину нагрузок от навала плавучего дока. — Труды координац. совещ. по гидротехнике, 1972, вып. 75, с. 158—163. Список лит.: 5 назв.

148530. Трифанов В. Н. Стохастический анализ стационарных режимов накопления грузовых и транспортных потоков в порту. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 136, с. 16—27. Список лит.: 5 назв.

148531. Федоров Г. Н. Диаграмма заградительных характеристик для выбора главных судовых дизелей. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 124, ч. 1, с. 22—26 с табл. Список лит.: 7 назв.

148532. Шамрай И. А. Методика определения сферичности зерен. [Морские гидротехн. сооружения]. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 214—218.

148533. Шихиев Ф. М., Школа А. В. Принципы расчета надежности портовых гидротехнических сооружений. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 109—113. Список лит.: 5 назв.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

148534. Автоматизированная система дискретных измерений и регистрации сигналов, используемых для определения выходных характеристик курсо-глицсадных радиомаяков. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 34—36. Авт.: В. А. Волюнец, В. С. Новиков, В. В. Чербецов и др.

148535. Артамошкин В. А., Болдырев Ю. М. Математическая модель термоусталостного изнашивания деталей горячей части ГТД [самолета]. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 82—91.

148536. **Ахмадулин Р. Н.** Метод расчета скороподъемности планера в термике. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 144, с. 87—90.

148537. **Волевач А. И., Мелкумян В. Г.** Применение ЭВМ для исследования бортовых навигационных комплексов пассажирских самолетов. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 56—58.

148538. **Волынец В. А., Новиков В. С., Червцов В. В.** Повышение эффективности облетов посадочных радиомаяков. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 36—37.

148540. **Гриднев В. П., Креницын Ю. П.** Об оптимальной траектории подъема самолета с учетом зависимости аэродинамических коэффициентов от скорости. — Сборник науч. трудов Киров. с.-х. ин-та, 1971, т. 25, с. 178—183. Список лит.: 5 назв.

148541. **Демьянчук В. С., Шутко Н. А.** Инженерная методика определения точностных характеристик посадочных радиолокаторов. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 22—24.

148542. **Демьянчук В. С., Шутко Н. А.** К определению точностных характеристик посадочных радиолокаторов. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 24—27.

148543. **Кондрашов В. П., Миндоров Н. И.** Моделирование гировертикали при полете в турбулентной атмосфере. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 109, с. 42—46.

148544. **Коцарь С. А.** Метод удаления нагароотложений с поверхностей клапанов [авиационных] двигателей АИШ-62ИР. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 16—20.

148545. **Кулышева З. С., Ямов А. Г.** Анализ отказов деталей шасси самолетов. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 54—59.

148546. **Малецкий И. К.** Исследование распределений параметров элементов авиационной РЭС. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 12—16.

148547. **Орлов К. Я., Аксельрод З. Е.** Применение пластмасс при ремонте самолетов. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 21—27.

148548. **Орлов К. Я., Пархимович В. А.** Терморадияционная сушка лакокрасочных покрытий деталей при ремонте самолетов. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1972, вып. 202, с. 4—15. Список лит.: с. 15.

148549. **Павлов В. Г.** Использование понятия инфинитезимального преобразования для анализа чувствительности системы в задаче управления продольным движением летательного аппарата посредством статической системы. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 144, с. 36—45.

148550. **Перевезенцев Л. Т.** Особенности фоторегистрации посадок самолетов при использовании радиолокационных индикаторов телевизионного типа. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 45—48.

148551. **Подготовка** взлетно-посадочной полосы на станции Молодежной методом уплотнения снежно-фирновой толщи. — Труды Сов. антарктической экспедиции, 1972, т. 60, с. 113—128. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Г. Авсрянов, В. Д. Клоков, С. Е. Николаев, В. Н. Петров.

148552. **Харченко В. П.** К вопросу программированного обзора пространства посадочными РЛС с электронным сканированием диаграммами направленности антенн. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 51—52.

148553. **Харченко В. П.** О реализации метода последовательного анализа в посадочных радиолокационных станциях. — Сборник науч. трудов Киев. ин-та инженеров гражд. авиации. Вопр. техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования, 1971, вып. 4, с. 48—50.

## 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

148554. **Корниенко И. А.** Оптимальное управление спутником с упругими штангами. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 144, с. 91—99. Список лит.: 5 назв.

# 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

## 20.2 Заготовки

148555. **Абдуллаев Р. Т.** Хранение листьев сельдерея. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 255—257.

148556. **Алиев С. А.** Влияние вида транспорта на сохраняемость капусты при перевозке. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 217—218.

148557. **Девочкин Л. А.** О внедрении способа хранения капусты сплошным слоем в хранилищах с активной вентиляцией. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 213—216.

148558. **Зотова О. Н., Кривошеина Г. С.** Убыль в весе картофеля и овощей при замораживании. [Хранение]. — Науч. труды Ом. с.-х. ин-та, 1972, т. 101, с. 67—68.

148559. **Иванова Г. С.** Совершенствование специализации заготовительных производств в Волго-Вятском районе. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1972, вып. 12, с. 177—185.

148560. **Казак С. А., Корниенко Р. И.** Оптимальное планирование закупок сельскохозяйственных продуктов. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 86, с. 32—37.

148561. **Киселева В. И., Хрусталева В. В.** Хранение семян в полиэтиленовой таре. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 274—277.

148562. **Мещерякова Р. А.** Влияние сроков посева, режима хранения и упаковки на сохраняемость зелени петрушки. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 258—263.

148563. Мильман И. Э., Шевцов В. В., Есаков Ю. В. Обоснование оптимальных параметров двухъярусной зерносушилки. — Науч.-техн. бюл. Ленинск. ин-та электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 1, с. 54—58. Список лит.: 7 назв.

148564. Мухаммедов А. Способы хранения дынь. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 264—266.

148565. Орлова Е. И. Экономическая эффективность сушки и хранения лука при активном вентилировании. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 246—250.

148566. Пантюхова В. А. Особенности хранения корнеплодов петрушки. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 238—242.

148567. Раман И. А. Влияние способов хранения на лежкость моркови. — Наука — животноводству (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии), 1972, 11, с. 113—119. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

148568. Самсонова М. Л. Влияние сроков посева, уборки и способов хранения на сохраняемость моркови. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 234—237.

148569. Самсонова Т. Д. Тарное хранение семенников моркови. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 243—245.

148570. Талибов Б. Б. Сохраняемость редиса в зависимости от режима и способов хранения. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 251—254.

148571. Фролов А. М. Динамика сахаров и изменение свободных аминокислот в капусте при хранении в связи с заболеванием серой гнилью. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 225—230.

148572. Фролов А. М. Изменение пигментного состава и стойкости к заболеванию серой гнилью листьев кочанов капусты при хранении. [Докл. на IV-й науч. конф. 1969 г.] — Сборник статей молодых ученых и аспирантов Науч.-исслед. ин-та овощного хоз-ва МСХ РСФСР, 1971, вып. 4, с. 219—224.

## 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

148573. Матлин И. С. Анализ системы обслуживания. [На примере предприятий торговли]. — Вопр. географии, 1972, сб. 91, с. 82—91.

## 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

### 21.1 Общие вопросы. Жилищное хозяйство

148574. Бронер Д. Л. Из истории жилищной статистики в СССР (1917—1967). — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 207—259.

148575. Ильин П. М. О географии жилищного хозяйства. — Вопр. географии, 1972, сб. 91, с. 164—175. Список лит.: 17 назв.

## 22.2 Организация здравоохранения

### 22.2.1 Организация здравоохранения в СССР

148576. **Микалюкина Л. Б.** Картографическое изучение географии медицинского обслуживания сельского населения. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 91, с. 145—157.

### 22.3 Гигиена и санитария

148577. **Верхолетов В. А.** Некоторые физико-химические показатели мяса животных при инкорпорировании йода-131. — *Учен. зап. Казан. вет. ин-та*, 1972, т. 112, с. 257—259.

148578. **Кузин В. С., Островский В. О., Слезин В. Б.** Управление подводными пловцами с помощью биотехнических средств. [Сан.-гигиен. характеристика]. — *Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т)*, 1972, № 22, с. 6—8.

148579. **Муст Э.** Влияние первичной обработки на микрофлору молока. — *Сборник науч. трудов Эст. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии*, 1972, № 27, с. 73—77 с табл. Рез. на эст. и англ. яз.

148580. **Пантелеева Е. И., Сыско Н. Я.** Влияние лыжной тренировки на сердечно-сосудистую систему спортсменов в период зимнего лагерного сбора. [Врачебный контроль]. — *Учен. зап. Иван. пед. ин-та*, 1972, т. 108, с. 26—30.

148581. **Потери полония-210 рыбой** в процессе ее кулинарной обработки. — *Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии*, 1971, вып. 45, с. 79—83. Авт.: Л. Н. Нечаев, Е. Н. Ляпин, Д. И. Гусев и др.

**Штуркина О. К.** О формировании гигиенических знаний у студентов педагогического института. — См. 148639.

### 22.5 Общая диагностика

148582. **Андреев Л. Н.** Объектив с телецентрическим ходом лучей для наблюдения внутренних полостей [организма]. — *Труды Опт. ин-та*, 1972, т. 41, вып. 173, с. 91—92.

148583. **Балицкий С. П.** Частная классификация измерителей вентиляционной функции легких. — *Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т)*, 1972, № 22, с. 23—25.

148584. **Элементы аппаратуры для измерения давления крови.** — *Труды СЗПИ (Сев.-Зап. политехн. ин-т)*, 1972, № 22, с. 39—41. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. А. Осипович, А. Н. Пашковский, Д. Л. Свердлов, Е. Н. Степанов.

### 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

148585. **Хаертынов С. Х., Назыпов М. Н.** Влияние некоторых антибиотических веществ на развитие микроскопических грибов. — *Учен. зап. Казан. вет. ин-та*, 1972, т. 112, с. 236—237.

### 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

148586. **Низаметдинова Г. А.** Эффективность пангамата кальция, введенного вакцинированным и облученным животным. — *Учен. зап. Казан. вет. ин-та*, 1972, т. 112, с. 100—104. Список лит.: 6 назв.

## 22.9 Внутренние болезни

148587. Новоселов Н. П. Методика определения экономической эффективности затрат на профилактику пневмоконкозов. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 124—129.

148588. Новоселов Н. П. Уровень экономических потерь при различной тяжести заболевания пневмоконкозами в условиях шахт Кизеловского угольного бассейна. — Науч. труды Перм. науч.-исслед. угольного ин-та, 1972, сб. 14, с. 130—135.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология.

#### Эпидемиология. Медицинская паразитология

148589. Значкова В. Г. Определение тиоловых групп белка вируса ящура. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 70—72.

148590. Корнишина М. Д. Изучение токсичности антигена *Ascaridia Galli* (Schrank, 1788). — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 205—208. Список лит.: 8 назв.

Низаметдинова Г. А. Эффективность пангамата кальция, введенного вакцинированным и облученным животным. — См. 148586.

148591. Применение энтобактрина в сочетании с севином для уничтожения личинок комаров рода *Aedes*. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 173—178. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Г. Сальников, Ф. Н. Яфизов, О. А. Фартушная, Л. Т. Калашникова.

148592. Сальников В. Г., Никитина В. А. К вопросу о культивировании *Бациллас цереус* на МПА и кукурузном агаре. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 159—162.

148593. Сенюшкин А. Ф. Первичные испытания производных альфа-оксиалкил фосфоновых и триофосфоновых кислот на акарицидные свойства. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 215—219.

148594. Халиуллин Г. Л. О микроспоририозах личинок кровососущих комаров Марийской АССР. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 166—172.

148595. Яфизов Ф. Н., Лаврентьев П. А. Сравнительное изучение различных питательных сред для выращивания культур клеток комаров. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 179—182. Список лит.: 7 назв.

### 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

148596. Лаанес С., Аавер Э. О сравнительных результатах вирусологического и серологического диагностирования вспышки гриппа. — Сборник науч. трудов Эст. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1972, № 27, с. 122—126. Список лит.: 7 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

148597. Селиванова А. С., Молодых Ж. В., Кудрявцев Б. В. Антгельминтные и антихолинэстеразные свойства производных фенотиазина и дифениламина. [Эксперим. терапия нематодозов]. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1972, т. 112, с. 223—226.

