

1972



40  
ЕТОПИСЬ  
ЖУРНАЛЬНЫХ  
СТАТЕЙ

6387

1972

34

(111671—115105)

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



# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

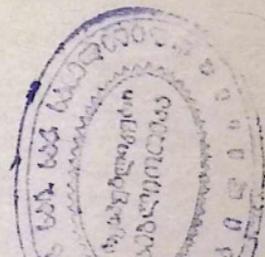
Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

34

1972

(111671—115105)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1972



94354

## СОДЕРЖАНИЕ

## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	4
3	Философские науки. Социология. Психология	6
4	Экономика. Экономические науки	8
5	История. Исторические науки	12
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	14
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	—
8	Международное профсоюзное движение	16
9	Международное движение молодежи	16
10	Государство и право. Юридические науки	18
11	Военная наука. Военное дело	—
12	Статистика. Демография	20
13	Наука. Науковедение	20
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	22
15	Естественные науки	108
16	Техника. Промышленность	165
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	183
18	Транспорт	—
19	Связь	191
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	—
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	192
22	Здравоохранение. Медицинские науки	—
23	Физическая культура. Спорт	210
24	Культура. Образование	215
25	Филологические науки	220
26	Художественная литература. Фольклор	—
27	Литература для детей. Фольклор для детей	223
28	Искусство. Искусствоведение	226
29	Религия. Атеизм	226
30	Печать. Книговедение	—
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников статьи из которых учтены в № 34 «Летописи журнальных статей»		228
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки		232
Предисловие «От редакции» — см. № 1 «Летописи журнальных статей».		

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

Произведения основоположников марксизма-ленинизма и литература о них собирается в отделе 1; библиографические пособия собираются в отделе 30.5. В отраслевые отделы этот материал не дублируется.

Технический редактор Г. Б. Власова

Сдано в набор 21/VII 1972 г. Подписано к печати 18/VIII 1972 г.  
 Формат бум. 60×90/16 Типографская № 2 Усл. печ. л. 14,5  
 Уч.-изд. л. 20,3 Тираж 5117 Заказ 1277 Цена 40 коп.

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

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

## I МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

111671. В. И. Ленин о классово-политической оценке антиобщественных явлений. [Передовая]. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 1—3.

111673. Демочкин Н. Н. В. И. Ленин о Республике Советов как форме социалистической государственности. К 50-летию образования СССР. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 3—16. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 221.

111674. Дмитриевский М. И. Ленинские требования к сатире в политической газете. — Правовые науки и журналистика (Каз. ун-т), 1971, вып. 2, с. 67—75. Список лит.: 11 назв.

111675. Есин Б. И. Вопросы истории русской журналистики в книге В. И. Ленина «Что делать?» — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 2, с. 12—26.

111676. Карлюк А. В. И. Ленин о союзе философии и естествознания. [К 50-летию опубликования работы «О значении воинствующего материализма»]. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 4, с. 8—14.

111677. Крикунов Ю. А. Особенности рецензий В. И. Ленина. — Правовые науки и журналистика (Каз. ун-т), 1971, вып. 2, с. 76—83. Список лит.: 15 назв.

111678. Куканов Л. М. В свете ленинской оценки. [В. И. Ленин о творчестве В. Г. Короленко]. — Правовые науки и журналистика (Каз. ун-т), 1971, вып. 2, с. 84—93. Список лит.: 18 назв. В огл. авт.: Куканов Ю. А. [!]

111679. Матвиенко С. С. В. И. Ленин о печати как орудии социалистического строительства. — Правовые науки и журналистика (Каз. ун-т), 1971, вып. 2, с. 3—15. Список лит.: 17 назв.

111680. Разумовский О. С., Сейфуллаев Р. С. Философские идеи Ф. Энгельса и проблемы форм движения материи в современной науке. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 65—71.

111681. Яковлев В. М. В. И. Ленин о соединении социалистических революций с национально-освободительными в едином мировом революционном процессе. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 4, с. 7—13. Рез. на узб. яз.

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

Абрамов Михаил. Ленин вечен в народе. Поэтическая Лениниана. — См. 114933а.

111681а. Абуталипов Ч. В. И. Ленин—основатель Союза Советских Социалистических Республик. — Парт. жизнь (Ташкент), 1972, № 4, с. 16—23.

Белых Евг. «В душе с особою любовью». Лениниана поэта [Н. Савостина]. — См. 114937а.

111682. Девятов В. В. И. Ленин — основатель Союза ССР. (По залам Центр. музея В. И. Ленина). — Коммунист Молдавии, 1972, № 4, с. 34—43.

111683. Малеванов Н. На пути в Шушенское. [К биограф. В. И. Ленина]. — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 148—151.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

111683а. Коллонтай А. М. Основы воспитания по взглядам Добролюбова. [Публикацию подгот. к печати И. Дажина и Р. Цивлина. С предисл. ред. «А. М. Коллонтай о Н. А. Добролюбове»]. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 77—85.

111684. Муминов И. Состояние и перспективы развития общественных наук в Узбекистане. — Коммунист Узбекистана, 1972, № 4, с. 33—46.

111685. Созин И. В. Всесоюзное совещание заведующих кафедрами общественных наук вузов страны. [Москва. Дек. 1971 г.] — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 134—142.

Федосеев П. XXIV съезд КПСС и задачи развития общественных наук. — См. 111808.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.2.1 Философия

111686. Савин В. Н. Критика «физиологических» основ теории символов. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 153—159.

#### 3.2.1.1 История философии

111687. Абдуллаев М. А. Некоторые вопросы истории философской мысли народов дореволюционного Дагестана. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 3—16.

Джаббаров Ж. Атеистические мотивы в стихийном материализме Бегруни и других мыслителей Средней Азии VIII—XI веков. — См. 115076.

111688. Дудель С. П. Людвиг Фейербах — выдающийся представитель классической немецкой философии XIX века. (К 100-летию со дня смерти). — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 44—45.

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

111689. Алиев Д. А. Соотношение моральных и правовых норм в формировании личности. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 45—57.

111690. Караваев Г. Г. Исторический материализм как социологическая теория. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 47—55.

111691. Магомедов А. М. Функция и закон. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 147—152.

111692. Сатыбалов А. А. О соотношении некоторых категорий теории национальных общностей. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 56—67.

111693. Успаев Г. И. К вопросу о понятии социальной структуры общества. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 59—66.

### 3.2.2 Научный коммунизм

111694. Андрущенко М. Т., Почепко В. А. Ленинское учение о революционной ситуации и современность. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 37—46.

111695. Исмаилов У. Противоположность между городом и деревней и пути ее преодоления. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 17—36.

111696. Казаков А. П. Бесконечен ли общественный прогресс? — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 124—131.

111697. Шляхтенко Г. П., Шляхтенко С. Г. Проблемы потребления и всестороннее развитие личности в системе коммунистического воспитания. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 89—101.

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

111698. Ковалев Е. Ф. Из истории развития маоистских взглядов. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 63—76. Рез. на англ. яз., с. 222.

111699. Обострение идеологической борьбы на современном этапе. Антикоммунизм — главное идейно-политическое оружие империализма. Метод. советы по курсу «Научный коммунизм». — Коммунист Узбекистана, 1972, № 4, с. 75—81. Список лит.: 9 назв.

### 3.2.4 Этика

111700. Агаев М.-Б. Х. О некоторых факторах, препятствующих формированию новых брачно-семейных отношений на современном этапе. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 115—123.

111701. Гусейнов О. М. К вопросу о возрастании роли коммунистической морали в семье. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 99—114.

111702. Гусейнов О. М. Марксизм-ленинизм о морали. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 37—44.

### 3.2.5 Эстетика

111703. Логинова Г. А. Эстетические общественные отношения и эстетическое сознание. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 82—88.

### 3.3 Социология

(История общественной мысли — см. 2)

111704. Дроздов А. В. Понятие социальной структуры как социологическая категория. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 20—36.

111705. Орнатская Л. А. Проблема «массовой культуры» в современной буржуазной социологии. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 102—111.

111706. Рожин В. П. Проблема законов в марксистско-ленинской социологии. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 3—8.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ



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

### 4.2 Коммунистический способ производства

111707. Машков А. П. О структуре социалистических производственных отношений и специфике их развития. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 68—81.

### 4.4 Мировая экономика

111708. Заседание исполкома Альянса. [Лондон. Февр. 1972 г.] — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 5, с. 56—57.

Комар И. В. Новое периодическое издание по проблемам природных ресурсов. — [Обзор журн. ООН «Natural Resources Forum»]. — См. 115078.

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

111709. Бородавченко И. И., Зимин Д. А. О комплексном использовании водных ресурсов в бассейне р. Тисы. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 98—103.

111710. Каримов К. Роль Узбекистана в экономическом сотрудничестве СССР с социалистическими странами Европы. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 4, с. 14—17. Рез. на узб. яз.

111711. Птичкин Н. Уверенным шагом. [Перспективы развития соц. экон. интеграции]. — Внешняя торговля, 1972, № 5, с. 7—13.

#### 4.4.1.1 Экономика СССР

111712. Герасимов Н. Торгово-экономические связи с Норвегией. — Внешняя торговля, 1972, № 5, с. 22—24.

111713. Гладков М., Иванов Б. Экономика и военно-техническая политика. [Материал к теме «Экономическое обоснование военно-технической политики. Экономическая работа в повседневной жизни и деятельности войск»]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 10—17.

111714. Зайцев И. Ф. Структурные уровни экономико-географических систем. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 68—78. Список лит.: 19 назв

111715. Исупов В., Войтов В. СССР — ГДР: планомерное развитие экономического сотрудничества. — Внешняя торговля, 1972, № 5, с. 14—19.

111716. К девяностопятилетию со дня рождения и семидесятипятилетию общественной и научной деятельности академика С. Г. Струмилина. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 149—150. Подпись: Редколлегия.

111717. Ключек В. Внешняя торговля СССР в первом году девятой пятилетки. — Внешняя торговля, 1972, № 5, с. 2—6.

111718. Смирнов А. И. Для блага народа. [О мероприятиях по повышению благосостояния трудящихся]. — Агитатор, 1972, № 10, с. 36—37.

111719. Тарасенко Н. Экономическая общность братских народов. К 50-летию образования СССР. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 37—44.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

**Зиядуллаев С. К.** XXIV съезд КПСС о задачах планирования народного хозяйства на современном этапе коммунистического строительства. — См. 111807.

111720. **Калинин И., Новичков Б.** Планирование материально-технического снабжения с применением ЭВМ. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 65—73.

111721. **Комаровский А. Б.** Организация социалистического планирования. [Беседа из цикла: «Основы экономических знаний»]. Тема 4. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 28—32. Тема 1: № 11, 1971.

#### 4.4.1.14 Труд

111722. **Передовой опыт** — на службу пятилетке. [Передовая]. О повышении эффективности производства. — Коммунист, 1972, № 7, с. 3—12.

111723. **Роговский Н.** Ускорение темпов роста производительности труда — важнейшая задача пятилетки. — Коммунист, 1972, № 7, с. 82—92.

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

111724. **Айтмуратов Е.** Перспективы развития производительных сил республики. [Каракалп. АССР]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 36—40.

111725. **Голубев И.** Снижать сверхнормативные запасы. [Из опыта работы Упр. матер.-техн. снабжения Вологод. экон. р-на]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 52—54.

111726. **Дубнов А. П., Кин А. А., Орлов Б. П.** Программно-целевой подход к освоению новых территорий [Сибири]. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 80—91 с табл.

111727. **Искандеров И., Расулев Ф.** Главная задача. [О повышении жизненного уровня трудящихся УзССР]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 69—71.

111728. **Климов В., Миллер И.** Мобилизация материальных ресурсов. [Из опыта Упр. матер.-техн. снабжения Алма-Атин. экон. р-на]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 25—30.

111729. **Пирмухамедов А.** Индустрия управления. [Проблема внедрения автоматизир. систем управления в нар. хоз-во УзССР]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 82—85.

111730. **Савченков В.** Творческая активность. [Об организации соц. соревнования в органах Главснаба ЛатвССР]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 57—60.

111731. **Сатпаев Т.** В семье единой, братской. [О развитии нар. хоз-ва КазССР]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 8—13.

111732. **Фетисов И.** Пути улучшения снабжения потребителей. [Из опыта Упр. матер.-техн. снабжения Моск. гор. экон. р-на]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 73—80.

111733. **Шацило Е. С.** Планировочная структура Красноярского Приангарья и факторы, влияющие на ее формирование. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 92—101.

#### 4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

Исупов В., Войтов В. СССР — ГДР: планомерное развитие экономического сотрудничества. — См. 111715.



ЭКОНОМИКА  
2123010333

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

111734. Бельчук А. Капиталистическая экономика сегодня. — Коммунист, 1972, № 7, с. 103—114.

Герасимов Н. Торгово-экономические связи с Норвегией. — См. 111712.

111735. Корнеев М. Я. Проблема типологии личности во французской социологии труда. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 112—123.

111736. Нестеров Л. И. Экономическая информация в управлении фирмой «ЗМ». — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 105—109.

111737. Прасолов В. 25 лет успешной деятельности [акционерного общества «Конела». Фирма по импорту сов. автотрансп. техники в Финляндию]. — Внешняя торговля, 1972, № 5, с. 35—38.

111738. Рывкин А. А. Реальны ли среднесрочные наметки американского правительства. [К обсуждению статьи С. М. Меньшикова «Среднесрочная программа правительства Никсона и экономическая реальность» в журн. «США. Экономика, политика, идеология», 1972, № 1]. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 53—59.

111739. Шишков Ю. В. Американские транснациональные корпорации. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 21—35.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Международные отношения после 1945 г., внешняя и внутренняя политика социалистических стран после установления народной власти, развивающихся стран после провозглашения независимости — см. 7)

### 5.2.2 Всеобщая история

111740. Владимир Михайлович Хвостов. [Историк. 1905—1972. Некролог]. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 219—220.

111741. Медведев И. П. Византийский гуманизм. [XIV—XV вв.] — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 214—217.

111742. Удальцова З. В., Осипова К. А. XIV Международный конгресс византистов. [Бухарест. Сент. 1971 г.] — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 177—180.

111743. Федоров М. Н. О покупательной способности дирхема и динара в Средней Азии и сопредельных с нею странах в IX—XII вв. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 73—80. Рез: на франц. яз.

### 5.2.3 История СССР

111744. Воробьева А. Г. К вопросу русско-азербайджанской торговли первой половины XVII века. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 104—107. Рез. на азерб. и англ. яз.

111745. Григорьев Г. Л. Завещание Ивана Грозного. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 210—214.

111746. Гурвич К. И. Участие медицинских работников в революционном движении в России XIX — начале XX века. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 203—206. Библиогр. ссылки в тексте.

111747. Исторический подвиг советского народа. [К 27-й годовщине победы в Великой Отеч. войне. Передовая]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 3—9.

111748. Ливчак Б. Ф. Крах планов «охраны» Москвы от революции [1915—1917 гг. Ист. очерк]. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 116—125.

111749. Мухамадиев А. Г. Деньги, денежная терминология и денежный счет Булгара в предмонгольский период. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 63—72. Рез. на франц. яз.

111750. Сушко В. Т. Репрессии против студентов в 1901 году. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 200—203. Библиогр. ссылки в тексте.

111751. Тимофеев В. В. Медики в первой русской революции. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 66—70.

111752. Чернобаев А. А. Комбеды РСФСР в современной советской историографии. [Обзор]. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 142—150. Библиогр. ссылки в тексте.

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

111753. Гущин Н. Я. Некоторые особенности осуществления нэпа в сибирской деревне. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 11—18.

111754. Кишкин Л. С. О просветительской деятельности Ф. Н. Клички в Иркутске в 1779—1783 годах. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 19—28.

### 5.2.4 История зарубежных стран

111755. Браун Ди. Схорони мое сердце у излучины реки. История амер. Запада, рассказ индейцами. [Главы из книги, изд. в США]. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 86—94. Продолж. Начало: № 4.

111756. Ветров А. А. Добровольцы Свободы. [Об участии интерн. бригад в нац.-рев. войне исп. народа. 1936—1939 гг. Воспоминания]. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 107—115.

111757. Дементьев И. П. Доктрина морской мощи Алфреда Мэхэна. [Теоретик империалист. экспансии США конца XIX — начала XX вв.] — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 36—44.

111758. Егоров Ю. В. Дело Стависского и фашистский мятеж 6 февраля 1934 года во Франции. [Ист. очерк]. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 126—133. Библиогр. ссылки в тексте.

111759. Малявкин А. Г. К вопросу о расселении уйгуров после гибели Уйгурского каганата. [VIII—XIII вв.] — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 29—35. Библиогр. ссылки в тексте.

111760. Чистозвонов А. Н. Судьба раннего капитализма в республике Соединенных провинций. [Нидерланды. XVI—XVIII вв.] — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 88—106. Рез. на англ. яз., с. 222.

111761. Ягья В. С. Внешнеполитические факторы развития Эфиопии в новейшее время. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 77—87. Рез. на англ. яз., с. 222.

### 5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

111762. Антадзе М. Г., Кебуладзе Р. В. Клад золотых монет из Лехурского ущелья. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 127—132 с табл.

111763. Бабаев И. А., Казиев С. М. Кабалинский клад монет эллинистической эпохи. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 16—32 с табл. Прил.: Описание монет Кабалинского клада.

111764. Болтунова А. И. Надписи Горгишпи (из случайных находок). — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 3—15.

111765. Буряков Ю. Ф. К исторической топографии средневекового Илака. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 51—62. Рез. на франц. яз.

111766. Голенко К. В. Керченский клад медных боспорских монет конца I в. до н. э. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 38—50 с табл. Прил.: Список монет клада.

111767. Гусейнов Р. А. Из истории денежного обращения в Передней Азии в XI—XII вв. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 103—114.

111768. Карышковский П. О. Из истории монетного дела Ольвии в I—II вв. н. э. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 51—61 с табл.

111769. Кошеленко Г. А. Драхма Синатрука с надчеканкой Отаны. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 33—37.

111770. Кропоткин В. В. Новые находки сасанидских и куфических монет в Восточной Европе. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 76—97. Список лит.: с. 95—97.

111771. Львов М. А. О некоторых технических особенностях изготовления монетных штемпелей в Великом Новгороде. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 133—143 с табл.

111772. Малахов А. Малахитовая шкатулка. [О тайнописи по камню. С коммент. Г. Булавинцева «Язык камней и зверей»]. — Техника — молодежи, 1972, № 2, с. 54—57.

111773. Мельникова А. С. Новый («Английский») денежный двор в Москве в 1654—1663 гг. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 144—158.

111774. Нумизматика в Эрмитаже. Обзор коллекций Л. Н. Белова. Античные монеты. — И. В. Соколова. Византийские монеты. — А. А. Быков. Восточные монеты. — В. М. Потин. Западноевропейские монеты. — М. П. Сотникова, И. Г. Спасский. Русские монеты. Древнерусские печати. — Е. С. Щукина, М. А. Добровольская. Медали. Ордена. Знаки. А. Д. Покорна. Нумизматическая библиотека. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 159—190. Авт. указаны в примеч. ред.

111775. Рикман Э. А. Денежное обращение Днестровско-Прутского междуречья в первых веках н. э. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 98—102.

111776. Сейфеддини М. А. Монеты с надписью «Улуг мангыл улусбек». — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 115—121 с табл.

111777. Федоров М. Н. О датировке одной группы дирхемов бухархудатского типа. (К денежной реформе Арслан-хана Мухаммеда). — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 122—126.

111778. Фролова Н. А. Монетное дело боспорского царя Евпатора (154—170 гг. н. э.) — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 62—75 с табл. Прил.: Каталог монет боспорского царя Евпатора.

### 5.3 Археология. Этнография

111779. Антонова Е. В. Антропоморфная пластика древней Месопотамии. Культуры Джармо и Хассуна (конец VII—VI тысячелетия до н. э.) — Сов. археология, 1972, № 2, с. 17—31. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на франц. яз.

111780. О. А. Артамонова-Полтавцева. [Археолог. 1897—1971. Некролог]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 250—251 с портр. Подпись: Друзья, товарищи, ученики.

111781. **Богословская Н. Ф.** К проблеме сложения халафской культуры. [На материале археол. исследований]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 3—16. Рез. на франц. яз.

111783. **Геворкян А. Ц.** Химическая характеристика металла из дендропольских курганов. (АрмССР). — Сов. археология, 1972, № 2, с. 171—178. Библиогр. ссылки в тексте.

111784. **Гурулев С. А.** О возможности нахождения археологических памятников под водами Байкала. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 36—42. Библиогр. ссылки в тексте.

111785. **Даркевич В. П., Монгайт А. Л.** Старорязанские клады 1967 г. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 206—212.

111786. **Дубынин А. Ф.** Из истории [археологического] изучения Суздальского собора. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 139—148.

111787. **Кадыров Э.** Раскопки курганов в долине Ахангарана. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 4, с. 40—44.

111788. **Карапетян Л. Л.** Раскопки Кармирбердской (Тазакендской) крепости. [АрмССР]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 164—170.

111789. **Косарев М. Ф.** Некоторые вопросы этнической истории Западной Сибири в эпоху бронзы. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 81—95. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на франц. яз.

111790. **Леньков В. Д., Овсянников Н. В.** О результатах анализов кирпичной и формовочной глины из плавильных мастерских Шайгинского городища. [Археол. данные о металлург. производстве]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 149—158. Рез. на франц. яз.

111791. **Магомедов А. Р.** Бамутское поселение — новый памятник кубанской культуры. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 110—126. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на франц. яз.

111792. **Максимов Е. В.** Лазарь Моисеевич Славин. [Археолог. 1906—1971. Некролог]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 247—249 с портр. «Список важнейших работ», 45 назв.

111793. **Максимов Е. К.** Перелюбский клад медных серпов. [Сарат. обл.] — Сов. археология, 1972, № 2, с. 178—181.

111794. **Николаев Р. В.** Средневековые курганы близ железнодорожной станции Минусинск. [Краснояр. край]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 198—205.

111795. **Окладников А. П., Дервянко А. П.** Польце — поселение раннего железного века у с. Кукелево. — Материалы полевых исследований Дальневост. археол. экспедиции, 1970, вып. 1, с. 5—303. Рез. на англ. яз.

111796. **Орлов С. Н.** По поводу статьи М. Х. Алешковского и Л. Е. Красноречева [«О датировке вала и рва Новгородского острога. (В связи с вопросом о формировании городской территории)»]. Журн. «Сов. археология», 1970, № 4]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 96—99. Рез. на франц. яз.

111797. **Орлов С. Н.** Славянское поселение на берегу р. Прость около Новгорода. [Материалы археол. раскопок]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 127—138. Рез. на франц. яз.

111798. **Розенфельдт Р. Л.** Новые находки на городищах железного века у г. Подольска. [Моск. обл.] — Сов. археология, 1972, № 2, с. 194—197.

111799. **Смирнов К. А.** Роговой псалм с городища «Графская гора». — Сов. археология, 1972, № 2, с. 182—184.

111800. Соколов Г. И. Фанагорийский известняковый шлем. [V в. до н. э.] — Сов. археология, 1972, № 2, с. 184—191.

111801. Ставиский Б. Я. Капители древней Бактрии. [По материалам археол. раскопок]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 41—50. Рез. на франц. яз.

111802. Третьяков В. П. Поселения каменного века в бассейне р. Катыни в Смоленском Поднепровье. [По материалам археол. исследований]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 100—109. Рез. на франц. яз.

111803. Хлобыстина М. Д. Палеосоциологические проблемы южносибирского энеолита. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 32—40. Рез. на франц. яз.

111804. Чжан Я-цин. Керамика культуры Луншань (типология сосудов и эволюция форм). — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 43—50.

111805. Шилов В. П. Бронзовая чаша Андреевского кургана. [I в. до н. э. — I в. н. э.] — Сов. археология, 1972, № 2, с. 192—194.

## 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

### 6.1 Общие вопросы

111806. Козлов А. В единстве — сила коммунистов. [Вопросы междунар. ком. движения]. — Агитатор, 1972, № 10, с. 42—44.

#### 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

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

111807. Зиядуллаев С. К. XXIV съезд КПСС о задачах планирования народного хозяйства на современном этапе коммунистического строительства. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 22—27.

111808. Федосеев П. XXIV съезд КПСС и задачи развития общественных наук. [Сокр. докл. на науч. сессии. Февр. 1972 г.] — Коммунист Узбекистана, 1972, № 4, с. 25—32.

111809. Швецов Н. Развитие ленинского учения о партии XXIV съездом КПСС. — Коммунист Молдавии, 1972, № 4, с. 9—18.

##### 6.2.12 История КПСС

111810. Кельдиев Имомназар. По рекомендации Ленина. [К биограф. большевика А. Рахимбаева]. — Памир, 1972, № 2, с. 50—54.

111811. Меньшикова Н. Ф. Забота Компартии Казахстана об усилении роли печати в осуществлении ленинского плана индустриализации страны. — Правовые науки и журналистика (Каз. ун-т), 1971, вып. 2, с. 48—56. Список лит.: 24 назв.

111812. Репида А. Историческое значение ленинского призыва в партию. — Коммунист Молдавии, 1972, № 4, с. 19—26.

111813. Чугунов М. Агент «Искры» в Томске. [1902 г. К биограф. А. И. Ульяновой-Елизаровой]. — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 143—147.

##### 6.2.13 Партийное строительство

(Партийные организации Вооруженных Сил СССР — см. 11.3.12)

111814. Рябкин Г. Партийное поручение. [В помощь пропагандистам и слушателям сети парт. просвещения]. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 4, с. 53—56. Список лит.: 6 назв.

## 6.2.14 Руководство КПСС государственным, хозяйственным и культурным строительством

111815. Бровиков В. Партийная забота об экономии и бережливости. — Коммунист, 1972, № 7, с. 71—81.

111816. Каримова С. Ленинские основы партийного руководства судами. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 3—5.

## 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

111817. Малашко А. Идеологическая работа в свете требований XXIV съезда КПСС. [В помощь пропагандистам и слушателям сети парт. просвещения]. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 4, с. 47—52. Список лит.: 6 назв.

**Обострение идеологической борьбы на современном этапе. Антикоммунизм — главное идейно-политическое оружие империализма. Метод. советы по курсу «Научный коммунизм».** — См. 111699.

111818. Политическая работа в поле. [Передовая]. — Апитатор, 1972, № 10, с. 3—5.

Суров В. В семье единой. [О дружбе и сотрудничестве народов СССР. Разработка беседы для политинформаторов]. — См. 111841.

## 6.2.16 Внешнеполитическая деятельность КПСС

111819. Смирнов Ю. Внешнеполитическая программа XXIV съезда КПСС в действии. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 4, с. 21—27.

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

111820. Алиева Солмаз. Сила слова и примера. [Из опыта работы агитаторов совхоза им. Б. Аббасова. АзССР]. — Агитатор, 1972, № 10, с. 21—22.

111821. Камиллов А. Внимание низовому партийному активу. [Из опыта работы Коканд. горкома КП Узбекистана]. — Парт. жизнь (Ташкент), 1972, № 4, с. 49—53.

111822. Каримов М. Право контроля. Как мы его используем. [Из опыта работы парт. организации Наманган. мед. училища]. — Парт. жизнь (Ташкент), 1972, № 4, с. 59—63.

111823. Керимов С. На подъеме. (Из опыта работы Сырдарьин. обл. парт. организации по развитию обществ. животноводства). — Парт. жизнь (Ташкент), 1972, № 4, с. 43—48.

111824. Музафаров А. В тесной связи с жизнью. [Из опыта организации полит. учебы в сети парт. просвещения. Бухар. обл.] — Парт. жизнь (Ташкент), 1972, № 4, с. 68—71.

111825. Рахманов К. Хива в новой пятилетке. [Задачи парт. организаций в борьбе за претворение в жизнь планов развития нар. хоз-ва. Хивин. р-н Хорезм. обл.] — Парт. жизнь (Ташкент), 1972, № 4, с. 35—39.

111826. Саттаров Х., Юсупов А. Воспитание и обучение — единый процесс. [Из опыта работы парт. организации Андиж. ин-та хлопководства]. — Парт. жизнь (Ташкент), 1972, № 4, с. 71—75.

111827. Синчук Я. На лучших образцах труда. [Полит.-воспитат. работа на Киев. обувной ф-ке им. 50-летия Великой Октябрьской соц. революции]. — Агитатор, 1972, № 10, с. 19—20.

111828. Умаров А. Массово-политическая работа среди животноводов. [Колхоз «Коммунизм». Қаршин. р-н Кашкадарьин. обл.] — Парт. жизнь (Ташкент), 1972, № 4, с. 76—78.

111829. Шабашов С. Молодежи — партийную заботу и внимание. [Витеб. обл.] — Коммунист Белоруссии, 1972, № 4, с. 28—34.

111830. Якубов Ш. Новые рубежи хлопкоробов. [Деятельность Андиж. район. парт. организации по увеличению производства хлопка. Андиж. обл.] — Парт. жизнь (Ташкент), 1972, № 4, с. 30—34.

111831. Якубовский П. Курс — технический прогресс. [Деятельность Бельцкой гор. парт. организации]. — Коммунист Молдавии, 1972, № 4, с. 44—49.

## 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 Мировая система социализма (общие работы)

111832. Совет Экономической Взаимопомощи. [Справка]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 83—86.

#### 7.2.11 Внешняя политика СССР

111833. Матвеев В. А. Перспективы советско-американских отношений. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 3—9.

#### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

111834. Алексеева В. М. Место и роль рабочего класса в советском обществе. — Проблемы ист. материализма (Ленингр. ун-т), 1971, вып. 1, с. 9—19.

111835. Гапоненко Л. С., Тельпуховский В. Б. Ведущая роль рабочего класса СССР в строительстве коммунизма. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 17—31. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 221.

111836. Ковалев С. В духе интернационализма. [О дружеств. связях народов СССР]. — Агитатор, 1972, № 10, с. 9—11.

111837. Курбанов З. М. Соотношение социальной структуры и духовной культуры колхозного крестьянства. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 67—82.

111838. Наровчатов Сергей. Подзиг поколений. [О сов. патриотизме]. — Коммунист, 1972, № 7, с. 54—58.

111839. Под знаменем Ленина — к новым победам в строительстве коммунизма. [Передовая]. — Коммунист Узбекистана, 1972, № 4, с. 3—13.

111840. Ризаев А. Дружба, братство, взаимопомощь [народов СССР]. — Коммунист Узбекистана, 1972, № 4, с. 47—51.

111841. Суров В. В семье единой. [О дружбе и сотрудничестве народов СССР. Разработка беседы для политинформаторов]. — Агитатор, 1972, № 10, с. 33—35. Список лит.: 6 назв.

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

111841а. **Бойко В. И.** Ориентация народов Нижнего Амура на восточные источники информации. [По материалам социол. исследования]. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 72—79.

111842. **Борисов Б. Л., Докучаев Г. А.** Основные изменения социально-классовой структуры населения национальных районов Сибири. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 3—10.

111843. **Успаев Г. И.** Социальные различия в составе сельского населения и некоторые тенденции их преодоления (на материалах Чечено-Ингушской АССР). — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 83—98.

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

111844. **Голубович В.** Расцвет братской Венгрии. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 4, с. 64—67.

## 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

111845. **Александров И.** Решительный отпор агрессорам. [Патриот. борьба в Индокитае]. — Агитатор, 1972, № 10, с. 48—49.

111846. **Ахтанов Тахави.** Индийские тетради. [Из путевых впечатлений]. — Простор, 1972, № 3, с. 53—79. Продолж. следует.

111847. **Лунин Б.** Африка сегодня: пути, решения, задачи. — Коммунист Узбекистана, 1972, № 4, с. 82—92.

111848. **Николаев И. К., Баграмов Г. Г., Иванов П. Ф.** Ирригация в Перу. [О соц.-экон. преобразованиях]. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 104—116. Список лит.: 5 назв.

111849. **Угарте Марио.** По пути независимости и прогресса. [О положении в Перу. Статья чл. Политкомис. ЦК Перуан. компартии]. — Агитатор, 1972, № 10, с. 54—56.

**Ягья В. С.** Внешнеполитические факторы развития Эфиопии в новейшее время. — См. 111761.

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

111850. **Астахов С.** Израиль — государство милитаристское. [Ответ на письма в ред.] — Агитатор, 1972, № 10, с. 57—58.

111851. **Ахтямова Ю.** Апологеты империализма под маской науки. (О подгот. «советологов-среднеазиаведов» в США). — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 4, с. 35—37. Библиогр. ссылки в тексте.