## 22.12 Урология

148598. Ярисов Ю. Н. Распространение мочекаменной болезни в Чувашской АССР. — История и культура Чуваш. АССР, 1972, вып. 2, с. 366—377.

## 22.20 Педиатрия

148599. **Тарасова О. Т.** Особенности режима для школьника после ревматической атаки. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 390—399.

**Физическое воспитание и здоровье школьников.** — См. 148638.

## 22.22 Судебная медицина

148600. **Вермель И. Г.** О назначении судебно-медицинских экспертиз по вопросам лечебной деятельности. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 158—164.

148601. **Семушина З. Ф.** О механизме образования очагов контузии коры в области противоудара мозга при комбинированной травме от воздействия транспортных средств. — Сборник учен. трудов Свердл. юрид. ин-та, 1972, вып. 19, с. 140—157. Библиогр. ссылки в тексте.

# 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

## 23.1 Общие вопросы

148602. **Кузьмин В. В.** Методика нормализации предстартовых состояний у спортсменов с помощью внушений во внушенном сне. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 108, с. 18—25.

## 23.2 Спорт. Спортивные игры

148603. **Белов Е. С.** Эстетика и воспитание воли гимнастов. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 108, с. 50—56.

148604. **Бочаров П. Н.** О структуре команд строевых упражнений. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 108, с. 80—96.

148605. **Влияние занятий гимнастикой в детской спортивной школе на координацию движений у детей среднего школьного возраста.** — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 108, с. 31—35. Авт.: Н. А. Королева, Н. Н. Дёбова, Т. В. Матюнина, Т. П. Шалина. В огл. 3-й авт.: Т. А. [!] Матюнина.

148606. **Масленников А. С.** Передвижной подвесной пояс [для обучения сложным гимнастическим упражнениям]. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 108, с. 36—38.

# 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

## 24.3.1 Культура в СССР

**Маркелов И. А.** XXIV съезд КПСС и вопросы культуры. — См. 145827.

148607. **Митрофанов В. А.** Общественные фонды потребления и их роль в улучшении культурно-бытовых условий жизни колхозников. — Учен. зап. Ленингр. высш. парт. школы, 1972, вып. 4, с. 36—49.

### 24.3.11 Культурно-просветительная работа. Клубное дело

**Беляков С. А. Н. К.** Крупская о сущности и социальных функциях советского клуба. — См. 145832.

**Чумакова И. И.** Вопросы организации, содержания и методики работы клубных кружков в трудах Н. К. Крупской. — См. 145862.



148608. **Алексеев А. Н.** О некоторых вопросах методологии преподавания теории и истории педагогики в педагогическом высшем учебном заведении. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 6—23.

148609. **Васильев К. И.** О научных основах педагогической подготовки студентов. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 23—28. В огл. авт. Васильев К. М. [!]

148610. **Вишнякова Л. Р.** Об эстетической культуре педагога. — Вopr. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 96—105.

148611. **Довгун А. И.** Роль курса педагогики в профессиональной подготовке студентов педвуза. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 73—88.

**Колчина Т. В.** Первый в России «Педагогический журнал» и его деятели. — См. 148893.

148612. **Петрова Г. И.** Мировоззренческие основы буржуазных концепций обучения. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 94—105. Библиогр. ссылки в тексте.

**Серова З. И.** Методологические вопросы воспитания коллективизма в теоретическом наследии Н. К. Крупской. — См. 145853.

148613. **Третьякова З. И., Фомин Е. А.** О письменной проверке знаний студентов по педагогике. — Учен. зап. Свердлов. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 25—32.

148614. **Черемисина М. И., Захарова А. В.** Притяжательные прилагательные в детской речи. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 64—74.

148615. **Щербов Н. П.** Лекция по педагогике. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 57—65.

148616. **Яковлев А. И.** Воспоминания об отце. [О педагоге-просветителе И. Я. Яковлеве. Публикацию подгот. О. А. Яковлева]. — История и культура Чуваши. АССР, 1972, вып. 2, с. 378—395. Продолж. Начало: вып. 1, 1971.

### 24.9.1 Образование в СССР

148617. **Величина В. М.** Сельская школа в дореволюционной России. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 359—379. Список лит.: 24 назв.

148618. **Копысов Л. С.** Развитие образования в условиях научно-технической революции. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 19—29. Библиогр. ссылки в тексте.

148619. **Никифорова В. Я.** Из истории реальных училищ в России. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 322—359.

#### 24.9.11 Дошкольное воспитание

148620. **Захарова А. В., Бабицкая Н. А.** Ненормативные существительные в речи детей [4—7 лет.] — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 74—86.

#### 24.9.13 Общеобразовательная школа

148621. **Вейт М. А.** Значение социального общения старшеклассников в формировании чувств интернационализма. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 237—243.

148622. Григорьева Е. С., Филиппов Ф. Р. Опыт проведения спецсеминара «Профессиональная этика учителя». — Учен. зап. Сverdл. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 33—38.

148623. Егорова М. А. Трудовые традиции в Порецкой школе-интернате им. И. Н. Ульянова. — История и культура Чуваши. АССР, 1972, вып. 2, с. 413—416.

148624. Жуковская Э. Н. К вопросу об интернациональном воспитании учащихся в школе с преподаванием ряда предметов на иностранном языке. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 225—237.

148625. Калинина С. В. Роль физкультуры в военно-патриотическом воспитании учащейся молодежи. (Из истории воен.-патриот. воспитания 1931—1941 гг.) — Учен. зап. Сverdл. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 73—92. Библиогр. ссылки в тексте.

148626. Каплина Л. Я. К вопросу об использовании в воспитательной работе косвенного педагогического воздействия. [О нравств. воспитании подрастающего поколения]. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 243—251.

148627. Ломов А. Н. К вопросу о роли авторитета классного руководителя в развитии самостоятельности учащихся. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 269—286.

148628. Мохов И. В. Из опыта подготовки студентов к воспитательной работе в школе. — Учен. зап. Сverdл. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 55—61.

148629. Насонова Л. Г. События современности в идейно-политическом воспитании школьников. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 217—225. В огл. авт.: Насонова Л. И.

148630. Полуэктова А. М. Идеалы учащихся подростков. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 251—260.

148631. Поповская В. К. Рабочий коллектив — активный воспитатель старшекласников. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 260—268.

148632. Потапова В. Д. Психические состояния учащихся 4 класса при выполнении работы в условиях действия отвлекающих факторов. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 379—390.

148633. Скробова Н. М. Подготовка студентов МОПИ им. Н. К. Крупской к воспитательной работе [в школе]. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 109—120.

148634. Соколовский Н. К. Конструктивный географический анализ школьного обслуживания в сельской местности. — Вопр. географии, 1972, сб. 91, с. 137—144.

148635. Темуров Ф. А. Интерес к профессиям у учащихся страшных классов и отношение их к учебным предметам. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1972, т. 84, вып. 5, с. 93—105.

148636. Темуров Ф. А. Организация профорIENTATIONной работы в средней школе. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1972, т. 84, вып. 5, с. 106—124.

148637. Тихонова Л. И. Подготовка студентов к воспитательной работе в процессе педагогической практики [в школе]. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 148—157.

148638. Физическое воспитание и здоровье школьников. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 108, с. 3—17. Авт.: В. В. Кузьмин, Е. И. Пантелева, Н. А. Королева и др.

148639. Штуркина О. К. О формировании гигиенических знаний у студентов педагогического института. [Из опыта преподавания школьной гигиены]. — Учен. зап. Сverdл. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 62—66.

148640. Юлдашева С. М. К вопросу о самооценке подростка и старшего школьника. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1972, т. 84, вып. 5, с. 85—92.

#### 24.9.131 Методика преподавания

148641. Алферьева И. Н. Изучение некоторых вопросов населения в школьном курсе экономической географии СССР. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 80—88.

148642. Белевич И. В. Обучение студентов методике составления тематических планов [по курсу школьной географии]. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 13—43.

148643. Белов Е. С. Итоги наблюдений за учащимися на занятиях по гимнастике в плане эстетического воспитания. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 108, с. 42—49.

148644. Бодрова Н. А. Факультативный курс «Литература пушкинской поры» в восьмых классах. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1972, т. 102, с. 3—16.

148645. Володина Г. В. Система логических связей при изучении «Литосферы» в V классе. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 49—63.

148646. Воробьева А. Н. Работа над поэзией на факультативных занятиях по современной советской литературе [в X классе]. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1972, т. 102, с. 17—27.

148647. Голицын М. А. Организация и методика проведения учебной практики на занятиях по гимнастике [в школе]. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 108, с. 57—64.

148648. Грюнберг Г. Ю. Изучение климатической карты в [школьном] курсе географии материков. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 75—79.

148649. Грюнберг Г. Ю. О содержании картографической подготовки учителей географии в педагогических институтах. [Обучение методике преподавания в школе]. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 44—48.

148650. Деменев А. И. Изучение и анализ знаний школьников по результатам устных экзаменов. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 287—303.

148651. Доброхотова М. А., Сафонов А. Н. Понятие дифференциального уравнения в школьном курсе математики. — Учен. зап. Яросл. пед. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 86, с. 52—66.

148652. Дубровская О. С. Дополнительные вопросы арифметики целых чисел на факультативных занятиях 7 класса. — Учен. зап. Яросл. пед. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 86, с. 14—32.

148653. Епишева О. Б. Изучение структуры числовых множеств на факультативных занятиях по математике [в школе]. — Учен. зап. Яросл. пед. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 86, с. 44—51. Список лит.: 5 назв.

148654. Загородная Т. Т. Сочетание фронтальной, групповой и индивидуальной работы на уроке — важное условие успеха в обучении (по материалам уроков русского языка в 4 классе). — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 303—322.

148655. Иванов П. И. Трудовое обучение и умственное развитие учащихся. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1972, т. 84, вып. 5, с. 5—30.

148656. **Кашникова Д. З.** Влияние новой программы по математике на содержание и решение задач по физике в восьмом классе. — Учен. зап. Ярослав. пед. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 86, с. 120—128. Список лит.: 5 назв.

148657. **Кузнецова Г. Б.** Задачи с геометрическим содержанием на вычисление пределов [в курсе школьной математики]. — Учен. зап. Ярослав. пед. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 86, с. 100—107.

148658 **Кузнецова Л. М.** Обучение элементам публицистического стиля речи на факультативных занятиях [по русскому языку в школе]. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1972, т. 102, с. 45—59.

148659. **Марченко Л. И.** Кино как средство повышения профессиональной подготовки учителя-словесника. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 163—167. В огл. авт. Марченко Г. [1] И.

148660. **Матвеев Б. С.** Основные ошибки студентов-практикантов при проведении уроков по гимнастике [в школе]. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1972, т. 65—71.

148661. **Никонова М. А.** Маршруты учебных экскурсий по географии. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 89—106.

148662. **Образцова Л. П.** Формирование у студентов знаний по методике географии в процессе педагогической практики. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 39—47.

148663. **Пронина Е. П.** Работа над вводными темами факультативного курса по практической стилистике [в школе]. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1972, т. 102, с. 28—44.

148664. **Пронина Е. П.** Тема «Синонимика личных, безличных, неопределенно-личных предложений» на факультативных занятиях по синтаксической стилистике [в школе]. — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1972, т. 102, с. 60—71.

148665. **Рез З. Я.** Стихотворение А. С. Пушкина «Вновь я посетил...» в школьном изучении. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 483, с. 17—28.

148666. **Скопец З. А., Кузнецова Г. Б.** Применение метода координат к изучению свойств параболы [в VIII классе]. — Учен. зап. Ярослав. пед. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 86, с. 67—85. Список лит.: 5 назв.

148667. **Скопец З. А., Марголите П. С.** Введение понятия модели пространства на плоскость в средней школе. — Учен. зап. Ярослав. пед. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 86, с. 86—99.

148668. **Скорород Л. К.** Предупреждение и пути устранения ошибок в построении сложного предложения. [В помощь учителю рус. яз.] — Науч. труды Куйбышев. пед. ин-та, 1972, т. 102, с. 72—90.

148669. **Смирнова О. И.** К вопросу о реформе преподавания математики в средней школе. — Учен. зап. Ярослав. пед. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 86, с. 5—13.

148670. **Ставцева З. У.** Работа с географической номенклатурой в V классе. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 64—74.

148671. **Строев К. Ф.** Система методической подготовки студентов на географо-биологическом факультете педвуза. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 3—12.

148672. **Шарова О. П.** Обобщение понятия числа. Комплексные числа. [В помощь учителю математики]. — Учен. зап. Ярослав. пед. ин-та, 1971 [обл.: 1972], вып. 86, с. 32—43.

24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа.  
Пионерские организации



148673. Гусева К. А. О подготовке студентов к работе с пионером. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 133—148.

148674. Мищенко В. В. Организация [школьных] походов по местам революционной, боевой и трудовой славы. — Краевед. зап. (Обл. краевед. музей. Магадан), 1972, вып. 9, с. 43—50.

148675. Шурова Н. Д. О подготовке и проведении практики в пионерских лагерях. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 48—54.

24.9.16 Высшее образование

148676. Аветисов Г. Ш., Цатурова И. А. Тесты — эффективный метод контроля обученности студентов. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 57—67.

148677. Автоматизированный учебный класс «Нейрон-3» [для студентов]. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 68—79 с табл. Авт.: Н. С. Петров, В. М. Медведев, Ю. М. Князев, Б. А. Сальников.

148678. Аничкин С. А. О требованиях к вузовской лекции. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 9—16.

Бабинская С. П. Н. К. Крупская о подготовке учителей [в педагогических вузах]. — См. 145831а.

148680. Баронас А. П. Некоторые актуальные вопросы повышения роли эстетического воспитания в вузе. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 30—41.

148681. Белоносов Н. И. Основные вопросы улучшения экономической подготовки специалистов сельского хозяйства [в институте]. — [Зап.] Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 178, с. 3—14.

148682. Гафурова Х. М. Особенности формирования представления студентов 1-го курса художественно-графического факультета педагогического института на основе словесного описания и непосредственного восприятия объекта. — Учен. зап. Ташк. пед. ин-та, 1972, т. 84, вып. 5, с. 136—149.

148683. Гилев К. К. Педагогическая направленность воспитания студентов в педагогическом институте. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 120—133.

148684. Загвязинский В. И. Проблемная лекция в педагогическом вузе. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 65—73.

148685. Кунченко В. И. Самоуправление как функция первичного студенческого коллектива. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 55—61.

148686. Марачев Н. Н. О частных методиках в высшей школе. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 158—163.

148687. Никифорова В. Я. Мотивы поступления абитуриентов в педагогический институт. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 99—108.

148688. Панченко З. Н. Некоторые вопросы методики семинарских занятий [в вузе]. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 89—99.

148689. Перов А. К., Соболев А. П. Структура и развитие мотивов учения у студентов. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 67—72.

148690. Петров Н. С., Медведев В. П. Некоторые вопросы технической реализации адаптивного контроля текущей успеваемости [студентов]. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 80—87.

148691. Петров Н. С., Медведев В. П. Оперативный контроль усвоения лекции. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 95—99. Список лит.: 5 назв.

148692. Погорадзе А. А. Анализ проблемы отсева студентов в социологической литературе. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 68—75.

148693. Приходько Д. Н., Сысоева Л. С. Критика антикоммунистических взглядов на соотношение классового и общечеловеческого в воспитании [студентов]. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 106—110.

148694. Сравнительная оценка эффективности применения автоматизированных учебных классов и индивидуальных контролируемых машин [в вузе]. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 88—94. Авт.: Н. С. Петров, В. П. Медведев, Ю. М. Князев, Б. А. Сальников.

148695. Суворин В. А. О привлечении студентов к изобретательской работе. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 256, с. 90—93.

## 24.10 Образование в развивающихся странах

148696. Кузнецов Н. Я. Из истории высшего образования в Индии. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 185—202.

148697. Кузнецов Н. Я. О некоторых проблемах высшего образования в Индии. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 167—185.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.1 Общие вопросы

148698. Бузаков И. С. XIII Всесоюзная конференция финно-угроведов. [Йошкар-Ола. Май-июнь 1970 г.] — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 328—330.

148699. Гуляев Е. С., Канивец В. И. III Международный конгресс финно-угроведов. [Таллин. Авг. 1970 г.] — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 117—119.

### 25.2 Языкознание

148700. Адамушко Н. И. Социальная обусловленность функционирования коммуникативных единиц. (Употребление форм обращения крестьянами ГДР). — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 5—12. Список лит.: 8 назв.

148701. Аутина Р. Н. К проблеме определения синтаксических связей в сложном предложении. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 13—24. Список лит.: 53 назв.

148702. Бабушкина Р. В. Выражение категории собирательности в мордовских языках. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 74—79.

148703. Биушкин М. С. О слоге и слогоделении в яззя-мордовском языке. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 227—234.

148704. **Блинова О. И.** К вопросу о пределе формального варьирования диалектного слова. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 99—108. Список лит.: 18 назв.

148705. **Бузакова Р. Н.** Синонимика глаголов — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 91—120.

148706. **Бытева Т. И.** Семантическая структура существительных-названий лица в современном русском литературном языке. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 35—45. Список лит.: 5 назв.

148707. **Воронина Г. Б.** К вопросу о трехчленной пассивной конструкции в современных германских языках (немецком, английском, шведском). — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 57—68. Список лит.: с. 67—68.

**Гавриленко И. А.** Синтаксические особенности кратких газетных сообщений в современной английской и американской прессе. — См. 148905.

148708. **Головина Э. Д.** О некоторых особенностях диалектного словообразования (по материалам говоров Кировской области). — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 109—115. Список лит.: 9 назв.

148709. **Гуляев Е. С., Бараксанов Г. Г.** Лингвистические комментарии к статье Ф. В. Плесовского «Происхождение названий некоторых рек, сел и деревень Коми АССР». [«Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4»]. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 107—108.

148710. **Дари А. С.** Определение эллипсиса и его особенности в сложносочиненных предложениях (на материале французского и румынского языков). — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 231—243. Список лит.: с. 242—243.

148711. **Ефимова М. А.** О некоторых морфологических и лексико-синтаксических способах словопроизводства в современном немецком языке. (К проблеме номинализации вербальных конструкций и словосочетаний). — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 25—41. Список лит.: с. 40—41.

148712. **Залевская А. А.** Исследование направленных ассоциаций в русском и английском языках. — Проблемы англ. филологии и психолингвистики, 1972, вып. 1, с. 3—35.

148713. **Зорько А. С.** К вопросу об ассимиляции итальянских заимствований во французском языке — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 244—265. Список лит.: с. 263—265.

148714. **Ионова И. М.** О влиянии стиля на избирательность лексики. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 159—172. Список лит.: с. 172.

148715. **Ипполитова-Большакова Э. С.** Из наблюдений над словообразованием имен существительных со значением лица в русских говорах на территории Мордовии — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 80—87. Библиогр. ссылки в тексте.

148716. **Казакова Н. А.** Некоторые топонимы Псковской земли XV—первой половины XVI в. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 71—81.

148717. **Ковгун Л. Б.** Из опыта составления и использования программно-методического пособия [на кафедре иностранного языка ин-та]. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 24—31. Список лит.: 9 назв.

148718. **Комина Е. В.** Модели цветообозначений в английском языке (диахроническое описание). — Проблемы англ. филологии и психолингвистики, 1972, вып. 1, с. 36—71.

148719. **Леонова Л. А.** О типологии диалогических единств. — Проблемы англ. филологии и психолингвистики, 1972, вып. 1, с. 72—85.

148720. **Лукьянова Н. А.** Глаголы многократного способа действия в современных говорах Сибири. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 86—98.

148721. **Масленикова Л. Н.** К вопросу об употреблении неопределенного артикля в обобщающем значении. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 173—179. Список лит.: 36 назв.

148722. **Мельчук И. А.** Уровни представления языковых высказываний и общее строение модели «смысл ↔ текст». — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 5—35. Список лит.: 13 назв.

148723. **Мецлер А. А.** Модальные слова в современном немецком языке, их семантические, морфологические и синтаксические особенности. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 42—56. Список лит.: с. 55—56.

148724. **Мунинов А. О.** Некоторые факторах, обуславливающих степень активности иноязычных слов в современном английском языке. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 180—190. Список лит.: 18 назв.

148725. **Надькин Д. Т.** К истории указательных форм в мордовских языках. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 61—68.

148726. **Надькин Д. Т.** Некоторые наблюдения по эрзя-мордовскому вокализму. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 88—90.

148727. **Непокупный А. П.** К составу и географии литовских и белорусско-славянских соответствий (параллелей) прусским префиксальным образованием. — Балтистика, 1972, 8, 1, с. 11—17.

148728. **Никитина Н. П.** Функционирование рекуррентных синтагм типа «прилагательное+существительное» в структуре предложения. — Проблемы англ. филологии и психолингвистики, 1972, вып. 1, с. 86—104.

148729. **Объединкин В. Д.** Этимологические заметки. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 141—143.

148730. **Палагина В. В.** Конкурирующие лексические единицы в формирующемся русском говоре первой половины XVII века. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 116—124. Список лит.: 36 назв.

148731. **Панин Л. Г.** К вопросу о лексико-семантических группах согласных основ. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 131—138. Список лит.: 18 назв.

148732. **Паутова А. Н.** К вопросу о лексико-стилистических возможностях выражения усиления и ослабления интенсивности глагольного действия в современном немецком языке. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 69—81. Список лит.: с. 80—81.

148733. **Перковская И. Д.** Некоторые особенности микросистемы швейцарского варианта немецкого литературного языка на уровне фразеологии в языке современной швейцарской прессы на немецком языке. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 82—85. Список лит.: 14 назв.

148734. **Плесовский Ф. В.** Происхождение названий некоторых рек, сел и деревень Коми АССР. — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 104—107. Список лит.: 6 назв.

148735. Попов А. И. Из мордовской ономастики XVI—XVII вв. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 130—136.
148736. Попов А. И. О термине «беляк». — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 137—140. Библиогр. ссылки в тексте.
148737. Рагова Т. Е. О восклицательных предложениях (на материале современного английского языка). — Проблемы англ. филологии и психолингвистики, 1972, вып. 1, с. 105—151.
148738. Розанова Г. З. Проблема перифраза в аспекте контекстуальной синонимии. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 86—104. Список лит.: 56 назв.
- Селезнева Л. Б. Топоним как функциональная единица газетного текста. — См. 148894.
148739. Симонов В. И. Иноязычные слова в Германии XVII века. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 105—120. Список лит.: с. 119—120.
148740. Стрельцова М. И. О соотношении лексического и залогового значений возвратных глаголов (на материале древнерусских памятников XI—XIV вв.) — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 124—131. Список лит.: 6 назв.
148741. Судник Т. М. Из морфологических наблюдений над говорами литовско-славянского пограничья. — Балтистика, 1972, 8, 1, с. 19—22.
148742. Тимофеев К. А. О так называемых осложненных корнях. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 3—5.
148743. Тихонова Т. М. Выражение категории определенности в мордовских языках. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 3—60.
148744. Травкина А. Д. О значении восходяще-нисходящего тона в английском языке (на материале специальных вопросов). — Проблемы англ. филологии и психолингвистики, 1972, вып. 1, с. 152—164.
148745. Тураева Л. И. Фонетико-морфологический очерк эрзянских говоров верховьев рек Черемшана, Шешмы и Кичуя (Татарская АССР). — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 235—302.
148746. Тургаева А. Е. Категория залога в мордовских языках. Понудительный залог. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 303—318.
148747. Тюркина В. М. Субстантивные словосочетания с зависимым существительным в мордовских языках. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 144—205. Библиогр. ссылки в тексте.
148748. Умаров А. Семантические особенности имен существительных, переходящих в разряд *pluralia tantum* за счет развития значения собирательности в современном французском языке. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 266—277. Список лит.: с. 277.
148749. Флусова Г. К. К вопросу о двусторонних вариациях одного индоевропейского архетипа. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 135—156. Список лит.: с. 154—155.
148750. Фролова О. П. К вопросу об образовании терминов иностранного происхождения в современном китайском языке. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 162—170. Список лит.: 5 назв.



148751. Цатурова И. А. К вопросу об отборе материалов для тестов [при обучении иностранному языку в вузе]. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 48—56.

148752. Цатурова И. А. Теоретические основы пособия по грамматике иностранного языка с программизованными элементами [для вуза]. — Труды ин-та (Таганрог. радиотехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 19—23. Список лит.: 5 назв.