111852. **Бойко К. Г.** Институт Гэллага. [Центр по изучению обществ. мнения. г. Принстон. (США)]. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 110—116.

111853. **Золотухин В. П.** Идут первичные выборы. [О ходе подгот. к президентским выборам 1972 г.] — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 67—72.

**Матвеев В. А.** Перспективы советско-американских отношений. — См. 111833.

111854. **Мосин И. Н.** Вашингтон и национализация американской собственности в других странах. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 60—64.

111855. Петрусенко В. В. Правительство и средства массовой информации. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 45—52. Список лит.: 6 назв.

111856. Покормяк Н. На службе международного империализма и шпионажа. [О политике Израиля]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 78—82.

111857. Сергеев Г. С. Проект реорганизации правительственного аппарата. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 10—20.

111858. Смирнова Л. А. «Утечка умов» и конъюнктура на рынке «интеллектуального труда». — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 116—122.

111859. Юрьев Ю., Шевчук Л. Средства глобального шпионажа Пентагона. [О космич. разведыват. системах]. По материалам иностр. печати. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 46—47.

## 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

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

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

111860. Якубджанов Ю. Производству — квалифицированные кадры. [Об усилении работы комс. организаций республики по пропаганде проф.-техн. образования]. — Парт. жизнь (Ташкент), 1972, № 4, с. 86—89.

## 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 10.1 Общие вопросы

111861. Егоров Л. М. Порядок наложения ареста при столкновении судов (по советскому и иностранному гражданско-процессуальному праву). — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 155, с. 65—88.

111862. Полянская Г. Н. Понятие единого государственного лесного фонда в лесном законодательстве некоторых зарубежных стран. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 89—91.

### 10.3.1 Государство и право СССР

111863. Можаяев А. Организация правовой пропаганды среди молодежи. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 5—6.

### 10.3.11 История государства и права СССР

111864. Вихарев С. Объединительное движение за образование Союза ССР. — Коммунист Белоруссии, 1972, № 4, с. 41—46.

111865. Курицын В. М. Проблемы демократии и законности в первые годы нэпа. — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 48—62. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 222.

### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

111866. Драгойчева Цола. Знаменосец мира, дружбы и братства. [К 50-летию образования СССР. Статья чл. Политбюро ЦК Болг. ком. партии (1972)]. — Агитатор, 1972, № 10, с. 12—15.

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

111867. Ворохобский А. Я. Правовые вопросы перевозок грузов в лихтерах на судах-лихтеровозах. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 155, с. 3—14.

111868. Гинцбург Л. Отпуска в КЗоТ РСФСР 1971 года. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 12—13.

111869. Кабалкин А., Хинчук В. Правовые вопросы организации и деятельности кооперативов в сфере обслуживания. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 10—11.

111870. Кутушев В., Галеев Р., Моисеенко Г. Изучение и предупреждение рецидивной преступности несовершеннолетних. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 23—25.

111871. Либерман Ф. Вопросы расчетов в Положениях о поставках. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 21—23.

111872. Мартемьянов В. Гражданско-правовое значение актов регистрации и учета местных Советов и их органов. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 15—16.

111873. Назарьянец Т. Ответственность воздушно-транспортных предприятий за просрочку в доставке грузов. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 20.

111874. Нефедов В. И. Правовая природа заработной платы моряков. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 155, с. 14—20.

111875. Нефедов В. И., Явич Ю. Н. Правовое положение работников плавающего состава, зачисленных в резерв. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 155, с. 21—26.

111876. Шевченко Н., Нечецкий М. Сохранение жилой площади за пайщиком ЖСК и членами его семьи. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 7.

111877. Яблоков Н. Ответственность за преступные нарушения правил охраны труда и техники безопасности. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 8—9.

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

111878. Абдусаттарова Н. Х. К проблеме криминалистической экспертизы почерков рукописей, выполненных на языках народов СССР. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 4, с. 37—40. Библиогр. ссылки в тексте.

111879. Гукасян Р. Основания к отмене судебных определений об утверждении мировых соглашений. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 16—17.

Каримова С. Ленинские основы партийного руководства судами. — См. 111816.

111880. Лубшев Ю. Особенности судебного рассмотрения дел о повторно совершенном мелком хулиганстве. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 13—14.

111881. Носенко А. Кассационная практика в новых условиях организационного руководства судами. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 25—27.

111882. Сырых В. Методика учебы народных заседателей. — Сов. юстиция, 1972, № 8, с. 18—19.



111883. Нефедов В. И. Положение о морях — основа социальной организации труда и управления на судах морского флота ГДР. Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 155, с. 27—33.

### 10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

111884. Никифоров Б. С. Новые назначения в Верховном суде США. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 64—67.

### 10.6 Международное право

111885. Егоров К. Ф. Современные методы унификации материально-правовых норм права международной торговли. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 155, с. 48—64.

111886. Егоров К. Ф. Соотношение прямых норм международного частного и гражданского права в пределах внутрисударственного права. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 155, с. 33—48.

111887. Егоров К. Ф. Фрахтование судов на время: димайз-чартер, тайм-чартер. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 155, с. 88—100.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

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

### 11.1 Общие вопросы

111888. Епишев А. Историческая миссия армии социалистического государства. — Коммунист, 1972, № 7, с. 59—70.

### 11.3.1 Вооруженные силы СССР

Гладков М., Иванов Б. Экономика и военно-техническая политика. [Материал к теме «Экономическое обоснование военно-технической политики. Экономическая работа в повседневной жизни и деятельности войск»]. — См. 111713.

111889. Шкибтан Б. Встают в строй прапорщики. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 45—48.

### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

111890. Бокарев В. Победа Красной Армии над интервентами и белогвардейцами в годы гражданской войны. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 70—77.

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

111891. Калашник М. Всемерно улучшать культурно-просветительную работу в войсках. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 18—27.

111892. Логинов В. Коммунисты тыла и боеготовность. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 4—5.

111893. Пенкин А., Печерица В. Идеиность — источник активности молодежи. [Комс. работа на Черномор. флоте]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 64—69.

111894. Таскаев А. Политотдел и вечерний университет марксизма-ленинизма. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 54—59.

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

#### 11.3.131 Ракетные войска

111895. Горчаков П. Воспитанию руководящих кадров — повседневное внимание. [Ракетные войска]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 28—36.

#### 11.3.132 Сухопутные войска

111896. Алпатьев Николай. Они в наших сердцах. [О подвиге 30-и воинов 112-й Башк. кавалерийской дивизии под командованием лейтенанта А. Атаева при освобождении г. Белая Калитва Рост. обл. 1943 г. Очерк]. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 64—81.

111897. Яремченко А. На боевых традициях. [Подгот. курсантов в Ульянов. гвардейском высш. танковом командном училище им. Ленина]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 49—53.

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

111898. Андрианов С. Смелые рейды. [О боевых подвигах в годы Великой Отеч. войны дважды Героя Сов. Союза штурмана В. Сенько. Очерк]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 24—26.

111899. Банкин Ю. Если обстановка изменилась. [О воздуш. выучке летчиков. К обсуждению статьи Д. Силенка «Инициатива в бою» в журн. «Авиация и космонавтика», 1972, № 1]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 10—11.

111900. Кудряшов Л., Супонько К. Внимание — шум! [О регламентных работах на самолетах]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 29.

111901. Петрушин А. Десантирование. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 22—23.

111902. Силантьев А. Славные традиции [ВВС]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 1—2.

111903. Шепер М., Афанасьев В. Затяжеление ручки управления. [В помощь авиац. технику]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 30.

111904. Шуканов Б. Дерзость аса. [О боевых подвигах в годы Великой Отеч. войны дважды Героя Сов. Союза летчика П. М. Камозина. Очерк]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 26—27.

111905. Щепанков Н. Дисциплина полета. Знать летные документы. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 8—9.

#### 11.3.135 Военно-Морской Флот (ВМФ)

111906. Елкин Анатолий. Тайна «Императрицы Марии». Неожиданное продолжение... [О гибели русского воен. корабля. Окт. 1916 г. По материалам писем в ред.] — Техника — молодежи, 1972, № 2, с. 48—51.



111907. Матулис Юозас. Большая наука Литвы. Интервью президента АН ЛитССР акад. Ю. Матулиса. [Записала А. Стельмокайте]. Техника — молодежи, 1972, № 2, с. 2—3.

111908. Повысить КПД науки. [Статьи:] В. Аусткали. Под партийный контроль. — Г. Пологов. Главная грань прогресса. — В. Поликарпов. Вести исследования объединенными усилиями. — Коммунист Молдавии, 1972, № 4, с. 56—63.

111909. Садыков А. С. Задачи подготовки научных кадров в республике в свете решений VI пленума ЦК КПУз. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 4, с. 3—6.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

111910. Алексейчик М. И. О существовании значения дифференциальной игры заданной продолжительности. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 189—200. Список лит.: 14 назв.

111911. Алексеев Ю. К. Об одном методе оптимизации в задачах терминального управления. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 221—224. Список лит.: 5 назв.

111912. Андронов А. М., Кордонский Х. Б., Розенблит П. Я. Применение теории несмещенных оценок в задачах массового обслуживания. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 60—68. Список лит.: 12 назв.

111912а. Аннаев Т. О системе массового обслуживания типа (М/М/1)±. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 27—35. Рез. на англ. яз.

111913. Белослудцев Н. М., Билюба В. Ф., Неймарк Ю. И. Эффективность одного алгоритма пошагового планирования обслуживания при локальной по времени информации о потоке. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 55—59. Список лит.: 5 назв.

111914. Бельчанский Г. И., Шапалов Е. П. Применение минимаксного метода в задачах контроля. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 78—88.

111915. Вавилов Е. Н., Чобанов С. Г. Расчет среднего числа сдвигов при умножении с переменным сдвигом. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 139—143.

111916. Вайсборд Э. М. О существовании точки Нэша в задаче программного управления. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 715—717.

111917. Вачнадзе Р. Г. Метод решения максимальных задач. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 29—34. Список лит.: 11 назв.

111918. Веретенников В. Г., Сеницын В. А. Разрывная вариационная задача оптимизации процессов управления. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 357—360. Список лит.: 5 назв.

111919. Вопросы контроля управляющих динамических систем. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 69—77. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Александров, В. А. Дятлов, А. Н. Кабанов и др.

111920. Гальперин Е. А. О наблюдаемости нелинейных систем. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 186—194. Список лит.: 10 назв.

111921. **Герашенко С. М.** К вопросу о попадании изображающей точки на поверхность скольжения в методе модифицированного дифференциального спуска. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 718—726.
111922. **Голяницкий И. А.** Дифференциальные законы распределения вероятностей одного класса негауссовых процессов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 152—155. Список лит.: 10 назв.
111923. **Гулько Ф. Б., Петров А. А.** Механизм образования замкнутых путей проведения в возбудимых средах. [Моделирование биол. систем]. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 261—270. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
- 111923а. **Ежов И. И., Куколевская Л. И.** О распределении максимума длины очереди в одноканальной системе массового обслуживания. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 86—94. Рез. на англ. яз.
111924. **Захаров В. Н.** Секвенциальное описание управляющих автоматов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 134—138. Список лит.: 6 назв.
111925. **Зеликин М. И.** Об одной дифференциальной игре с неполной информацией. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 998—1000.
111926. **Иванов В. И., Орешников В. Г.** К анализу линейных систем с периодически изменяющимися параметрами. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 213—216. Список лит.: 5 назв.
111927. **Калашников В. В., Цициашвили Г. Ш.** Об устойчивости систем массового обслуживания относительно возмущений определяющих их функций распределения. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 41—48.
111928. **Козеев В. А.** Анализ точности нелинейных стохастических систем автоматического управления методом групповых возмущений. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 177—185. Список лит.: 10 назв.
111929. **Колмановский В. Б.** Об оптимальном управлении некоторыми процессами наблюдения. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 181—188. Список лит.: 6 назв.
111930. **Колмановский В. Б., Черноусько Ф. Л.** Оптимизация помех при наблюдении за динамической системой. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 170—176. Список лит.: 6 назв.
111931. **Кун Л. А., Пронозин Ю. Ф.** Регуляризация метода динамического программирования в линейных задачах оптимального быстрогодействия. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 3—7. Список лит.: 9 назв.
111932. **Ленский В. Л., Христесашвили В. Г.** Применение принципов сложности в задаче оценки операторов динамических систем. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 195—201. Список лит.: 6 назв.
111933. **Лумельский Я. П.** Об одном способе построения асимптотически оптимальных классификационных тестов в случае многомерного нормального распределения. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 163—165. Список лит.: 11 назв.
111934. **Мамаев Д. Д., Стратонович Р. Л.** Адаптивное оценивание параметров условного распределения вероятностей. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 144—151. Список лит.: 5 назв.
111935. **Молоканов Г. Ф.** Оценка разброса траекторий управляемого движения. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 217—220.
111936. **Мусаев Э. М.** Об одной задаче резервирования с малым параметром. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 93—101. Список лит.: 6 назв.

111937. Павлов И. В. Вычисление доверительных границ для функций многих неизвестных параметров. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 89—92.

111938. Пожарицкий Г. К. Игровая задача импульсной «мягкой» встречи двух материальных точек. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 201—210.

111939. Полляк Ю. Г. О чувствительности результатов вероятностного моделирования к изменению параметров модели. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 35—40. Список лит.: 7 назв.

111940. Рубальский Г. Б. Расчет оптимальных параметров в одной задаче управления запасами. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 8—12.

111941. Сериков Ю. А. Алгебраический метод решения логических уравнений. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 114—124.

111942. Сперанский Д. В. Об автоматах без потери информации. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 109—113.

111943. Спивак М. А. Некоторые условия диагностируемости автоматов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 102—108. Список лит.: 6 назв.

111944. Типашова О. И., Эйнгорин М. Я. Системы уравнений  $k$ -значной логики и синтез схем с обратными связями. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 125—133. Список лит.: 9 назв.

111945. Филатов И. В. Применение критериев устойчивости при анализе нелинейных систем. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 202—208.

111946. Цветанов И. О максимизации среднего времени пребывания стохастического процесса заданной области. [Статья из Софии]. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 20—28. Список лит.: 7 назв.

111947. Цициашвили Г. Ш. Устойчивость многолинейных систем обслуживания относительно возмущений определяющих их функций распределения. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 49—54.

111948. Шевченко Н. В. Оценка позиций конечных открытых игр с использованием рекуррентных соотношений. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 13—19. Список лит.: 20 назв.

111949. Шлома А. М. Последовательное обнаружение детерминированных сигналов в нормальной помехе с неизвестной ковариационной матрицей. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 156—162. Список лит.: 5 назв.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

111950. Леонид Николаевич Сретенский. [Специалист в области математики, механики и геофизики. К 70-летию со дня рождения]. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 179—180 с портр.

### 15.2 Физико-математические науки

#### 15.2.2 Математика

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

111951. Агранович М. С. Одна теорема о матрице, зависящей от параметров, и ее приложения к гиперболическим системам. — Функцион. анализ. и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 1—11. Список лит.: 15 назв.

111952. Алексюк В. Н., Безносиков Ф. Д. Продолжение непрерывной внешней меры на булевой алгебре. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 3—9.

111953. Анисимов В. В. Предельные теоремы для сумм случайных величин, заданных на подмножестве состояний цепи Маркова до момента выхода, в схеме серий. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 18—26. Рез. на англ. яз.

111954. Анисимов В. В. Предельные теоремы для сумм случайных величин на цепи Маркова, связанные с выходом из множества, образующего в пределе один класс. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 3—17. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

111955. Араркян Б. Г. Об асимптотически почти периодических решениях некоторых нестационарных граничных задач. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 639—644. Список лит.: 7 назв.

111956. Байдосов В. А. Об одном классе линейных динамических систем. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 571—580. Список лит.: 8 назв.

111957. Бельнов В. К. О метрических расширениях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 991—994. Список лит.: 5 назв.

111958. Бельнов В. К. О свободных абелевых метризуемых группах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 743—746. Список лит.: 5 назв.

111959. Берман Д. Л. Принцип монотонии в теории интерполяции функции действительного переменного. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 10—17. Список лит.: 6 назв.

111960. Бондаренко В. Г. О марковских процессах в гильбертовом пространстве. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 218—220.

111961. Бочкарев С. В. Об абсолютной сходимости рядов Фурье. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 995—997. Список лит.: 7 назв.

111962. Буцан Г. П. Еще раз о мультипликативных процессах. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 36—39. Рез. на англ. яз.

111963. Буцан Г. П. Некоторые свойства  $M$ -операторов от марковского процесса. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 40—44. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

111964. Буцан С. П. Одно обобщение неравенства Колмогорова. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 45—47. Рез. на англ. яз.

111965. Вагнер В. В. К теории антигруд. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 18—31.

111966. Василевский Н. Л. Об условиях нетеровости и формула для индекса одного класса интегральных операторов типа потенциала. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 747—750. Список лит.: 8 назв.

111967. Васильева А. Б. О влиянии локальных возмущений на решение краевой задачи. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 581—589. Список лит.: 7 назв.

111968. Вдовина Э. Письмо в редакцию. [По поводу статьи М. И. Альмухамедова «О конструировании дифференциального уравнения, имеющего своими предельными циклами заданные кривые», опубликованной в «Изв. вузов. Математика», 1965, № 1]. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 125—126.

111969. Вейсфейлер Б. Ю. Принцип Хассе для алгебраических групп, разложимых над квадратичным расширением. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 21—23.

111970. Винберг Э. Б. Об унимодулярных целочисленных квадратичных формах. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 24—31. Список лит.: 9 назв.

111971. Габдулхаев Б. Г. Прямые методы решения некоторых операторных уравнений. 3. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 32—43. Список лит.: 16 назв. 1: № 11, 1971.

111972. Гаймназаров Г. Теоремы вложения для  $L_p(-\infty, \infty)$  классов функций. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 44—54. Список лит.: 6 назв.

111973. Гаркави А. Л. Об одном критерии  $K$ -системы непрерывных функций. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 55—59. Список лит.: 5 назв.

111974. Гасилов Г. Л. О характеристическом уравнении системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами и запаздываниями. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 60—66. Список лит.: 6 назв.

111975. Гейлер В. А. О проктивных объектах в категории локально выпуклых пространств. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 79—80.

111976. Гейт В. Э. Теоремы вложения для некоторых классов периодических непрерывных функций. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 67—77. Список лит.: 20 назв.

111977. Гельман И. В., Мазья В. Г. Оценки для дифференциальных операторов с постоянными коэффициентами в полупространстве. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 751—754. Список лит.: 5 назв.

111978. Гехтман М. М. О спектре оперативного уравнения Штурма — Лиувилля. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 81—82.

111979. Гиндикин С. Г. Свертыватели в пространствах обобщенных функций с экспоненциальной асимптотикой. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 83—85.

111980. Гирко В. Л. О неравенствах для случайных детерминанта и перманента. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 48—57. Рез. на англ. яз.

111981. Горбайчук В. И., Тамразов П. М. Контурная обратная задача приближения функций для компактов положительной емкости. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 147—160. Список лит.: 14 назв.

111982. Григорчук И. Ф. Об одном свойстве функций  $L$ -базиса. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 220—225. Список лит.: 6 назв.

111983. Гусак Д. В. Замечание о канонической и безгранично делимой факторизации. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 58—60. Рез. на англ. яз.

111984. Дектярев И. М. Структура дефектных множеств в многомерной теории распределения значений. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 32—40. Список лит.: 5 назв.

111985. Домбровский В. А. Устойчивость периодических решений систем с распределенными параметрами и запаздыванием. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 161—170. Список лит.: 5 назв.

111986. Дороговцев А. Я. Об одной непараметрической оценке функции регрессии. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 61—64. Рез. на англ. яз.

111987. Драшлин М. Е. О некоторых топологических свойствах одного интегрального оператора. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 721—724.

111988. **Ежов И. И.** О распределении максимума неоднородных цепей Маркова со счетным числом состояний. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 65—85. Рез. на англ. яз.

111989. **Жихарь Н. А.** О некоторых свойствах дифференциальных операторов с переменными коэффициентами, зависящими от формы области. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 645—651. Список лит.: 6 назв.

111990. **Загуляева Л. И.** Условия существования решения одной многогопочечной краевой задачи для системы дифференциальных уравнений. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 725—726.

111991. **Идельс Л. В.** О суммировании интегралов методом Бернштейна — Рогозинского. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 225—233.

111992. **Кац Г. А.** Оценки рангов групп Уолла для конечных подгрупп в  $SU(2)$ . — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 85—87.

111992а. **Кац Г. И.** Некоторые арифметические свойства кольцевых групп. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 88—90.

111993. **Киприянов И. А., Ключанцев М. И.** Сингулярная задача в частных производных с граничными условиями на поверхности особенностей. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1001—1003.

111994. **Колмановский В. Б.** Представление решений уравнений нейтрального типа. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 171—178. Список лит.: 6 назв.

111995. **Коловский М. З., Троицкая З. В.** Об устойчивости линейных систем со случайными параметрами. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 218—224. Список лит.: 6 назв.

111996. **Колосов А. И.** Краевая задача на полуоси для уравнения с разрывной правой частью. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 590—597. Список лит.: 12 назв.

111997. **Комаров Н.** Исправление к статье М. И. Альмухамедова «О конструировании дифференциального уравнения, имеющего своим предельными циклами заданные кривые». [Изв. вузов. Математика, 1965, № 1]. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 123—124.

111998. **Королюк В. С., Турбин А. Ф.** Об одном методе доказательства предельных теорем для некоторых функционалов от полумарковских процессов. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 234—240. Список лит.: 9 назв.

111999. **Костенко Е. С.** О групповых свойствах обыкновенных линейных дифференциальных уравнений второго порядка. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 727—730.

112000. **Кошелев А. И.** О сходимости одного итерационного процесса в сильных нормах для обыкновенных дифференциальных уравнений. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 78—83.

112001. **Кузнецов А. Н.** Дифференцируемые решения вырождающихся систем обыкновенных уравнений. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 41—51.

112002. **Кутателадзе С. С., Рубинов А. М.** Об одном способе представления решений дифференциальных уравнений. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 731—733.

112003. **Литвин О. Н.** Формула В. Л. Рвачева в случае областей с угловыми точками. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 240—246. Список лит.: 11 назв.

112004. **Лось Г. А.** Достаточные условия устойчивости решений линейной однородной системы дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 246—249.

112005. **Майоров И. В.** Об одной задаче для вырождающейся нелинейной системы уравнений эллиптического типа. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 671—677. Список лит.: 5 назв.
112006. **Макаров В. Л.** Оценки для нулей одного определителя, элементами которого являются функции Бесселя 1-го и 2-го рода. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 249—254. Список лит.: 10 назв.
112007. **Макаров И.** Всесоюзная конференция по качественной теории дифференциальных уравнений в г. Рязани. [Сент. 1971 г.] — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 740.
112008. **Мантуров О. В.** К теории векторных расслоений над компактными однородными пространствами. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1004—1007. Список лит.: 6 назв.
112009. **Матвеев В. Б., Скриганов М. М.** Волновые операторы для уравнения Шредингера с быстро осциллирующим потенциалом. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 755—757. Список лит.: 7 назв.
112010. **Мильштейн Г. Н.** К задаче об аналитическом конструировании регуляторов для уравнений параболического и гиперболического типов. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 678—695. Список лит.: 12 назв.
112011. **Мисник А. Ф.** Исследование устойчивости в критическом случае нескольких нулевых корней для систем дифференциальных уравнений нейтрального типа. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 260—268. Список лит.: 7 назв.
112012. **Нагорный В. Н.** Об оптимальном прогнозе для случайных процессов, которые являются степенями гауссовского процесса. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 112—116. Рез. на англ. яз.
112013. **Никитин Я. Ю.** Оценка скорости сходимости в некоторых предельных теоремах и статистических критериях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 758—760. Список лит.: 8 назв.
112014. **Николаева Р. В., Репнина Л. Г.** Об одном обобщении теорем Ливингстона. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 268—273.
112015. **Носов В. Н.** Расширение  $C^*$ -алгебр с непрерывным следом. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 91—92. Список лит.: 6 назв.
112016. **Паламодов В. П.** Замечания о конечнократных дифференцируемых отображениях. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 52—61. Список лит.: 7 назв.
112017. **Пахарева Н. А., Белова М. М.** О формулах обращения основного интегрального представления  $y^k$ -аналитических функций в полярных координатах. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 273—277.
112018. **Погорелов А. В.** Несобственные выпуклые аффинные гиперсферы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1008—1011.
112019. **Пономаренко А. И.** Псевдооднородные случайные поля на группах и однородных пространствах. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 117—122. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
112020. **Попов Ю. Д.** О линейной экстраполяции однородного и изотропного случайного поля по дискретным наблюдениям на окружности. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 123—129. Рез. на англ. яз.
112021. **Портенко Н. И.** Некоторые предельные теоремы для аддитивных функционалов от процессов с независимыми приращениями. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 130—136. Рез. на англ. яз.

112022. Пыхтеев Г. Н., Мячина Л. В. О решении краевой задачи для одного класса нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений методом последовательных приближений. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 598—606.

112023. Рабинович М. И., Розенблюм А. А. Об асимптотических методах решения нелинейных уравнений в частных производных. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 330—343. Список лит.: 10 назв.

112024. Райков Д. А. Ортогональные морфизмы и понятие бикатегорин. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 93—101. Список лит.: 9 назв.

112025. Ранчин Д. В. О компактности по модулю идеала. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 761—764. Список лит.: 5 назв.

112026. Рвачев В. Л., Слесаренко А. П. О решении смешанных краевых задач в разнородных средах для многосвязных областей сложной формы структурным методом. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 696—705.

112027. Розенблюм Г. В. Распределение дискретного спектра сингулярных дифференциальных операторов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1012—1015. Список лит.: 12 назв.

112028. Рохлин В. А. Доказательство гипотезы Гудкова. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 62—64. Список лит.: 5 назв.

112029. Рыжов Ю. М. О некоторых стохастических интегралах. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 137—152. Рез. на англ. яз.

112030. Рябенский В. С. Определение деления с остатком для многочленов многих аргументов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 765—768.

112031. Саак Э. М. Об устойчивости задачи Дирихле для эллиптических уравнений любого порядка. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 706—714. Список лит.: 8 назв.

112032. Самуйлов А. З. Об одном приложении теоремы Пикара к дифференциальным уравнениям высших порядков. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 734—736. Список лит.: 5 назв.

112033. Сильвестров Д. С. Предельные теоремы для полумарковских схем суммирования. 1. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 153—170. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

112034. Скороход А. В. О положительных аддитивных функционалах от однородного процесса с независимыми приращениями. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 171—178. Рез. на англ. яз.

112035. Скрыпник И. В. О применении методов Морса к нелинейным эллиптическим уравнениям. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 769—771. Список лит.: 7 назв.

112036. Слипченко А. К. Симметрические  $p$ -оперативы. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 102—108.

112037. Столяров А. В. О двойственной геометрии сетей и полярно сопряженных конфигурациях на гиперповерхности. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 109—119. Список лит.: 9 назв.

112038. Субханкулов М. А., Ан Ф. И. Комплексные тауберовы теоремы типа теоремы Келдынца с остатком. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 772—774. Список лит.: 10 назв.

112039. Тен В. С. Биположительные проекторы в частично упорядоченном векторном пространстве. — Укр. хим. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 277—279. Список лит.: 6 назв.

112040. Турбин А. Ф. Об асимптотическом поведении времени пребывания полумарковского процесса в приводимом подмножестве состояний. Линейный случай. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 179—194. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

112041. Фан Танг Да. Краевая задача типа Карлемана в классе  $L_p(C)$ . Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 194—203. Список лит.: 5 назв.

112042. Фейнберг В. З. Конечные ультраметрические пространства. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 775—778.

112043. Филиппов В. В. Об индуктивной размерности произведения бикompактов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1016—1019. Список лит.: 7 назв.

112044. Хелемский А. Я. Глобальная размерность функциональной банаховой алгебры отлична от единицы. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 95—96. Список лит.: 7 назв.

112045. Хохряков А. Я. О вырожденной периодической краевой задаче. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 607—614. Список лит.: 17 назв.

112046. Худавердиев К. И. Исследование методом Фурье классического решения многомерной смешанной задачи для одного класса гиперболических уравнений второго порядка с нелинейной операторной правой частью. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 8—14. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

112047. Чудновский Д. В. Дискретные топологические пространства. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 279—282. Список лит.: 6 назв.

112048. Шапировский Б. О дискретных подпространствах топологических пространств. Вес, теснота и число Суслина. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 779—782. Список лит.: 7 назв.

112049. Шнишкин А. А. Асимптотика решений краевых задач для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с малым параметром при производной. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 615—632. Список лит.: 8 назв.

112050. Шкиль Н. И., Григоренко В. К. Асимптотическое решение системы линейных дифференциальных уравнений с частными производными в случае кратных элементарных делителей. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 204—217. Список лит.: 7 назв.

112051. Шоштайшвили А. Н. О бифуркациях топологического типа особых точек векторных полей, зависящих от параметров. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 97—98. Список лит.: 5 назв.

112052. Щенников В. Н. Явление конвергенции одной нелинейной системы. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 737—739. Список лит.: 6 назв.

112053. Элашвили А. Г. Стационарные подалгебры точек общего положения для неприводимых линейных групп Ли. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 65—78. Список лит.: 6 назв.

112054. Юдаев Г. С. Некоторые вопросы неустойчивости систем с последствием. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 633—638.

112055. Юдин М. Д. О центральной предельной проблеме теории вероятностей для сумм зависимых случайных величин. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 195—211. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

112056. Юрченко В. И. О бесконечных периодических  $M$ -группах. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 282—283.

112057. Юсупов Д. К интегрально-геометрическому методу в теории нерегулярных кривых. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 120—122. Список лит.: 5 назв.

112058. Ядренко М. И. Об одной интерполяционной задаче для одно-родного и изотропного случайного поля. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 212—220. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

112059. Яковлев Г. Н. О решениях одного класса квазилинейных эллиптических уравнений второго порядка. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1020—1023. Список лит.: 8 назв.

112060. Яковлев Н. Н. Центр обертывающей алгебры Витта. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 99—100.

### 15.2.3 Механика

112061. Абрамович Г. Н., Ковнер Д. С., Лущик В. Г. О воздействии магнитного поля на турбулентность в течении со сдвигом. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 783—786. Список лит.: 6 назв.

112062. Амфилохийев В. Б., Дробленков В. В., Заворохина А. С. Рост малых возмущений в пограничном слое на упругой поверхности. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 137—139. Список лит.: 5 назв.

112063. Андрейчиков И. П., Юдович В. И. Об автоколебательных режимах, отвечающих от течения Пуазейля в плоском канале. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 791—794. Список лит.: 14 назв.

112064. Арнольд В. И. Замечания о поведении течений трехмерной идеальной жидкости при малом возмущении начального поля скоростей. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 255—262. Список лит.: 6 назв.

112065. Арнольд В. И. Моды и квазимоды. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 12—20. Список лит.: 9 назв.

112066. Аэро Э. Л. Краевая задача асимметрической теории упругости в квазиклассическом приближении. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 282—290. Список лит.: 5 назв.

112067. Бабич И. Ю., Гузь А. Н. О применимости подхода Эйлера к исследованию устойчивости деформирования анизотропных нелинейно-упругих тел при конечных докритических деформациях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 795—796.

112068. Барзуков О. П. Кратная синхронизация в системе слабосвязанных объектов с одной степенью свободы. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 225—231. Список лит.: 6 назв.

112069. Ганчев Б. Г., Козлов В. М., Орлов В. В. Некоторые результаты исследования течения пленок жидкости методом стробоскопической визуализации. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 140—143. Список лит.: 12 назв.

112070. Гапонов С. А., Маслов А. А. Численное решение задачи о полной стабилизации сверхзвукового пограничного слоя. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 39—43. Список лит.: 11 назв.

112071. Гробов В. А., Лебедев Д. В. О влиянии несимметрии масс на динамику движения твердого тела в процессе ориентации. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 34—39.

112072. Гупало Ю. П., Рязанцев Ю. С., Чалюк А. Т. О поле температур, возникающем при движении реагирующей среды при малых конечных числах Пекле и Рейнольдса. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 59—65.

112073. Друкер И. Г., Тресер Л. Я. Расчет течения в окрестности критической точки при подаче жидкого охладителя. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 44—48. Список лит.: 10 назв.

112074. **Ивановский А. И., Розенфельд С. Х.** Решение внутренних задач аэродинамики в переходном режиме с помощью модельного кинетического уравнения. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 23—28.