148753. Цыганкин Д. В. Лексика эрзянских говоров. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 121—129. Библиогр. ссылки в тексте.

148754. Чикина А. И. К вопросу о словообразовании в мордовских языках. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 69—73.

148755. Шапиро И. Некоторые вопросы написания и фонетического восстановления английских заимствований в японском языке. — Яз. и лит. (Дальневост. науч. центр АН СССР), 1973, вып. 1, с. 89—92.

148756. Шапиро И. Обзор японских и западноевропейских исследований по генеалогии японского языка. — Яз. и лит. (Дальневост. науч. центр АН СССР), 1973, вып. 1, с. 84—88. Список лит.: 33 назв.

148757. Шиткина Н. Н. К вопросу о грамматическом статусе номинального нанизывания (nominale Reihung) в современном немецком языке. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 121—134. Список лит.: с. 134.

148758. Шлекина Н. И. Псевдоместоименные словосочетания с местоимением — заместителем в качестве ведущего компонента. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 215—227. Список лит.: с. 226.

148759. Щемерова В. С. К вопросу об отрицании как грамматической категории. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 319—327. Библиогр. ссылки в тексте.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

148760. Аникин Г. В. Героическое начало в романе Шона О'Кейси «Барабаны под окном». — Вопр. зарубеж. лит. и искусства, 1972, сб. 2, с. 16—29.

148761. Ахрамеев В. Д. О некоторых традициях Н. В. Гоголя в романе Н. Г. Чернышевского «Повести в повести». — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 95—115.

148762. Ахун Э. И. Обращение к античному материалу в современной французской драматургии. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 266—284.

148763. Бабенко В. Г. Поздняя комедия Шона О'Кейси «Петух-Денди». — Вопр. зарубеж. лит. и искусства, 1972, сб. 2, с. 30—44.

148764. Басова Н. Н. Народный заступник (к вопросу о формировании мировоззрения Г. И. Успенского). — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 116—122.

148765. Боброва Л. Е. Рассказ В. Г. Короленко «Убивец». — [Учен. зап.] Ом. пед. ин-та, 1972, вып. 69, с. 3—28. Библиогр. ссылки в тексте.

148766. Богданова А. А. Рассказы Ипполита Прикамского (из истории русской литературы Сибири 60-х годов XIX века). — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 97—115.

148767. **Вальперт Л. И.** Пушкин и Шодерло де Лакло. (На пути к «Роману в письмах»). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 483, с. 84—114.
148768. **Воинова Э. Н.** Проблема художественной правды в эстетике Л. Н. Толстого. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 118—130.
148769. **Глушков Николай.** В лаборатории правды. К 70-летию со дня рождения В. В. Овечкина. — Кубань, 1974, № 6 ©, с. 103—108.
148770. **Голенопольская А.** Художественный вымысел в историческом романе [болгарского писателя] С. Загорчинова «Праздник в Бояне». — Яз. и лит. (Дальневост. науч. центр АН СССР), 1973, вып. 1, с. 70—83.
148771. **Голенопольский Т.** Американец в Париже. [К творч. биогр. писателя Дж. Болдуина]. — Яз. и лит. (Дальневост. науч. центр АН СССР), 1973, вып. 1, с. 57—69.
148772. **Голенопольский Т.** Радуга Джеймса Болдуина. [О книге очерков амер. писателя «Завтра — пожар»]. — Яз. и лит. (Дальневост. науч. центр АН СССР), 1973, вып. 1, с. 38—56.
148773. **Голышева А. И.** Пушкин в исследованиях американских славистов. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 483, с. 68—83.
148774. **Гринбаум Н. С.** Язык древнегреческой хоровой лирики как исторический источник. — Проблемы классич. филологии (Кишинев. ун-т), 1972, № 1, с. 3—60.
148775. **Гринбаум Н. С.** Язык Пиндара и надписи Египта. — Проблемы классич. филологии (Кишинев. ун-т), 1972, № 1, с. 60—84.
148776. **Дарвин М. Н.** Пушкин и Тютчев. (К вопросу о публикации стихотворений Ф. И. Тютчева в пушкинском «Современнике»). — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 87—96.
148777. **Ильютенко Е. И. Ф.** Шиллер о красоте в «Письмах об эстетическом воспитании человека». — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 230—243.
148778. **Истюшина М. И.** Интерпретация классической драматургии как эстетическая проблема. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 207—219.
148779. **Канторович И. Б.** Некоторые вопросы методики вузовской обзорной лекции по литературе. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 170, с. 17—24.
148780. **Каргаполов Н. А.** Мастерство И. А. Крылова-пародиста в шутотрагедии «Поддипа». — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 3—20.
148781. **Кедровский А. Е.** Из истории советской исторической поэмы. Некоторые итоги развития жанра в 20-е гг. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 49—94.
148782. **Козача Е. А.** Гайдаровские традиции в повестях Г. П. Михасенко. — [Учен. зап.] Ом. пед. ин-та, 1972, вып. 69, с. 50—75.
148783. **Корман Б. О.** Субъектная структура стихотворения Баратынского «Последний поэт» (к вопросу о соотношении лирики Баратынского и Пушкина). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 483, с. 115—130.
148784. **Косицкая Г. Г.** Графически маркированные местоимения в языке художественной прозы Л. Леонова. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 138—151. Список лит.: 8 назв.
148785. **Краснов А. П.** Байрон в оценке Герцена. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 219—231.
148786. **Ленчик Л. Е.** Драма А. Блока «Незнакомка» в высказываниях современных литературоведов. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 159—165.

148787. Маймин Е. А. «Борис Годунов» Пушкина и исторические драмы Хомякова. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 483, с. 3—16.

148788. Маймин Е. А. О философской лирике А. С. Пушкина. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 483, с. 59—67.

148789. Макарова Т. Т. А. Стиль о «новом романе». — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 216—237.

148790. Науменко Т. К. Чарльз Диккенс в восприятии Л. Н. Толстого. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 232—250.

148791. Нестеров М. Н. Художественно-стилистическое использование языка исторических документов в романе Ю. Н. Тынянова «Пушкин». — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 139—162.

148792. Ознобихина Н. Утопия и научная фантастика. [О романе амер. писателя Х. Гернсбека «Ральф 124С41+»]. — Яз. и лит. (Дальневост. науч. центр АН СССР), 1973, вып. 1, с. 3—16.

148793. Орлова Р. Роман «По ком звонит колокол» — современная трагедия. [Исследование творчества амер. писателя Э. Хемингуэя]. — Яз. и лит. (Дальневост. науч. центр АН СССР), 1973, вып. 1, с. 17—37.

148794. Паверман В. М. Антивоенная драма Сомерсета Моэма 30-х годов. — Вспр. зарубеж. лит. и искусства, 1972, сб. 2, с. 45—59.

Парамонов Ю. И. А. Радищев и проблема справедливого общественного устройства. — См. 145675.

148795. Перцовский В. С. «Солнцеворот» и «Спологи» (о внутренней полемике двух лирических книг В. Луговского). — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 203—218.

148796. Поляковская М. А. Эпикей Николая Кавасилы как исторический источник. — Антич. древность и сред. века, 1973, сб. 9, с. 77—88.

148797. Портнова Н. А. Нравственный идеал лирики В. А. Жуковского. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 38—57.

148798. Разова В. Д. Фольклорные истоки современной советской поэзии для детей. — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 159—178.

148799. Раскин А. З. Баллада в лирике Г. Гейне 40-х—50-х гг. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 238—265.

148800. Рогова Л. И. «Научная» поэзия в эстетической системе В. Я. Брюсова. — Вспр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 106—117. Библиогр. ссылки в тексте.

148801. Сизых В. Ф. Произведения П. П. Петрова об Урянхайском походе. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 166—202.

148802. Скобелев В. П. Пугачев и Савельич (к проблеме народного характера в пьесе А. С. Пушкина «Капитанская дочка»). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 483, с. 43—58.

Соболевская Ю. Я. Н. К. Крупская об издании классической литературы для детей. — См. 145856.

148803. Степанова К. П. О ритме прозаического произведения. — [Учен. зап.] Ом. пед. ин-та, 1972, вып. 69, с. 76—97.

148804. Стрельникова И. А. Поэт-декабрист и барон Брамбеус. [О поем. направленности стихотворения А. И. Одоевского «Как я давно поэзию оставил!..» против О. И. Сенковского]. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 58—72.

148805. Стриженко А. А. Типы авторской речи в произведениях современной английской и американской драматургии. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 191—200. Список лит.: с. 199—200.

148806. Стыцына С. Х. Из опыта изучения фразеологического наследия Д. Свифта. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 201—214. Список лит.: с. 213—214.

148807. Такшина Г. В. Из истории изучения литературно-критической деятельности А. Дельвига. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 163—171.

148808. Тойбин И. М. О «Капитанской дочке» Пушкина. (К проблеме нац. своеобразия). — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 116—138.

Трусова З. Н. Альманах «Муза» XVIII века (к истории русской журналистики). — См. 148895.

148809. Физиков В. М. Проблема нарвада в романе Г. А. Мачтета «И один в поле воин». — [Учен. зап.] Ом. пед. ин-та, 1972, вып. 69, с. 29—49.

148810. Цыбенко В. А. Из литературного наследия Вл. И. Немировича-Данченко. (Заметки о драматургии писателя). — Науч. труды Новосибир. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 123—146.

148811. Чумаков Ю. Н. «Осень» Пушкина в аспекте структуры и жанра. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 483, с. 29—42.

148812. Шарлаимова Л. М. Образ двойника в цикле стихов А. Блока «Страшный мир». — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 147—158.

148813. Шварцбанд С. М. История одной мистификации. К вопросу о сущности образа И. П. Белкина [в творчестве А. С. Пушкина]. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 73—86.

148814. Шерешевская Е. Б. Стилистическая функция метафор в прозе И. А. Крылова. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 151—162. Список лит.: 7 назв.

148815. Шеховцов И. С. Документализм и литература. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 3—48.

148816. Якерсон М. С. А. М. Горький о политико-воспитательном значении «Истории фабрик и заводов». — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 198—209.

### 25.3.2 Фольклористика

148817. Дмитриев В. Д. Чувашские предания о Степане Разине. — История и культура Чуваши. АССР, 1972, вып. 2, с. 357—365.

148818. Имайкина В. Л. Язык мордовских календарных обрядовых произведений. — Труды Науч.-исслед. ин-та яз., лит., истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР, 1972, вып. 42, с. 206—226.

148819. Кузнецова Т. О специфике народного творчества. [Развитие фольклора и прикл. искусства]. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 54—63. В огл. загл.: О специфике народного искусства.

148820. Микушев А. К. Из истории песен Средней Сысолы. (Песни календарно-аграр. цикла). — Изв. Коми филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, т. 2, вып. 4, с. 109—111. Список лит.: 6 назв.

148821. Хроленко А. Т. Цвет в различных жанрах русского фольклора. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 204—215.

148822. Юдин Ю. И. Бытовая русская народная сказка о мороке в этнографическом освещении. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1972, т. 94, с. 172—203.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

148823. Варавва Иван. Кони. — Степные розы. — Сад. — Град. — Амбар. — Суданочка. [Стихи]. — Кубань, 1974, № 6 ©, с. 74—76.

148824. **Веретенников Виталий.** Женщина. — «В одной квартире городской...» [Стихи]. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 55—56.

148825. **Дубро Екатерина.** Транзитом. — Богиня Семеновна, Рассказы. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 32—49.

148826. **Иванов Владимир.** «С утра осыпает порошей...» — «С тобой, непонятной такой...» [Стихи]. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 56.

148827. **Киселев Игорь.** «Возьми, Запсиб, меня в ученики!..» Стихи. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 3—4.

148828. **Красикова Алла.** Нарисую тебя на снегу. Стихи. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 57.

148829. **Мишуков Александр.** Осеннее. Стихи. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 57.

148830. **Небогатов Михаил.** «Как часто кажется, что дни...» Стихи. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, 2-я с. обл.

148831. **Небогатов Михаил.** Новые стихи: «Судьбе говорю я спасибо...» — «За какое бы дело...» — «Не браните бесталанных...» — «Каждый день — как новая ступень...» — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 16—17.

148832. **Рехлов Виталий.** Крещение. Рассказ-быль. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 58—69.