112075. **Имшенник В. С.** Двумерные нестационарные решения уравнений магнитной гидродинамики. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 3—7. Список лит.: 6 назв.

112076. **Исмаев М.** Разложение по собственным функциям оператора теории упругости. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 659—670. Список лит.: 27 назв.

112077. **Каменярж Я. А.** О простых волнах и распаде разрыва в упруго-пластической среде с условием Мизеса. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 320—329. Список лит.: 7 назв.

112078. **Климов Д. М., Космодемьянская Г. Н., Черноусько Ф. Л.** О движении гироскопа с неконтактным подвесом. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 3—8. Список лит.: 6 назв.

112079. **Кляцкин В. И.** К нелинейной теории устойчивости периодических течений. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 263—271. Список лит.: 16 назв.

112080. **Клячко С. Д.** Об использовании преобразования инверсии для моделирования в некоторых задачах теории упругости и пластичности. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 134—136. Список лит.: 5 назв.

112081. **Козин Р. Г., Шевченко К. Н.** Термо-упруго-пластическое состояние сферического тела. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 146—147. Список лит.: 5 назв.

112082. **Легейда В. И., Тарапов И. Е.** Обтекание профиля в магнитном поле, перпендикулярном плоскости потока. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 232—238. Список лит.: 10 назв.

112083. **Любимова М. А.** Поле плотности в волне разрежения, возникающей при разрыве диафрагмы в ударной трубе. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 130—131. Список лит.: 6 назв.

112084. **Маневич Л. И., Пинский М. А.** Об использовании симметрии при расчете нелинейных колебаний. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 43—46. Список лит.: 5 назв.

112085. **Мартынюк А. А.** Об одной итерационной формуле построения функций Ляпунова. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 255—260. Список лит.: 13 назв.

112086. **Меньших О. Ф.** О бегущих волнах для нелинейных уравнений с частными производными второго порядка. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 4, с. 84—92. Список лит.: 15 назв.

112087. **Митропольский Ю. А., Самойленко А. М.** О квазипериодических колебаниях в нелинейных системах. — Укр. мат. журн., 1972, т. 24, № 2, с. 179—193. Список лит.: 12 назв.

112088. **Морозов Н. Ф.** Особенности однородных решений плоской задачи с полубесконечным разрезом в моментной теории упругости. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1034—1035.

112089. **Москаленко В. Н.** О спектрах частот собственных колебаний оболочек вращения. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 301—305. Список лит.: 6 назв.

112090. **Набиуллин М. К.** Об устойчивости стационарных движений свободного гироската в осесимметричных полях тяготения. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 17—26. Список лит.: 12 назв.

112091. **Озиранер А. С., Румянцев В. В.** Метод функций Ляпунова в задаче об устойчивости движения относительно части переменных. Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 364—384. Список лит.: 37 назв.

112092. **Пирумов У. Г.** Пространственные до- и сверхзвуковые течения в соплах и каналах переменного сечения. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 239—247. Список лит.: 11 назв.

112093. **Проскуряков А. П.** Периодические решения квазилинейных систем с несколькими степенями свободы при произвольных частотах. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 349—357. Список лит.: 9 назв.

112094. **Пшеничнов Г. И.** Свободные колебания жидкости в твердых сосудах. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 248—254. Список лит.: 11 назв.

112095. **Раскин Ю. Н.** Применение квадратурной формулы Ланцоша к исследованию колебаний нелинейных механических систем. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 27—33. Список лит.: 6 назв.

112096. **Руткевич И. М.** О термодинамической интерпретации условий эволюционности уравнений механики конечнодеформируемых вязкоупругих сред максвелловского типа. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 306—319. Список лит.: 17 назв.

112097. **Секерж-Зелькович Я. И.** О капиллярно-гравитационных установившихся волнах конечной амплитуды, вызванных давлением, периодически распределенным по поверхности потока жидкости конечной глубины. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 787—790. Список лит.: 5 назв.

112098. **Старжинский В. М.** Системы Ляпунова с демпфированием. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 344—348.

112099. **Сумбатов А. С.** О приведении дифференциальных уравнений неголономной механики к форме Лагранжа. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 211—217. Список лит.: 14 назв.

112100. **Тешуков В. М.** Автомодельная задача о распаде двухмерно-го разрыва. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 29—38. Список лит.: 9 назв.

112101. **Шмагкова А. А.** Распространение полубесконечного разреза в вязко-упругой плоскости. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 79—85.

112102. **Ясинский Ф. Н.** Применение метода Монте-Карло к задаче о течении в пограничном слое плоской турбулентной струи. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 725—728. Рез. на англ. яз.

#### 15.2.4 Физика

112103. **Аваева И. Г., Кравченко В. Б., Кобызева Т. Н.** Получение и исследование монокристаллов  $\text{NaIn}(\text{WO}_4)_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 586—587.

112104. **Айдаров Т. К., Новоселов В. А., Гайкович С. К.** Одноканальные атомно-абсорбционные пламенные спектрофотометры зарубежных фирм. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 46—58. Список лит.: 11 назв.

112105. **Акаев А., Дульнев Г. Н.** Решение краевых задач теплопроводности методом последовательного осреднения искомой функции. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 693—700. Рез. на англ. яз.

112106. Албул В. И., Баранов В. Г. Пропорциональный счетчик с подвижным изолятором для абсолютных измерений активности нуклидов в газах. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 43—44.
112107. Алиев Б. С., Тагиров В. И. О механизме растворимости и электроактивности меди в сплавах германия с кремнием. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 15—18. Список лит.: 20 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
112108. Анашкин О. П. Низкотемпературные герметичные электрические вводы. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 225.
112109. Андреев А. А., Мамадалиев М., Шелых А. И. Измерение малых констант Холла. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 220—221.
112110. Андреев Е. А., Ситько С. П., Шевченко В. А. Дифференциальные сечения и угловые распределения  $\gamma$ -лучей из реакции  $(p, p'\gamma)$  на  $Pg^{141}$  и  $Ho^{165}$ . — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 856—859. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
112111. Арифов У. А., Абдуллаев Н. Использование а. ф. н. пленки Si и Ge для регистрации рентгеновского излучения. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 210—212.
112112. Архипович В. А., Злобин В. Г., Коляда В. М. Фоторегистрационный способ повышения точности ориентации монокристаллов при использовании эффекта тени. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 208—210. Список лит.: 6 назв.
112113. Атрошенко Л. В., Гальчинецкий Л. П., Кошкин В. М. Диаграммы состояния систем  $U^{III}CVI$  — Cu и физические свойства сплавов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 685—687. Список лит.: 13 назв.
112114. Ахизер И. А., Барц Б. И., Лазурик-Эльцуфин В. Т. Колебания капли ферми-жидкости и гигантский резонанс в средних и тяжелых ядрах. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 863—868. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
112115. Аюханов А. Х., Черненко В. Н. Источник отрицательных ионов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 150—151. Список лит.: 5 назв.
112116. Базнат М. И., Пятов Н. И., Черней М. И. Неадиабатическое рассмотрение вращательных полос в нечетных атомных ядрах. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 789—797. Список лит.: 20 назв.
112117. Базуев Г. В., Переляев В. А., Швейкин Г. П. Магнитные свойства твердых растворов в системе  $Sc_2O_3 - V_2O_3$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 729—732. Список лит.: 10 назв.
112118. Байков С. С. О влиянии усиленного спонтанного излучения на процессы усиления в усилителе бегущей волны. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 167—174. Список лит.: 5 назв.
112119. Балашов Д. Б. Ячейка для исследования электрических свойств жидкостей. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 89—90. Список лит.: 14 назв.
112120. Баранский П. И., Сеитов Е. П. Анизотропия коэффициента распределения примесей в арсениде галлия. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 755—757. Список лит.: 10 назв.
112121. Баубинас Р. В., Вишакас Ю. К., Смилга А. А. Выращивание кристаллов CdSe методом статической сублимации. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 648—652. Список лит.: 29 назв.

112122. Бережковский А. М., Кузнецов Н. М., Фрязинов И. В. Решение уравнения Перкуса-Иевики и термодинамические функции плотного газа в надкритической области температур. — Журн. прикл. механ. и техн. физики, 1972, № 2, с. 111—118. Список лит.: 17 назв.

112123. Белицкий А. В., Урсуляк Н. Д. О возможности получения однородных по составу замещенных кристаллов выбором скорости охлаждения и интенсивности перемешивания раствора. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 620—624. Список лит.: 8 назв.

112124. Березин Ю. А., Дудникова Г. И. Влияние теплопроводности на структуру и критические параметры ударных волн в плазме. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 8—14. Список лит.: 6 назв.

112125. Берзин Л. Ф. Модулятор ионного источника. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 236—237.

112126. Беспалова Н. С., Гурвич Л. Г. Моделирование на ЭВМ выхода атомов из поверхностных слоев кристалла. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 804—806. Список лит.: 6 назв.

112127. Бибик Е. Е., Скобочкин В. Е. Момент трения во вращающемся поле и магнитореологический эффект в коллоидных ферромагнетиках. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 687—692. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

112128. Биленький Б. Ф., Данилюк Ю. В. Приставка к спектрофотометру СФ-4 для измерения спектров отражения малых образцов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 244.

112129. Бирбраир Б. Л., Николаев К. Н. Ядерный эффект Мейснера. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия. физ., 1972, т. 36, № 4, с. 855—862. Список лит.: 20 назв.

112130. Блинные Г. А., Калужная Г. А. Исследование условий кристаллизации CdS методом жидкостной эпитаксии. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 641—643. Список лит.: 5 назв.

112131. Блохинцев Д. И., Барбашов Б. М. Применение функциональных интегралов в квантовой механике и теории поля. — Успехи физ. наук, 1972, т. 106, вып. 4, с. 593—616. Список лит.: 42 назв.

112132. Богословская М. К., Богословский Г. Ю. Конечные преобразования группы релятивистского квазиобмена. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 213—218.

112133. Бологовский Б. М., Гинзбург В. Л. Эффект Вавилова — Черенкова и эффект Допплера при движении источников со скоростью больше скорости света в вакууме. — Успехи физ. наук, 1972, т. 106, вып. 4, с. 576—592. Список лит.: 22 назв.

112134. Бродский С. С., Головин А. М. Термокапиллярная конвекция в слое жидкости. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 49—58. Список лит.: 6 назв.

112135. Бунаков В. Е., Гриднев К. А., Краснов Л. В. Проверка метода искаженных волн для реакций срыва на резонансные состояния. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 906—916. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

112136. Бушев М. К. Дифракция холодных нейтронов на ферромагнитных стенках Блоха. Неупругое рассеяние. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 149—157.

112137. Вайдеров Г. Ф. Установка для выращивания полупроводниковых монокристаллов в магнитном поле. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 221—223. Список лит.: 12 назв.

112138. Вайнер А. Л., Лукишкер Э. М., Сомкин М. Н. Измерение термоэлектрической эффективности полупроводниковых материалов. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 51—52.

112139. Ванюков А. В., Кротов И. И., Мнацаканян Н. Г. Триближенный метод оценки условий получения эпитаксиальных пленок соединений  $A^{IV}B^{VI}$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 644—647. Список лит.: 7 назв.

112140. Вассерман А. А., Крейзерова А. Я. Методика составления уравнения состояния для жидкости по экспериментальным  $P, V, T$ -данным с помощью ЭВМ. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 119—124. Список лит.: 30 назв.

112141. Веницианов Е. В. Усреднение вариационного уравнения для нелинейных волн с дисперсией. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1036—1038. Список лит.: 7 назв.

112142. Вероятность процесса  $(\mu, \nu)$  на ядрах  $La^{139}$  и  $Pb^{208}$ . — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 945—948. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Г. Бунатян, Л. Вильгельмова, В. С. Евсеев и др.

112143. Вещественная часть амплитуды упругого  $rd$ -рассеяния при энергии  $70 \text{ ГэВ}$ . — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 949—952. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Заячки, Л. Г. Христов, З. М. Златанов, П. А. Девенски.

112144. Витько В. И., Коваленко Г. Д., Стратниенко В. А. Электронная эмиссия при прохождении высокоэнергетичными электронами тонких фольг. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 148—149.

112145. Власов В. Г. О возможности измерения разности фаз интерферирующих состояний составного ядра. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 899—903. Список лит.: 7 назв.

112146. Влияние заземленного воздуха и аномального конденсата на испарение воды из капилляров. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 627—634. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Е. Афанасьев, Н. И. Гамаюнов, Н. В. Чураев, Н. Е. Ященко.

112147. Влияние испарения летучего компонента на электрические свойства  $CdSb$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 653—658. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. И. Анатычук, В. М. Коидратенко, О. Я. Лусте, П. Т. Хавруняк.

112148. Влияние концентрации компонентов в паре на рост кристаллов  $ZnO$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 494—499. Авт.: Р. Р. Невьянцева, Б. И. Кидяров, Т. Д. Левицкая, П. Г. Пасько.

112149. Влияние плоскости ориентации на уровень легирования и распределение примесей в эпитаксиальных слоях арсенида галлия. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 670—675. Список лит.: 15 назв. Авт.: Б. С. Лисенкер, И. Е. Марончук, Ю. Е. Марончук, А. П. Шерстяков.

112150. Влияние физико-химических условий выращивания на морфологию кристаллов  $ZnO$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 488—493. Авт.: Р. Р. Невьянцева, Т. Д. Левицкая, Б. И. Кидяров и др.

112151. Возбуждение уровней ядра  $^{105}Pb$  в реакции  $(\alpha, 3n)$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 767—776. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. П. Григорьев, А. В. Золотавин, В. О. Сергеев, Х. Риде.

112152. **Воинов О. В.** К гидродинамическому описанию пленки простой жидкости. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 485—487. Список лит.: 9 назв.
112153. **Волосов В. М., Моргунов Б. И.** О применении метода переноса энергии для расчета колебаний нелинейных систем с учетом рассеяния энергии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 238—240. Список лит.: 10 назв.
112154. **Волынец Ф. К., Дронова Г. Н., Смирная Е. П.** Электропроводность поликристаллического фтористого магния. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 775—776.
112155. **Ворошилов Ю. В., Переш Е. Ю., Головей М. И.** Кристаллическая структура соединений  $\text{RbBiS}_2$  и  $\text{RbBiSe}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 777—778. Список лит.: 7 назв.
112156. **Вывод уравнений коллективной модели Бора** — Моттельсона на основе гамильтонова многочастичной задачи. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 869—879. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Дзюблик, В. И. Овчаренко, А. И. Стешенко, Г. Ф. Филиппов.
112157. **Габуда С. П., Гагаринский Ю. В.** Уточнения структуры твердого HF на основе данных я. м. р. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1065—1067. Список лит.: 7 назв.
112158. **Геллер З. И., Никульшин Р. К., Графская Л. В.** Вязкость и межмолекулярные потенциалы фреонов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 5—7.
112159. **Генина Л. Э., Заславский А. Н., Ледниcki Р.** Об определении спин-чистости  $X^0$  (960)-мезона в протон-антипротонной аннигиляции в покое. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1028—1031. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
112160. **Гершензон Е. М., Негирев А. А., Туманов Б. Н.** Автодинный радиоспектрометр 2-мм диапазона на резонансной лампе обратной волны. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 115—117. Список лит.: 11 назв.
112161. **Гетманец В. Ф., Михальченко Р. С., Архипов В. Т.** Исследование затвердевания криогенных жидкостей при использовании откачки. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 648—655. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
112162. **Гитгарц М. И., Ивашин В. В.** Исследование дифракции рентгеновских лучей на стареющих сплавах, имеющих различную степень объемного несоответствия между фазой выделения и матрицей. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 807—810. Список лит.: 15 назв.
112163. **Гольданский В. И., Шантарович В. П.** Аннигиляция позитронов как новый метод изучения структуры и свойств различных материалов. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 601—619. Список лит.: 89 назв.
112164. **Гордиенко Н. А.** О кратности ковалентных радиусов элементов. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 276—277.
112165. **Гречихин Л. И., Гречихина Р. Г.** Измерение основных параметров плазмы по спектральным яркостям переходов. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 27—28. Список лит.: 7 назв.
112166. **Грибков А. К.** Расчет искажений амплитудного распределения прямоугольных импульсов из-за случайных наложений. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 74—75.
112167. **Григорьев Е. П.** О разрешенном  $\beta$ -распаде  $^{160}\text{Lu}$ . [Докл. на XXII Ежегод. сорещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 910—912. Список лит.: 7 назв.

112168. Григорьев В. Н., Каминкер Д. М., Сергеев Ю. В. Внутренняя конверсия электрических дипольных переходов,  $^{177}\text{Ni}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 842—847. Список лит.: 17 назв.

112169. Григорян Г. В., Николаев Н. Н., Окунь Л. Б. Электромагнитное взаимодействие мюона и распад  $\text{K}_L^0 \rightarrow 2\pi$ . — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 995—998. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

112170. Грошев Л. В., Говор Л. И., Демидов А. М. Высвечивание четно-нечетных ядер германия после захвата тепловых нейтронов. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 833—841. Список лит.: 13 назв.

112171. Губкин И. А. Поляризация протонов в реакции кулоновского срыва. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 917—921. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

112172. Гуськов В. П., Ермаченков Н. С., Иванов И. В. Сегнетоэлектрические микротермостаты. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 228—229.

112173. Дворников Э. В., Михальцов Э. Г. Электронно-счетное устройство для радиоспектроскопии и магнитных измерений. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 123—126. Список лит.: 7 назв.

112174. Демирханов Р. А., Дорохов В. В., Дзюя М. И. Измерение масс атомов в области от титана до железа. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 849—855. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

112175. Демкина Л. В. Измерение интегрального коэффициента пропускания фильтров методом спектральной маски. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 3—6.

112176. Детков С. П. К расчету поглощения в колебательно-вращательной полосе спектра. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 15—22. Список лит.: 6 назв.

112177. Добрев В. К. Одногравитонная аннигиляция пары электрон-позитрон во внешнем электромагнитном поле. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 184—189.

112178. Дугар-Жабон К. Д. Влияние условий синтеза на магнитные свойства поликристаллического Li-феррита. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 505—509. Список лит.: 10 назв.

112179. Ероценков Е. К. Метод получения зондовых характеристик в импульсных периодических разрядах. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 63—64.

112180. Жагата Л. А., Калныня Р. П., Фелтынь И. А. Некоторые условия образования мутных пленок  $\text{SiO}_2$  в процессе окисления тетраэтоксисилана. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 31—34. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

112181. Ждан А. Г., Артоболевская Е. С. Измерение температурной зависимости электропроводности сегнетоэлектриков. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 215—217. Список лит.: 9 назв.

112182. Жданов Гл. С. Применение электронного микроскопа для изучения кинетики высокотемпературных фазовых превращений. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 59—60.

112183. Зависимость энергетического разрешения пропорциональных счетчиков от коэффициента газового усиления. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 45—46. Список лит.: 11 назв. Авт.: Д. А. Гоганов, А. Н. Жуковский, Н. И. Комяк и др.

112184. **Залива В. И., Захаров В. П.** Установка для исследования кинетики фазовых переходов в твердых телах. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 212—214.

112185. **Замков В. А., Радкевич В. А., Ревокатов О. П.** Измерение абсолютного запаздывания фазы при эффекте Коттона — Мутона. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 254—256. Список лит.: 11 назв.

112186. **Звягин И. П.** О «критерии  $nL$ » в теории электрических доменов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 162—166. Список лит.: 6 назв.

112187. **Зими́на Н. Х.** О коэффициенте аккомодации в системе гелий — серебро. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 253—255. Список лит.: 10 назв.

112188. **Зимон А. Д., Серебряков Г. А.** Адгезия частиц на шероховатой поверхности. 3. Атомно-молекулярная шероховатость. — 4. Зависимость сил адгезии от размеров частиц. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 126—130. Список лит.: с. 130. 1: т. 45, вып. 1, 1971.

112189. **Зусман М. И., Манешин Н. К., Парыгин В. Н.** Модуляция 10 мкм излучения с помощью ультразвука. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 190—194.

112190. **Иванов В. К.** Задача квазиобращения для уравнения теплопроводности в равномерной метрике. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 4, с. 652—658. Список лит.: 6 назв.

112191. **Ивашевский С. Н., Карташев А. И.** Оптико-электронная система измерения быстрых смещений. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 90.

112192. **Измерение** затухания ультразвука в диэлектриках методом возбуждения электрострикционных колебаний. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 189—190. Авт.: Э. В. Бурсиан, М. Б. Гринбаум, В. И. Гольдрейер и др.

112193. **Изучение** возбужденных состояний  $^{139}\text{Pr}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 777—781. Список лит.: 11 назв. Авт.: Э. Крупа, В. А. Морозов, Т. М. Муминов и др.

112194. **Ильин Б. Н., Кривцов А. К., Морковникова А. Б.** О начальной стадии конденсации металлов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 247—248. Список лит.: 5 назв.

112195. **Ионнолегированный** полупроводниковый спектрометрический детектор. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 41—43. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Г. Виноградова, И. Г. Гвердцители, А. И. Гулдамашвили, В. Б. Голубков.

112196. **Иориш Ю. И.** Инерционно-плазменные измерительные приборы параметров движения на инплатронах. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 31—39. Список лит.: 15 назв.

112197. **Исаков В. И.** Свойства ядра  $^{71}\text{Ga}$  в оболочечной модели. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 805—808.

112198. **Исаков В. И., Кожамкулов Т. А., Гуман В. Н.** Структура нижних состояний ядер  $^{93}\text{Tc}$  и  $^{91}\text{Nb}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 848—851.

112199. **Исаков В. И., Кожамкулов Т. А., Слив Л. А.** Смешивание конфигураций и эффективный заряд в  $^{211}\text{At}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 798—804.

112200. Исследование одиночного образования  $\pi^+$ -мезонов на сложной мишени. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 32—33. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Авдеев, Р. А. Белялов, В. Д. Епавешников и др.

112201. Исследование распада  $^{135}\text{Pr} \rightarrow ^{135}\text{Ce}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 744—752. Список лит.: 17 назв. Авт.: Р. Арльт, Г. Байер, В. А. Морозов и др.

112202. Исследование угловых  $\gamma\gamma$ -корреляций для  $^{151}\text{Gd}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 757—766. Список лит.: 23 назв. Авт.: Я. Ваврышук, В. Жук, Э. Крупа и др. В огл. 1-й авт.: Я. Ваврышук [!]

112203. Исследование уровней ядра  $^{23}\text{Na}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 863—869. Список лит.: 12 назв. Авт.: Е. Г. Коланец, А. А. Коваль, А. Н. Львов и др.

112204. Исследование фазовых равновесий в системе германий — стронций. [Исследование легирования монокристаллов германия]. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 665—669. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Ф. Осипов, В. К. Прокофьева, А. А. Елисеев и др.

112205. Кабалов Ю. К., Симонов М. А., Белов Н. В. Кристаллическая структура основного Na, Zn-ортофосфата  $\text{Na}_2\text{Zn}[\text{PO}_4](\text{OH})$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 823—826. Список лит.: 6 назв.

112206. Каганович А. Б. Алгебра токов и проблема сокращения расходимостей в изотопических ( $\Delta T=2$ )-разностях масс. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1009—1015. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

112207. Календарев Р. И., Белкинд А. И., Медне Р. С. Фотопроводимость кристаллов 5, 12, 6, 11-тетраоксотетраэдра. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 112—113. Список лит.: 5 назв.

112208. Карасев М. Д., Смирнова Е. Ю. Возбуждение четных гармоник в колебательном контуре с нечетной нелинейностью. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 250—252.

112209. Карлинер М. М., Кушнир В. И., Медведко А. С. Емкостный накопитель сигнала я. м. р. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 132—133.

112210. Карташев А. И., Эцин И. Ш. Методы измерения малых изменений разности фаз в интерференционных устройствах. — Успехи физ. наук, 1972, т. 106, вып. 4, с. 687—721. Список лит.: 122 назв.

112211. Кашеев В. Н. Ферромагнетик с биквадратным обменом при высоких температурах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 35—39. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

112212. Квантовые характеристики некоторых уровней  $^{135}\text{La}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 753—756. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Жук, Э. Крупа, В. А. Морозов и др.

112213. Кекуа М. Г., Белокурова И. Н. Исследование совершенства структуры монокристаллов германия, легированного кремнием. — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 18—22.

112214. Кекуа М. Г., Мачкалова М. П. Исследование плотности твердых растворов германий-кремний. — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 23—25. Список лит.: 8 назв.

112215. Керимов Б. К., Цветков В. П., Аблакулов Х. А. Лептонные и радиационные лептонные распады нейтральных векторных мезонов с учетом поляризационных эффектов. — Вест. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 219—228. Список лит.: 9 назв.

112216. Киржниц Д. А., Чечин В. А. Космические лучи сверхвысоких энергий и возможное обобщение релятивистской теории. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1051—1058. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
112217. Кирсанова Т. С., Тумарева Т. А., Доможиров С. Г. Адсорбция окиси бария на острие при температуре, близкой к 77°К. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 196—198. Список лит.: 6 назв.
112218. Козлов Э. В., Неумержицкий В. Т. Взаимодействие сверхдислокаций с неоднородностями упругих модулей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 121—125. Список лит.: 9 назв.
112219. Колыбасов В. М., Хангулян В. А. О зависимости поляризационных эффектов в прямых ядерных реакциях от полного момента передаваемой частицы. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 934—938. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
112220. Кондратов В. К. Оценка интегралов электронного отталкивания в рамках простого метода молекулярных орбит. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 290—293. Список лит.: 17 назв.
112221. Константинов Ю. С., Смирнов А. М. Автодинный спиновый генератор и его применение в протонных стабилизаторах спектрометров я. м. р. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 120—123. Список лит.: 8 назв.
112222. Копацкий Н. А., Makeев А. А. О решеточной магнитной восприимчивости халькогенидов ртути. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 353—355. Список лит.: 16 назв.
112223. Корницкий А. Г., Кротов И. И., Киреев П. С. Фотолюминесценция и фотопроводимость монокристаллических пленок теллурида кадмия дырочного типа. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 659—664. Список лит.: 12 назв.
112224. Коротеев Н. И. Прямые измерения ультракоротких времен жизни оптических фононов. — Успехи физ. наук, 1972, т. 106, вып. 4, с. 735—739. Список лит.: 12 назв.
112225. Крылова И. В., Свитов В. И. О дискриминации заряженных частиц в магнитном поле при экзоэлектронной эмиссии. [Письмо в ред.] — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 549—550.
112226. Кузнецов Г. И. Парциальный анализ амплитуд NN- и NN-рассеяния при высоких энергиях. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1035—1046. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
112227. Кулинич Г. Л. Об асимптотическом поведении распределения решения стохастического неоднородного диффузионного уравнения. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 95—102. Рез. на англ. яз.
112228. Кулоновское возбуждение ядерных уровней  $^{93}\text{Nb}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 809—817. Список лит.: 25 назв. Авт.: Д. С. Андреев, А. П. Гринберг, К. И. Ерохина и др.
112229. Кулоновское возбуждение ядерных уровней  $^{69}\text{Ga}$  и  $^{71}\text{Ga}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 818—832. Список лит.: 26 назв. Авт.: Д. С. Андреев, А. П. Гринберг, Г. М. Гусинский и др.
112230. Кулькин А. Г., Павленко Ю. Г. Излучение нейтрона, движущегося в магнитном поле в среде. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 135—141. Список лит.: 7 назв.

И12231. Кулькин А. Г., Павленко Ю. Г. Об индуцированном черенковском ускорении нейтронов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 240—242.

И12232. Лаперашвили Л. В., Сафро М. Г. Рождение резонанса со спином  $J$  в дуальной резонансной модели. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1020—1027. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

И12233. Лапидус Л. И., Мусаханов М. М. Радиационный захват пионов водородом и знак амплитуды распада нейтрального пиона. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1002—1008. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

И12234. Лев Ф. М. Глубоко неупругое рождение лептонных пар при рассеянии нейтрино на ядрах. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 999—1001. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

И12235. Лобачев Ю. С., Суконник М. С., Шишкин В. А. Экспериментальная камера с электронными проекторами открытого типа. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 203—205.

И12236. Лобов Г. А. О токах второго рода в слабом взаимодействии. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 881—884. Список лит.: 12 назв.

И12237. Лукьянов В. К. Многоступенчатые аспекты теории реакций срыва на сферических и деформированных ядрах. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 870—875. Список лит.: 12 назв.

И12238. Лусис Д. Ю., Панова Л. М. Спектры возбуждения люминесценции  $K\bar{K}1-T1$  в области фундаментального поглощения. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 28—30. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

И12239. Магалинский В. Б., Кюев А. Х. Термодинамические функции простого вещества для одной модели ближнего порядка. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 229—234. Список лит.: 6 назв.

И12240. Макарова И. Г., Халилулин К. А., Эцин И. Ш. Апохроматический компенсатор разности хода с клиновидными пластинами. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 27—29. Список лит.: 6 назв.

И12241. Македон И. Д., Пегров А. В., Фельдгун Л. И. Теплопроводность компактных образцов кубического ВN. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 765—766. Список лит.: 9 назв.

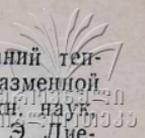
И12242. Максименко В. Н. Тензорные силы в системах трех и четырех нуклонов. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв., 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 904—909. Список лит.: 13 назв.

И12243. Малкин Г. М., Терман Ю. А., Линева Н. А. Изучение структуры приповерхностного слоя кристаллов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 205—208. Список лит.: 6 назв.

И12244. Махвиладзе Т. М., Шелепин Л. А. О когерентных состояниях вращающихся тел. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1082—1085. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

И12245. Медведева О. А. Сплавы  $NiB_2$  и  $ZrN$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 773—774.

И12246. Мелешко Е. А. Формирователь импульсов с дифференцированием на входе. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 74—78. Список лит.: 5 назв.



112247. **Методика комплексных экспериментальных исследований теллофизических процессов в химически активной коаксиальной плазменной струе с частицами Ti.** — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 60—68. Список лит.: 22 назв. Авт.: Л. К. Аузиня, В. Э. Лиепина, М. В. Заке и др.

112248. **Микаэлян Л. А., Фаянс С. А.** Сечения и спектры частиц, возникающих в процессах с участием реакторных антинейтрино. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 975—980. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

112249. **Миляев В. Б., Вилесов Ф. И.** Исследование углового и энергетического распределения электронов, освобожденных при фотоионизации атомов и молекул. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 201—203.

112250. **Миц А. Л.** Ускорители, зачем они? [По материалам симпозиума, посвящ. будущему науки и техники ускорителей заряж. частиц. Тбилиси. 1969.] — Успехи физ. наук, 1972, т. 106, вып. 4, с. 663—664.

112251. **Миргаловская М. С., Раухман М. Р., Сорокина Н. Г.** Исследование слабелегированных монокристаллов InSb с различной степенью компенсации. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 569—570.

112252. **Миринский Д. С., Шурин Я. И.** Вентиль до 2 кбар. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 192—193.

112253. **Миринский Д. С., Шурин Я. И.** Обратный клапан до 20 кбар. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 193—194.

112254. **Миринский Д. С., Шурин Я. И.** Разделитель жидкости высокого давления. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 190—191.

112255. **Мишень** для прецизионных измерений сечений взаимодействия частиц с протонами и дейтронами. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 29—31. Авт.: Ю. П. Горин, С. П. Денисов, А. А. Митин и др.

112256. **Мурадова О. Н., Мурадов В. Г.** Определение давления насыщенного пара над твердым кадмием. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 492—494. Список лит.: 14 назв.

112257. **Мухиби Гулям Садык, Косарев В. Б., Нечин Ю. А.** Форма импульса ионизационной камеры прямоугольного типа. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 175—183. Список лит.: 10 назв.

112258. **Na-оксидирконосиликат** кристаллическая структура и оптические спектры. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1068—1070. Список лит.: 9 назв. Авт.: Б. В. Шульгин, А. Л. Шаляпин, В. В. Илюхин и др.

112259. **Наджаков Е., Михайлов И. Н.** Общий метод микроскопирования ядерных моделей. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 876—880. Список лит.: 10 назв.

112260. **Назарчук М. М., Стельмах С. С.** Некоторые особенности критической точки. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 732—734. Рез. на англ. яз.

112261. **Нгуен Ван Хьеу.** Замечания о неоднозначности эффективного лагранжиана в киральной симметрии  $SU(2) \otimes SU(2)$ . [Статья из ДРВ]. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1016—1019. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

112262. **Нгуен Нгок Зао, Наумов А. И.** Массы мезонов в унитарноинвариантной четырехфермионной модели с индефинитной метрикой. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 208—212. Список лит.: 6 назв.