148833. **Савченко Иван.** Мережка. — Цех мне ангар находит. — «От вокзала спешу напрямик через рощу...» — Ты пройди по широкому полю. [Стихи]. — Кубань, 1974, № 6 ©, с. 77—78.

148834. **Старосветова Тамара.** «А я сама к тебе пришла...» Стихи. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 57.

148835. **Стрыгин Александр.** Терны. Роман. Ч. 1. — Кубань, 1974, № 6 ©, с. 4—73. Продолж. следует.

148836. **Торгаев Леонид.** Сенокос. — Сердце. — Свиридовна. [Стихи]. — Огни Кузбасса, 1974, № 2 ©, с. 54—55.

148837. **Хохлов Сергей.** «Луга теплы от белых рос...» Стихи. — Кубань, 1974, № 6 ©, с. 3.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.1 Общие вопросы

**Зайцев Г. Б.** Парижская Коммуна и искусство. — См. 145775.

148838. **Колкушин А. Ф.** О линейной структуре форм в художественной композиции. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 42—45.

148839. **Лукин Ю. А.** Об активной природе искусства социалистического реализма. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 15—26.

148840. **Рыбалкин М. К.** Синкретизм первобытного искусства. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 139—147.

148841. **Яковлев Е. Г.** Проблема взаимодействия искусства и религии в современной эстетике. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 131—138.

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

(Архитектурно-строительное проектирование — см. 16.3.1)

148842. **Алексеева С. Б.** Предполагаемая постройка С. И. Чевакинско-го. [Об архит. памятниках XVIII в. — дворец и Владимир. церкви в Дылицах. Ленингр. обл.] — Проблемы развития рус. искусства, 1972, вып. 4, с. 18—25. Библиогр. ссылки в тексте.

148843. Баскакова В. П. Элементы планировочной структуры жилой зоны сельских населенных мест. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 2, с. 27—35.
148844. Батажкова В. Н. Псевдоготика в русском интерьере конца 1820-х—1840-х годов. — Проблемы развития рус. искусства, 1972, вып. 4, с. 25—38.
148845. Богданова Л. И., Лепин А. В. О плотности застройки в городах Севера. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 82, с. 78—102.
148846. Бородин Б. Ф., Кондратенков Ф., Пупышев В. Осуществление схем районных планировок Целиноградской области. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 2, с. 59—65.
148847. Вавилова И. А., Пиркер В. В. Социальные функции малых форм архитектуры. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 15—27.
148848. Илюхин Л. К. Композиция сел Северного Казахстана (вопросы объемно-пространственной композиции). — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 2, с. 35—46.
148849. Кирзнер Ю. С. Совершенствование градостроительного проектирования на основе системного подхода. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 82, с. 61—77. Список лит.: 12 назв.
148850. Кирхоглани В. Д. Проблемы восстановления и реконструкции зеленого ансамбля центра Ленинграда. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 69—78.
148851. Кудасов В. В. Система «Перспектива — ортогональный чертеж» и проектирование архитектурной формы. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 46—60.
148852. Кючарианиц Д. А. Мраморный зал Антонио Ринальди. [Ленинград]. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 94—108.
148853. Лазарев Е. Н. Биомические принципы архитектурного структурообразования. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 61—68.
148854. Лукин Я. Н. Подготовка художников по интерьеру в ЛВХПУ [на отделении проектирование интерьера]. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 3—8.
148855. Пунин А. Л. У истоков нового стиля. [Проблемы использования железобетона в архитектуре на рубеже XIX и XX вв.] — Проблемы развития рус. искусства, 1972, вып. 4, с. 72—82.
148856. Светличный В. И. Определение объемов строительства в схеме планировки сельского района. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, с. 65—73.
148857. Спектор М. Д. Вопросы реконструкции сельскохозяйственного расселения и сельских населенных мест в Северном Казахстане. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 2, с. 3—13.
148858. Стеценко И. Т., Буднев И. С. Влияние существующего инженерного оборудования на экономическую эффективность реконструкции сел. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 2, с. 46—59.
148859. Томилин В. Ф. Методика и результаты конкретно-социологических исследований в связи с планировкой сел Северного Казахстана. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 2, с. 13—27.
148860. Турин А. С. Технический прогресс и жилище. [Объемно-пространств. и конструктивное решение сооружений]. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 9—14.
148861. Тыжненко Т. Е. Музей центрального училища технического рисования и его интерьер. [Архит. М. Е. Месмахер]. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 79—84.

148862. **Чурилин В. М.** Проектирование интерьеров специальной школы-интерната. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 28—33.

### 28.3 Изобразительное искусство

148863. **Бычков В.** Эстетические аспекты иконографического канона в восточно-христианском искусстве. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 148—168.

148864. **Круглова В. А.** Три росписи в здании Академии художеств [работы художника В. К. Шебуева]. — Проблемы развития рус. искусства, 1972, вып. 4, с. 9—18.

148865. **Леняшин В. А.** Портреты В. А. Серова в художественной критике. Основные проблемы. — Проблемы развития рус. искусства, 1972, вып. 4, с. 46—56.

148866. **Плотников В. И.** А. В. Прахов — художественный критик. (К проблеме нац. худож. наследия в рус. критике.) — Проблемы развития рус. искусства, 1972, вып. 4, с. 39—45.

148867. **Романычева И. Г.** Значение Академической дачи для творчества русских художников. — Проблемы развития рус. искусства, 1972, вып. 4, с. 63—72.

148868. **Савинов А. Н.** Александр Бенуа в 1905 году. [К творч. биогр. художника]. — Проблемы развития рус. искусства, 1972, вып. 4, с. 56—62.

148869. **Тян А. С.** Новые темы в ярославской стенописи конца XVII века. (Роспись церкви Иоанна Предтечи в Толчкове). — Проблемы развития рус. искусства, 1972, вып. 4, с. 3—8.

### 28.4 Декоративно-прикладное искусство

**Кузнецова Т.** О специфике народного творчества. [Развитие фольклора и прикл. искусства]. — См. 148819.

148870. **Тибилова А. Н.** Драпировки в интерьере. — Учен. зап. Ленингр. высш. худож.-пром. училища, 1972, вып. 3, с. 85—93.

### 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

148871. **Бендерский Л. Г.** Традиции В. В. Андреева и их значение для нашей современности. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 209—229.

148872. **Бурда В. В.** О некоторых особенностях ладового мышления Д. Д. Шостаковича. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 116—144.

148873. **Вольпер Н. А.** Из истории музыкального прошлого. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 157—197. Библиогр. ссылки в тексте.

148874. **Китаева В. А.** Некоторые вопросы методики преподавания камерного пения. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 285—302.

148875. **Костарев В. П.** Несколько наблюдений над сонатной формой в симфониях Н. Я. Мясковского. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 77—98.

148876. **Куницына И. С.** Роль имитационной полифонии в драматургии музыкальной формы произведений С. С. Прокофьева. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 99—115.

148877. **Курлапов Н. И.** О воспитании оперного певца. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 303—325.

148878. Лидская С. М. Педагогические заметки об искусстве аккомпанемента (воспитание навыков свободной ориентировки в полной фактуре вокальных произведений). — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 326—349.

148879. Олле М. И. П. И. Чайковский «Времена года», соч. 37. 12 характеристик. пьес (заметки педагога). — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 230—284.

148880. Петрова Э. А. О словесном действии тещи и драматического актера. — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 210—228.

148881. Рогожникова Г. П. Жизнь и деятельность Ф. С. Узких (1867—1936). [Музыкант-просветитель]. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 198—208 с портр. Библиогр. ссылки в тексте.

148882. Романов Л. Н. Музыкальное искусство и церковная регламентация. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 169—174.

148883. Тубин Я. С. А. В. Луначарский о социальной функции театра (на материалах дореволюционной театрально-критической деятельности). — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 36—71.

148884. Чарели Э. М., Шишков Б. А. Воспитание навыков правильного дыхания вокалистов во время сценического движения и танца. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 350—360.

148885. Шабалина Л. К. Древнерусский фольклор в творчестве А. П. Бородина. — Науч.-метод. зап. Уральск. консерватории, 1972, вып. 7, с. 145—156.

## 28.7 Кинематография. Фотография

148886. Василевская Н. Ф. Специфика образности в киноискусстве. — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 64—77.

148887. Грамматин А. П. Система фокусировки для фотошампа. — Труды Опт. ин-та, 1972, т. 41, вып. 173, с. 86—90.

148888. Кудинова М. Социологические методы исследования кинозрителя. (Опыт исследования школьников-кинозрителей в 20-е годы в нашей стране). — Вопр. теории и истории эстетики, 1972, вып. 7, с. 78—95. Библиогр. ссылки в тексте.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

Яковлев Е. Г. Проблема взаимодействия искусства и религии в современной эстетике. — См. 148841.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.1 Общие вопросы

148889. Карпова Г. М. К вопросу об общей национальной ретроспективной библиографии журнальных статей. — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 138—146.

#### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

##### 30.2.11 Периодическая печать

Изоркин А. В. Из истории большевизации периодической печати Чувашии (Декабрь 1917—декабрь 1918 г.) — См. 145838.

148890. **Борисов Г. В.** Ленинская идея коллективизации в партийной печати конца восстановительного периода. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 137, с. 35—57.

148891. **Борисов Г. В.** Партийная печать конца восстановительного периода об итогах осуществления кооперативного плана В. И. Ленина. — Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1972, вып. 137, с. 23—34.

148892. **Водка Г. Н.** Из истории журнала «Книга и революция». [Библиогр. журнал. 1920—1921 гг.] — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 72—94.

148893. **Колчина Т. В.** Первый в России «Педагогический журнал» и его деятели. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 300. Педагогика, вып. 22, с. 202—217.

148894. **Селезнева Л. Б.** Топоним как функциональная единица газетного текста. — Актуальные проблемы лексикологии и словообразования, 1972, вып. 1, с. 46—63. Список лит.: 15 назв.

148895. **Трусова З. Н.** Альманах «Муза» XVIII века (к истории русской журналистики). — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1971, вып. 65, с. 21—37.

**Шельдешова С. А.** Из истории борьбы большевистских газет с эсеро-меньшевистской прессой в первые месяцы Советской власти. (Окт. 1917—февр. 1918 г.) — См. 145863.

#### 30.2.14 Библиотечное дело. Библиотековедение. Библиография. Библиографоведение

**Абрамов К. И. Н. К.** Крупская о подготовке библиотечных работников. — См. 145829.

148896. **Бахарева Г. В.** Типология библиографических справочников, учитывающих периодические и продолжающиеся издания. — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 131—137.

**Василенко В. И.** Вопросы комплектования фондов массовых библиотек в трудах Н. К. Крупской. — См. 145834.

**Водка Г. Н.** Из истории журнала «Книга и революция». [Библиогр. журн. 1920—1921 гг.] — См. 148892.

148897. **Исламов Э. Г.** Обслуживание населения Узбекской ССР сетью массовых библиотек (1917—1941 гг.) — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 42—61.

148898. **Карпова Н. И.** Участие актива в работе массовых библиотек Ленинграда в помощь самообразованию читателей (1917—1941 гг.) — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 10—29.

148899. **Крылова Т. Д. А. В.** Мезьер и журнальная библиография. — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 94—116.

**Лиховид Ф. Я. Н. К.** Крупская о социалистической демократии в библиотечном строительстве. — См. 145841.

148900. **Манежева М. С. Н. К.** Крупская и библиографическая работа Главполитпросвета. — Учен. зап. Моск. ин-та культуры, 1971, вып. 21, с. 90—119.

**Нагловская Е. М. Н. К.** Крупская о принципах изучения читателей. — См. 145845.

**Тершин В. И. Н. К.** Крупская о библиотечном обслуживании промышленных предприятий. — См. 145858.

148901. **Чусовитина М. А. К.** истории библиотечного обслуживания детей в дореволюционной России. — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 178—197.

148902. Шадрина Ж. С. О применении математических методов в библиотечном деле. — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 3—10.

148903. Шугалова С. Л. Развитие методики описания нотных изданий в России (До Великой Октябрьской социалистической революции). — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 29—42.

148904. Эльзон М. Д. «Ruskiniana» А. Г. Фомина (1929—1937). [Библиогр. справочник]. — Труды Ленингр. ин-та культуры, 1972, т. 24, с. 116—131.

### 30.4 Печать, книговедение в странах мировой капиталистической системы

148905. Гавриленко И. А. Синтаксические особенности кратких газетных сообщений в современной английской и американской прессе. — Сборник науч. трудов Моск. пед. ин-та иностр. яз., 1972, вып. 67, с. 278—285.