112263. **Неменов Л. Л.** Атомные распады элементарных частиц. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1047—1050. Рез. на англ. яз.
112264. **Немсадзе Ш. А.** К методике измерения возмущающей силы колебательных систем. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 41—42.
112265. **Непогодин И. А., Лебедько Е. Г., Сафронов И. Н.** Прибор для измерения временных интервалов. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 88.
112266. **Нигул У. К.** Аналитическое решение волнового уравнения, правая часть которого соответствует волне с переменной скоростью распространения. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 109—118.
112267. **Николаев Н. Н.** Одиночное рождение гиперонов и слабые распады декуплета  $3/2^+$ . — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 981—984. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
112268. **Новик В. И., Таран Ю. Н.** Текстура роста монокристалла карбида железа. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 464—467 с табл. Список лит.: 12 назв.
112269. **Маслова Н. Б., Чубенко Р. П.** Предельные свойства решений уравнения Больцмана. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 800—803.
112270. **О возможных эффектах нарушения СРТ-инвариантности и распаде  $K_L \rightarrow 2\pi$ .** — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 985—994. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Б. Богомольный, А. Д. Долгов, В. И. Захаров и др.
112271. **О природе цветкообразных дефектов в двуокиси кремния на планарных структурах.** — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 719—723. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ф. Л. Эдельман, И. Г. Мельник, В. З. Латуа и др.
112272. **О распаде  $^{154}\text{Tb}$**  [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 718—743. Список лит.: 18 назв. Авт.: Ц. Вылов, И. И. Громова, В. В. Кузнецов и др.
112273. **Об эффективности ионной фокусировки интенсивных электронных пучков малой длительности.** — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 146—148. Авт.: В. М. Левин, И. А. Прудников, В. В. Румянцев и др.
112274. **Овсянникова И. А., Мороз Э. М., Платков А. И.** Влияние ударного сжатия на структуру окиси ртути. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 735—738. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
112275. **Определение энергии распада  $^{140}\text{Nd} \rightarrow ^{140}\text{Pr}$ .** [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 782—785. Список лит.: 15 назв. Авт.: Г. Ю. Байер, В. С. Бутцев, К. Я. Громов и др.
112276. **Особенности кристаллизации и некоторые характеристики  $\text{Ni}_2\text{Si}$  и  $\text{Co}_2\text{Si}$ .** — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 468—471. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. А. Фролов, Ю. В. Путинцев, Ф. А. Сидоренко и др.
112277. **Относительные выходы изотопов ксенона при делении  $\text{Np}^{237}$  и  $\text{Np}^{235}$  нейтронами.** — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 860—862. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. А. Петржак, М. Г. Паньян, В. Ф. Теллых, Б. М. Александров
112278. **Отс И.** Поляризационные эффекты в прямых реакциях при учете простых диаграмм. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 922—933. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
112279. **Павлов Б. Н., Прокопенко В. М.** Измерение частоты сигнала я. к. р. в импульсном радиоспектрометре. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 133—135.

112280. Павловская Н. Г., Кудрявцева Т. В. Трубка с игольчатым автоэмиссионным катодом для получения наносекундных импульсов быстрых электронов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 198—201. Список лит.: 21 назв.

112281. Пастур Л. А. О распределении собственных значений уравнения Шредингера со случайным потенциалом. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 2, с. 93—94.

112282. Пекер Л. К. Об особенностях расщепления мультиплета конфигурации  $\{j_1^{\pm 1}; j_2^{\pm 1}\}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 913—916. Список лит.: 13 назв.

112283. Пенчко Е. А., Хавкин Л. П. Индикация участка градуировочной кривой ионизационного преобразователя МИ-10. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 141—143.

112284. Петрова И. И., Ермаков Б. Н. Особенности магнитной структуры соединений  $\text{BaCo}_x\text{Ti}_x\text{Fe}_{12-2x}\text{O}_{19}$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 783—784. Список лит.: 5 назв.

112285. Пиотровски А., Райко В. И., Тыррофф Х. Ионный источник для радиоактивных элементов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 23—26. Список лит.: 7 назв.

112286. По поводу статьи А. А. Тяпкина «Выражение общих свойств физических процессов в пространственно-временной метрике специальной теории относительности». [Журн. «Успехи физ. наук», 1972, т. 106, вып. 4]. — Успехи физ. наук, 1972, т. 106, вып. 4, с. 660—662. Авт.: Б. Б. Кадомцев, Л. В. Келдыш, И. Ю. Кобзарев, Р. З. Сагдеев.

112287. Полетаев Е. Д., Кононов В. Н., Боховко М. В. Электронная аппаратура для измерения отношения сечений радиационного захвата и деления на быстрых нейтронах. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 55—58. Список лит.: 5 назв.

112288. Полные нейтронные сечения для изотопов титана, хрома и меди. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 852—854. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. И. Дюмин, Д. М. Каминкер, Г. Н. Попова, В. А. Смоллин.

112289. Полные сечения  $\pi^{\pm}$ -и  $\pi^{\pm d}$ -взаимодействий в области импульсов 15—60 Гэв/с и глауберова поправка. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 953—958. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. П. Горин, С. П. Денисов, С. В. Донсков и др.

112290. Попов В. С. Метод расчета критического заряда ядра. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1069—1081. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

112291. Прерыватель-монокроматор холодных нейтронов с большим сечением пакета шелей. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 26—29. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. Л. Шитиков, М. Г. Землянов, И. В. Наумов, Н. А. Черноплёков.

112292. Прибор для автоматической записи изменений поверхностного натяжения жидкости. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 87—88. Авт.: В. И. Гаршин, В. Я. Хентов, В. А. Соболев, Б. Р. Шидловский.

112293. Придатченко Ю. В., Шмаков Ю. И. Реологические уравнения состояния слабых растворов полимеров с жесткими эллипсоидальными макромолекулами. — Журн. прикл. механики и техн. физика, 1972, № 2, с. 125—129. Список лит.: 12 назв.

112294. Приемное устройство масс-сепаратора для исследования короткоживущих изотопов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 34—36. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Т. Василенко, И. Махунка, З. Матэ и др.

112295. **Пройкова Я. Г.** Бесполовой нагрев в системе с междуэлектронным взаимодействием. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 203—207. Список лит.: 5 назв.

112296. **Пронкин Н. С., Хахалин В. В.** Влияние шумов и температуры на счетные характеристики сцинтилляционных счетчиков. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 52—54. Список лит.: 10 назв.

112297. **Развертка магнитного поля по сигналу от многоканального накопителя.** — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 130—131. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Зеленин, В. М. Пудалов, Ю. Г. Светлов, А. Г. Михайловский.

112298. **Раков Ю. А., Царев В. А.** О фиксированном полюсе в амплитуде виртуального комптон-эффекта. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1032—1034. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

112299. **Ратьковский И. А., Исиченко А. Д.** Применение метода Кнудсена в масс-спектрометре МСХ-3А. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 243.

112300. **Раухман М. Р., Миргаловская М. С.** О концентрационной зависимости эффективных коэффициентов распределения  $Te$ ,  $Zn$  и  $Cd$  в монокристаллах  $InSb$  с эффектом грани. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 679—684. Список лит.: 19 назв.

112301. **Резницкий Л. А., Филиппова С. Е.** Истинная теплоемкость  $\alpha-Fe_2O_3$  и природного гематита при 298—1000°K. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 481—484. Список лит.: 8 назв.

112302. **Роузен Л.** Применение ускорителей заряженных частиц. [Докл. амер. физика на Нац. конф. США по ускорителям заряж. частиц. Март 1971 г. Пер. из журн. «CERN Courier», 11, 1971]. — Успехи физ. наук, 1972, т. 106, вып. 4, с. 664—671.

112303. **Рост кристаллов корунда.** — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 714—718. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. С. Постников, С. А. Аммер, А. А. Щегинин и др.

112304. **Руденко А. С., Цветков В. И.** Генератор со стабилизацией импульса по амплитуде и длительности для питания стримерной камеры. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 94—96. Список лит.: 5 назв.

112305. **Сазонов В. Н.** Возможная анизотропия массы и взаимодействие частиц с большим лоренц-фактором с электромагнитным полем. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1060—1068. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

112306. **Сандулова А. В., Богоявленская И. П., Василина Б. С.** Легирование кристаллов  $Si$  при выращивании методом газотранспортных реакций. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 630—633. Список лит.: 8 назв.

112307. **Семенченко В. К., Солдатова Е. Д.** Термодинамическая устойчивость неидеального Бозе-газа. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 221—223.

112308. **Система двухкоординатной цифровой регистрации широких линий я. м. р.** — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 126—129. Авт.: Б. Д. Зильберман, Б. А. Малеваный, Н. К. Мороз, Н. С. Полещук.

112309. **Система  $Sb_2Se_3-SbI_3$ .** — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 572—574. Список лит.: 7 назв. Авт.: Д. П. Белоцкий, В. Ф. Лапшин, Р. Ф. Бойчук, Н. П. Новальский.

112310. **Смагин Б.** Тривжды самофокусировка, или одно увлечение четырех физиков. — Техника — молодежи, 1972, № 2, с. 14—15.

112311. **Смещение** максимума экситонного поглощения и фазовый переход в селениде галлия под действием гидростатического давления. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1039—1041. Список лит.: 14 назв. Авт.: С. И. Субботин, В. В. Панфилов, Л. Ф. Верещагин и др.
112312. **Смирнова В. И., Мосевич А. Н.** Исследование объемных эффектов кристаллической решетки окиси магния с помощью меченых атомов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, № 8, с. 3, с. 472—476. Список лит.: 6 назв.
112313. **Соболев В. В., Донецких В. И.** Спектры отражения некоторых халькогенидов германия и олова. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 688—692. Список лит.: 17 назв.
112314. **Соловьев В. Г., Файнер У. М.** Неротационные состояния нечетных деформированных ядер в области  $179 \leq A \leq 185$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 698—705. Список лит.: 15 назв.
112315. **Соловьев В. Г., Федотов С. И.** Неротационные состояния деформированных ядер с нечетным числом протонов в области  $153 \leq A \leq 177$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 706—717. Список лит.: 26 назв.
112316. **Стабилизация** гексагональной модификации сульфида цинка легированием донорными примесями. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 639—640 с табл. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. В. Атрощенко, Ф. И. Бринцев, Л. А. Саркисов, Л. А. Сысоев.
112317. **Старостин И. А.** Простая установка для наблюдения полевых неоднородностей в фоточувствительных полупроводниках. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 214—215.
112318. **Стриженок Н. В., Федулов С. В.** Широкополосные высококонтрастные фильтры для УФ-области спектра (200—300 нм). — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 66.
112319. **Сурков Г. Н.** Определение температурной зависимости теплофизических характеристик твердых материалов методом последовательных приближений. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 718—724. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
112320. **Сухоручкин С. И.** Параметрическое представление одночастичных энергетических состояний. [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 885—889. Список лит.: 8 назв.
112321. **Темкин А. Г., Карповиц О. Э.** Определение степени черноты массивных образцов при помощи обратных методов теплопроводности. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 55—59. Рез. на англ. яз.
112322. **Тернов И. М., Багров В. Г., Бордовицын В. А.** Об особенностях излучения заряда, движущегося в магнитном поле произвольной конфигурации. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 248—250.
112323. **Токаревский В. В.** Влияние нелокальности взаимодействия на неупругое рассеяние  $\alpha$ -частиц. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 898—905. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
112324. **Толченков Ю. М., Чайковский В. Г.** Эффективность нейтронных счетчиков с газовым радиатором. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 47—48. Список лит.: 7 назв.

112325. Трансмиссионная регенерация нейтральных К-мезонов на водороде в области импульсов 14—42 Гэв/с. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 959—965. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. К. Бирулев, А. С. Вовенко, Д. Вестергомби и др.

112326. Тулинова Н. И. О влиянии на захват электронов в бетатронный режим ускорения момента впуска частиц в камеру. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 158—161. Список лит.: 6 назв.

112327. Тугарев И. А., Авдусь З. И., Ноздрев В. Ф. Скорость распространения и коэффициент поглощения ультразвуковых волн в смесях ацетона с бензолом. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 505—506. Список лит.: 5 назв.

112328. Тхай Куанг. Об одном сингулярном решении уравнения Шредингера в однородных и постоянных электрическом и магнитном полях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 256—259. Список лит.: 11 назв.

112329. Тяпкин А. А. Выражение общих свойств физических процессов в пространственно-временной метрике специальной теории относительности. — Успехи физ. наук, 1972, т. 106, вып. 4, с. 617—659. Список лит.: 54 назв.

112330. Угловое распределение нейтронов низких энергий из реакции ядерного  $\mu^-$ -захвата в S и Ca. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 939—944. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Войтковска, В. С. Евсеев, Т. Козловски и др.

112331. Удоев Ю. П. Расширение рабочего диапазона вакуумметра ВИТ-1. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 241—242.

112332. Унгурс И. А. Влияние криволинейности фронта электромагнитной волны зонда на измеряемый импеданс проводящих сред. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 69—78. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

112333. Усков В. А., Сорвина В. П. Диффузия Fe и Co в GaAs. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 758. Список лит.: 6 назв.

112334. Условия существования СВЧ разряда в волноводе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 242—244. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Ц. Герасимов, В. А. Довженко, Т. П. Лебедева, Г. С. Солнцев.

112335. Усов А. А., Фокин А. Г., Шермергор Т. Д. К теории распространения ультразвуковых волн в поликристаллах. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 66—73. Список лит.: 9 назв.

112336. Установка для магнитооптических исследований при низких температурах. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 182—184. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Т. Агекян, В. В. Ильин, И. Н. Тимченко, И. П. Ширяпов.

112337. Установка для получения сверхчистого газообразного водорода при давлении до 50 ат. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 226—227. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. М. Быстрицкий, В. П. Джелепов, Н. И. Дороничева и др.

112337а. Федоров Б. Ф., Эльман Р. И. Синтезирование голограмм с помощью ЭЦВМ. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 21—23.

112338. Фенин Ю. И., Эфрос В. Д. Коррелированный базис в задаче нескольких нуклонов. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 887—897. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

112339. Фересин А. П., Шульц Г. Анализ M1-внутриядерной конверсии на основе потенциала Саксона — Вудса. [Докл. на XXII Ежегод. совещ.

по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 890—898. Список лит.: 37 назв.

112340. **Фоминых В. И., Мигунов О. А.** Метод определения активности нуклидов. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 66.

112341. **Халилулин К. А., Эцин И. Ш.** Апохроматический компенсатор разности хода для автоматических интерферометров. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 167—169. Список лит.: 7 назв.

112342. **Харченко В. Ф., Шадчин С. А., Стороженко С. А.** Отталкивание между нуклонами на малых расстояниях и низкоэнергетические трехнуклонные параметры. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 880—886. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

112343. **Хейфец С. А.** Сепаратриса когерентных фазовых колебаний в ускорителе с учетом напряжения, наводимого пучком. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 20—23. Список лит.: 7 назв.

112344. **Хирный Ю. М., Солодовников А. П.** Увеличение вакуумной электрической прочности между электродами, облученными ионами гелия. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 144—146. Список лит.: 5 назв.

112345. **Хок Г.** Парциальные переходы при захвате  $\mu$ -мезонов ядром  $^{16}\text{F}$ . [Докл. на XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Янв. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 4, с. 786—788. Список лит.: 5 назв.

112346. **Хохлов Рем Викторович.** Чудеса нелинейной оптики. [С коммент. А. Прохорова]. — Техника — молодежи, 1972, № 2, с. 13—15.

112347. **Христиансен Г. Б., Веденев О. В., Нечин Ю. А.** О генерации и взаимодействии мюонов с энергией  $E_{\mu} \geq 10^{12}$  эв. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 966—974. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

112348. **Чепелева И. В.** О тонкой структуре спектров э. п. р. ионов  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Fe}^{3+}$  и  $\text{Gd}^{3+}$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1042—1045. Список лит.: 10 назв.

112349. **Черневская Э. Г., Корнева З. Н.** Получение кристаллов флюорита во фторсодержащей атмосфере. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 30—32. Список лит.: 8 назв.

112350. **Шатилов А. В., Гусев Г. П., Дворников Г. Д.** О порогах самофокусировки излучения наносекундной длительности в оптических стеклах. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 18—20. Список лит.: 11 назв.

112351. **Шашков Ю. М., Силкин В. Б.** Влияние колебания фронта кристаллизации на вхождение примесей в растущие из расплава кристаллы. [Выращивание монокристаллов]. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 433—438. Список лит.: 14 назв.

112352. **Шпилов В. И.** Полупроводниковые гамма-спектрометры с подавлением вклада комптоновского рассеяния. Обзор. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 7—19. Список лит.: 64 назв.

112353. **Щербаков В. А.** Неприводимые тензоры и сферические функции. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 195—202. Список лит.: 8 назв.

112354. **Экспериментальная проверка метода расчета программного изменения скорости выращивания легированных монокристаллов  $\text{InSb}$ .** — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 676—678. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. С. Арефьев, Л. Б. Безыменская, А. Е. Вольпян и др.

112355. **Электронный регулятор для автоматического поддержания тепловых режимов при теплофизических исследованиях.** — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 268—269. Авт.: А. А. Беляев, Ю. Н. Бурцев, Е. Н. Фицунов, В. Ф. Чистяков.

112356. Яшин А. А. Измерение текущих и средних толщин проводящих пленок бесконтактным емкостным методом. — Измерит. Техника, 1972, № 4, с. 85—86. Список лит.: 6 назв.

041035740  
51235600330

### 15.2.5 Астрономия

112357. Измерения интенсивности солнечного  $\text{La}$ -излучения неоптическими методами на ракете «Вертикаль-1». — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 255—260. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. Мартини, Н. М. Шютте, К. И. Грингауз, Б. Штарк.

112358. Кержанович В. В. Скорость ветра и турбулентность в атмосфере Венеры, полученные по данным доплеровских измерений скорости АМС «Венера-4», «Венера-5», «Венера-6». — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 261—273. Список лит.: 30 назв.

112359. Крупенно Н. Н. Сравнительная оценка неровностей поверхности Луны и Венеры. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 279—285. Список лит.: 39 назв.

112360. Крылова И. В. К вопросу об экзоэлектронной эмиссии с поверхности лунного грунта. [Письмо в ред.] — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 550—551. Список лит.: 7 назв.

112361. Люль А. Ю. Инструментальный нейтроноактивационный анализ троилита Сихотэ-Алинского метеорита. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 14—17. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

112362. Магнетизм метеоритов и лунных пород. Кураторский докл. на VIII Всесоюз. конф. по постоянному геомагнитному полю и палеомагнетизму. Дек. 1970 г. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 3—9. Список лит.: 14 назв. Авт.: Е. Г. Гуськова, И. Д. Ветошкин, Э. С. Горшков и др.

112363. О моделировании возможных процессов образования стеклянных частиц реголита Луны. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 811—814. Список лит.: 19 назв. Авт.: М. Д. Нусинов, К. П. Флоренский, А. В. Кузнецов и др.

112364. Об определении параметров атмосферы Венеры ниже уровня критической рефракции из радиозатменных измерений. [Докл. на XIII сессии КОСПАР. Май 1970 г.] — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 274—278. Список лит.: 9 назв. Авт.: Д. С. Лукин, Ю. Г. Спиридонов, В. А. Школьников, С. И. Фоминих.

112365. Об оценке электропроводности недр Луны. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 78—79. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Л. Ваньян, М. Н. Бердичевский, М. Б. Гохберг, Г. Г. Обухов.

112366. Оорт Я. Галактики и Вселенная. [Пер. статьи из амер. журн. «Science», 170, 1970]. — Успехи физ. наук, 1972, вып. 4, с. 673—686. Список лит.: 15 назв.

112367. Трубицын В. П. Уравнение фигуры планет в проблеме Клеоро. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 10—15. Список лит.: 13 назв.

112368. Цаплин В. С. К вопросу о солнечно-циклической вариации интенсивности избыточного излучения на малых высотах. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 301—302.

### 15.3 Химические науки

112369. Абакумов Г. А., Климов Е. С. Парамагнитные комплексы в реакциях некоторых  $o$ -хинонов с галогенидами алюминия и галлия. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 827—829.

112370. **Абрамов В. Г., Абрамова Л. Т.** Макрокинетические закономерности стационарного протекания химических реакций в системе газ — жидкость в переходной области. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 46—49.

112371. **Агаркова Г. А., Борзенкова Л. А.** Обменный характер адсорбции германия углем БАУ. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 371—374. Список лит.: 8 назв.

112372. **Адсорбция ацетонитрила** вблизи критической температуры монослоя на графитированной саже. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 214—215. Авт.: Г. И. Березин, А. В. Киселев, Р. Т. Сагателян, С. С. Чистозвонова.

112373. **Азатян В. В., Семенов Н. Н.** К механизму горения водорода при низких давлениях. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 17—25. Список лит.: 30 назв.

112374. **Александров Г. Г., Ларионов О. Г., Чмутов К. В.** О влиянии химической природы органической жидкости на кинетику сорбции ее порошкообразными цеолитами СаА и NaX. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 482—484. Список лит.: 5 назв.

112375. **Альшулер Г. Н., Сапожникова Л. А.** Термодинамика обмена ионов сульфаниламида и порсульфазола на ионите АВ-17×8. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 134—136. Список лит.: 9 назв.

112376. **Амирова Ф., Карапетьянц М. Х., Журкина А. И.** Взаимная растворимость в системах  $C_2HCl_5 - C_2H_5OH - H_2O - MeF$  (Me-Na, K, Rb, Cs). Сообщ. 2-е из серии «Взаимная растворимость в системах вода — две органические жидкости — электролит». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 450—452.

112377. **Ароматизация 2,5-диметилгексана** в присутствии алюмоплатинового катализатора в импульсном режиме. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 837—839. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Г. Власов, Е. П. Баркарь, Ю. В. Фомичев, Б. А. Казанский.

112378. **Артеменко М. В., Слюсаренко К. Ф., Стахов Д. А.** Комплексообразование солей двухвалентного кобальта с 1-метил-2-оксиметил-бензимидазолом. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 227—232. Список лит.: 15 назв.

112379. **Артюхова Е. П., Дулова В. И.** Термодинамика образования комплексов  $CoCl_2$  с некоторыми производными пиридина в неводных растворителях. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 510—511.

112380. **Арутюнов В. С., Чайкин А. М.** Измерение вероятностей колебательной релаксации молекул  $HF^+$  при соударении с  $H_2$ ,  $N_2$ , Ag и HF. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 26—28.

112381. **Асмолов Г. Н., Крылов О. В.** Изучение процесса восстановления окисномolibденовых катализаторов на основе  $\gamma-Al_2O_3$  и MgO с помощью спектров диффузного отражения. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 188—195. Список лит.: 15 назв.

112382. **Астанина А. Н., Руденко А. П., Кузнецова Н. А.** Влияние строения аминокислот на скорость окисления закисного железа молекулярным кислородом в водных растворах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 369—373. Список лит.: 10 назв.

112383. **Астафьева Е. Я., Осипов А. К.** К вопросу о кристаллической структуре нитридов, оксидов и их аналогов. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 3—4.

112384. **Агрошенко В. И., Лобойко А. Я., Засорин А. П.** Исследование кинетики конверсии окиси углерода парами воды на железо-хромовом катализаторе под повышенным давлением. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 253—256. Список лит.: 8 назв.

112385. Афиногенов Ю. П. Термический анализ системы  $\text{SnCl}_2 + \text{PbCl}_2 + \text{Sn}$ . — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 323—325. Список лит.: 5 назв.

112386. Бабаева Б. К., Рустамов П. Г. Исследование взаимодействия в системах  $\text{GaAs} - \text{As}_2\text{Te}_3$  и  $\text{Ga}_2\text{Te}_3 - \text{As}_2\text{Te}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 761—762. Список лит.: 8 назв.

112387. Бакулина Г. В., Ерофеев Б. В. Гидрирование ненасыщенных органических соединений водородом из гипофосфита. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 211—213. Список лит.: 8 назв.

112388. Балашова Е. Ф. Свойства насыщенных при 25°C растворов системы  $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 - \text{Be}(\text{NO}_3)_2 - \text{H}_2\text{O}$ . — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 51—55. Список лит.: 5 назв.

112389. Барбанель Ю. А., Котлин В. П., Горский А. Г. Идентификация октаэдрического комплекса  $\text{AmCl}_6^{3-}$  по спектрам поглощения  $\text{Am}(\text{III})$  в этанольных растворах  $\text{HCl}$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 830—833. Список лит.: 6 назв.

112390. Бардышев И. И., Дешиц Г. В. Изучение природы фенолов, образующихся в результате действия органических кислот на  $\alpha$ - и  $\beta$ -пинены. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 112—114. Список лит.: 15 назв.

112391. Бардышев И. И., Зенько Р. И., Перцовский А. Л. О природе продуктов элиминации хлороводорода от дигидрохлорида сильвестрена. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 834—836. Список лит.: 11 назв.

112392. Бардышев И. И., Падерин В. Я. Выделение изопимаровой кислоты из бальзама *Pinus sibirica* и о свойствах некоторых ее производных. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 110—111.

112393. Бацанова Л. Р., Мадарас А. И. Синтез и физико-химическое исследование боратофторобериллатов щелочных металлов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 779—780.

112394. Башкиров А. Г., Сутугин А. Г. К дискуссии о классической теории гомогенного зародышеобразования. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 160—161.

112395. Безноздрев В. Н., Казанский В. Б. К вопросу об акцепторных свойствах поверхности алюмосиликатов. Образование катион-радикалов бензола при облучении УФ-светом. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 201—206. Список лит.: 8 назв.

112396. Белозовский А. Б., Федоров А. А., Кетов А. Н. Исследование поглощения паров ртути активными углями, импрегнированными хлорным железом. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 368—370. Список лит.: 12 назв.

112397. Бензарь В. К. Установка для измерения диэлектрических констант воды и растворов электролитов в диапазоне сантиметровых и миллиметровых волн. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 261—264. Список лит.: 8 назв.

112398. Березин Б. Д., Койфман О. И. Влияние слабых электронодонорных заместителей на кинетику образования комплексов порфиринов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 42—45. Список лит.: 21 назв.

112399. Берман А. Д., Яновский М. И., Франк Ю. А. Хроматографический метод изучения адсорбции в ходе каталитической реакции. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 159—166. Список лит.: 16 назв.

112400. Бобыренко Ю. Я., Гузаирова А. А. Влияние примеси оксида алюминия на электрохимические свойства поверхности двуокиси титана. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 232—233. Список лит.: 10 назв.

112401. **Богданов Г. А., Савина М. В., Петрова Г. Л.** Некоторые особенности каталитических процессов в растворе перекиси водорода. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 364—367. Список лит.: 18 назв.
112402. **Боресков Г. К., Савченко В. И.** Обмен водорода с адсорбированным дейтерием на никеле. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 109—114. Список лит.: 12 назв.
112403. **Борина А. Ф., Лященко А. К.** Высаливание пеола из водных растворов хлоридов калия и аммония. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 249—250.
112404. **Борисов А. А., Скачков Г. И.** Самовоспламенение закиси азота. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 42—47. Список лит.: 18 назв.
112405. **Боронин В. С., Никулина В. С., Полторак О. М.** Определение поверхности платины в платинированных силикагелях по изотермам хемосорбции водорода. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 463—466. Список лит.: 6 назв.
112406. **Боткина С. С., Прокофьев Е. К., Цыковский В. К.** О кинетике реакции окисления изопропилбензола, катализированной органическими солями натрия. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 224—227. Список лит.: 13 назв.
112407. **Бройтман М. О., Воронцова Т. А., Шилов А. Е.** Восстановление молекулярного азота в системе  $\text{FeCl}_3 + \text{LiPh} + \text{N}_2$ . — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 61—64. Список лит.: 9 назв.
112408. **Бурмистров С. И., Кульчицкая Н. Е., Романенко В. Д.** О получении 3-ариламино-1-арилпирролидиндионов-2,5 (арилмидов арпламинояртарных кислот). — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 458—459. Список лит.: 6 назв.
112409. **Бухалова Г. А., Токман И. А.** Физико-химические исследования системы  $\text{KPO}_3 - \text{Sr}(\text{PO}_3)_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 528—532. Список лит.: 24 назв.
112410. **Вайстуг Т. Г., Скворцова Е. В., Усов Ю. Н.** Изомеризация метилбутенов на фосфорнокислотных катализаторах в присутствии кислорода. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 414—417. Список лит.: 6 назв.
112411. **Василевская А. Е.** Применение тройных соединений бора в аналитической химии. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 22—31. Список лит.: 11 назв.
112412. **Василий Алексеевич Шушунов.** [Физико-химик. 1914—1971. Некролог]. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 263 с портр.
112413. **Веденев В. И., Медведев Б. А., Тейтельбойм М. А.** Газофазное фторирование диформетана при повышенных давлениях инертного газа. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 50—53. Список лит.: 7 назв.
112414. **Верендякина Н. А., Сейфер Г. Б.** О взаимодействии в системах  $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3 - \text{M}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6] - \text{H}_2\text{O}$ . — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 56—64. Список лит.: 11 назв.
112415. **Взаимодействие** водорода с ориентированными пленками никеля. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 192—194. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Ф. Хорьков, Г. Н. Орлова, Ю. А. Мищенко, А. И. Гельштейн.
112416. **Взаимодействие** композиции графит — карбид циркония с расплавленным алюминием. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 454—458. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Н. Шуршаков, Г. Д. Красильников, Г. Д. Пососьева, В. С. Дергунова.

112417. **Взаимодействие** поливинилхлорида с основными свинцовыми солями. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 675—677. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Е. Куликова, С. Б. Мейман, Н. А. Окладов, Е. Н. Зильберман.

112418. **Вигдорович В. Н., Пелевин О. В., Уфимцева Э. В.** Теплота и энтропия плавления  $ZnTe$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 753—754. Список лит.: 8 назв.

112419. **Вигдорович Е. Н., Устюгов Г. П., Вигдорович Н. Л.** Фазовое равновесие в системе теллур — мышьяк. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 759—760. Список лит.: 5 назв.

112420. **Виктор Николаевич Кондратьев.** [Физико-химик. К 70-летию со дня рождения]. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 5—6 с портр.

112421. **Влияние** акцепторов-хинонов на фото-экс фторсодержащих соединений с сопряженными связями. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 844—846. Список лит.: 5 назв. Авт.: О. В. Колиннов, В. М. Возженников, З. В. Звонкова и др.

112422. **Влияние** носителя и промотора на свойства медных катализаторов в реакции дегидрирования циклических спиртов. [Сообщ.] 1. Н. П. Емельянов, Р. И. Бельская, Е. А. Таборицкая, М. В. Зарецкий. Дегидрирование циклогексанола. — Изв. АН СССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 103—106.

112423. **Влияние** примесей в N-винилпирролидоне на его полимеризацию. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 692—694. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. В. Мейя, М. И. Григорьева, Е. К. Подвальная, Г. С. Стогов.

112424. **Влияние** способа активации графитовых и графито-угольных электродов на скорость восстановления кислорода в растворах серной кислоты. — Изв. вузов Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 396—399. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. Н. Нечипоренко, И. И. Василенко, П. М. Бугай и др.

112425. **Влияние** условий восстановления модифицированного железом скелетного никельмолибденового катализатора с окисной поверхностью на его активность. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 234—236. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. С. Сафаев, М. П. Юусов, Н. Ш. Иноятов и др.

112426. **Влияние** условий приготовления на физико-химические свойства фосфатов. [Сообщ.] 1. Д. В. Тарасова, В. А. Дзисько, Л. Г. Каракчиев и др. Фазовый состав и величина удельной поверхности фосфата железа. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 207—214. Список лит.: 21 назв.

112427. **Влияние** экранирования на свойства адсорбированных или растворенных в металле частиц. [Сообщ.] 3. В. М. Тапилин. Энергия связи в двухатомных молекулах. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 154—158. Список лит.: 6 назв.

112428. **Воинов О. В., Трапезников А. А.** Кинетическая модель тиксотронии упруговязкой среды. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1049—1052. Список лит.: 8 назв.

112429. **Войцеховский А. В., Петрусенко С. К.** Свойства твердых растворов на основе  $CdGeP_2$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 763—764.

112430. **Воллерштейн Е. Л., Бейлин С. И., Долгопоск Б. А.** Относительная реакционная способность бутадиена и стирола и микроструктура цепи при сополимеризации под влиянием ряда соединений переходных металлов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1071—1072. Список лит.: 12 назв.