### 30.5 Библиографические пособия

148906. Гольцман М. Т. Библиография работ по истории статистики в СССР (1917—1970 гг.) [Сист. указ.] Сост. М. Т. Гольцман. — Учен. зап. по статистике, 1972, т. 20, с. 306—330.

148907. Кулик И. Л. Указатель советской литературы по грызунам и зайцеобразным, вышедшей за 1966 и 1967 гг. [Сист. указ.] — Материалы к познанию флоры и фауны СССР (Моск. о-во испытателей природы). Отд. зоол., 1972, вып. 47, с. 209—259.

148908. Моргулев В. П. Кандидатские диссертации по географии обслуживания и смежным с ней вопросам (1965—1971 гг.) Сост В. П. Моргулев. — Вопр. географии, 1972, сб. 91, с. 236—238.

148909. Черняев В. Ю. Хронологический список трудов Юрия Сергеевича Токарева. [Историк.] Сост. В. Ю. Черняев. — Вспомогат. ист. дисциплины, 1973, 5, с. 327—331.

### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 45 «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

\* Автоматическое регулирование и управление. Труды ин-та. [М.] (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т). 1972. Вып. 4.

\* Адсорбция и адсорбенты. Киев. (АН УССР). 1972. Вып. 1.

\* Актуальные проблемы лексикологии и словообразования. Новосибирск. (Новосиб. гос. ун-т). 1972. Вып. 1.

\* Античная древность и средние века. Свердловск. (Уральск. гос. ун-т им. А. М. Горького). 1973. Сб. 9.

\* Археологический сборник. Л. (Гос. Эрмитаж). 1973. Вып. 15.

\* Астрометрия и астрофизика. Киев. (АН УССР). 1972. Вып. 17.

\* Балнистика. Исследования по балг. яз. Вильнюс. [Науч. зап. АН

ЛигССР]. — На литов. и рус. яз. 1972. [Т.] 8 [№] 1.

\* Безопасность работ в угольных шахтах. Труды. М. (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти «ВостНИИ»). 1972. Т. 16.

\* Бесконтактные электрические машины. Рига. (Физ.-энерг. ин-т АН ЛатвССР). 1972. [Сб.] 11.

\* Вопросы географии. М. (Моск. филиал Геогр. о-ва СССР). 1972. Сб. 91. География сферы обслуживания.

\* Вопросы геологии Восточной окраины Русской платформы и Южного Урала. Уфа. (Ин-т геологии Башк. филиала АН СССР). 1972. Вып. 18.

- Тектон. структуры Юж. Урала и история их формирования.
- \* Вопросы зарубежной литературы и искусства. Свердловск. (Уральск. гос. ун-т им. А. М. Горького). 1972. Сб. 2.
  - \* Вопросы исследования и проектирования машин прядильного производства. Науч.-исслед. труды. Пенза. (Пенз. науч.-исслед. эксперим.-конструкт. ин-т прядильных машин «НИЭКИПМаш»). 1971. Вып. 3.
  - \* Вопросы кибернетики. Труды Ин-та кибернетики с Вычислит. центром. Ташкент. (АН УзССР). 1972. Вып. 47. Некоторые вопросы проектирования автоматизир. систем управления производством.
  - \* Вопросы мелиорации. Вильнюс. (Литов. науч.-исслед. ин-т гидро-техники и мелиорации). 1972. [Сб.] 7 (15).
- Вопросы русской литературы. См. [Учен. зап.] (Ом. гос. пед. ин-т).
- \* Вопросы теории и истории эстетики. М. (Филос. фак. Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова). 1972. Вып. 7.
- Вопросы теории и практики физического воспитания и спорта. Иваново, 1972. Вып. 5. См. Учен. зап. (Иван. гос. пед. ин-т). Т. 108.
- \* Вспомогательные исторические дисциплины. Л. (Ленингр. отд-ние Археогр. комис. АН СССР). 1973. [Сб.] 5.
  - \* Вычислительная техника и вопросы кибернетики. М. (Вычислит. центр ЛГУ (Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова) и Вычислит. центр МГУ (Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова)). 1972. Вып. 9.
  - \* Вычислительные методы и программирование. Сборник работ Вычислит. центра Моск. ун-та. М. 1972. [Вып.] 18.
  - \* Вычислительные системы. Сборник трудов. Новосибирск. (Ин-т математики Сиб. отд-ния АН СССР). 1972. Вып. 49.
  - \* Дискретный анализ. Сборник трудов. Новосибирск. (Ин-т математики Сиб. отд-ния АН СССР). 1972. Вып. 20.
  - \* Доклады и сообщения по кормопроизводству. Сборник науч. работ. М. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т кормов им. В. Р. Вильямса). 1972. Вып. 4.
  - \* Записки Забайкальского филиала
- Географического общества СССР. Чита, 1971. Вып. 63. Труды Отд-ния физ. географии им. Г. А. Ступкова. № 3. Вопросы лавинного морфолитогенеза.
- \* [[Записки] (Ленингр. с.-х. ин-т). Ленинград — Иваново. — Назв. «Записки...» указ. в вып. дан. 1972. Т. 178. Экономика с.-х. производства.
  - \* Известия ИСХИ (Иркут. с.-х. ин-т). Иркутск, 1971. Вып. 29 т. 4 ч. 1. Биол. основы повышения продуктивности с.-х. животных.
  - \* Известия Коми филиала Географического общества СССР. Сыктывкар, 1972. Т. 2 вып. 4 (14).
  - \* Известия Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина). Л., 1972. Вып. 101. Вопросы электроники.
  - \* Известия Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии. Хабаровск, 1972. Т. 77.
  - \* Известия Томского политехнического института им. С. М. Кирова. Томск, 1972. Т. 256. Обучение, воспитание и развитие личности студента.
- Исследование условий эксплуатации и ремонта вагонов. См. [Труды] (Ташк. ин-т инженеров ж.-д. транспорта).
- Исследования кафедры экономики и организации производства. Таллин, 1972. [Сб.] 8. См. Труды Таллин. политехн. ин-та. № 325.
- Исследования по балтийским языкам [Науч. зап. АН ЛитССР]. См. Балтистика.
- \* История и культура Чувашской АССР. Чебоксары. (Науч.-исслед. ин-т при Совете Министров Чуваш. АССР). 1972. Вып. 2.
  - \* Комплексное использование и охрана водных ресурсов. Труды ин-та. Свердловск. (Уральск. науч.-исслед. ин-т комплексного использования и охраны водных ресурсов). 1972. Вып. 1.
  - \* Краеведческие записки (Обл. краевед. музей. Магадан). Магадан, 1972. Вып. 9.
  - \* Кубань. Лит.-худож. и обществ.-полит. альманах. Краснодар, 1974. № 6 (рц).
  - \* Математические исследования. Кишинев. (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР). 1972.

- Т. 7 вып. 4 (26).
- \* Материалы и исследования по археологии СССР. М. (Ин-т археологии АН СССР). — Назв. «Материалы...» указ. на обороте тит. л. 1972. № 153. Памятники Юж. Приуралья и Зап. Сибири Сармат. времени.
  - \* Материалы к познанию флоры и фауны СССР. М. (Моск. о-во испытателей природы). Отд. зоол. — Назв. «Материалы...», отд. и выпуск указ. на обороте тит. л. 1972. Вып. 47 (62). Фауна и экология грызунов. Вып. 11.
  - \* Международные отношения и классовая борьба в эпоху общего кризиса капитализма. Межвуз. сборник. Горький. (Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского). 1972. Вып. 1.
  - Методы исследования операций и систем в добыче и транспорте нефти и газа. См. Сборник науч. трудов (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти «ВНИИКаНефтегаз»).
  - Механизация сельскохозяйственного производства. Киев, 1972. Т. 1. См. Науч. труды УСХА (Укр. с.-х. акад.). Вып. 46.
  - \* Морские порты. Науч. труды. (Одес. ин-т инженеров мор. флота). 1972. Вып. 5.
  - Надежность и долговечность деталей машин. Рига, 1972. Сб. 4. См. Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации. Вып. 202.
  - \* Наука — животноводству. Рига. (Латв. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии). 1972. [Вып.] 11.
  - Научно-исследовательские труды (Пенз. науч.-исслед. эксперим.-конструкт. ин-т прядильных машин). См. Вопросы исследования и проектирования машин прядильного производства.
  - \* Научно-методические записки (Уральск. гос. консерватория им. М. П. Мусоргского). Свердловск, 1972. Вып. 7.
  - \* Научно-технический бюллетень по электрификации сельского хозяйства. М. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т электрификации сельск. хоз-ва. Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1972. Вып. 1 (16).
  - \* Научные записки (Ташк. ин-т нар. хоз-ва). Ташкент, 1971. Вып. 52.
  - Вопросы экон. географии Узбекистана.
  - Научные записки (Ташк. ин-т нар. хоз-ва). См. Труды Проблемной лаб. по экон. эффективности капиталовложений в ирригацию (Ташк...).
  - \* Научные сообщения (Арм. науч.-исслед. ин-т строит. материалов и сооружений «АИСМ»). Ереван, 1972. Вып. 17. Исследования по долговечности строит. конструкций и материалов.
  - Научные труды (Белорус. ин-т инженеров ж.-д. транспорта). См. Труды (Белорус...).
  - \* Научные труды высших учебных заведений Литовской ССР. География и геология. Вильнюс. — На литов. и рус. яз. 1972. [Т.] 9.
  - \* Научные труды (Иркут. гос. науч.-исслед. ин-т редких и цвет. металлов «Иргиредмет»). Иркутск, 1972. Вып. 26. Обогащение руд россыпей золота и редких металлов.
  - Научные труды (Краснодар. политехн. ин-т). См. Труды (Краснодар...).
  - \* Научные труды (Куйбышев. гос. пед. ин-т им. В. В. Куйбышева). Куйбышев, 1972. Т. 102. Актуальные вопросы проведения факультативных занятий по стилистике и литературе в школе.
  - \* Научные труды (Кур. с.-х. ин-т им. проф. И. И. Иванова). Воронеж, 1972. Т. 6 вып. 5. Повышение молочной и мясной продуктивности с.-х. животных.
  - \* Научные труды (Ленингр. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова). Л., 1972. № 152. Хим. перераб. древесины.
  - \* Научные труды (Моск. инж.-экон. ин-т им. С. Орджоникидзе). М., 1972. Вып. 48. Метод. материалы по разраб. автоматизир. систем управления науч.-произв. объединением; вып. 56. Фак. автомоб. и воздуш. транспорта. Вопросы экономики организации и планирования автомоб. транспорта.
  - \* Научные труды (Моск. лесотехн. ин-т). М., 1972. Вып. 42 ч. 1. Исследование машин и механизмов лесной пром-сти.
  - \* Научные труды (Новосиб. гос. пед. ин-т). Новосибирск, 1971. Вып. 65. Вопросы рус., сов. и зарубеж. литературы.
  - Научные труды (Одес. ин-т инженеров мор. флота). См. Морские порты.