112431. Вольски Владимеж, Скжипчак Юзеф, Буревич Анджей. Реакция взрывного типа между  $K_4[Fe(CN)_6]$  и  $Cu(NO_3)_2$ . [Статья из Польши]. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 484—489. Список лит.: 7 назв. Перед текстом 1-й авт.: Владзимеж [!] Вольски.

112432. Вольхин В. В. Некоторые положения, касающиеся механизма и кинетики процесса замораживания коагулятов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 47—56. Список лит.: 17 назв.

112433. Вопросы образования льда в воде и растворах. [Сообщ.] 1. О. М. Розенталь. Перестройка структуры воды и льдозарождение под действием внешних факторов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 191—192. Список лит.: 12 назв.

112434. Воробьева Н. А., Богданов Г. А. Инфракрасные спектры пероксованадатов калия. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 171—173. Список лит.: 5 назв.

112435. Вороненков В. В., Яблонский О. П. О сдвиге двойной связи в процессе автоокисления *изо*-олефинов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 208—210. Список лит.: 5 назв.

112436. Восстановление ацетиленов в водных растворах комплексами двухвалентного ванадия. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 249. Авт.: Л. А. Никонова, О. Н. Ефимов, А. Г. Овчаренко, А. Е. Шилов.

112437. Второй вириальный коэффициент паров и их смесей. [Сообщ.] 10. Ш. Д. Заалишвили, З. С. Белоусова, В. П. Верхова. Система бензол — фторбензол. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 504—505. Список лит.: 8 назв.

112438. Выгодская Е. М. Способ расчета чисел связей различных видов в боралкилах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 203—205.

112439. Гагарин С. Г., Горшков А. П., Марголис Л. Я. Модель переходного состояния при каталитическом окислении альдегидов алифатического ряда. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 136—140. Сп. лит.: 20 назв.

112440. Гаджиев С. М., Бахышов Р. Г., Кулиев А. А. Исследование взаимодействия и процесса испарения в системе мышьяк — теллур — вод. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 348—351. Список лит.: 9 назв.

112441. Гайнутдинов Р. Д., Токтомышев С. Ж. К измерениям концентрации атомарного кислорода в диссоциированных газах. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 132—134. Список лит.: 8 назв.

112442. Гальченко Г. Л., Тимофеев Б. И., Гринберг Я. X. Теплота образования монофосфида бора. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 634—638. Список лит.: 11 назв.

112443. Гарбер Ю. Н., Алейникова Л. И., Шашков Ю. И. Об азеотропах некоторых близкокнующих изомеров. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 572—574. Список лит.: 11 назв.

112444. Геваза Ю. И., Станинец В. И., Шилов Е. А. Иодирование ненасыщенных эпоксидов. Продукты реакции. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 265—267. Список лит.: 14 назв.

112445. Гетерогенно-гомогенный катализ при горении смесевых систем. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1107—1110. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. Н. Бахмаи, И. Н. Лобанов, Л. Я. Марголис и др.

112446. Глинский А. А. Расчет растяжения жидкостей. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 487—488. Список лит.: 9 назв.

112447. Голынец Ю. Ф., Костюк А. Г., Румянцева Г. В. Определение коэффициентов распределения *o*-толуиловой кислоты, лактона  $\alpha$ -окси-*o*-толуиловой кислоты и *m*-крезола в производственных системах. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 697—700. Список лит.: 7 назв.

112448. Гольдин С. И., Маркевич С. В. О перекисных радикалах в облученных полимерах глюкозы. [Письмо в ред.] — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 129—130.

112449. Гольдфельд М. Г. III Всесоюзное совещание-семинар по пропаганде химических знаний среди молодежи. [Баку. Март 1971 г.] — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 219—220.

112450. Гольдштейн Н. Д., Мищенко Ю. А., Гельбштейн А. И. Энергия связи поверхностного кислорода в системе  $V_2O_5$  —  $MoO_3$  разных составов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 106—110. Список лит.: 6 назв.

112451. Гомогенные каталитически активные растворы. [Сообщ.] 8. Н. Г. Зарахани, М. И. Викик. Равновесия и состав систем муравьиная кислота — вода и уксусная кислота — вода. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 400—403. Список лит.: 9 назв.

112452. Гончаров А. К., Карапетьянц М. Х. О температурной зависимости давления насыщенного пара *n*-бутил-, *n*-амил-, *n*-гексил- и *n*-гептилхлоридов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 228—230. Список лит.: 14 назв.

112453. Гончаров А. К., Карапетьянц М. Х. О температурной зависимости давления насыщенного пара  $(n-C_nH_{2n+1})_2GeCl_2$  и  $(n-C_nH_{2n+1})_3GeCl$ . — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 230—233. Список лит.: 16 назв.

112454. Гопиенко Г. Н. Исследование процессов образования  $\alpha-Al_2O_3$  в присутствии  $AlF_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 781—782. Список лит.: 5 назв.

112455. Горбунов Л. В. Расчет кривых плавления под давлением через энтропию и объем твердых фаз в точке плавления. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 494—496. Список лит.: 13 назв.

112456. Горчаковский В. К., Финкельштейн А. В. Влияние концентрации на положение полос электронных спектров поглощения бензойной кислоты и некоторых ее производных. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 496—498. Список лит.: 9 назв.

112457. Гранжан В. А., Масликова Г. С., Савенко Л. М. Квантовохимический расчет дипольных моментов оксibenзолов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 229—230. Список лит.: 9 назв.

112458. Гребенюк В. Д., Муха С. И. Электропроводность гетероисных форм ионитов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 417—420. Список лит.: 20 назв.

112459. Григорьев Я. М., Поздняков Д. В., Филимонов В. Н. Исследование форм хемосорбции  $CO_2$  на оксидах металлов методом инфракрасной спектроскопии. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 316—320. Список лит.: 11 назв.

112460. Григорьева В. В., Цимблер С. М. Количественные характеристики комплексов соединений железа-3 с некоторыми оксикислотами. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 232—238. Список лит.: 14 назв.

112461. Гринева Р. Ф., Шамрицкая И. П., Мелешко В. П. Изучение кинетики набухания карбоксильных катионитов микроскопическим методом. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 161—163.

112462. Гринева Р. Ф., Шамрицкая И. П., Мелешко В. П. Обмен ионов щелочных металлов на карбоксильных катионитах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 194—196. Список лит.: 7 назв.

112463. Грязнова З. В., Мельниченко И. А., Баскунян К. А. Изомеризация бутена-1 на никелевых цеолитах А и X. Влияние воды на активность катализаторов. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 141—144. Справочный индекс 5122010033  
Список лит.: 9 назв.

112464. Губин С. П. V Международный конгресс по металлоорганической химии. [Москва. Авг. 1971 г.] — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 206—214.

112465. Гудзенко Л. И., Гурвич Л. В. Об излучении неравновесных химически активных сред. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1111—1113.

112466. Гук А. Ф., Ермилов С. П., Цепалов В. Ф. Исследование влияния полистирола на процесс окисления кумола, иницированный азобисизобутиронитрилом. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 11, с. 86—91. Список лит.: 19 назв.

112467. Гукалова Т. П., Король А. Н. Энтропия вращения низкокипящих галогенуглеводородов в условиях газо-жидкостной хроматографии. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 347—351. Список лит.: 6 назв.

112468. Гуревич Б. Ю., Иоффе И. И., Фукс И. С. К вопросу о вычислении кинетических констант по данным пассивного эксперимента. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 243—246.

112469. Дасоян М. А., Фишман Б. И. Исследование влияния добавки LiOH на поляризационные кривые титана в щелочи. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 538—545. Список лит.: 7 назв.

112470. Дверко Г. Ф., Дегтярев Л. С., Томашик А. К. Реакция трифенилвердазильного и дифенилпикрилгидразильного радикалов с кислотами Льюиса. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1073—1075. Список лит.: 17 назв.

112471. Диамагнетизм и водородная связь. [Сообщ.] 1. Ю. В. Ергин, С. В. Зубарев, З. Я. Янбердина. Ассоциация предельных монокарбоновых кислот и одноатомных спиртов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 303—308. Список лит.: 24 назв.

112472. Долгопоск Б. А., Макровецкий К. Л., Тинякова Е. И. О механизме раскрытия циклоолефинов под влиянием соединений переходных металлов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 871—873. Список лит.: 13 назв.

112473. Делицын Л. М., Мелентьев Б. Н. Сосуществование жидких фаз при высоких температурах. Система  $\text{Na}_2\text{O}-\text{SiO}_2-\text{KCl}$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1114—1116. Список лит.: 10 назв.

112474. Дружинин И. Г., Соловьев А. П. Количественный анализ смесей серной кислоты, соли кобальта и борной кислоты титриметрическим методом. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 37—38. Список лит.: 5 назв.

112475. Дубовенко Л. И., Дроков В. Г. Влияние меди (II) на хемилюминесцентную реакцию люцигенина с перекисью водорода. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 344—347. Список лит.: 6 назв.

112476. Дыханов Н. Н., Рыжкова Т. С., Халецкий А. М. Аммонолиз п-хлоранилида п-хлорбензолсульфокислоты. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 277—278.

112477. Дьяконова М. Е., Дракин С. И., Карапетьянц М. Х. Влияние малых добавок воды на теплоту растворения иодида калия в метаноле. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 512—513. Список лит.: 7 назв.

112478. Евланов С. Ф. О периоде индукции цепных и автокаталитических процессов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 255—256.

112479. Евмененко Н. П., Гороховатский Я. Б., Пыленко Ю. И. Критические явления при окислении изопропилбензола на гетерогенных катализаторах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1117—1120. Список лит.: 14 назв.

112480. Елютин В. П., Митин Б. С., Нагибин Ю. А. Свойства жидкой  $Al_2O_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 477—480. Список лит.: 26 назв.

112481. Емельянов Н. П., Шевчик А. М. Синтез винилалкиловых эфиров тетралевой кислоты. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 125—127. Список лит.: 5 назв.

112482. Есафов В. И., Утробина И. Ф. К характеристике вторично-третичных жирно-ароматических  $\beta$ -гликолей. [Сообщ. 10]. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 456—457.

112483. Есин О. А. Влияние природы катиона на коэффициент расширения силикатных расплавов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 226—228. Список лит.: 5 назв.

112484. Есин О. А. Оценка констант полимеризации силикатных анионов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 223—224. Список лит.: 7 назв.

112485. Ефремова Г. Д., Шварц А. В. Критические явления высшего порядка в тройных системах. Система метанол — двуокись углерода — этан. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 408—412. Список лит.: 16 назв.

112486. Жаринов В. И., Коновалов Э. Е., Пейзулаев Ш. И. Исследование направленной кристаллизации хлористого натрия из водного раствора. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 184—187.

112487. Жильцов С. Ф., Кашин В. М. Термораспад и окисление трихлорметильных ртутьорганических соединений. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 459—460. Список лит.: 5 назв.

112488. Жилиев В. А., Переляев В. А., Швейкин Г. П. Окисление твердых растворов полупроводниковых оксидов ванадия, скандия и хрома на воздухе. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 576—577. Список лит.: 7 назв.

112489. Жуков Ю. А., Милюкова А. П. Кинетический метод определения церия (III). — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 449—450.

112490. Жуковский В. М., Мень А. Н., Болдырев В. В. IV Всесоюзное совещание по кинетике и механизму химических реакций в твердой фазе. [Свердловск. Май 1971 г.] — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 258—260.

112491. Жуковский В. М., Петров А. Н. Механизм диффузии при твердофазном синтезе молибдата кальция. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 518—522. Список лит.: 14 назв.

112492. Жуковский В. М., Ткаченко Е. В., Гурьев А. В. К вопросу об образовании  $Fe_2(MoO_4)_3$  при взаимодействии  $MoO_3$  с карбонатом и оксидами железа. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 480—484. Список лит.: 16 назв.

112493. Жураковский Е. А., Никитин Л. В., Лютая М. Д. Рентгеновские спектры и электронная структура нитридов титана предельного состава и в области гомогенности. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 708—713. Список лит.: 24 назв.

112494. Закономерности регенерации носителей тока в органических полупроводниковых жидкостях. [Сообщ.] 1. Ю. А. Копылов, В. Я. Янченко. Влияние металла электрода на кинетику тока. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 421—424. Список лит.: 10 назв.

112495. **Закономерности** регенерации носителей тока в органических полупроводниковых жидкостях. [Сообщ.] 2. Ю. А. Копылов, В. Я. Яиченко. Концентрационные зависимости тока и регенерации в бинарных системах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 174—176. Список лит.: 7 назв.

112496. **Замараев К. И., Никитаев А. Т., Сениюкова Г. А.** Изучение электростатических взаимодействий при столкновении заряженных частиц в растворах с помощью спинского обмена. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 54—60. Список лит.: 19 назв.

112497. **Заславский И. И., Осипов А. К.** Изменение плотности растворов в процессе реакции нейтрализации. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 5—10. Список лит.: 5 назв.

112498. **Заслонко И. С., Когарко С. М., Мозжухин Е. В.** О проявлениях колебательно-колебательного обмена в экзотермических реакциях распада. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 29—32. Список лит.: 12 назв.

112499. **Зенин С. В., Сергеев Г. Б., Сергучев Ю. А.** Изучение методом ядерного магнитного резонанса процессов инверсии цис-1,2-дихлорциклогексана и цис-1,2-дибромциклогексана. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 158—160.

112500. **Знаменский Ю. П., Касперович А. И.** О возможных механизмах переноса ионов в ионитах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 489—490. Список лит.: 7 назв.

112501. **Иванов А. М.** Формальная кинетика односторонних химических реакций простых типов газом и жидкостью, протекающих с изменением объема. Общий случай учета уноса жидких компонентов с отходящими газами. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 359—361.

112502. **Иванченко П. А., Харитонов В. В., Денисов Е. Т.** Кинетика и механизмы инициированной деструкции полиэтилена в твердой фазе. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 218—221. Список лит.: 9 назв.

112503. **Изменение** оптического спектра обменного иона меди при гидратации цеолита. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 240—242. Список лит.: 7 назв. Авт.: Е. Е. Дильмухабетов, А. В. Киселев, Н. М. Кузьменко и др.

112504. **Изомерный** состав продуктов каталитического хлорирования фенол- и метилфенилхлорсиланов. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 634—638. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. А. Чарская, Е. П. Михеев, В. Д. Воробьев, Е. А. Чернышев.

112505. **Изучение** влияния длины углеродной цепи жирных кислот в реакции дегидрирования их метиловых эфиров на цинкхромовом катализаторе. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 453—455. Авт.: В. И. Коваленко, Г. П. Малоок, Т. И. Коваленко, В. Н. Дубченко.

112506. **Изучение** механизма сорбции ионов металлов на комплексообразующих смолах методом инфракрасной спектроскопии. [Сообщ.] 4. Э. А. Чувелева, Н. К. Юфрягова, П. П. Назаров, К. В. Чмутов. ИК-спектры смолы СГ-1, содержащей уран. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 391—394.

112507. **Изучение** механизма сорбции ионов металлов на комплексообразующих смолах методом инфракрасной спектроскопии. [Сообщ.] 5. Э. А. Чувелева, Н. К. Юфрягова, П. П. Назаров, К. В. Чмутов. Инфракрасные спектры фосфорнокислых смол, содержащих уран, медь, никель. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 93—98. Список лит.: 11 назв.

112508. Изучение окисления халькогенидов двухвалентного олова методом ЯГР. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 571. Авт.: П. П. Серегин, С. И. Бондаревский, В. Т. Шипатов, В. А. Тарасов.

112509. Изучение окисного железомolibденового катализатора окисления метанола в формальдегид. [Сообщ.] З. Г. М. Бартев, Г. К. Боресков, Р. Р. Закиров и др. Мессбауэровские спектры. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 240—243. Список лит.: 5 назв.

112510. Изучение реакций  $\alpha$ -окисей с протонодонорными соединениями при катализе третичными аминами. [Сообщ.] Б. М. Ф. Сорокин, Л. Н. Финякин, Л. Г. Шодэ, В. Н. Стокозенко. Внутримолекулярный катализ в реакции N-глицидилдиэтиламина с фенолом. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 92—97. Список лит.: 9 назв.

112511. Импульсно-вытеснительные методы газовой хроматографии и их некоторые применения для изучения адсорбции и катализа. [Сообщ.] З. Л. В. Андреев, В. Л. Байбурский, В. Д. Кувшинников. Импульсно-динамический вытеснительный метод. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 80—84. Список лит.: 6 назв.

112512. Инфракрасные спектры окиси углерода, адсорбированной на сплавах платиновых металлов. [Сообщ.] И. Н. П. Соколова. Исследование инфракрасных спектров окиси углерода, адсорбированной на сплавах Ir—Pb различного состава. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 170—171. Список лит.: 5 назв.

112513. Иогансен Л. В. К вопросу о системе триплетных уровней молекулы бензола. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 245—246. Список лит.: 8 назв.

112514. Иогансен Л. В. Об измерении низших электронных возбужденных уровней молекулы азулена. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 246—247. Список лит.: 7 назв.

112515. Использование дериватографа для изучения кинетики окисления углеродистых отложений. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 377—380. Список лит.: 114 назв. Авт.: А. А. Опришко, Б. К. Америк, Ю. Г. Светяш, Ю. М. Жоров.

112516. Исследование адсорбции водорода и бензола на пленках никеля и меди. [Сообщ.] З. В. Ф. Хорьков, Г. Д. Любарский, А. И. Гельштейн. Адсорбция бензола на пленках никеля и меди. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 111—114. Список лит.: 5 назв.

112517. Исследование адсорбции двуокиси углерода на металлических пленках никеля. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 472—475. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Ф. Хорьков, Г. Д. Любарский, Ю. А. Мищенко, А. И. Гельштейн.

112518. Исследование адсорбции из растворов салициловой и галловой кислот на глинистых минералах. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 256—261. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Ю. Третинник, В. В. Пархоменко, Н. Н. Круглицкий и др.

112519. Исследование адсорбции метанола на аэрополе методом ядерного магнитного резонанса высокого разрешения. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 502—503. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. В. Волков, А. В. Киселев, В. И. Лыгин, В. Б. Хлебников.

112520. Исследование в области азотсодержащих гетероциклических свободных радикалов. [Сообщ.:] 2. Б. С. Танасейчук, Л. Г. Резепова, Э. П. Санаева, В. В. Становкин. Синтез замещенных трифенилимидазолов. — 3. А. А. Бардина, А. И. Цапенков, Б. С. Танасейчук. Синтез 2-(п-фенилфенил)-4(5)-фенил-5(4)-фенилзамещенных имидазолов. — 4. Б. С. Танасейчук, С. В. Ярева. Синтез 2-( $\alpha$ -фурил)-5(4)-фенил-4(5)-п-фенилзамещенных имидазолов. — 5. Б. С. Танасейчук, В. Н. Белямов. Синтез 2-(N-метилиндолил-3)-4(5)-фенил-5(4)-п-фенилзамещенных имидазолов. — 6.

Б. С. Танасейчук, С. Л. Власова, В. С. Киреева. Синтез 2,5-п,п-дизамещенных-2,3,4,5-тетрафенилпиролов. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 79—103. Список лит.: с. 86, 94, 97.

112521. Исследование взаимодействия двуокиси азота с нитритами калия и натрия. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 111—114. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. Г. Кефер, С. А. Амироба, В. У. Киряева, Т. А. Мечтаева.

112522. Исследование внешнедиффузионной кинетики ионообменной сорбции в неводных растворах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 85—88. Список лит.: 10 назв. Авт.: П. Т. Ткаченко, В. К. Ширяев, В. А. Бессонов, А. И. Касперович.

112523. Исследование деалюминированных форм цеолита типа L. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 142—145. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. П. Ширинская, Н. Ф. Ермоленко, Н. П. Куликовская и др.

112524. Исследование спектров ПМР дегидратированного монтмориллонита. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 281—283. Список лит.: 9 назв. Авт.: З. Э. Суюнова, В. В. Манк, Ю. И. Тарасевич, А. Г. Брехунец.

112525. Исследование кислотных свойств цеолитов методом высокотемпературного отравления. [Сообщ.] 2. М. Д. Навалихина, Б. В. Романовский, К. В. Топчиева. Кальциевая форма. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 231—233. Список лит.: 7 назв.

112526. Исследование образования внутрисолевых связей у амфотерных полиэлектролитов, содержащих карбоксильные и различные основные группы. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 626—630. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. С. Пирогов, Л. В. Дмитренко, А. И. Киппер, Г. В. Самсонов.

112527. Исследование плотности и вязкости водных растворов натриевой соли нитроформа. Сообщ. 1-е из серии работ «Соли полинитроалканов в растворах». — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 667—668. Авт.: Н. В. Пенкина, С. С. Одокиенко, В. Ф. Селиванов, Б. В. Гидаспов.

112528. Исследование плотности и вязкости систем диметилформамид — вода, вода — уротропин в интервале температур  $-15^{\circ}$ — $+40^{\circ}$ . Сообщ. 2-е из серии по изучению физ.-хим. свойств водно-орган. систем. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 622—626. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Эннан, А. Н. Чоботарев, В. А. Аникеев и др.

112529. Исследование подвижности протонов молекул воды в ионитах методом э. п. р. релаксации. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1135—1137. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. И. Николаев, В. И. Муромцев, Г. А. Григорьева и др.

112530. Исследование процессов прямого получения  $P_2O_5$  из природных фосфатов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 188—191. Список лит.: 16 назв. Авт.: Р. Г. Азиев, С. И. Вольфович, Г. А. Дудкина, Т. К. Михалева.

112531. Исследование радиационных нарушений структуры полимерных волокон методом малоуглового рассеяния рентгеновских лучей. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 878—881. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. М. Плавник, В. М. Горяев, Викт. И. Спицын и др.

112532. Исследование свойств сплавов системы индий — ртуть методом измерения вязкости и электросопротивления. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 321—324. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. И. Кононенко, С. П. Яценко, В. А. Судаков и др.

112533. Исследование системы  $Cd_3As_2 - 2CdTe$  и  $Cd_3P_2 - CdSe$ . Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 696—700 с табл. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. Д. Олексеюк, М. И. Головей, М. Ю. Рубин. 212-111033

112534. Исследование сорбционных свойств платиновой черни кондуктометрическим методом. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 479—481. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. К. Тойбаев, Т. И. Яковлева, Д. В. Сокольский, Д. Н. Давидович.

112535. Исследование термического разложения галогенатов аммония. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 80—85. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. В. Болдырев, Т. Баншаги, О. П. Коробейничев и др.

112536. Исследование термической устойчивости  $VOCl_2 \cdot 5NH_3$  с помощью высокотемпературной ИК-спектроскопии. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 120—122. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. И. Воробьев, В. В. Печковский, Л. В. Кобец, Р. Я. Мельников.

112537. Исследование условий получения и свойств соединения  $IrV_{1,1}$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 771—772. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. В. Самсонов, В. А. Косенко, Б. М. Рудь, В. Г. Сидорова.

112538. Исследование фотоллиза ферриоксалатов методом мессбауэровской спектроскопии. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 73—79. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. Н. Белозерский, В. В. Болдырев, Т. К. Луцкина и др.

112539. Исследования в области синтеза стирильных производных 5,6-бензохинолина. [Сообщ.] 2. Н. С. Козлов, В. А. Сержанина, Г. С. Шманай. Взаимодействие 2-замещенных 5,6-бензолепидинов с альдегиданилами. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 107—109. Список лит.: 9 назв.

112540. К вопросу о высшей перекиси водорода и замороженных радикалах. [Сообщ.] 16. Н. И. Кобозев, И. М. Карташев, Б. В. Страхов, Л. И. Некрасов. Синтез перекисно-радикальных конденсатов из водороднокислородных смесей в тлеющем разряде при охлаждении разрядной трубки жидким азотом. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 356—358. Список лит.: 15 назв.

112541. К вопросу о химизме образования монокарбоновых кислот при жидкофазном окислении метилциклогексана. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 643—647. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. Н. Борушко-Горняк, В. М. Потехин, В. А. Проскураков и др.

112542. К обработке и систематизации свойств соединений типа  $A_2^{IV}B_3^{VI}$  и  $A^{III}B^{VI}$  на основе периодической системы Менделеева. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 164—168. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. Д. Громаков, А. И. Партала, М. В. Хлебникова, О. С. Куранова.

112543. К термодинамике ионного обмена на сульфированных сополимерах стирола и дивинилбензола. [Сообщ.] 15. В. С. Солдатов, З. И. Куваева, Г. В. Матюкевич. Избирательность и теплоты обмена ионов щелочноземельных металлов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 102—105.

112544. Калафати Д. Д., Пиир А. Э. Давление бинарного пара взаимонерастворимых жидкостей. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 325—327.

112545. Калмыкова И. С., Русакова В. П., Солонович В. Ф. Экстракционно-фотометрическое определение тория в РЗЭ. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 22—24.

112546. Калмыкова И. С., Солонович В. Ф., Фокина Т. Н. Экстракционно-комплексометрическое определение редкоземельных элементов с диантипирилметаном в йодидной системе. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 25—28.

112547. Каражанов Н. А., Сердюк В. В., Койланов А. К. Об условиях растворения кристаллов в потоке. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 206—208. Список лит.: 10 назв.

112549. Квенцель Г. Ф., Голодец Г. И. Квантовомеханический расчет энергии связи кислорода с поверхностью переходных металлов. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 221—224. Список лит.: 7 назв.

112550. Килимов А. П., Забегайло С. В., Смирнов В. В. О простом способе записи кинетических кривых реакций, протекающих с участием окрашенного компонента. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 269—270.

112551. Кинетика десульфирования N-формы катионита КУ-2 в воде при одновременном воздействии нагревания и облучения. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 137—141. Список лит.: 7 назв. Авт.: П. Е. Тулупов, А. М. Бутаев, В. П. Гребень, А. И. Касперович.

112552. Кинетика и механизм каталитического взаимодействия изоцианатов со спиртами в присутствии оловоорганических соединений. [Сообщ.] 8. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 228—230. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Н. Чирков, В. Б. Забродин, О. В. Нестеров, С. Г. Энтелис.

112553. Кинетика и механизм катализа реакций углеводов при первом углеродном атоме. [Сообщ.] 6. В. А. Афанасьев, И. Ф. Стрельцова. Кислотный катализ реакции образования фенилгидразона глюкозы в водно-спиртовых растворах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 244—245. Список лит.: 5 назв.

112554. Кинетические закономерности взаимодействия соли п-сульфо-фенилдиазония с п-бензохиноном и гидрохиноном. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 65—72. Авт.: Б. И. Люгоцкий, Э. В. Прут, А. А. Матнишян, А. А. Берлин.

112555. Кожевников А. М. Зависимость начального заряда электрода от режимов поляризации. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 413—416. Список лит.: 10 назв.

112556. Козлов П. В., Герт Е. В. О кристаллизации частично замещенных ацетатов целлюлозы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 840—843 с табл. Список лит.: 15 назв.

112557. Колебательные спектры комплексных соединений дифторида ксенона. [Сообщ.] 1. Г. С. Баронов, Н. П. Егоров, А. Н. Сопиков, Б. Б. Чайванов. Спектры комбинационного рассеяния  $2XeF_2 \cdot SbF_5$ ,  $XeF_2 \cdot SbF_5$ ,  $2XeF_2 \cdot 3SbF_5$ ,  $XeF_2 \cdot 2SbF_5$ . — 2. Б. Б. Чайванов. Инфракрасные спектры  $2XeF_2 \cdot SbF_5$ ,  $XeF_2 \cdot SbF_5$ ,  $2XeF_2 \cdot 3SbF_5$  и  $XeF_2 \cdot 2SbF_5$ . — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 18—26. Список лит.: с. 22, 26.

112558. Колесов И. М., Кетов А. Н., Бурмистрова Е. В. Исследование хлорирования двуокиси олова. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 131—135. Список лит.: 7 назв.

112558а. Кольяников В. П., Солдатов В. С. Параметрические линии ионного состава смолы, содержащей три иона. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 46—51.

112560. Кондратов В. К. Изучение  $\pi$ -систем метилбензолов и метилнафталинов простым методом молекулярных орбит. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 1—4. Список лит.: 14 назв.

112561. Кондратьев В. Н. Некоторые вопросы кинетики и механизма реакций атомов и простых молекул в газовой фазе. [Пленарный доклад на II Междунар. симпозиуме по газофазной кинетике. Июль 1971 г.] — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 7—16. Список лит.: 35 назв.

112562. Констант З. А. Третье Всесоюзное совещание по фосфатам. [Рига. Окт. 1971 г.] — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 215—217.

112563. Концентрационные пределы самовоспламенения углеводородов и углеводородных топлив. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 374—376. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. М. Панченков, В. В. Мильцев, В. В. Макаренков и др.

112564. Коренман Я. И. Сольваты фенолов в органических растворителях. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 77—79.

112565. Корнеева Н. И., Шехобалова В. И., Кобозев Н. И. Кинетика разложения концентрированных растворов перекиси водорода бихроматом калия в нейтральной среде. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 362—365.

112566. Корсак И. И., Агабеков В. Е., Мицкевич Н. И. К вопросу о составе продуктов окисления циклогексанола. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 30—35. Список лит.: 11 назв.

112567. Котелянская Л. И., Киш П. П., Гаврилец Е. П. Экстракционно-фотометрическое определение железа в оксикислотах и их солях. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 230—231. Список лит.: 5 назв.

112567а. Котлярова Г. П. Кажущиеся молярные объемы КВг в системе муравьиная кислота — вода при 25°C. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 238—240. Список лит.: 12 назв.

112568. Кошовский Б. И., Черняк Б. И., Кучер Р. В. О кинетике и последовательности образования индивидуальных продуктов при жидкофазном окислении бутена-2. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 104—108. Список лит.: 5 назв.

112569. Красовский И. В., Макурина В. И. Применение избыточных свободных энергий для характеристики структурных изменений, происходящих при образовании растворов неэлектролитов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 236—238. Список лит.: 14 назв.

112570. Крейнин О. Л., Крестовников А. Н., Розин К. М. Термодинамический расчет равновесия в системах типа NaCl — примесь. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 333—336. Список лит.: 10 назв.

112571. Крешков А. П., Андронов В. Ф., Дроздов В. А. Исследование связей Si — Cl в некоторых алкилхлорсиланах методом ядерного магнитного резонанса <sup>35</sup>Cl. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 309—311. Список лит.: 13 назв.

112572. Кристалев П. В., Челнокова М. Н. Определение микроколичеств тория в редкоземельных элементах методом ионного обмена. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 43—46. Список лит.: 6 назв.

112573. Кристалев П. В., Шевченко Я. Ф. Сравнительное изучение методов и повышение чувствительности определения микроколичеств бора в фосфоре особой чистоты. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 38—42. Список лит.: 7 назв.

112574. Кричевский И. Р. Термодинамические уравнения критической фазы высшего порядка в тройной системе. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1125—1126. Список лит.: 5 назв.

112575. Кублановский В. С., Кладницкая К. Б., Зосимович Д. П. pH прикатодного слоя при электролизе растворов сернокислого хрома. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 283—285. Список лит.: 7 назв.

112576. Кувакин М. А. Исследование тройной системы из хлоридов натрия, цинка и бария. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 20—24. Список лит.: 12 назв.

112577. Кувакин М. А., Вольхина Т. Д. К вопросу изучения четверной взаимной системы Li, Na, Al||F, O. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 11—19. Список лит.: 8 назв.

112578. Кувакин М. А., Сунин А. Н., Таланова Л. И. Прямоугольное сечение четверной взаимной системы из фторидов и хлоридов натрия, бария и алюминия. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 25—31. Список лит.: 9 назв.

112579. Кугай Л. Н. О химической устойчивости боридов переходных металлов IV—VI групп в щелочных растворах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 769—770.

112580. Кудряшов И. В., Бурмистров Е. С. Электровосстановление малеиновой кислоты на сплавах Ni—Co. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 500—502. Список лит.: 13 назв.

112581. Кудряшов С. Ф., Фролова С. И. Растворимость в системе  $\text{NH}_4\text{Cl} - (\text{NH}_4)_2\text{CrO}_4 - \text{H}_2\text{O}$ . — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 70—74. Список лит.: 6 назв.

112582. Кудряшов С. Ф., Фролова С. И. Растворимость в системе  $\text{KCl} - \text{K}_2\text{CrO}_4 - \text{H}_2\text{O}$ . — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 75—78.

112583. Кузнецов А. К., Красильников М. Д., Тихонов П. А. Твердые растворы в системе  $\text{ZrO}_2 - \text{Yb}_2\text{O}_3$  и  $\text{ZrO}_2 - \text{Y}_2\text{O}_3 - \text{Yb}_2\text{O}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 749—752. Список лит.: 8 назв.

112584. Кумок В. Н., Дергачева М. Б., Козин Л. Ф. О расчете констант диссоциации растворенных в ртути интерметаллических соединений. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 182—184.

112585. Курицын Л. В., Курицына В. М. Колориметрическое определение малых количеств некоторых ароматических аминов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 461—462. Список лит.: 7 назв.

112586. Курмаев Р. Х., Мальцев Н. А., Малых Л. В. Хлорирование окислов редкоземельных элементов в составе допарита. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 121—127.

112587. Лайшин А. И., Серебренников А. И., Глазунов О. О. Декрепитационные свойства персульфатов калия и аммония. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 50—53. Список лит.: 11 назв.

112588. Лебедев Ю. Я., Дмитренко Л. В., Самсонов Г. В. Хроматографический метод изучения взаимодействия органических ионов с полупроводниками. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 153—157. Список лит.: 11 назв.

112589. Лебедева Г. И., Фрейманис Я. Ф. Влияние структурных особенностей спиртов на растворимость веществ, способных к образованию межмолекулярной водородной связи. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 299—302. Список лит.: 13 назв.

112590. Лебедева Е. С., Грохольская В. П. Фазовые равновесия жидкость — газ в системе циклогексанол — азот. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 87—92.

112591. Лебедева Е. С., Каширина А. С., Грохольская В. П. Фазовые равновесия и объемные соотношения в системе бромхлорметан — этилен. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 92—100. Список лит.: 11 назв.

112592. Лебедева Е. С., Тюрикова Н. Г., Грохольская В. П. Растворимость циклододекана в различных растворителях. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 120—125. Список лит.: 6 назв.

112593. Лебедева М. И., Борисова Р. В. Амперометрическое титрование сульфенамидных ускорителей на основе пентахлорбензола в среде смешанных растворителей. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 387—390. Список лит.: 7 назв.

112594. Левина Н. С., Генкин А. Н., Немцов М. С. Исследование состава производственных смесей синтеза изопрена через диметилдиоксан. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 639—643. Список лит.: 18 назв.

112595. Легенченко И. А., Стриженюк С. Л. Особенности кинетики сорбции катионов лантана и неодима катионитом КУ-6Г в аммонийной форме. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 454—459. Список лит.: 16 назв.

112596. Лестева Т. М., Тимофеев Г. А. Фазовые равновесия в системах метанол-4,4-диметилдиоксан-1,3 и триметилкарбинол-4,4-диметилдиоксан-1,3. Сообщ. 9 из серии работ по фазовым равновесиям в системах, образ. продуктами синтеза изопрена из изобутилена и формальдегида. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 695—697. Список лит.: 6 назв.

112597. Либрович Н. Б., Зарахани Н. Г., Винник М. И. Механизм ионизации третичных ароматических аминов и триарилкарбинолов в водных растворах серной кислоты. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 395—399. Список лит.: 11 назв.

112598. Литвиненко Л. М., Тицкий Г. Д., Степко О. П. Фосфиновые кислоты как бифункциональные катализаторы образования амидных связей. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1127—1130. Список лит.: 13 назв.

112599. Лосева Г. В., Мурашко Н. В. Механизм дегидратации  $\beta$  и  $\delta$ -гидроокисей железа. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 485—487.

112600. Лосева М. В., Болотин Б. М., Нурмухаметов Р. Н. Ультрафиолетовые спектры 4Н-3,1-бензоксазин-4-онов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 294—298. Список лит.: 15 назв.

112601. Люминесценция и фотохимия азозетниновых соединений. [Сообщ.] 7. М. И. Княжанский, О. Т. Асмаев, О. А. Осипов, Б. М. Красовицкий. Многоядерные моно- и бисазозетнины в кристаллическом состоянии. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 178—180. Список лит.: 5 назв.

112602. Майдановская Л. Г., Скрипко Т. В. Адсорбция пиридина и фенола из *n*-гексана окислами элементов подгруппы титана. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 115—118. Список лит.: 11 назв.

112603. Малахов В. В., Абдикова Ф. Г. О фазовом составе окисных железосурьмяных катализаторов. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 196—200. Список лит.: 5 назв.

112604. Малинова Г. В., Гутман Э. Е., Мясников И. А. Исследование хемосорбции атомов кислорода на окиси цинка методом контактной разности потенциалов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 131—133. Список лит.: 8 назв.

112605. Мамулов Ф. Г. Об оценке селективности молекулярных адсорбентов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 425—430.

112606. Маркевич В. С. О конденсации кротонового альдегида с ацетоном в присутствии пиперидина и уксусной кислоты. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 231—232. Список лит.: 12 назв.

112607. Маркова В. А., Карапетьянец М. Х. Влияние хлоридов, бромидов и подидов щелочных металлов на растворимость бензойной кислоты в водно-этанольных смесях. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 352—355. Список лит.: 11 назв.

112608. Масленникова В. Я. Растворимость азота в воде. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с 82—87. Список лит.: 7 назв.
112609. Масленникова В. Я., Вдовина Н. А., Циклис Д. С. Равновесие газ — газ в системе гелий — этан. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 143—146.
112610. Масленникова И. С. Частоты валентных колебаний  $\text{NH}_2$ -группы в инфракрасных спектрах некоторых комплексов о- и м-толуидина. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 168—169. Список лит.: 9 назв.
112611. Масс-спектрометрия положительных и отрицательных ионов полиеновых углеводородов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 861—863. Авт.: В. И. Хвостенко, В. П. Юрьев, И. Х. Аминев и др.
112612. Матвеева Н. А., Кленкова Н. И. Адсорбция карбоновых кислот жирного ряда из неводных сред целлюлозными волокнами как характеристика доступности структуры целлюлозы для проникновения молекул реагентов. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 647—653. Список лит.: 14 назв.
112613. Махнева Т. А., Герцен П. П. Определение удельной поверхности и гидравлического сопротивления слоя пирита при хемосорбции хлора. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 79—84. Список лит.: 6 назв.
112614. Машкина А. В., Маковеев П. С., Половинкина Н. И. Кинетика окисления диметилсульфида кислородом в присутствии пентаоксида ванадия. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 124—129. Список лит.: 6 назв.
112615. Машкина А. В., Сухарева Т. С., Вейцман Г. Л. О связи активности катализаторов образования тиофена с подвижностью содержащейся в них серы. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 249—250.
112616. Мелихов И. В., Вукович Ж. К вопросу о неравновесной разупорядоченности твердой фазы. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 328—332. Список лит.: 18 назв.
112617. Мельникова С. Л., Король А. Н. Определение теплот растворения некоторых алкилпроизводных нафталина в условиях газо-жидкостной хроматографии. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 30—33. Список лит.: 10 назв.
112618. Метод разбиения (триангуляции) диаграмм состава многокомпонентных взаимных систем с комплексными соединениями с применением графов и ЭВМ. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 850—853. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. Г. Краева, Л. С. Давыдова, В. Н. Первикова и др.
112619. Механизм и кинетика образования магnezальной шпинели из нитратов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 500—504. Список лит.: 20 назв. Авт.: Т. Ф. Лямарь, Ю. А. Каган, Л. А. Шепеленко, Н. Г. Кисель.
112620. Миниович В. М., Сорина Г. А. P — V — T — N соотношения в системе этан — пропан. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 125—132. Список лит.: 5 назв.
112621. Минько Н. И., Фабрикант С. А., Платионов Ю. К. Изменение межзонных расстояний в оксидах в интервале 298—1773°K. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 312—315. Список лит.: 11 назв.
112622. Мирумянц С. О., Вандюков Е. А., Тухватуллин Р. С. К вопросу о влиянии постоянного магнитного поля на инфракрасный спектр поглощения жидкой воды. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 210—211. Список лит.: 9 назв.

112623. Миславская В. С., Ходеева С. М. Фазовые равновесия в системе ацетилен — пропиловый спирт. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 5—13. Список лит.: 19 назв.

112624. Митрофанова А. Н., Боронин В. С., Полторак О. М. Митозд-рический метод изучения активных центров кристаллической платины в реакции дегидрогенизации органических соединений. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 58—62. Список лит.: 20 назв.

112625. Михаил Григорьевич Ярцев. [Физико-химик. К 60-летию со дня рождения]. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 223. Подписи: Президиум ЦП ВХО и президиум Куйбышев. обл. правл. ВХО им. Д. И. Менделеева.

112626. Мошкина И. А., Ярославцева Л. М. Стабильные равновесия в системе  $\text{Na, Mg} \parallel \text{Cl, HCO}_3 - \text{H}_2\text{O}$  при  $25^\circ\text{C}$  и  $\text{PCO}_2 \sim 1 \text{ атм.}$  — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1131—1134.

112627. Мощинская Н. К., Ващук В. Я. Исследование реакций  $\omega$ -полихлорированных ароматических углеводородов с кислотами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 418—421. Список лит.: 6 назв.

112628. Музыкантов В. С., Панов Г. И. Об оценке подвижности поверхностного кислорода окислов методом изотопного обмена. [Некоторые замечания по поводу статей Г. В. Адамия, Ю. А. Мищенко, А. И. Гельштейна «Оценка подвижности поверхностного кислорода некоторых окислов и их смешанных систем методом изотопного обмена кислорода». Сообщ. 1, 2, 3, опубли. в журн. «Кинетика и катализ», 1970, т. 11, вып. 3, 4, 5. С прил. ответа Ю. А. Мищенко, Т. В. Адамия, А. И. Гельштейна]. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 253—257. Список лит.: с. 255—256, 257.

112629. Мутрисков А. Я., Маминов О. В., Терпиловский Н. Н. Анализ процесса окисления кумола в окислительных колоннах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 411—413.

112630. Находнова А. П., Ковган Л. Н. Условия образования и некоторые свойства ванадатов кальция. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 724—728. Список лит.: 9 назв.

112631. Находнова А. П., Ковган Л. Н., Иванова Т. В. Исследование свойств ванадатов стронция. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 523—527. Список лит.: 7 назв.

112632. Некоторые вопросы термодинамики двухкомпонентных систем со сложным молекулярным составом пара. [Сообщ.] 5. Л. Н. Сидоров, В. Б. Шольц. Особые точки диаграмм состояния. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 27—29.

112633. Нестерчук Н. И., Макарова Т. А. Исследование процесса образования щелочного амфибола состава  $\text{Na}_2\text{Mg}_6\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 580—582.

112634. Несмеянов А. Н., Крицкая И. И. О способности железа координироваться с фрагментами ароматических циклов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1079—1082. Список лит.: 16 назв.

112635. Нечаев А. В., Левин А. И. Об анодном растворении алюминия высокой чистоты при больших плотностях тока. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 464—465. Список лит.: 6 назв.

112636. Нечаев В. В., Воронин В. А., Сандулова А. В. Некоторые вопросы теории химических транспортных реакций в замкнутом объеме. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 625—629. Список лит.: 10 назв.

112637. Новицкий В. Ф., Смольский А. М., Бельская Р. И. Разделение смеси циклогексанона, циклогексанола, анилина и нитробензола методом газо-жидкостной хроматографии. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 123—124. Список лит.: 5 назв.

112638. О влиянии агрегатного состояния на термостойкость полиарлатов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1076—1078. Авт.: В. В. Коршак, С. В. Виноградова, В. Г. Данилов, С. Н. Салазкин.

112639. О влиянии окиси лития на фазовое превращение  $\gamma \rightarrow \alpha$ -окиси железа. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 5—18. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Ф. Ермоленко, А. В. Оботуров, М. Д. Эфрос, И. С. Елинсон.

112640. О влиянии окисления поверхности на реакцию электровосстановления кислорода на угольном электроде. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 550—556. Список лит.: 30 назв. Авт.: В. В. Сысоева, В. И. Ганц, Е. Н. Смирнова, Н. Н. Сторчак.

112641. О возможностях оценки подвижности молекул воды в ионитах на основе исследования влияния электронно-ядерных взаимодействий на процессы релаксации электронного парамагнитного резонанса. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 517—519. Список лит.: 13 назв. Авт.: П. И. Николаев, В. И. Муромцев, Г. А. Григорьева, В. И. Волков.

112642. О возможности получения инверсной населенности в экзотермических реакциях распада. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1121—1124. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. С. Заслонко, С. М. Когарко, Е. В. Мозжухин, А. И. Демин.

112643. О кинетике двухмаршрутной реакции, один из маршрутов которой равновесен. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 251. Авт.: А. А. Хоменко, Л. О. Апельбаум, Ф. С. Шуб, М. И. Темкин.

112644. О кинетике десорбции гафния и циркония с катионита КУ-2 серной кислоты. [Сообщ.] 2. А. Н. Гринберг, И. В. Винаров, Е. И. Куширская. Изучение кинетики десорбции циркония. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 34—37. Список лит.: 8 назв.

112645. О конденсации халконов с нитроэтиловым и нитропропиловым спиртами в среде жидкого аммиака. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 75—78. Авт.: К. С. Румянцева, Н. П. Румянцев, Г. Е. Чекмаева, Р. П. Кирлянова.

112646. О манделатах лантана, неодима и иттрия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 447—449. Авт.: В. Е. Плющев, Г. В. Надеждина, Г. С. Лосева, И. В. Подкопаева.

112647. О механизме взаимодействия  $\text{Ln}_2\text{O}_3$  и  $\text{Zr}(\text{Hf})\text{O}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 536—539. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Кржижановская, Л. Г. Щербакова, Э. К. Келер, В. Б. Глушкова.

112648. О механизме реакции ионного гидрирования. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 874—877. Список лит.: 5 назв. Авт.: Д. Н. Курсанов, З. Н. Парнес, В. А. Цыряпкин, Р. В. Кудрявцев.

112649. О миграции жидкости по волокнам при фильтрации туманов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 886—888. Авт.: Б. Ф. Садовский, Г. И. Баберкина, Н. Д. Розенблюм, И. В. Петрянов.

112650. О превращении алифатических вторично-третичных  $\beta$ -гликолей в двутретичные  $\beta$ -гликоли. Сообщ. 9. — Изв. вузов химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 382—383. Авт.: В. И. Есафов, И. Ф. Утробина, Л. М. Лепихина, Е. М. Карпинская.

112651. О природе компенсационного эффекта в жидкофазных процессах. [Сообщ.] 3. Т. В. Авилова, Г. И. Лихтенштейн, Б. Н. Власов. Ис-

следование вращательной диффузии иминоксильных радикалов в водно-глицериновых системах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 281—285. Список лит.: 21 назв.

112652. **О реакционной способности  $\beta$ -хлорциклоалкилдихлорфосфинов**, полученных радиационно-химическим путем. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 234—236. Авт.: С. И. Суминов, Л. В. Бандерова, Э. И. Бабкина и др.

112653. **О роли сернистого аммония при осаждении меди из этилендиаминового электролита.** — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 249—252. Список лит.: 9 назв. Авт.: П. И. Дымарская, В. С. Кублановский, Ю. Е. Геренрот, А. П. Эйчис.

112654. **Об интерпретации инфракрасных спектров формазанов.** — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 176—178. Список лит.: 12 назв. Авт.: И. И. Кукушкина, Э. Н. Юрченко, М. И. Ермакова, Н. И. Латош.

112655. **Об определении термодинамической температуры горения в системе Н—С—N—O.** — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 38—41. Авт.: А. И. Розловский, Г. Л. Левин, Е. П. Родин, С. Е. Дубчак.

112656. **Об электропроводности ионообменных мембран в сухом виде.** — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 242—243. Авт.: Л. Е. Кононенко, А. Н. Щуров, В. М. Колодыркин, Н. Н. Туницкий.

112657. **Образование фазы  $Nb_xO_2$  ( $0,8 \leq x \leq 1,0$ ) при ударном сжатии пентоксида ниобия.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 864—867. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. А. Ададунов, О. Н. Бреусов, А. Н. Дремин и др.

112658. **Образование фторсодержащих твердых растворов на основе титаната бария.** — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 741—744. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. С. Савощенко, А. М. Голуб, М. И. Некрасов и др.

112659. **1,6-Глюкодиальдоза** — один из продуктов радиолиза D-глюкозо-6-фосфата. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 847—849. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. К. Кочетков, Л. И. Кудряшов, М. А. Членов, Л. П. Гринева.

112660. **Ожегов П. И., Мерзляков А. В., Кунин Л. Л.** Отклонение давления пара от равновесного в эффузионной камере. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 564—566. Список лит.: 5 назв.

112661. **Олигомеризация бутадиена в присутствии аллильных комплексов платины.** [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 247. Авт.: А. И. Лазуткина, Л. Я. Гаврилина, В. В. Малахов, А. М. Лазуткин.

112662. **Определение максимального выхода продукта монохлорирования в последовательно-параллельных реакциях на примере гептахлора.** — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 216—218. Авт.: Э. Р. Берлин, Р. М. Кечер, О. С. Галай, М. Б. Скибинская.

112663. **Определение молекулярной структуры статистических сополимеров винилтриметилсилана и стирола.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1093—1096. Список лит.: 9 назв. Авт.: О. Б. Семенов, С. Г. Дургарьян, В. Г. Филиппова, Н. С. Наметкин.

112664. **Определение отклонений от стехиометрического состава полупроводниковых соединений химико-аналитическими методами.** — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 439—445. Список лит.: 58 назв. Авт.: Б. Д. Луфт, Ю. С. Милявский, Д. Е. Максимов и др.

112665. **Определение сечения  $\sigma(e)$  и пороговой энергии химической реакции по экспериментальным данным о константе скорости реакции.** — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 33—41. Список лит.: 28 назв. Авт.: А. М. Губанов, Е. К. Ерощенко, О. А. Малкин, Л. С. Полак.

112666. Оптически активный 4-метил-3,4-дигидроизохинолон-1. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1087—1089. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. М. Потапов, В. М. Демьянович, Л. Д. Соловьева, Г. Ф. Леляк.
112667. Орлова В. Т., Астафьева Е. Я., Янатьева О. К. Термографическое исследование двойных соединений карбамида и нитрата кальция. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 46—50. Список лит.: 5 назв.
112668. Особенности масс-спектров высокого разрешения диметиламинометиловых и диметиламиноэтиловых эфиров бензойных кислот. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 233. Авт.: Л. П. Ватлина, В. В. Тахистов, Т. И. Темникова, Г. В. Фридляндский.
112669. Остапенко Г. Т. Приложение уравнений Гиббса—Дюгема к открытым системам с вполне подвижными компонентами и правило фаз. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 199—200. Список лит.: 10 назв.
112670. Остапкевич Н. А., Тихомирова Н. Г. Взаимодействие хлористого неодима с диалкилфосфористыми кислотами. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 384—386. Список лит.: 7 назв.
112671. Остапкевич Н. А., Тихомирова Н. Г. Деакилирование диалкилфосфористых кислот. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 455—456.
112672. Очистка хлоридов щелочных металлов активными углями. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 523—528. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. П. Таушканов, И. А. Кузин, А. Н. Миронов и др.
112673. Павлюченко М. М. Об активных молекулах в газовой фазе, окружающих твердый катализатор. [Письмо в ред.] — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 128—129. Список лит.: 5 назв.
112674. Певзнер Ц. В., Шека И. А., Зборовский Ю. Л. О соединениях тантала и ниобия с адипиновой кислотой. — Укр. хим. журн., 1972, т. 28, вып. 3, с. 239—246. Список лит.: 22 назв.
112675. Перевощиков В. А., Малев В. В. О влиянии нитрит-иона на кинетику растворения кремния в системе  $\text{HNO}_3\text{—HF—H}_2\text{O}$ . Сообщ. 3-е по исследованию кинетики растворения кремния в системе  $\text{HNO}_3\text{—HF—H}_2\text{O}$  методом вращающегося диска. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 504—508. Список лит.: 6 назв.
112676. Песин В. Г., Каухова Л. А. Нитрование нафто [1,2-d]-2,1,3-триазола. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 225—226. Список лит.: 6 назв.
112677. Петров С. М., Пилюгин В. С. Взаимодействие галогенфенолов с диметилсульфоксидом с образованием водородных связей. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 163—164.
112678. Петрова Р. Г., Слепушкин В. В., Фрейдлина Р. Х. Гомолигическая циклизация непредельных тиолов, содержащих  $\alpha, \alpha$ -дихлорвинильную группу. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 857—860. Список лит.: 11 назв.
112679. Петухова А. И., Торопова В. Ф. Определение сульфидов амперометрическим титрованием с применением двух ртутных индикаторных электродов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 341—343. Список лит.: 7 назв.
112680. Печковский В. В., Горяев В. М., Пинаев Г. Ф. Взаимодействие газообразной двуокиси селена с полусернистой медью. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 329—333. Список лит.: 10 назв.
112681. Печковский В. В., Мальцева Т. Г., Гайсикович М. С. Исследование термохимических превращений кислых ортофосфатов магния. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 99—106. Список лит.: 12 назв.

112682. Пилипенко А. Т., Маслей Н. Н., Филимонова В. В. Экстракционно-фотометрическое определение палладия с помощью арсазена. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 268—271. Список лит.: 6 назв.
112683. Пименова Н. И., Шорманов В. А., Крестов Г. А. Кинетика растворения полуторных окислов хрома и алюминия в азотной и соляной кислотах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 360—363. Список лит.: 10 назв.
112684. Планирование эксперимента при изучении адсорбции из трехкомпонентных растворов. [Сообщ.] 4. Н. Н. Грязев, Н. П. Буханцева, Г. А. Румянцева, М. Н. Рахлевская. Влияние геометрической и электронной структуры молекул кислот на адсорбцию из растворов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 149—152. Список лит.: 6 назв.
112685. Планирование эксперимента при кинетических исследованиях процесса выщелачивания. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 422—425. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. К. Гончаренко, Е. И. Орлова, С. Л. Ахназарова, Г. С. Новикова.
112686. Подвязкин Ю. А. Полуэмпирический метод расчета дифференциальной и интегральной теплот адсорбции. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 431—433. Список лит.: 12 назв.
112687. Подвязкин Ю. А. Полуэмпирический расчет теплот адсорбции водорода на катализаторах гидрирования в растворах. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 452—453. Список лит.: 5 назв.
112688. Поладов И. Н., Левина М. Е., Мылов В. П. Влияние гидростатического давления на сегнетоэлектрический фазовый переход сульфата аммония. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 491—492. Список лит.: 10 назв.
112689. Полимеризация этилена в присутствии продуктов взаимодействия тетраакс- $\beta$ -аллилциркония с водой. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 248. Авт.: Э. А. Демин, В. А. Захаров, Ю. И. Ермаков, К. Ш. Овчинский.
112690. Полотебнова Н. А., Радул К. К., Ткачук Г. М. Мышьяковомолибденованадиевая кислота и ее некоторые свойства. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 227—229. Список лит.: 6 назв.
112691. Полторац О. М., Боронин В. С. Об определении поверхности металла на носителе по хемосорбционным данным. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 467—471. Список лит.: 11 назв.
112692. Получение и анализ кристаллов  $\text{NaNH}_4\text{SeO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 583. Авт.: Ю. Н. Орлянский, А. И. Ростунцева, Т. А. Лейбович, Н. В. Безносикова.
112693. Полуэктов Н. С., Бельтюкова С. В., Огниченко С. Ф. Экстракционно-фотометрическое определение уранил-иона с помощью фенилакриловой кислоты и родамина С. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 271—274. Список лит.: 7 назв.
112694. Помогайло А. Д., Леонов И. Д. Корреляционные соотношения в рядах нитрилов и их комплексов с галогенидами металлов переменной валентности. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1083—1086. Список лит.: 16 назв.
112695. Пономарев Е. И., Вольхин В. В., Золотавин В. Л. Влияние условий замораживания на изменение свойств коагулятов гидроокисей металлов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 64—69. Список лит.: 6 назв.
112696. Поповский В. В., Мамедов Э. А., Боресков Г. К. Исследование механизма реакции каталитического окисления водорода на окислах переходных металлов IV периода. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 144—153. Список лит.: 9 назв.

112697. Поройкова А. И., Налбандян А. Б. О механизме образования ацетона при фотохимическом окислении пропана в присутствии хлора. Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 48—49. Список лит.: 10 назв.
112698. Превращение циклогексана на алюмоплатиновом катализаторе, промотированном иттрием. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 99—102. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. С. Козлов, Г. М. Сеньков, В. А. Поликарпов, А. М. Давидовская.
- 112698а. Чвирук В. П., Конева Н. В., Овруцкий М. И. Кинетика испарения ртути из растворов едкого натра. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 275—276. Список лит.: 6 назв.
112699. Привалко В. П., Липатов Ю. С. О температурах кристаллизации стеклообразных веществ. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 15—17. Список лит.: 40 назв.
112700. Применение полярографического метода для исследования химии поверхности адсорбентов. [Сообщ.] 2. В. Ю. Глушенко, Л. И. Иващенко, А. А. Першко и др. Полярография углей КАД и СКТ. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 187—188. Список лит.: 5 назв.
112701. Применение радиоактивных индикаторов для изучения распределения микропримесей в тонких слоях. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 686—688. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Шведов, О. А. Тимофеев, В. Б. Соловьев, В. Е. Игнатов.
112702. Присоединение муравьиной кислоты альдегидов к олефинам, катализируемое комплексами переходных металлов. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 252. Авт.: И. С. Коломников, М. Б. Эрман, В. П. Кукотев, М. Е. Вольпин.
112703. Продан Е. А., Земцова З. Н., Павлюченко М. М. Кинетика термического разложения карбоната стронция в атмосфере углекислого газа. [Сообщ.] 3. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 5—9. Список лит.: 5 назв.
112704. Просолов Ю. Г., Костин Л. П., Курмаев Р. Х. Определение растворимости хлора в расплаве  $KCl-LiCl$ . — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 128—130. Список лит.: 10 назв.
112705. Пряникова Р. О., Ефремова Г. Д. Объемные соотношения в системе адиподинитрил—аммиак—вода. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 47—52. Список лит.: 10 назв.
112706. Пряникова Р. О., Ефремова Г. Д. Растворимость моноамида, диамида и нитриламида адипиновой кислоты в воде и метаноле. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 112—115.
112707. Пряникова Р. О., Соколова Е. С., Ефремова Г. Д. Фазовые и объемные соотношения в системах адиподинитрил — вода и гексаметилендиамин — вода. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 52—58. Список лит.: 7 назв.
112708. Пугачевич П. П., Рабинович И. И. Прибор для одновременно определения плотности и состава двухфазных жидких систем. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 266—267.
112709. Равновесие жидкость — жидкость в тройных системах, образованных углеводородами  $C_6-C_{15}$  с ацетонитрилом и фурфуролом. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 8—11. Авт.: М. Ф. Бондаренко, Г. А. Кириченко, О. Н. Руднева, В. В. Письменная. В загл. ошибочно... углеводами...

112710. **Равновесие** жидкость — пар продуктов синтеза диметиламин-ноэтилметакрилата. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 618—622. Список лит.: 11 назв. Авт.: С. Ю. Павлов, А. Б. Кириос, С. П. Павлова, В. Э. Лазарянец.

112711. **Равновесие** жидкость — пар в системе метанол — метилметакрилат. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 614—617. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. Ю. Павлов, А. Б. Кириос, С. П. Павлова, В. Э. Лазарянец.

112712. **Разложение** гидроперекиси циклогексила. [Сообщ.] 4. Л. К. Казанцева, В. В. Липес, В. И. Морозова, М. С. Фурман. Ингибированный распад в присутствии кетона. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 216—217.

112713. **Раков Э. М.** О характере сорбции карбонильных соединений низкоосновными анионитами. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 601—604. Список лит.: 15 назв.

112714. **Реакции** дициклопентадиенилдифенилтитана с фенильными производными лития, цинка, кадмия и ртути. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1090—1092. Авт.: Г. А. Разуваев, В. Н. Лятева, Л. И. Вышинская и др.

112715. **Резников С. А., Сидоров Р. И.** Удерживание алканов в газожидкостной хроматографии и молекулярная теория растворов Баркера. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 477—478.

112716. **Рогинская Н. Г., Цеханская Ю. В.** Объемное поведение растворов нафталина в газообразном сжатом этилене. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной промышленности и продуктов органического синтеза), 1971, вып. 12, с. 101—111. Список лит.: 15 назв.

112717. **Розловский А. И., Грязнов В. А.** О квазирадиальных реакциях окислов азота. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 215.

112718. **Рудницкий Л. А., Беренгарден М. Г.** К вопросу об электронном механизме действия щелочной добавки в каталитическом синтезе аммиака. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 115—123. Список лит.: 18 назв.

112719. **Румянцев Н. П., Румянцева К. С.** О синтезе жирноароматических нитроспиртов в среде жидкого аммиака. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 70—74.

112720. **Рютина Н. М., Финкельштейн Н. А.** Тройная система из сульфатов натрия, цезия, бария. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 446—447. Список лит.: 5 назв.

112721. **Садыков З. А., Гамбарова С. А.** Некоторый синтез на основе 1,2-ди-(триметилфенил)-пропана. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 35—40. Рез. на азерб. и англ. яз.

112722. **Самарин А. С., Вяткин А. Ф.** Синтез некоторых бромдифениламин-2-карбоновых кислот. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 7—9. Список лит.: 10 назв.

112723. **Селективность** и механизм прямого синтеза гидридхлорсиланов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 340—343. Авт.: Г. Г. Филиппов, А. И. Горбунов, А. П. Белый, С. А. Голубцов.

112724. **Селиванова Н. М., Прымова Л. А.** Изменение энтальпии при образовании цезиево-магниевого селенатного шенита. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 317—319. Список лит.: 13 назв.

112725. **Серегин П. П., Васильев Л. Н., Борисова З. У.** Эффект Месбауэра в полупроводниковых стеклах системы Ge—Se—Sn. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 567—568.

112726. **Середин Б. И., Николаев Н. И.** Особенности диффузии и взаимодействия аммиака с ионами меди в катисните. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 99—101. Список лит.: 6 назв.

112727. Середин Б. И., Николаев Н. И. Сорбция и диффузия аммиака на влажном катионите. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 439—442. Список лит.: 10 назв.

112728. Серлученко Е. А., Натансон Э. М. Электрофлотационный метод получения коллоидных металлов и металлополимеров. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 278—280.

112729. Сивцова Э. В. Фазовые равновесия в системах кремнийорганических соединений. Сообщ. 2. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 663—665. Список лит.: 5 назв.

112730. Снитез и исследование замещенных аммонийный перренатов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 334—337. Список лит.: 9 назв. Авт.: К. А. Большаков, Н. М. Синицын, В. Ф. Травкин, Л. М. Морозова.

112731. Снитез и свойства салицилатов лантана, неодима и иттрия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, с. 326—328. Авт.: В. Е. Плющев, Г. В. Надеждина, Г. С. Лосева, И. В. Подкопаева.

112732. Скриган Е. А. Влияние внешней и внутренней диффузии на степень дегидрирования циклогексанола в псевдооживленном слое катализатора медь на окиси магния. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 67—72. Список лит.: 9 назв.

112733. Соболева Л. В., Косырбасова М. Г., Огаджанова В. В. Некоторые свойства  $\text{NaAg}(\text{NO}_2)_2$  и  $(\text{Na}, \text{Ag})\text{NO}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 533—535. Список лит.: 6 назв.

112734. Соболева С. Г., Грень А. И. О стереохимических особенностях 4,5-диметил-5-изопропил-1,3-диоксана. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 237—239. Список лит.: 11 назв.

112735. Соколова Е. С., Ефремова Г. Д. Растворимость додекалактама в бензоле, толуоле, четыреххлористом углероде и циклогексане. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 115—117. Список лит.: 6 назв.

112736. Сокольский Д. В., Гуцалюк Н. И., Джардамалиева К. К. Гидрирование диметилэтилкарбинола на ридиевых катализаторах, нанесенных на  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 381—383. Список лит.: 9 назв.

112737. Сокольский Д. В., Дорфман Я. А., Утегенова Г. С. Окисление фосфина хроматом калия в присутствии бромида калия в сернокислой среде. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 507—508.

112738. Солдатов В. С. К термодинамике ионообменных равновесий. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 434—438. Список лит.: 6 назв.

112739. Солдатов В. С., Соколова В. И. Дифференциальные термодинамические функции некоторых анионообменных процессов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 146—148.

112740. Соловьев А. П. Система  $\text{K}_2\text{O} - \text{V}_2\text{O}_5 - \text{H}_2\text{O}$  при 30°C. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 39—45. Список лит.: 11 назв.

112741. Соловьев А. П., Дружинин И. Г. Термостат для исследования равновесий в гетерогенных системах. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 164—166.