- \* Научные труды (Ом. ин-т инженеров ж.-д. транспорта). Омск, 1972. Т. 135 вып. 2. Исследование элементов автоматики.
- \* Научные труды (Ом. с.-х. ин-т), Омск, 1972. Т. 80. Исследования по геодезии, сфероид. геодезии и аэрофотогеодезии; т. 101. Садоводство, овощеводство, лесоводство.
- \* Научные труды (Перм. науч.-исслед. угольный ин-т). Пермь, 1972. Сб. 14. Технология выемки пластов, комплексная механизация и автоматизация произв. процессов в Кизелов. бассейне.
- \* Научные труды (Сиб. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва). Новосибирск.— Описано по обл., тит. л. назв.: Труды... 1972. Вып. 8 ч. 1. Диагностика и техн. обслуживание машин.
- \* Научные труды (Ставроп. с.-х. ин-т). Ставрополь. — Колонит. назв.: Труды Ставроп... 1972. Вып. 35 т. 2. Производство, загот. и хранение кормов.
- \* Научные труды УСХА (Укр. с.-х. акад.). Киев, 1972. Вып. 46. Механизация с.-х. производства. Т. 1.
- \* Научные труды (Центр. науч.-исслед. экон. ин-т). Эффективность обществ. производства и планирование. М., 1972. Вып. 12. Развитие и размещение производит. сил в экон. районах Европ. части РСФСР.
- \* Некоторые философские вопросы современного естествознания. Л. (Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова). 1973. Вып. 1.
- \* Огни Кузбасса. Лит.-худож. и обществ.-полит. альманах. Кемерово, 1974, № 2 (43).
- Основания, фундаменты и подземные сооружения. См. [Сборник трудов] (Науч.-исслед. ин-т оснований и подземных сооружений).
- Повышение эффективности автотормозов. Ростов н/Д., 1972. Сб. 1. См. Труды Рост. н/Д. ин-та инженеров ж.-д. транспорта. Вып. 81.
- \* Полупроводниковая техника и микроэлектроника. Киев. (АН УССР). 1972. Вып. 10.
- \* Почвоведение и агрохимия. Минск. (Белорус. науч.-исслед. ин-т почвоведения и агрохимии). 1971. Вып. 8.
- \* Прикладная математика и программирование. Кишинев. (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР). 1972. Вып. 8.
- \* Природная обстановка и фауна прошлого. Киев. (Ин-т зоологии АН УССР). 1972. Вып. 6.
- \* Проблемы английской филологии и психолингвистики. Калинин. (Кафедра грамматики и истории англ. яз. и кафедра лексикологии и фонетики англ. яз. Калинин. гос. ун-та). 1972. Вып. 1.
- \* Проблемы классической филологии. Кишинев. (Кафедра классич. филологии Кишинев. гос. ун-та им. В. И. Ленина). 1972. № 1.
- \* Проблемы классовой борьбы. М. (Ун-т дружбы народов им. П. Лумумбы). 1971. Вып. 1.
- \* Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых. Труды ИОТТ. М. (Ин-т обогащения твердых горючих ископаемых). 1971. Т. 1 вып. 1; 1972. Т. 1 вып. 2.
- \* Проблемы отечественной и всеобщей истории. Л. (Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова). 1973. Вып. 2.
- \* Проблемы развития русского искусства. Темат. сборник науч. трудов. Л. (Ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И. Е. Репина Акад. художеств СССР. Кафедра истории рус. и сов. искусства). 1972. Вып. 4.
- \* Сборник (Моск. ин-т стали и сплавов). М., 1972. [Вып.] 71. Пласт. деформация металлов и сплавов.
- \* Сборник научных работ аспирантов (Ун-т дружбы народов им. П. Лумумбы). М., 1972. Вып. 11. Фак. физ.-мат. и естеств. наук. Математика и физика.
- Сборник научных работ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т кормов им. В. Р. Вильямса). См. Докл. и сообщ. по кормопроизводству.
- \* Сборник научных работ (Науч.-исслед. сектор Киев. гос. ун-та им. Т. Г. Шевченко). Киев, 1972. № 8. Материалы по геологии, геофизике и геохимии Украины, Урала, Казахстана, Алтая и Сибири.
- \* Сборник научных работ (Сарат. с.-х. ин-т). Саратов, 1972. Вып. 10. Агротехника и биология полевых культур на богаре.
- \* Сборник научных трудов Белорусского института механизации сельского хозяйства. Горки. (Белорус. с.-х. акад.). 1972. Вып. 22. Новые методы ремонта машин.

- \* Сборник научных трудов (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти «ВНИИКа-Нефтегаз»). Методы исследования операций и систем в добыче и транспорте нефти и газа. М., 1971. Вып. 1-2.
- \* Сборник научных трудов (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т трансп. стр-ва). М. — На обл.: Сборник науч. трудов ЦНИИСМинтрансстроя. 1972. Вып. 56.
- \* Сборник научных трудов (Казан. с.-х. ин-т им. М. Горького). Казань. — В кн. назв.: Сборник науч. трудов экон. фак... 1972. Вып. 69. Экон. фак. Пути совершенствования учета и анализа в условиях хозрасчета.
- \* Сборник научных трудов (Киев. ин-т инженеров гражд. авиации). Вопросы техн. эксплуатации и надежности авиац. радиооборудования. Киев, 1971. Вып. 4.
- \* Сборник научных трудов Кировского сельскохозяйственного института. Киров. (Перм. головной с.-х. ин-т им. акад. Д. Н. Прянишникова). 1971. Т. 25. Повышение надежности и долговечности тракторов, автомобилей и сельхозмашин.
- Сборник научных трудов (Литов. правл. науч.-техн. о-ва машиностроит. пром-сти). См. Станкостроение Литвы.
- Сборник научных трудов (Магнитогор. горнометаллург. ин-т им. Г. И. Носова). Магнитогорск, 1972. Вып. 108. Эксплуатация мех. оборудования горных предприятий.
- \* Сборник научных трудов (Моск. гос. пед. ин-т иностр. яз. им. М. Горького). М., 1972. Вып. 67. Вопросы романо-герм. филологии.
- \* Сборник научных трудов (Науч.-исслед. и проектный ин-т обогащения и мех. обраб. полезных ископаемых «Уралмеханобр»). Свердловск, 1972. Вып. 18. Обогащение железных и марганцевых руд.
- \* Сборник научных трудов (Перм. политехн. ин-т). Пермь, 1972. № 107. Влияние структурных и фазовых превращений на свойства стали и сплавов; № 109. Приборостроение.
- \* Сборник научных трудов (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т инж. оборудования городов, жилых и обществ. зданий (ЦНИИЭП инж. оборудования). Госграждан-стройка). М., 1972. № 2. Инж. оборудование сельск. насел. пунктов.
- Сборник науч. трудов ЦНИИСМинтрансстроя. См. Сборник науч. трудов (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т трансп. стр-ва).
- Сборник научных трудов экономического факультета (Казан. с.-х. ин-т им. М. Горького). См. Сборник науч. трудов (Казан. с.-х. ...).
- \* Сборник научных трудов (Эст. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии). Таллин. — На эст. и рус. яз. 1972. № 27.
- \* Сборник научных трудов (Яросл. технол. ин-т). Ярославль, 1972. Т. 31. Техн. науки.
- Сборник работ Вычислительного центра Московского университета. См. Вычислит. методы и программирование.
- \* Сборник статей молодых ученых и аспирантов (Науч.-исслед. ин-т овощного хоз-ва МСХ РСФСР). М., 1971. Вып. 4. [Труды IV науч. конф. 1969 г.].
- \* Сборник трудов аспирантов математического факультета. Воронеж. (Воронеж. гос. ун-т им. Ленинского комсомола). 1971. Вып. 2.
- \* Сборник трудов (Гос. ин-т по проектированию з-дов сан.-техн. оборудования «Гипросантехпром»). Л., 1972. Вып. 10.
- Сборник трудов (Ин-т математики, Ин-т катализа Сиб. отд-ния АН СССР). См. Управляемые системы.
- Сборник трудов (Ин-т математики Сиб. отд-ния АН СССР). См. — Вычислит. системы. — Дискретный анализ.
- \* [Сборник трудов] (Науч.-исслед. ин-т оснований и подземных сооружений). Основания, фундаменты и подземные сооружения. М. — Назв. «Сборник трудов»... указ. в конце книги. 1972. № 63.
- Сборник трудов НИИЧаспрома. См. Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти).
- \* Сборник ученых трудов (Свердл. юрид. ин-т). Свердловск, 1972. Вып. 19. Вопросы криминалистики.
- \* Сообщения ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам. Владивосток. (Дальневост. высш. инж. морское училище им. адм. Г. И. Невельского). 1972. Вып. 18.

- \* Социалистическое и коммунистическое строительство в Сибири. Томск. (Том. ун-т им. В. В. Куйбышева). 1973. Вып. 7.
- \* Социологические исследования. Свердловск. (Уральск. гос. ун-т им. А. М. Горького). 1972. Вып. 4.
- \* Станкостроение Литвы. Сборник науч. трудов. Вильнюс. (Литов. правл. науч.-техн. о-ва машиностроит. пром-сти). — На литов. и рус. яз. 1972. [Сб.] 5.
- \* Строительство в районах Восточной Сибири и Крайнего Севера. Красноярск. (Проектный и науч.-исслед. ин-т «Красноярский ПромстройНИИпроект»). 1972. Сб. 21.
- \* Труды Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова. Барнаул, 1972. Вып. 21. Строит. материалы и конструкции. Строит. механика.
- \* Труды (Атлант. науч.-исслед. ин-т рыбного хоз-ва и океанографии «АтлантНИРО»). Калининград, 1971. Вып. 45. Вопросы морской радиобиологии.
- \* Труды (Башк. гос. науч.-исслед. и проектный ин-т нефт. пром-сти «БашНИПИНефть»). Уфа, 1972. Вып. 32. Технология бурения нефт. скважин.
- \* Труды Белорусского института инженеров железнодорожного транспорта. Гомель. — Обл. назв.: Науч. труды... 1972. Вып. 114. Применение АВМ и ЭЦВМ к решению некоторых задач механики деформируемых тел.
- Труды (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти «ВостНИИ»). См. Безопасность работ в угольных шахтах.
- \* Труды Всесоюзного сельскохозяйственного института заочного образования. М., 1972. Вып. 47. Эксплуатация маш.-тракт. парка.
- \* Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта). Горький, 1972. Вып. 124 ч. I. Судовые силовые установки и электротехника.
- \* Труды Государственного оптического института им. С. И. Вавилова. М., 1972. Т. 41 вып. 173.
- \* Труды (Груз. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва им. К. М. Амираджиби). Тбилиси. — На груз. и рус. яз.; описано по обл.; тит. л. назв.: Труды (Науч.-исслед...) 1972. Т. 17.
- \* Труды Днепропетровского института инженеров железнодорожного транспорта. Днепропетровск, 1971. Вып. 133. Повышение надежности узлов вагонов.
- \* Труды (Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т «ЗапСибНИГНИ»). Тюмень. — На корешке: Труды ЗапСибНИГНИ. 1972. Вып. 57. Информ.-поисковые системы по геологии нефти и газа.
- \* Труды института (Великолук. с.-х. ин-т Латв. с.-х. акад.). Великие Луки, 1972. Вып. 23. Защита растений от вредителей и болезней.
- Труды института (Всесоюз. заоч. машиностроит. ин-т). См. Автомат. регулирование и управление.
- \* Труды Института защиты растений (М-во сельск. хоз-ва СССР). Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1972 [колонтит.: 1971]. Т. 23.
- Труды Института кибернетики с Вычислительным центром (АН УзССР). См. Вопросы кибернетики.
- Труды института (Николаев. кораблестроит. ин-т). См. Труды Николаев...
- \* Труды Института садоводства, виноградарства и виноделия (М-во сельск. хоз-ва СССР). Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1972. [Т.] 21.
- \* Труды института (Таганрог. радиотехн. ин-т). Таганрог, 1972. Вып. 26. Новые методы и средства обучения в учеб. процессе.
- Труды института (Уральск. науч.-исслед. ин-т комплексного использования и охраны водных ресурсов). См. Комплексное использование и охрана водных ресурсов.
- \* Труды (Ин-т электронных управляющих машин). М., 1971. Вып. 13. Вопросы проектирования управляющих вычислит. машин.
- Труды ИОТТ (Ин-т обогащения твердых горючих ископаемых). См. Проблемы обогащения твердых горючих ископаемых.
- \* Труды Казахского научно-исследовательского института водного хозяйства. Алма-Ата, 1971. Т. 7.
- \* Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т). Казань, 1972. Вып. 144. Математика и механика.
- \* Труды ([Калинингр. техн. ин-т рыбной пром-сти и хоз-ва]. Упр. кадров и учеб. заведений М-ва рыб-