112742. Соломонов А. Б., Герцен П. П., Кетов А. Н. О каталитических свойствах хлорида меди в условиях процесса окислительного хлорирования толуола. Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 85—88. Список лит.: 6 назв.

112743. Соминская Е. Э., Захарова А. В., Хазанова Н. Е. Растворимость АГ-соли в воде и давление пара над водными растворами. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и друктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 117—120.

112744. Софронова А. В., Колобова Л. А., Шеина Н. И. Исследование йодида марганца при нагревании его в инертной и окислительной средах. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 107—110.

112745. Спекание пористых гранул окиси алюминия. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 174—179. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. А. Гагарина, В. Н. Куклина, Л. Г. Хомякова и др.

112746. Спектрофотометрическое изучение комплексообразования марганца (III) с оксидиэтилэтилендиаминтриуксусной кислотой. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 515—517. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. В. Михайлова, Л. Г. Черепанова, Н. М. Жирнова, К. В. Астахов.

112747. Спектрофотометрическое изучение комплексообразования свинца (II) с оксидиэтилэтилендиаминтриуксусной кислотой в водном растворе. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 513—515. Авт.: Т. В. Михайлова, Л. Г. Черепанова, Н. М. Жирнова, К. В. Астахов.

112748. Спектрофотометрическое исследование роданидных комплексов кобальта (II) в диметилформамиде. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 338—340. Список лит.: 13 назв. Авт.: С. М. Петров, Г. Б. Боголюк, А. Ш. Гарипова, О. В. Гришина.

112749. Спектры ЭПР ионов  $Fe^{3+}$  в системе  $V_2O_5 - Fe_2O_3$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 733—736. Список лит.: 14 назв. Авт.: О. С. Едисеева, Л. Г. Яндралова, В. Ф. Ануфrienко, Л. Н. Курина.

112750. Спектры ядерного квадрупольного резонанса хлорзамещенных арен-циклопентадиенильных катионов железа. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 854—856. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Н. Несмеянов, Г. К. Семин, Т. Л. Хоцянова и др.

112751. Стандартные теплоты образования карбонатов церия, самария и гадолиния. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 540—543. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Н. Майер, Ю. Л. Супоничкий, М. Х. Карапетьянц, Н. А. Баськова.

112752. Старкова Л. М. Этерификация смоляных кислот в присутствии катионообменной смолы КУ-2. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 10—12.

112753. Степанова Н. Д., Шалинец А. Б., Степанов А. В. Критерий эффективности разделения и разрешающая способность метода зонного электрофореза. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 70—73. Список лит.: 10 назв.

112754. Страхов В. И., Ключаров Я. В., Сергеев Г. Г. О перераспределении  $Nd_2O_3$  между стабилизированной  $ZrO_2$  и  $Al_2O_3$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 578—579. Список лит.: 6 назв.

112755. Строение битетралилов, образующихся при жидкофазном каталитическом окислении тетралина. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1097—1099. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. И. Тищенко, Н. С. Вульфсон, В. А. Нефедов, В. И. Трофимов.

112756. Строение и устойчивость некоторых хелатных соединений меди и кобальта с алифатическими основаниями Шиффа. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 205—206. Авт.: В. А. Коган, Н. И. Дорохова, О. А. Осипов, С. Г. Кочин.

112757. Стэфкин Ф. С. Определение сульфат-ионов в питьевой и минеральной воде нефелометрическим методом. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 32—36. Список лит.: 9 назв.

112758. Сульфирование бромбензола. Сообщ. 88-е из серии «Изучение реакции сульфирования». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 378—381. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. П. Кукушкин, И. П. Потапова, А. А. Спрысков, Н. И. Лыткина.

112759. Табасаранская Т. З., Кадушин А. А. Изучение хемосорбции бинарных смесей пропилена, бутилена и дивинила с кислородом на твердых растворах NiO—MgO методом ИК-спектроскопии. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 167—173. Список лит.: 9 назв.

112760. Татевский В. М., Куак Данг Чеу. О расчете тензорных свойств парафиновых углеводородов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 889—894. Список лит.: 6 назв.

112761. Твердые растворы в системе  $\text{CaZrO}_3$ — $\text{CaHfO}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 584—585. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. Я. Сухаревский, А. М. Гавриш, Е. И. Зоз, А. Е. Соловьева.

112762. Термический распад гидроокиси кадмия в парах воды. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 10—14. Авт.: М. Ю. Новоселова, Е. А. Продан, М. М. Павлюченко, С. А. Слышкина.

112763. Термическое разложение арсенида бора. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 767—768. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Ф. Радченко, З. С. Медведева, А. В. Балуев, В. А. Кренив.

112764. Термодинамика внешнесферных комплексных соединений. [Сообщ.] 7. В. Е. Миронов, Г. К. Рагулин, И. Е. Умова и др. Сульфатные комплексы трис-этилендиаминкобальта (III), -хрома (III) и -родия (III). — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 257—258. Список лит.: 10 назв.

112765. Термодинамические свойства двойных окисных систем при повышенных температурах. [Сообщ.] 6. В. А. Левицкий, В. Н. Ченцов, Ю. Я. Сколис, Ю. Г. Голованова. Термодинамические свойства вольфрамата  $3\text{Y}_2\text{O}_3 \cdot \text{WO}_3$ . — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 250—253. Список лит.: 14 назв.

112766. Термодинамический расчет реакций хлорирования сероуглерода. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 672—675. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Д. Раскина, Б. А. Суворов, В. И. Зеткин и др.

112767. Торохтей Л. П., Ганз С. Н., Брагинская Р. И. Политерма растворимости тройной системы  $\text{NH}_4\text{NO}_3$ — $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ — $\text{H}_2\text{O}$ . — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 320—322.

112768. Трохимец А. И., Лысенко Г. Н., Маркевич С. В. Изучение H—D-обмена в спиртах на окиси цинка. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 73—78. Список лит.: 7 назв.

112769. Трошин В. П. К вопросу об измерении относительной разницы подвижностей изотопных ионов в растворах электролитов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 74—76. Список лит.: 10 назв.

112770. Туманова Т. А., Григор Т. Т. К вопросу окисления в растворах гипохлоритов. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 499—504. Список лит.: 19 назв.

112771. Удовенко В. В., Мазанко Т. Ф., Плынгэу В. Я. Равновесие жидкость — пар в системах *n*-пропиловый спирт — вода и *n*-пропиловый спирт — бензол. — Журн. физиологии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 218—219. Список лит.: 9 назв.

112772. Устьянцев В. М., Марьевич В. П., Лопачак Г. Г. О диаграмме состояния системы  $\text{MgO}$ — $\text{Cr}_2\text{O}_3$ — $\text{CuO}(\text{Cu}_2\text{O})$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 590—593.

112773. Учет взаимодействия между молекулами в задачах адсорбции и абсорбции. [Сообщ.] З. В. К. Федянин. Адсорбция кислорода на переходных металлах и золоте. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 119—121. Список лит.: 16 назв.

112774. Федоров Л. М., Смирнов Р. П., Альянов М. И. К вопросу об очистке макрогетероциклических соединений. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 466—467. Список лит.: 6 назв.

112775. Федоров Н. Ф., Андреев И. Ф., Туник Т. А. Фазовые равновесия в системе  $\text{CaSiO}_3 - \text{Nd}_2\text{SiO}_5$ . — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 745—748. Список лит.: 6 назв.

112776. Федорова Н. С., Хачатурян О. Б. Новый метод определения величины эффективной энергии активации электрохимического процесса. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 68—69. Список лит.: 6 назв.

112777. Фейзханов Ф. А., Хабибуллин М. Ф. О влиянии взаимодействия индикатора с поверхностью катализатора на определение интенсивности продольного смещения. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 54—57. Список лит.: 7 назв.

112778. Фесенко А. В., Корнейчук Г. П., Высоченко В. Г. О применении импульсного микрокаталитического метода для изучения механизма каталитического окисления окиси углерода на окиси меди. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 237—240. Список лит.: 9 назв.

112779. Физико-химическое исследование двойных систем и соединений из хлоридов металлов первой группы и кадмия. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 665—666. Список лит.: 12 назв. Авт.: И. Н. Беляев, Д. С. Лесных, А. К. Дорошенко, И. Г. Эйхенбаум.

112780. Филиппов А. И., Донская И. С., Козырев Б. М. Влияние высокого давления на  $g$ -фактор и ширину линии э. п. р. водного раствора нитрата меди. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1138—1139. Список лит.: 7 назв.

112781. Финогенов А. Д. Кристаллографические радиусы двухвалентных катионов редкоземельных элементов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 286—289. Список лит.: 26 назв.

112782. Фронтальная равновесная динамика сорбции смеси двух веществ с учетом продольной диффузии. [Сообщ.] З. П. П. Золотарев, А. И. Калинин. Случай лэнгмюровских изотерм. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 122—125. Список лит.: 6 назв.

112783. Фторалкильные производные селена. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 226—227. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. Л. Копаевич, Г. Г. Беленький, Е. И. Мысов и др.

112784. Фукшанский Л. Я., Швытов И. А. К расчету «линейно-равновесных» систем гетерогенного катализа. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 384—390.

112785. Химические сдвиги в  $\text{La}_1$ -рентгеновской линии некоторых соединений урана. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 868—870. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. М. Вдовенко, Л. Л. Макаров, И. Г. Суглобова и др.

112786. Химический потенциал растворенного вещества в его разбавленных растворах вблизи критической точки растворителя. [Сообщ.] З. Н. П. Голобородько, С. М. Ходеева. Системы ацетилен — аммиак и шестифтористая сера — аммиак (аммиак — растворенное вещество). — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 404—407. Список лит.: 12 назв.

112787. Хмарук А. М., Воловенко Ю. М., Чуйгук В. А. Реакция солей 2-аминопиридинов с симметричными  $\beta$ -дикетонами. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 262—264.

112788. Хо-Зуй-Дао, Трофимова И. В., Флид Р. М. О превращении винилацетата уксусной кислоты и влиянии воды на активность катализатора  $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cd}/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ . — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 700—701. Список лит.: 8 назв.

112789. Ходеева С. М. Равновесие жидкость — газ в системе циклогексан — азот — кислород. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 30—39. Список лит.: 8 назв.

112790. Ходеева С. М., Дымова Р. П. Равновесие жидкость — газ в системе азот — циклогексанон. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 39—46. Список лит.: 5 назв.

112791. Ходеева С. М., Дымова Р. П. Равновесие жидкость — газ в системах азот — циклогексанон — уксусная кислота — циклогексанол. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 18—30.

112792. Ходеева С. М., Тюрикова Н. Г. Растворимость кислорода в органических жидкостях при высоких температурах. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 13—18. Список лит.: 11 назв.

112793. Холмогоров В. Е., Городынский В. А. Фотохимия комплексов производных бензола с тетранитрометаном. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 63—67. Список лит.: 20 назв.

112794. Цеханская Ю. В. Экстракция из единичных капель вблизи критической точки расщепления жидких растворов. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 161—171. Список лит.: 30 назв.

112795. Цеханская Ю. В., Мушкина Е. В., Федорова Т. В. Кинетика растворения и растворимости водорода в системе адиподинитрил — аммиак под давлением. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 58—67.

112796. Циклис Д. С., Линищ Л. Р., Циммерман С. С. Мольные объемы и термодинамические свойства двуокиси углерода при высоких давлениях и температурах. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 133—142. Список лит.: 11 назв.

112797. Циклис Д. С., Масленникова В. Я., Орлова А. А. Взаимная ограниченная растворимость газов в трехкомпонентной системе гелий — этилен — двуокись углерода. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 146—155. Список лит.: 7 назв.

112798. Чалый В. П., Лукачина Е. Н. Образование ферроалюмината магния с добавкой кобальта из гидроксидов металлов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 737—740.

112799. Черняев В. С., Швейкин Г. П., Гельд П. В. Теплоемкость, энтропия и энтальпия оксикаридов титана при пониженных температурах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 459—463. Список лит.: 16 назв.

112800. Чмутова Г. А., Неонилина В. И. Электронные эффекты кислород-, серу- и селенсодержащих заместителей в возбужденном состоянии. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 201—202. Список лит.: 10 назв.

112801. Чудинова Н. Н., Астахов К. В., Тезикова Л. А. О взаимодействии нитрата висмута с пирофосфатом калия. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 588—589.

112802. Чуланова Г. А., Горелик Г. Н., Равдель А. А. Кинетика растворения свинца в растворах уксусной кислоты с перекисью водорода. Сообщ. 3-е из серии работ по исследованию кинетики растворения свинца в орган. кислотах. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 517—519. С. 517
523. Список лит.: 18 назв.
112803. Шабаров Ю. С., Степанова И. П., Субботин О. А. Изомеризация 1,2-диарилпропанов под действием агентов кислого характера. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1100—1102. Список лит.: 6 назв.
112804. Шагисултанова Г. А., Глухова Н. П. О механизме каталазно-го действия комплексных соединений  $\text{Co(III)}$ . — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 508—510.
112805. Шаповалова В. И., Скороход О. Р. Кинетика молекулярной сорбции и обмена ионов бензойной кислоты на анионите АВ-17×8. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 443—446. Список лит.: 13 назв.
112806. Шаронов К. Г., Рожнов А. М., Черкасова Р. И. Исследование равновесия изомеризации дихлорпропанов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 375—377. Список лит.: 9 назв.
112807. Шаховской Г. П., Эльянов Б. С., Прохорова Н. И. Сосуд для спектрофотометрических исследований кинетики химических реакций при высоких давлениях. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 164—166. Список лит.: 6 назв.
112808. Шахаронов М. И., Капиткин Б. Т., Левин В. В. О диэлектрической релаксации в неполярных жидкостях и ее молекулярном механизме. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 498—500. Список лит.: 7 назв.
112809. Шварц А. В., Ефремова Г. Д. Критические явления высшего порядка в тройных системах. Система этан — пропан — метанол. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 155—160. Список лит.: 13 назв.
112810. Швец В. Ф., Аль-Вахиб Имад. Кислотный катализ в реакции окис этилена с уксусным ангидридом. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 98—103. Список лит.: 5 назв.
112811. Шимулис В. И., Риофриво В., Серда С. Расчет автоадсорбции жидкости на основе радиальной функции распределения. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 89—92. Список лит.: 10 назв.
112812. Ширвинская А. К., Бондарь И. А. Исследование системы  $\text{Ca}_2\text{SiO}_4 - \text{Ca}_2\text{GeO}_4 - \text{H}_2\text{O}$  в интервале температур 120—260°C. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1103—1106. Список лит.: 8 назв.
112813. Шишкин В. Н., Власова С. Л., Танасейчук Б. С. Полярографическое исследование замещенных дезоксibenзоинов. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 104—108. Список лит.: 7 назв.
112814. Шкодин А. М., Волкова Н. Д., Садовнича Я. П. Электропроводность растворов литиевых солей в алифатических спиртах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 356—359. Список лит.: 14 назв.
112815. Шнайдерман С. Я., Гумен А. С. Спектрофотометрическое исследование комплексов вольфрама (VI) с галловой кислотой. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 246—249. Список лит.: 12 назв.
112816. Шульга Е. А. Исследование условий разделения рубидия и калия ионообменным хроматографическим методом. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 57—63. Список лит.: 5 назв.
112817. Шумилин В. П., Уфимцев В. Б., Вигдорович В. Н. Коэффициенты распределения компонентов и диаграмма состояния системы  $\text{InP} - \text{GaP}$ . — Изв. АН СССР. Несрган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 693—695.

112818. Щепеткин А. А., Захаров Р. Г., Чуфаров Г. И. Магнитные свойства и кристаллохимия твердых растворов ферритов с ортитантатами в системе  $Mn-Fe-Ti-O$ . — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 514—517. Список лит.: 12 назв.

112819. Шурик А. Г., Томилин И. А. Упругость диссоциации кубической  $\delta$ -фазы в системе  $V-N$ . — Сборник науч. трудов Перм. политехи. ин-та, 1970, № 71, с. 157—160.

112820. Экстракция ацидокомплексов некоторых переходных металлов п-додециламином. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 36—40. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. А. Поляк, Г. Л. Старобинец, И. Ф. Зимина, А. И. Улицкая.

112821. Электрические свойства и структура катализаторов системы  $NiO-TiO_2$ . — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 180—187. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. А. Дулов, Л. А. Абрамова, Д. П. Шашкин, А. М. Рубинштейн.

112822. Электрофильная димеризация полифторпропенов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 236—237. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. Л. Копачевич, Г. Г. Беленький, Е. И. Мысов и др.

112823. Эфрос М. Д., Табулина Л. В., Ермоленко Н. Ф. Влияние исходной гидроокиси на фазовые превращения окиси алюминия, модифицированной окисью бора. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 19—25. Список лит.: 22 назв.

112824. Юревич Л. В., Солдатов В. С. Высокочувствительный калориметр для измерения малых тепловых эффектов. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 264—266.

112825. Ягодовский В. Д., Хасан З. Адсорбция муравьиной кислоты на гранулярных пленках золота. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 447—451. Список лит.: 9 назв.

112826. Ядерный магнитный резонанс протонов и  $^7Li$  в смоле КУ-2. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 344—346. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. В. Манк, В. Д. Гребенюк, Н. П. Гнусин, Э. Д. Трунов.

112827. Ямпольский Ю. П., Максимов Ю. В., Лавровский К. П. Применение дейтерированных соединений для исследования кинетики и механизма термических превращений углеводородов. Механизм распада ацетилену при пиролизе этилена. — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 130—135. Список лит.: 11 назв.

112828. Яцимирский К. Б., Романенко Э. Д., Бударин Л. И. Изучение реакции обмена лигандами в этилендиаминтетраацетате лютетия методом я. м. р. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1140—1142. Список лит.: 12 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.3 Геофизические науки

112829. Алиев А. М. Исследование свойств продольных волн у подошвы земной коры. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 55—57. Рез. на азерб. и англ. яз.

112830. Андрей Алексеевич Тресков. [Сейсмолог. 1903—1971. Некролог]. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 118 с портр. Подпись: Совет по сейсмологии и сейсм. стр-ву при Президиуме АН СССР, Ин-т Физики Земли АН СССР.

112831. Антонов А. В. Поляризационное исследование аномального поглощения космического радиоизлучения в ионосфере на средних широтах. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 223—227.

112832. Бельская Б. Н. Бесконечный кабель на поверхности анизотропной среды. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 95—99. Список лит.: 11 назв.

112833. Бродская С. Ю. Изучение природы вязкой намагниченности [горных пород] и стабильности ее до и после  $\gamma$ -облучения. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 113—117. Список лит.: 8 назв.

112834. Волярович М. П., Пархоменко Э. И., Киреевкова С. М. Электропроводность и упругие свойства эклогитов при высоких давлениях и температурах. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 53—65. Список лит.: 12 назв.

112835. Ганич П. Я., Макаревич С. А. Частотно-контрастные характеристики рассеивающих сред. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 462—465. Список лит.: 12 назв.

112836. Георгиевский Ю. С., Шукуров А. Х., Чавро А. И. Двухлучевая регистрирующая установка для измерений спектрального пропускания атмосферы в ИК-области спектра. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 466—470.

112837. Гинзбург А. С. Вынужденные колебания температуры в системе атмосфера — подстилающий слой. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 458—461.

112838. Губаренко Л. А., Кочерян Э. Г., Стакло А. В. Зависимость частоты струнного гравиметра от амплитуды. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 90—94.

112839. Дзекер Е. С. Обобщение уравнения движения грунтовых вод со свободной поверхностью. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1031—1033.

112840. Долгушин И. Ю. Современные болотообразовательные процессы в среднетаежном Приобье. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 26—38. Список лит.: 17 назв.

112841. Долгушин Л. Д., Осипова Г. Б. Пульсация ледников и проблема их прогнозирования на примере ледника Медвежьего (Западный Памир). Докл. на XV Генер. Ассамблее Междунар. союза геодезии и геофизики. Авг. 1971 г. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 89—98. Список лит.: 6 назв.

112842. Ефимов В. В., Соловьев Ю. П., Христофоров Г. Н. Экспериментальное определение фазовой скорости распространения спектральных составляющих морского ветрового волнения. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 435—446. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

112843. Исмаилов И. К вопросу классификации осадкообразующих процессов над Азербайджаном. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 73—76. Рез. на азерб. и англ. яз.

112844. К вопросу прогнозирования радиоактивной загрязненности слабопроточных и непроточных водоемов. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 224—232. Список лит.: 27 назв. Авт.: Г. В. Семенов, Л. И. Пискунов, И. В. Карагодина и др.

112845. Калашникова И. В., Калачников А. А., Магницкий В. А. Некоторые закономерности современных вертикальных движений земной коры. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 80—83. Список лит.: 12 назв.

112846. Калинин В. А. Об универсальном уравнении состояния твердых тел. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 16—23. Список лит.: 15 назв.

112847. Каменкович В. М., Резник Г. М. К теории стационарных ветровых течений в двухслойной жидкости. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 419—434. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

112848. Каменкович В. М., Резник Г. М. Об отрыве пограничного течения от берега, обусловленном влиянием рельефа дна (линейная баротропная модель). — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1061—1064. Список лит.: 10 назв.

112849. Карабашев Г. С., Якубович В. В. Некоторые результаты исследования флуктуаций интенсивности светорассеяния в море. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 471—474. Список лит.: 5 назв.

112850. Коржуев С. С. Новый метод прогнозирования селевых потоков по прозам (на примере Копельдага). — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 99—104.

112851. Красильников В. А., Павлов В. И. Релаксация гравитационных волн, обусловленная взаимодействием с капиллярными волнами. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 235—237. Список лит.: 6 назв.

112852. Кучай В. К. Количественная оценка новейших движений вдоль линии Таласо-Ферганского разлома в связи с его сейсмичностью. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 84—89. Список лит.: 11 назв.

112853. Лактионов А. Г. Содержание растворимых в воде веществ в частицах атмосферного аэрозоля. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 389—395. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

112854. Лукашев К. И., Жуховицкая А. Л. Некоторые гидрохимические особенности озерных вод Белорусского полесья. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1188—1191. Список лит.: 7 назв.

112855. Львович М. И. Основные пути использования и охраны водных ресурсов в перспективе. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 127—134. Список лит.: 16 назв.

112856. Мендельсон В. Л., Козлов А. И., Финкельштейн М. И. Исследование некоторых электродинамических моделей льда в задачах радиолокационного зондирования. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 396—402. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

112857. Мишарина Л. А., Солоненко Н. В. О напряжениях в очагах слабых землетрясений Прибайкалья. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 24—36. Список лит.: 5 назв.

112858. Мулламаа Ю.-А. Р., Николаев В. П. О флуктуациях яркости солнечного света в море. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 382—388. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

112859. Нестеров С. В. Резонансное взаимодействие поверхностных и внутренних волн. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 447—452. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

112860. О некоторых соотношениях стабильных и радиоактивных ионов в поверхностных водах. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 88—94. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. И. Пискунов, С. И. Трейгер, С. Ф. Койсин и др.

112861. О пропускании атмосферы в полосе  $O_2$  0,76 мкм. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 369—381. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Г. Адикс, Ю. С. Георгиевский, М. С. Малкевич, Н. С. Филиппова.

112862. Определение частоты соударений электронов в области Е<sub>и</sub> ионосферы по данным ракетных и наземных измерений во время полета ракеты «Вертикаль-1». — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 228—238 с табл. Список лит.: 28 назв. Авт.: К. Бишофф, К. И. Грингауз, Г. Кляйн и др.

112863. Парчевский В. П., Ерохин В. Е., Хайлов К. М. Экспериментальный анализ взаимодействия церия—141, рутения—106, цинка—65 и цезия—137 с высокомолекулярными компонентами растворенного органического вещества морской пены и дёрита. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 22—28. Список лит.: 11 назв.

112864. Розенберг Г. В. О спектроскопическом зондировании облаков. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 355—368. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

112865. Савина С. С. Циркуляционные сезоны Северного полушария в XX столетии. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 12—25. Список лит.: 21 назв.

112866. Саркисян А. С., Иванов В. Ф. Сравнение различных методов расчета течений бароклинного океана. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 403—418. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

112867. Сезонные и широтные изменения параметров термосферы. Стационарная модель. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 239—244. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. В. Гридчин, А. И. Ивановский, В. А. Марчевский, А. И. Репнев.

112868. Страдомский В. Б. О факторах, влияющих на распределение долгоживущих осколочных нуклидов в поверхностных водах суши. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 53—57. Список лит.: 24 назв.

112869. Трухин В. И. Об интерпретации данных по магнитной вязкости горных пород. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 66—77. Список лит.: 17 назв.

112870. Филимонов В. В., Данилов В. С. Температурные инверсии как источник помех при  $\gamma$ -спектральной съемке. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 110—112. Список лит.: 6 назв.

112871. Хмелевская Л. В. Зимняя циркуляция атмосферы над европейским сектором Северного полушария в XX столетии. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 117—124.

112872. Швед Г. М., Гаврилов Н. М. Тепловой эффект работы сил плавучести при турбулентном перемешивании в верхней атмосфере. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1972, т. 8, № 4, с. 453—457. Список лит.: 18 назв.

112873. Экспериментальное изучение анизотропии скоростей в осадочных толщах. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 37—52. Список лит.: 23 назв. Авт.: А. М. Епипатьева, М. В. Невский, Н. Ф. Юхнин, Т. В. Александрава.

#### 15.4.4 Геологические науки

112874. Агаларов М. С., Каплан Л. Г. О некоторых особенностях зонального распределения пластовых вод нефтегазоносного месторождения Карабагы. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 62—67. Рез. на азерб. и англ. яз.

112875. Анисимов Л. А., Кисельгоф С. М. Условия залегания и химический состав седиментационных рассолов соленосных толщ Прикаспийской впадины. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 932—934. Список лит.: 7 назв.

112876. Архипов А. С. Засоленность нижнемеловых пород платформенной части Туркмении и Западно-Сибирской низменности в связи с условиями их седиментации. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геод.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 41—47.

112877. Аширов К. Б. К вопросу об условиях формирования физико-химического состава пластовых вод. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 210—221. Список лит.: 17 назв.

112878. Баймухамедов Х. Н., Мусин Р. А., Никифоров Н. А. Об итогах Всесоюзной междузюзовской конференции, посвященной рассмотрению современного состояния учения о месторождениях полезных ископаемых. [Ташкент. Окт. 1971 г.] — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 122—124.

112879. Баранов В. В. Вопросы стратиграфии и тектоники метаморфического комплекса Мугуджар. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уралъск. филиала АН СССР, 1971, вып. 92, с. 67—79. Список лит.: 24 назв.

112880. Биндеман Н. Н., Солтан С. А., Вдовин А. С. Стратиграфические и литологические закономерности локализации полиметаллических месторождений в Зыряновском районе (Рудный Алтай). — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 55—66. Список лит.: 14 назв.

112881. Богатырева Н. А., Вайтекунас А. К. Генетические типы акцессорных цирконов в породах докембрия. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 923—925. Список лит.: 9 назв.

112882. Богданова Н. М. Соотношение древнего пенеплена с нивально-гляциальными выровненными поверхностями в высокогорном Тянь-Шане. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 79—83. Список лит.: 7 назв.

112883. Большаков Ю. Я. Соляные купола и осмотические явления. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 48—54. Список лит.: 13 назв.

112884. Бондаренко А. Т. Зависимость электрических свойств изверженных пород Кольского полуострова от температуры и частоты поля. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 100—102. Список лит.: 6 назв.

112885. Бондаренко А. Т. Электрические свойства щелочных горных пород Хибинского и Ловозерского массивов. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 4, с. 103—109. Список лит.: 8 назв.

112886. Брюханов Ю. Н., Микова А. В. Новые данные о нефтеносности девонских отложений на юге Пермской области. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 117—120.

112887. Быков В. Н. О генетических типах преобразования вещества в карбонатных породах. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 101—107. Список лит.: 17 назв.

112888. Быков В. Н., Данилова Л. Ю. Изучение строения карбонатных коллекторов промысловыми методами. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 112—116.

112889. Быков В. Н., Данилова Л. Ю. Распространение изолирующего слоя в подошве нефтяных залежей в карбонатных коллекторах. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 24—32 с табл. Список лит.: 9 назв.

112890. Быков В. Н., Данилова Л. Ю. Соотношение проницаемых зон в карбонатных породах. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 33—48. Список лит.: 8 назв.
112891. Быков В. Н., Дозорцев Р. Н. О формировании нефтегазовых залежей на Каменноложском валу Пермского Прикамья. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 83—88. Список лит.: 8 назв.
112892. Быков В. Н., Звягин Г. А. Влияние трещиноватости и карста на распространение водоносных горизонтов в зоне активного водообмена. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 200—209. Список лит.: 15 назв.
112893. Веселов А. А., Гилькман А. И. Цикличность осадконакопления в Причерноморском прогибе в майкопское время. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1147—1150 с табл. Список лит.: 10 назв.
112894. Воскресенский И. А., Корнев Г. П., Любофеев В. Н. Новые данные о строении фундамента скифской плиты в пределах Западного Предкавказья. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 903—904. Список лит.: 5 назв.
112895. Гаврильев Н. Н. Распределение иттрия и некоторых лантаноидов в отложениях рифея и венда юго-востока Сибирской платформы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1185—1187. Список лит.: 6 назв.
112896. Гасанов Т. Аб., Бабаев Р. Г. Об открытии верхнетитонских отложений в Кедабекском районе Азербайджанской ССР (Малый Кавказ). — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 50—54. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
112897. Голов А. А., Соловьев Б. А. О перспективах поисков нефти и газа в соленосных отложениях Прикаспийской впадины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 55—60. Список лит.: 5 назв.
112898. Градусов Б. П. Размещение основных типов профилей глинистого материала в почвах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1164—1167. Список лит.: 17 назв.
112899. Гревцов Г. А. Сравнительная характеристика тектоники и истории геологического развития Урала и Восточного Саяна. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 92, с. 98—104. Список лит.: 22 назв.
112900. Грейгит из Якутии и его оптические свойства. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 915—918. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. С. Груздев, И. А. Брызгалов, Н. М. Черницова, Н. Г. Шумкова.
112901. Гуров Е. П., Гурова Е. П. Пахнолит и томсенолит из кристаллических пород Украины. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1168—1171. Список лит.: 11 назв.
112902. Гусейнов Р. А., Искендеров Н. А. О некоторых факторах, влияющих на состав газа Прикуриной нефтегазоносной области. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 46—49. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
112903. Дадашев Ф. Г., Кабулова А. Я. Влияние стратиграфического возраста и глубины залегания вмещающих пород на содержание гелия в углеводородных газах Азербайджана. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 58—61. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
112904. Дахнова М. В. Причины образования сернистых нефтей в широтном Приобье. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 71—75. Список лит.: 11 назв.

112905. Даценко В. М. К вопросу о происхождении гранитоидов в областях проявления квазикратонного магматизма. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 905—908. Список лит.: 13 назв.

112906. Дементьев Л. Ф., Хитров Е. А., Шурубор Ю. В. К методике определения момента прекращения разведки нефтяной залежи. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 256—261.

112907. Дистанов Э. Г., Ковалев К. Р., Тарасова Р. С. Геологическое строение и генезис Озерного свинцово-цинкового кслчеданного месторождения (Западное Забайкалье). — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 3—22. Список лит.: 25 назв.

112908. Дифференциация карбонатных коллекторов по промыслово-геофизическим исследованиям. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 108—111. Авт.: В. Н. Быков, И. И. Наборщикова, Л. Ю. Данилова и др.

112909. Диффузионные явления и новообразование минералов при взаимодействии халькопирита с сульфидами железа в области температур 250—600°C. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 101—109. Список лит.: 22 назв. Авт.: М. С. Сахарова, Н. А. Калиткина, Г. Р. Колонин и др.

112910. Еремсев В. П., Сибилев А. К. Геологические особенности и генезис Саянского месторождения хризотил-асбеста. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 78—86. Список лит.: 8 назв.

112911. Закржевская Н. Г. Включения минералообразующей среды в фойяитах Хибинского массива. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 919—922 с табл. Список лит.: 5 назв.

112912. Захаров Е. В. О современном состоянии проблемы прогнозирования нефтегазосности в СССР. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 3—15. Список лит.: 18 назв.

112913. Захаров Е. В., Иванов Ю. А. Методика составления комплексных карт критериев перспектив нефтегазосности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 139—145.

112914. Звездин В. Г. Стадийность подсчета запасов нефти. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 94—100. Список лит.: 6 назв.

112915. Иванов Ю. А., Королев В. А. Роль эпидотизации в формировании флюоритовых жил в центральной части Кураминского хребта. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 909—911. Список лит.: 5 назв.