- ного хоз-ва СССР). Калининград. — Надзаг. «Калинингр. техн. ин-т...» указ. на обороте тит. л. 1972. Вып. 40. Биология промысл. рыб внутр. водоемов Калинингр. обл.
- \* Труды Карельской опытно-мелиоративной станции. Петрозаводск. (Сев. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации). 1972. Вып. 2.
  - \* Труды (Кишинев. с.-х. ин-т им. М. В. Фрунзе). Кишинев, 1972. Т. 86. Мат. методы в экон. исследованиях.
  - \* Труды координационных совещаний по гидротехнике. Л. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники им. Б. Е. Веденеева). — На корешке: Труды совещ... 1972. Вып. 75. Гидротех. сооружения и волны на морях и водохранилищах.
  - \* Труды Костромского сельскохозяйственного института «Караваево». Кострома. (Всесоюз. с.-х. ин-т заоч. образования). 1972. Вып. 38. Рацион. использование земли, техники и трудовых ресурсов.
  - \* Труды (Краснодар. политехн. ин-т). Краснодар. — На обороте тит. л. назв.: Науч. труды... 1971 [обл.: 1972]. Вып. 39. Теплотехн. секция. Теория и методы расчета лучистого теплообмена в тепловых устройствах.
  - \* Труды (Кубан. с.-х. ин-т). Краснодар, 1972. Вып. 61 (89). Развитие микробной популяции и вопросы иммуногенеза.
  - \* Труды Латвийской сельскохозяйственной академии Елгава. — На латыш. и рус. яз. 1972. Вып. 50. Тракторы, автомобили и стационарные двигатели.
  - \* Труды (Ленингр. гидрометеорол. ин-т). Л., 1972. Вып. 46. Исследования динамики русловых потоков.
  - \* Труды (Ленингр. гос. ин-т культуры им. Н. К. Крупской). Л., 1972. Т. 24.
  - \* Труды (Ленингр. инж.-экон. ин-т им. П. Тольятти). Л., 1972. Вып. 82. Вопросы экономики и организации гор. хоз-ва и стр-ва; вып. 92. Вопросы автоматизации управления производством.
  - \* Труды Ленинградского института водного транспорта. Л., 1972. Вып. 136. Механизация и оборудование портов.
  - \* Труды МАДИ (Моск. автомоб. двор. ин-т). М., 1972. Вып. 46. Мосты и строит. конструкции.
  - \* Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения. Тамб. ин-т хим. машиностроения). М., 1972. Вып. 39. Автоматизация хим. производств на базе мат. моделирования.
  - \* Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения). М., 1972. Вып. 21. Дизлектр. и электретные материалы.
  - \* Труды Московского института инженеров железнодорожного транспорта. М., 1972. Вып. 396. Вопросы энергетики трансп. установок; вып. 397. Деформации оснований сооружений.
  - \* Труды Московского института радиотехники, электроники и автоматики. М., 1972. Вып. 63. Инж. графика.
  - \* Труды Московского математического общества. М., 1972. Т. 27.
  - \* Труды Московского энергетического института. М., 1972. Вып. 124. Конструирование и производство радиоаппаратуры; Вып. 125. Пром. огнетехника и энерготехнол. теплоиспользование.
- Труды Научно-исследовательского института механизации и электрификации сельск. хоз-ва им. К. М. Амираджиби). См. Труды (Груз...).
- \* Труды (Науч.-исслед. ин-т яз., литературы, истории и экономики при Совете Министров Мордов. АССР). Саранск, 1972. Вып. 42. Вопросы мордов. языкознания.
  - \* Труды НИИЧаспрома (Науч.-исслед. ин-т часовой пром-сти). М. — На обл.: Сборник трудов НИИЧаспрома. 1972. Вып. 10.
  - \* Труды Николаевского кораблестроительного института им. адм. С. О. Макарова. Николаев. — Обл. назв.: Труды ин-та (НКИ); на корешке: Труды НКИ. 1972. Вып. 60. Судовое кондиционирование.
  - \* Труды НИПТИЭМ (Науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т электромашиностроения). Владимир, 1972. Вып. 2. Асинхронные двигатели.
  - \* Труды НИУИФ (Науч.-исслед. ин-т по удобрениям и инсектофунгицидам им. проф. Я. В. Самойлова). М., 1972. Вып. 222. Исследования в области регенерации и использования отработ. серной кислоты.

- Труды НИКИ. См. Труды Николаев. кораблестроит. ин-та им. адм. С. О. Макарова.
- \* Труды Новосибирского института инженеров водного транспорта. Новосибирск, 1972. Вып. 83. Конструирование, кинематика и динамика механизмов и машин.
- Труды Отделения физической географии им. Г. А. Стукова. Чита, 1971. № 3. См. Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР. Вып. 63.
- \* Труды по прикладной ботанике, генетики и селекции. Л. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т растениеводства им. Н. И. Вавилова. Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1974. Т. 51 вып. 3. Овощные культуры.
- \* Труды Проблемной лаборатории по экономической эффективности капиталовложений в ирригацию. Науч. зап. Ташкент. (Ташк. ин-т нар. хоз-ва). 1971. Вып. 3.
- \* Труды Рижского института инженеров гражданской авиации им. Ленинского комсомола. Рига, 1972. Вып. 202. Надежность и долговечность деталей машин. Сб. 4.
- \* Труды Ростовского-на-Дону института инженеров железнодорожного транспорта. Ростов н/Д, 1972. Вып. 82. Повышение эффективности автотормозов. Сб. 1.
- \* Труды Свердловского горного института им. В. В. Вахрушева. Свердловск, 1971. Вып. 81. Геология и поиски месторождений редких и цвет. металлов.
- \* Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их приложениями к геометрии, механике и физике. М. (Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова). 1972. Вып. 16.
- \* Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т). Л., 1972. № 22. Вопросы прикл. биол. кибернетики.
- \* Труды Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья (СНИИГГИМС). Новосибирск, 1972. Вып. 148. Бокситоносные формации Сибири и Дальнего Востока.
- Труды (Сиб. науч.-исслед. ин-т механизация и электрификации сельск. хоз-ва). См. Науч. труды...
- \* Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики). М., 1972. Вып. 23. Электр. системы и их режимы.
- \* Труды Советской антарктической экспедиции. Л. (Аркт. и антаркт. науч.-исслед. ин-т). 1972. Т. 60. Науч. результаты работ Сов. антаркт. экспедиций.
- Труды совещаний по гидротехнике (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники им. Б. Е. Веденеева). См. Труды координац. совеща...
- Труды Ставропольского сельскохозяйственного института. См. Науч. труды (Ставроп...).
- \* Труды Таллинского политехнического института. Таллин, 1972. № 325. Исследования кафедры экономики и организации производства. [Сб.] 8.
- \* [Труды] (Ташк. ин-т инженеров ж.-д. транспорта). Ташкент. — Назв. «Труды...» в кн. не указ. 1972. Вып. 82. Исследование условий эксплуатации и ремонта вагонов.
- \* Труды ТИИИМСХ (Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сельск. хоз-ва). Ташкент, 1972. Вып. 51. Механизация и электрификация сельск. хоз-ва Узбекистана.
- \* Труды Томского института радиоэлектроники и электронной техники. Томск, 1972. Т. 7.
- \* Труды (Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-т). М., 1972. Вып. 115. Тепловой и водный режим с.-х. угодий.
- Труды (Упр. кадров и учеб. заведений М-ва рыбного хоз-ва СССР). См. Труды [Калинингр. техн. ин-т рыбной пром-сти и хоз-ва].
- \* Труды Уральского лесотехнического института. Свердловск, 1972. Вып. 28. Сборник работ хим.-технол. фак.
- \* Труды (Уфим. авиац. ин-т им. Орджоникидзе). Уфа, 1972. Вып. 38. Теория и практика уравнивания роторов.
- \* Труды (Харьк. с.-х. ин-т им. В. В. Докучаева). Киев, 1972. Т. 143. Исследования по физиологии и биохимии растений.
- \* Труды (Целиногр. с.-х. ин-т). Целиноград, 1972. Т. 8 вып. 2. Вопросы с.-х. расселения и планировки сел в Сев. Казахстане.
- \* Труды (Челяб. ин-т механизация и электрификации сельск. хоз-ва). Челябинск, 1972. Вып. 67. Вопросы электрификации сельск. хоз-ва.
- \* Управляемые системы. Сборник трудов. Новосибирск. (Ин-т математи-

- ки, Ин-т катализа Сиб. отд-ния АН СССР). 1971. Вып. 9.
- \* Ученые записки (Азерб. ин-т нар. хоз-ва им. Д. Буниатзаде). Баку. — На азерб. и рус. яз. 1972. № 3.
  - \* Ученые записки (Азерб. ин-т нефти и химии им. М. Азизбекова). Баку. — Является одно врем. сер. 9 «Учен. зап. (М-во высш. и сред. спец. образования АзССР)». 1972. № 3.
  - \* Ученые записки (Горьк. гос. пед. ин-т им. М. Горького). Горький, 1972. Вып. 124. Серия физ.-мат. наук; вып. 137. Серия обществ. наук.
  - \* Ученые записки (Иван. гос. пед. ин-т им. Д. А. Фурманова). Иваново, 1972. Т. 108. Вопросы теории и практики физ. воспитания и спорта. Вып. 5.
  - \* Ученые записки Казанского государственного ветеринарного института им. Н. Э. Баумана. Казань, 1972. Т. 112.
  - \* Ученые записки (Кемеров. гос. пед. ин-т). Кемерово, 1972. Вып. 29. Труды кафедры философии и науч. коммунизма.
  - \* Ученые записки (Кур. гос. пед. ин-т). Курск, 1972. Т. 94. Вопросы литературы.
  - \* Ученые записки (Ленингр. высш. худож.-пром. училище им. В. И. Мухомовой). Л., 1972. Вып. 3.
  - \* Ученые записки (Ленингр. высш. парт. школа). Л., 1972. Вып. 4. Актуальные вопросы экон. науки.
  - \* Ученые записки (Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена). Псков, 1972. Т. 483. Пушкинский сборник.
  - Ученые записки (М-во высш. и сред. спец. образования АзССР). Сер. 9. См. Учен. зап. (Азерб. ин-т нефти и химии им. М. Азизбекова).
  - \* Ученые записки (Моск. гос. ин-т культуры). М., 1971. Вып. 21.
  - \* Ученые записки (Моск. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина). М., 1972. Т. 467. Кафедра методики преподавания географии. Метод. подгот. учителя географии.
  - \* Ученые записки (Моск. обл. пед. ин-т им. Н. К. Крупской). М., 1971. Т. 300. Педагогика. Вып. 22. Вопросы педагогики высш. и сред. школы.
  - \* [Ученые записки] (Ом. гос. пед. ин-т). Омск. — Назв. «Учен. зап.» в кн. не указ. 1972. Вып. 69. Вопросы рус. литературы.
  - \* Ученые записки (Перм. гос. пед. ин-т). Пермь, 1971. Т. 98. Вопросы ботаники.
  - \* Ученые записки по статистике. М. (Центр. экон.-мат. ин-т АН СССР). — Назв. «Учен. зап.» и номер тома указ. на обороте тит. л. 1972. Т. 20. Сов. статистика за полвека (1917—1967 гг.).
  - \* Ученые записки (Рязан. гос. пед. ин-т Пенз. гос. пед. ин-т им. В. Г. Белинского). Пенза, 1972. Т. 121. Из истории парт. организаций Центр. России.
  - \* Ученые записки (Свердл. гос. пед. ин-т). Свердловск, 1972. Сб. 170. Вопросы обучения и воспитания студентов.
  - \* Ученые записки (Ташк. гос. пед. ин-т им. Низами). Ташкент, 1972. Т. 84 вып. 5. Вопросы психологии обучения и воспитания.
  - \* Ученые записки (Яросл. гос. пед. ин-т им. К. Д. Ушинского). Ярославль, 1971 [обл.: 1972]. Вып. 86. Избр. вопросы для факультативных и внеклассных занятий по математике.
- Фауна и экология грызунов. М., 1972. Вып. 11. См. Материалы к познанию флоры и фауны СССР (Моск. о-во испытателей природы). Вып. 47 (62).
- Экономика сельскохозяйственного производства. См. [Зап.] (Ленингр. с.-х. ин-т).
- Эффективность общественного производства и планирование. См. Науч. труды (Центр. науч.-исслед. экон. ин-т).
- \* Язык и литература. Владивосток. (Дальневост. науч. центр АН СССР). 1973. Вып. 1.

## К СВЕДЕНИЮ ПОДПИСЧИКОВ

В этом номере Летописи учтены статьи, на которые не изданы печатные карточки.

Редактор: З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., д. 1/9. Тел. 222-05-67

78 коп.

ф 70/205

70487

საგარეო  
კავშირების  
მინისტროს  
ბიბლიოთეკა

97-1

ТВИЛИСИ 7

КЕЦХОВЕЛИ 5

ГОС РЕСИ В-КА

70487

1-12

6 ЭКЗ

1