112916. Иванова Г. Ф., Максимюк И. Е. Тантал и ниобий в вольфрамитах Монголии. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 67—77. Список лит.: 14 назв.

112917. Каллий-аргоновый возраст раннепалеозойских гранитоидов Восточного Саяна по породам и биотиту. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 935—937. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. В. Поляков, Л. В. Фирсов, А. Е. Телешев, Г. С. Федосеев.

112918. Киров В. А., Ларкин В. Н. Условия формирования локальных поднятий и перспективы поисков залежей нефти в терригенном девоне Пермско-Башкирского свода. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 103—106.

112919. Клейменов В. Ф. Гидрогеологические условия газонефтеносности Каракумского бассейна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 80—86. Список лит.: 14 назв.

112920. Кноринг Л. Д., Деч В. Н. К вопросу об определении пористости по данным промысловой геофизики. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 819—822. Список лит.: 5 назв. В огл. 1-й авт.: Л. Д. Кноринг [!]

112921. Коллекторские свойства и некоторые особенности литолого-фациальных типов карбонатных пород каменноугольных отложений Пермской области. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 75—82. Список лит.: 8 назв. Авт.: Р. Н. Дозорцев, В. П. Заболотных, В. Г. Звездин, В. И. Пахомов.

112922. Кононов О. В. Структуры распада твердых растворов в молибдопеллите. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1172—1173.

112923. Кропачева С. К. Процессы дегидратации гипса в верхнетортонских хемогенных отложениях Предкарпатья. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1181—1184. Список лит.: 9 назв.

112924. Лаврушко И. П. Некоторые особенности формирования залежей нефти в условиях межгорных впадин. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 159—168. Список лит.: 9 назв.

112925. Ларкин В. Н. Закономерности размещения и некоторые условия формирования залежей нефти в восточной части Волго-Уральской нефтегазоносной провинции. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 87—93. Список лит.: 5 назв.

112926. Лубенникова Т. Л. Об особенностях проявления соляного диапиризма в Кулябской мегасинклинали в связи с перспективами нефтегазоносности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 61—70. Список лит.: 12 назв.

112927. Максимович Г. А., Быков В. Н., Эсмонтович М. А. К методике морфометрического изучения стилолитов. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 3—23. Список лит.: 37 назв.

112928. Марков Н. Н., Звездин В. Г. Подсчет запасов и геологическая информация на разных стадиях разбуренности месторождения. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 89—93 с табл.

112929. Махарадзе А. И. Об источниках и путях приноса Mn, Si, Fe и P в нижнеолигоценые отложения Западной Грузии. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 929—931. Список лит.: 7 назв.

112930. Меламед В. Г., Шарапов В. Н. К динамике охлаждения интрузивов при кристаллизации магмы в интервале температур. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 926—928. Список лит.: 9 назв.

112931. Мельников А. С., Ерошевская Р. И. Среднепалеозойский вулканизм и тектогенез Тагильской зоны погружения на Урале. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 92, с. 46—66. Список лит.: 13 назв.

112932. Минеральные парагенезисы, состав и номенклатура слюд редкометалльных альбитсодержащих гранитоидов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1174—1177. Список лит.: 17 назв. Авт.: П. В. Коваль, В. И. Коваленко, М. И. Кузьмин и др.

112933. Михеенко В. И. О серпентинизации кемберлита. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1178—1180. Список лит.: 20 назв.

112934. Мстиславский М. М. О происхождении и морфологическом типе Майкопского бассейна юга СССР. — Докл. АН СССР, т. 202, № 5, с. 1151—1154. Список лит.: 16 назв.

112935. Нейтроноактивационный метод определения содержания вольфрама в рудах и продуктах их переработки на линейном ускорителе электронов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 18—22. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Аббосов, И. А. Абрамс, Л. Л. Пелекис, Л. П. Старчик.

112936. **Нечаева О. Л.** О фазовом равновесии свободных и воднорастворенных газов северо-западной части Западно-Сибирской низменности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 76—79.

112937. **Новая** сульфосоли  $\text{Cu}_3\text{Bi}_3\text{S}_7$  — промежуточная фаза системы  $\text{Cu}_2\text{S}-\text{Bi}_2\text{S}_3-\text{S}$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 912—914. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Годовиков, Ж. Н. Федорова, В. С. Павлюченко, А. Б. Птицын.

112938. **Новый** нефтеносный район в Верхнекамской впадине. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 64—69. Авт.: В. М. Проворов, З. А. Федорчук, В. А. Мурзина и др.

112939. **О** возрасте досреднедевонских отложений Волгоградского Поволжья. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 899—902. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. П. Батанова, А. М. Назаренко, Е. В. Чибрикова, И. К. Чепикова.

112940. **О** происхождении осадочного покрова возвышенности Шатского. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 941—944. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. В. Здоровенин, Б. В. Шехватов, В. А. Кузьмин, А. Е. Сузюмов и др.

112941. **Орлов А. И., Шурубор Ю. В.** О связи статических показателей изменчивости параметров нефтяных залежей с механизмом формирования значений параметров. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 262—265.

112942. **Папулов Г. Н., Умова Л. А.** Применение объемного метода при изучении колебательных движений земной коры Урала и Западно-Сибирской плиты в меловое и палеогеновое время. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 92, с. 10—33. Список лит.: 27 назв.

112943. **Париллов Ю. С.** Генетические типы серебросодержащих месторождений. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 40—54.

112944. **Пирротины** сплошных руд Талнахского и Октябрьского месторождений (Норильский рудный район). — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 87—100. Список лит.: 35 назв. Авт.: Н. Н. Шишкин, Г. А. Митенков, В. А. Михайлова и др.

112945. **Покровский В. А., Комаров В. Г., Полинская Р. Е.** Результаты экспериментальных исследований фильтрации вод через естественные образцы пород. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 192—199.

112946. **Прогнозная** оценка нефтеносности Удмуртской АССР и восточной части Кировской области. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 49—63. Список лит.: 12 назв. Авт.: З. А. Федорчук, В. М. Проворов, В. А. Мурзина, В. Н. Быков.

112947. **Пронин А. А.** Тектонические эпохи фанерозоя. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 92, с. 3—9. Список лит.: 5 назв.

112948. **Работнов В. Т., Нарожных Л. И.** О сопоставлении нефтегазосных отложений верхнего докембрия Алданской антеклизы и Устькут-Киренского района. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 16—23. Список лит.: 13 назв.

112949. **Ронами Г. Н., Фролова О. М.** Связь магнитных свойств с содержанием ионов металлов в мушкетовитах. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 142—148. Список лит.: 5 назв.

112950. **Салаев С. Г., Мамедов А. М.** О роли грязевого вулканизма в формировании и разрушении нефтегазовых залежей. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 68—72. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

112951. Сахаров В. В. Оценка сырьевой базы газовой промышленности Коми АССР. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 132—138. Список лит.: 6 назв.

112952. Сизова Р. Г. Изучение аксессуарных алмазов из россыпей юга Украины методами рентгеноструктурного анализа. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 12—16. Список лит.: 10 назв.

112953. Статистическая обработка данных о содержании йода в палеозойских водах Пермской области. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 271—280. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. В. Шурубор, И. Н. Шестов, В. А. Шардаков, А. И. Орлов.

112954. Страхов Л. Г., Бочаров В. Е. Температурная зональность железорудных месторождений ангаро-илимского типа. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 110—113. Список лит.: 6 назв.

112955. Строганов В. П. Факторы, определяющие экранирующую способность глинистых покровов и их влияние на высоты залежей углеводородов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 107—124. Список лит.: 18 назв.

112956. Султанов Д. С., Мусаев С. И., Гуревич Г. С. О методике поисковых работ на нефть и газ в западной части Афгано-Таджикской впадины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 153—158.

112957. Сумароков С. Д. Два примера влияния доломитизации известняков на их коллекторские свойства. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 70—74.

112958. Суханова С. В., Элланский М. М. Изучение стохастических связей пористости с некоторыми литологическими параметрами терригенных пород. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 33—40.

112959. Сухарев Г. М., Стерленко З. В. Теплофизические коэффициенты подземных вод нефтегазовых свит продуктивной толщи Апшеронского полуострова. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 938—940.

112960. Сыстра Ю. И. О складчатых структурах района Пиземские озера—Каменные озера (Западное Беломорье). — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1155—1158. Список лит.: 10 назв.

112961. Такаев Ю. Г. Методика поисков погребенных ловушек в Волгоградской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 146—152. Список лит.: 5 назв.

112962. Татунь Г. Т. Об образовании тетит-мартиновых руд Саксаганской синклинали Кривого Рога. — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 117—121. Список лит.: 7 назв.

112963. Теняков В. А., Акаемов С. Т. «Латеритные коры выветривания» Гвинеи. Некоторые принципиальные вопросы геологии и возраста. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1159—1161. Список лит.: 13 назв.

112964. Терехов В. И. Роль каменной соли как покровки при формировании газовых залежей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 125—131. Список лит.: 18 назв.

112965. Тужикова В. И. Раннемезозойские фазы тектогенеза на Урале. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 92, с. 105—121. Список лит.: 26 назв.

112966. Фортуна И. П., Настас В. А. Дифференциально-термические и химические исследования глинистых пород. — Укр. хим. журн., 1972, т. 38, вып. 3, с. 286—287.

112967. Хронологическое соотношение тектонического и магматического процессов в истории развития Восточных Мугоджар. — Труды Ин-та

геологии и геохимии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 92, с. 87.  
97. Список лит.: с. 96—97. Авт.: В. В. Баранов, И. А. Пелевин, В. Д. Старков, В. А. Ярош.

112968. Червяковский Г. Ф. Внутренние межгорные и предгорные прогибы Уральской среднепалеозойской геосинклинали и выполняющие их отложения. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 92, с. 34—45. Список лит.: 21 назв.

112969. Черницын В. Б., Прокуронов П. В. Металлогенетическая специализация Пшекиш-Тырныаузского глубинного разлома (Большой Кавказ). — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 114—116. В огл. 1-й авт.: Б. [!] В. [!] Черницын.

121970. Четыркин А. И. Изменение коэффициента продуктивности скважин Таныпского месторождения (по данным исследований методом установившихся отборов). — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 154—160.

112971. Шальных В. С. Поперечные структуры Приполярного Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 92, с. 80—86.

Шевырев А. А. Отто Генрих Шиндевольф. [Западногерм. палеонтолог и геолог]. — См. [13081].

112972. Широбордин Е. А. Особенности размещения скоплений углеводородов в пределах системы Маньчжских прогибов и сопредельных территорий. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 94—102. Список лит.: 6 назв.

192973. Штаркман З. А., Чазов Г. А. Определение температуропроводности пород-коллекторов по образцам кернов. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 148—153.

112974. Штенгелов Е. С. О признаках блоковых неотектонических движений в Горном Крыму. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1162—1163. Список лит.: 6 назв.

112975. Шустеф И. Н., Файнштейн В. М. Об установлении гидродинамической связи нефтяной залежи Кузьминского месторождения с законтурной областью. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 161—164.

112976. Эндогенная газовая атмосфера сульфидного рудного процесса (первичные гелий, аргон и азот в сульфидных месторождениях). — Геология рудных месторождений, 1972, т. 14, № 2, с. 23—39. Список лит.: 30 назв. Авт.: К. К. Жиров, М. М. Фугзан, М. П. Кравченко и др.

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

112977. Анненков В. В. Работа Национального Комитета советских географов в 1971 г. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 139—142.

112978. Аткинсон Томас. Путешествие в казахские степи. [1845—1853 гг. Фрагменты из книг англ. путешественника]. Пер. и публикация И. Журавлева. — Постор, 1972, № 3, с. 36—52.

112979. Васильченко И. Т. К 100-летию путешествия А. П. и О. А. Федченко по северной окраине Памира. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 413—416. Список лит.: 10 назв.

112980. Иван Иванович Бабков. [Географ. 1891—1971. Некролог]. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 159. Подписи: С. Ю. Геллер, И. П. Герасимов, А. Г. Доскач и др.

112981. Максимов Е. В., Гребенюк А. К. Изменчивость природной обстановки высокогорной зоны Зеравшанского хребта за последние 800 лет. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 105—108. Список лит.: 8 назв.

112982. Некоторые результаты спектрофотометрирования природных образований с пилотируемого космического корабля «Союз-9». — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 245—254. Список лит.: 11 назв. Авт.: К. Я. Кондратьев, А. А. Бузникор, О. Б. Васильев и др.

112983. Серебрянный Л. Р. Геоморфологические исследования лаборатории физической географии и почвоведения Амстердамского университета. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 128—130.

## 15.5 Биологические науки

### 15.5.1 Общая биология

112984. Айрапетьянц Э. Ш. Физиологическая лаборатория ММБИ — история, задачи. — Труды Мурм. морского биол. ин-та, 1971, вып. 18, с. 3—18.

112985. Алекперов У. К., Смирнов Л. Д. Цитогенетическая активность 3-оксиридинонов. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 77—80. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

112986. Аристова Г. И. Биоценоз *Dreissena polymorpha* Куршского залива. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 25, с. 9—16. Список лит.: 5 назв.

112987. Аристова Г. И. Трофические группировки донных беспозвоночных Куршского залива. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 25, с. 3—8. Список лит.: с. 7—8.

112988. Бачурин А. А. Математическое описание динамики накопления радионуклидов морскими организмами. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 200—204. Список лит.: 12 назв.

112989. Бачурин А. А., Полликарпов Г. Г. Расчет минимально необходимого объема аквариума для снятия динамических характеристик накопления радионуклидов морскими организмами. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 197—199.

112990. Белоконь И. П. Николай Григорьевич Холодный. [Биолог]. К 90-летию со дня рождения. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 115—122 с портр.

112991. Березина Н. А. Некоторые данные по биологии *Vostipa longirostris* (O. F. Müller) водоемов Калининградской области. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 25, с. 17—24. Список лит.: 11 назв.

112992. Вайнштейн Б. А. Систематика, классификация и числовая таксономия. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 139—146. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

112993. Вичутинский А. А., Заславский Б. Ю. Малогабаритный дифференциальный микрокалориметр [для биохимических исследований]. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 259—261. Список лит.: 5 назв.

112994. Влияние биофизических факторов на окислительно-восстановительные процессы и биологическое окисление. [Сообщ.] 13. Р. Белева-Стайкова. Изменения в окисленных и восстановленных формах коэнзимов никотинамиддинуклеотидов после воздействия ультразвука. [Письмо в ред. из Пловдива]. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 317—319. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

112995. Георгиев Г. О некоторых основных требованиях при цветной фоторегистрации фотолюминесцирующих биологических объектов. [Письмо в ред. из Софии]. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 343—346. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

112996. Герасимов И. П., Исаков Ю. А., Панфилов Д. В. Внутренний оборот веществ в главных типах природных экосистем на территории СССР. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 5—11. Список лит.: 5 назв.

112997. Гнеушева Г. И. Накопление плутония — 239 пресноводными рыбами и водной растительностью. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 115—118. Список лит.: 8 назв.

112998. Гойда Е. А. Продукты  $\gamma$ -радиолиза лецитина. — Журн. физ. хими, 1972, т. 46, вып. 1, с. 225—226. Список лит.: 9 назв.

112999. Голиков А. Н., Цветкова Н. Л. Об использовании палеоэкологического метода при эволюционных построениях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 953—956. Список лит.: 13 назв.

113000. Гринберг О. Я., Сердобов М. В., Лебедев Я. С. Кинетика и механизм Н-Д-обмена в свободных радикалах монокристаллов глицина. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 208—212. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

113001. Дебабов В. Г., Козлов Ю. И. Растворимость дезоксирибонуклеопротеида тимуса телят в присутствии биполярных ионов. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 257—260. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

113002. Деркач Ю. С., Урываев Л. В., Жданов В. М. Определение молекулярных весов белков путем электрофореза в полиакриламидных гелях. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 187—194. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

113003. Джафаров А. И., Кольс О. Р., Сумаруков Г. В. Изучение термехемилюминесценции клеточных органелл при глубоком охлаждении. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 337—338. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

113004. Домбровский Б. А. Закономерности организации живых существ пути их познания. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, вып. 1, с. 74—77. Рез. на каз. яз.

113005. Душаускене-Дуж Р. Ф. Коэффициенты накопления стронция-90 и свинца-210 в пресноводных гидробионтах. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 112—114. Список лит.: 5 назв.

113006. Зорина О. М., Эльпинер И. Е. О деградации молекул белка в поле ультразвуковых волн. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 322—324. Рез. на англ. яз.

113007. Ионов С. П., Ионова Г. В. Модель биологической мембраны с туннельными химическими связями. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 960—962. Список лит.: 13 назв.

113008. Искра А. А., Куликов Н. В., Бахуров В. Г. О поведении естественных радиоактивных элементов в модельных системах пресноводного водоема. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 106—111. Список лит.: 10 назв.

113009. Исследование действия у-ф. света на биологические мембраны. Изменение электропроводности бимолекулярных фосфолипидных мембран. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 882—885. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Я. Потапенко, Д. И. Рощупкин, Е. А. Когон, Ю. А. Владимиров.

113010. Исследование молекулярной организации эндоплазматических мембран методом спинового зонда. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 224—230. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Алияев, В. К. Кольтовер, О. Н. Мамедниязов и др.

113011. Исследование скачка электрического потенциала для фосфолипидных монослоев на границе вода-воздух и физико-химические свойства фосфолипидных мембран. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 347—350. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Бабаков, И. В. Мягков, П. С. Сотников, О. П. Терехов.

113012. К вопросу о влиянии стероидов на конформационные изменения дезоксирибонуклеиновой кислоты и дезоксирибонуклеопротеида. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 1, с. 219—221. Список лит.: 8 назв. Авт.: П. В. Сергеев, Р. Д. Сейфулла, Б. М. Сочугов, В. С. Осняч.

113013. Калнияз З. К. Коэффициенты накопления стронция-90 в планктоне и грунтах озер различной трофности. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 72—75. Список лит.: 5 назв.

113014. Костенко В. Г. Конформационное состояние молекул белка в клетке. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 157—163. Список лит.: 43 назв.

113015. Кинетика накопления Ba — 140 + La — 140 некоторыми гидробионтами и влияние этих изотопов на икру рыб и биохимические процессы, характеризующие самоочищение водоемов. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 160—167. Авт.: В. Н. Гуськова, А. Н. Брагина, В. М. Куприянова и др.

113016. Кузнецов Б. А., Якушева М. И., Львов Н. П. Полярнографическое определение молибдена в белках. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 232—273. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

113017. Кулебякина Л. Г. О роли гидробионтов прибрежной зоны Черного моря в накоплении и распределении стронция-90. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 29—35. Список лит.: с. 34—35.

113018. Куликов Н. В. Современное состояние пресноводной радиоэкологии и основные направления исследований по этой проблеме. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 4—12. Список лит.: с. 10—12.

113019. Куликов Н. В., Любимова С. А., Флейшман Д. Г. Накопление стронция-90 и цезия-137 пресноводными растениями в экспериментальных условиях и в естественном водоеме. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 67—71. Список лит.: 5 назв.

113020. Левина А. И., Любимова С. А. О корреляции зольности и коэффициентов накопления стронция-90 пресноводными растениями. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 80—83.

113021. Либерман Е. А., Ненашев В. А. Кинетика адгезии и поверхностная электропроводность бимолекулярных фосфолипидных мембран. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 231—238. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

113022. Любимов А. А., Зесенко А. Я. Экспериментальное изучение изменения физико-химического состояния радионуклидов в морской среде. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 15—21. Список лит.: 20 назв.

113023. Любимова С. А. Накопление стронция-90 и цезия-137 пресноводными растениями в озерах различной трофности. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 76—79. Список лит.: 15 назв.

113024. Любимова С. А. О накоплении стронция-90 и цезия-137 пресноводным детритом. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 99—101.

113025. Макарова З. Я. О размерах воздействия гусениц *Cataclysta lemnata* (Pugalididal Lepidoptera) на яську малую. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 25, с. 39—48. Список лит.: 23 назв.

113026. Микельсаар Х. Н., Микельсаар Р. Н. Гипотетическая модель и самосборка биомембраны. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 218—223. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

113027. Миронов О. Г. Биологические аспекты загрязнения морей нефтью и нефтепродуктами. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 52—59.

113028. Некоторые методические особенности определения стронция-90 в морских организмах. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 205—211. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. А. Соколова, В. П. Парчевский, Г. Е. Лазоренко, Н. В. Соколова.

113029. Никольская Г. А., Лебедев А. В., Богуславский Л. И. Определение замедленной стадии при движении протона через бимолекулярную липидную мембрану в присутствии разобщителя окислительного фосфорилирования — тетрахлортрифторметилбензимидазола. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 331—333. Рез. на англ. яз.

113030. Нефантьев В. М. Сравнительная характеристика ионообменной хроматографии и диск-электрофореза при фракционировании белковых смесей. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, вып. 1, с. 71—74. Рез. на каз. яз.

113031. О некоторых биологических показателях пресных водоемов в условиях однократного загрязнения воды смесью радионуклидов. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 168—175. Авт.: В. Н. Гуськова, А. Н. Брагина, В. М. Курянова и др.

113032. О некоторых закономерностях накопления стронция-90 в пресноводных растениях. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 58—66. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. И. Пискунов, Н. В. Куликов, С. И. Трейгер, С. А. Любимова.

113033. О передаче энергии возбуждения в облученных замороженных растворах ДНК и пропилагаллата. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 311—312. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Ф. Гинзбург, М. С. Постникова, И. К. Калугина, М. С. Успенская.

113034. Очистка протаминсульфата и его использование для выделения кислых и основных белков и нуклеиновых кислот. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 221—225. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. И. Гвоздев, Л. В. Татьянаенко, З. П. Белова, А. П. Садков.

113035. Памяти Л. А. Зенкевича и Я. А. Бириштейна. [Гидробиология и зоологи]. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 5—8 с портр.

113036. Пискунов Л. И. Некоторые примеры применения методов математической статистики при обработке результатов радиоэкологических

исследований пресных водоемов. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 218—223. Список лит.: 16 назв.

113037. Пискунов Л. И., Куликов Н. В., Левина А. И. О математической модели накопления осколочных радионуклидов пресноводными растениями. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 212—217. Список лит.: 23 назв.

113038. Радиоактивный и стабильный цезий в гидробионтах оз. Дальнего (Камчатка). — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 84—87. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Солюс, И. В. Буровина, Ю. П. Каневский, Д. Г. Флейшман.

113039. Распределение бета-активности в некоторых компонентах экспериментальных водоемов в природных условиях. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 102—105. Авт.: Ю. П. Надеенко, Г. В. Семенов, С. И. Трейгер, С. Ф. Койсин.

113040. Рисик Н. С., Поликарпов Г. Г., Абдуллаев Х. Уран-238 в черноморских организмах. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 36—39. Список лит.: 7 назв.

113041. Романовская Л. Н., Кульба А. М., Габрилович И. М. К вопросу о механизме связывания акридиновых красителей с нуклеиновыми кислотами. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 313—316. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

113042. Рост и развитие трюостреника (*Triglochin palustris* L.) в различных гидробиогеоценозах. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 176—188. Список лит.: 22 назв. Авт.: Э. И. Попова, И. Н. Верховская, А. И. Нефедора, Н. И. Олешева.

113043. Рыжиков К. М. Первый европейский паразитологический мультиколлоквиум. [г. Ренн (Франция). Сент. 1971 г.] — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 245—246.

113044. Рындина Д. Д. Содержание и накопление стронция в морских грунтах и растениях. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 40—47. Список лит.: 12 назв.

113045. Смещения соотношений Cs/K в морских и пресноводных гидробионтах по сравнению со средой обитания. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 48—52. Список лит.: 17 назв. Авт.: Д. Г. Флейшман, И. А. Скульский, В. Г. Леонтьев, И. В. Буровина.

113046. Смирнов Н. Н. Конференция «Человек и природа. Экология и общественные отношения». [Рям. Ноябрь 1971 г.] — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 244.

113047. Смирнова-Залуми Н. С. Зоопланктон некоторых водоемов Калининградской области. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной промышленности и хоз-ва], 1971, вып. 25, с. 25—38. Список лит.: 10 назв.

113048. Ткачев Г. В. Состояние кормовой базы бентосоядных рыб Южного Каспия летом 1966 г. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 123—129. Список лит.: 7 назв.

113049. Тугельбаев С. У. Структура слоя водных коннекторов. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, вып. 1, с. 15—23. Список лит.: 14 назв. Рез. на каз. яз.

113050. Умрихин В. А., Грибова З. П. Фотохимические реакции Mg-этиопорфирина в присутствии азоткислого радикала. Получение катион-радикала Mg-этиопорфирина. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 328—330. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

113051. Шпарбер Н. Я., Парчевский В. П. Зависимость эффективности счета бета-частиц от максимальной и средней энергии бета-спектра для некоторых газоразрядных счетчиков. [Изучение радиоактивности биосферы]. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 233—235.

### 15.5.2 Палеонтология

113052. Азбель А. Я. Фораминиферы рода *Vojarakaella* из верхнеюрских отложений Мангышлака и Прикаспийской впадины. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 131—133. Список лит.: 7 назв.

113053. Акоюн В. Т. К систематике позднемеловых трохактеонид (*Gastropoda*). — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 3—15 с табл. Список лит.: 20 назв.

113054. Андреева О. Н. Брахиоподы кураганской свиты ордовика Южного Урала. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 45—56 с табл. Список лит.: 6 назв.

113055. Арендт Ю. А. Проявления фетализации у *Hypochrinus schneideri*. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 142—144. Список лит.: 7 назв.

113056. Барсков И. С. Всесоюзный коллоквиум по математическим методам в палеонтологин. [Таллин. Май 1971 г.] — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 151—153.

113057. Бурчак-Абрамович Н. И., Любин В. П. Орнитофауна пещеры Кударо I (Закавказье). — Сов. археология, 1972, № 2, с. 159—164. Библиогр. ссылки в тексте.

113058. Бушмина Л. С. О морфологических особенностях раковины остракод рода *Holinella*. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 140—142.

113059. Вахрамеев В. А., Лебедев Е. Л. Новый вид *Heilungia* из юры Монголии. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 144—147. Список лит.: 7 назв.

113060. Вискова Л. А. Новые данные о мшанках *Siphonotyphlidae* (*Cyclostomata*). — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 64—69 с табл. Список лит.: 15 назв.

113061. Владимирская Е. В. О систематическом положении и геологическом распространении рода *Tuvaella* (*Brachiopoda*). — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 37—44 с табл. Список лит.: 11 назв.

113062. Горбунов М. Г., Шилкина И. А. Древесина метасеквойи из третичных отложений Западной Сибири. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 322—330 с табл. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

113063. Григорьева А. Д., Иванова Е. А., Сарычева Т. Г. Анна Николаевна Сокольская. [Палеонтолог. 1901—1971. Некролог]. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 154—155 с портр.

113064. Джалилов М. Р. К систематике актеонеллид (*Gastropoda*). — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 16—23 с табл. Список лит.: 16 назв.

113065. Догужаева Л. А. Новые тремадокские моноплакофоры Южного Урала. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 24—28 с табл.

113066. Журавлева Ф. А. Отпечатки мускулов-ретракторов у девонских птероцератид. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 134—136.

113067. Климова Р. С. Новый вид рода *Ulmus* из верхнего миоцена Южного Приморья. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 148—150. Список лит.: 7 назв.

113068. **Копаяевич Г. В.** О полиморфизме мшанок семейства Ptilodictyidae. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 57—63 с табл. Список лит.: 7 назв.

113069. **Красилов В. А.** О морфологии и систематике гинктовых чекановскиеvых. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 113—118. Список лит.: 7 назв.

113070. **Курзанов С. М.** О половом диморфизме протоцератопсов. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 104—112. Список лит.: 22 назв.

113071. **Максимова З. А.** Новые девонские трилобиты Phaceroidea. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 88—94. Список лит.: 17 назв.

113072. **Маркова А. К.** Ископаемые грызуны из почвы Брянского междоустья. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 109—116. Список лит.: 18 назв.

113073. **Медведева А. М., Кузовлева Г. А., Майзлиш С. Е.** Применение полимеров в палинологии. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 127—130. Список лит.: 7 назв.

113074. **Миркин Г. Р., Багдасарян Л. Л.** О принципиальной возможности определения палеонтологических объектов с помощью оптических анализирующих устройств. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 119—126. Список лит.: 17 назв.

113075. **Отпечатки аддуктора палеозойских хельдинд (Ostracoda).** — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 136—140. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. Н. Грамм, К. Я. Гуревич, Н. М. Кочеткова, Р. Ф. Смирнова.

113076. **Поповин Е. Ф.** О палеоэкологических условиях обитания нуммулитид эоцена северо-западного Прикаспия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 108, с. 24—32. Список лит.: 9 назв.

113077. **Расницын А. П.** Перепончатокрылые насекомые Praeaulacidae из поздней юры Каратау. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 70—87 с табл.

113078. **Твердохлебова Г. И.** Новый род батрахозавров из верхней перми Южного Приуралья. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 95—103. Список лит.: 6 назв.

113079. **Филин В. Р.** О трахеальных элементах ископаемых плауновидных. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 52—56. Список лит.: с. 55—56. Рез. на англ. яз.

113080. **Хахимов Ф. Х.** Новые аммониты рода Fallotites из нижнего турона Таджикской депрессии. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 29—36 с табл.

113081. **Шевырев А. А.** Отто Генрих Шиндевольф. [Западногерм. палеонтолог и геолог. 1896—1971. Некролог]. — Палеонтол. журн., 1972, № 1, с. 156—157 с портр.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

113082. **Агре Н. С., Дорохова Л. А.** Значение тонкого строения репродуктивных структур для систематики актиномицетов. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 176—186 с табл. Список лит.: с. 184—186. Рез. на англ. яз.

113083. **Гусева И. И., Козловский А. Г., Безбородов А. М.** Синтез 2,3-диокси-4-фенилхинолина культурой *Penicillium cyclospium*. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 259—261. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

113084. **Зайцева З. М., Легчилина С. П., Виханский Ю. Д.** Пигментированные мутанты *Micrococcus glutamicus* и изучение их свойств. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 191—196. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

113085. Ильина Т. В., Безбородова С. И. Очистка РНКазы *Penicillium brevicompactum*. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 226—231. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

113086. Исследование антимикробной активности некоторых нафтохинонов. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 261—263. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Соколов, А. Е. Чехова, Я. Т. Елисеев и др.

113087. Камалов М. Р. Адаптация культур *Thiobacillus ferrooxidans* к повышенным содержаниям меди, цинка и молибдена в кислой среде. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 1, с. 39—44. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

113088. Конев С. В., Прокопова Ж. В. Межклеточные контакты как причина перехода микроорганизмов от логарифмической к стационарной фазе развития. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 324—327. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

113089. Корчак О. Б., Давидова Е. Г., Рачинский В. В. Исследование родостворимого белка дрожжей *Candida tropicalis* при помощи элютивной хроматографии. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 215—220. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

113090. Максимова Г. Н., Воробьева Г. И., Григорьева С. П. К вопросу о локализации углеводов в клетках дрожжей *Candida guilliermondii* НП-4, выращенных на средах с парафинами. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 197—207. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

113091. Манешин С. К., Аревшатян А. А. Люминесценция порфиринов в дрожжах *P. candida*, выращиваемых на углеводах. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 352—354. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

113092. Мехтиева Н. А. Новый вид рода *Golovinia*. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 90—91. Рез. на азерб. и англ. яз.

113093. Рубин Л. Б., Швинка Ю. Э., Адамова Н. П. Влияние спектрального состава света на рост и синтез белка *Ectothiorhodospira shahroshnikovii*. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 112—113. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

113094. Скрыбин Г. К., Старовойтов И. И., Головлева Л. А. Микробиологический способ получения 2,6-нафталиндикарбоновой кислоты в окислительных условиях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 973—974. Список лит.: 13 назв.

113095. Сравнительное изучение синтетической и фосфоролитической активности полинуклеотидфосфорилазы в клетках *Escherichia coli* ATCC № 7020 на разных стадиях роста культуры. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 969—972. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. Б. Ребров, В. А. Арбузов, С. С. Дебов, С. Р. Мардашев.

113096. Шкляр Б. Х., Шукан Л. А. Биосинтез литических ферментов *Actinomyces globisporus* 8 и их действие на дрожжи рода *Candida*. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 181—185. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

## 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника—см. 15.5.2)

113097. Барашков Б. И., Чибисов А. К. Промежуточные продукты импульсного фотовозбуждения хлорофиллина. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 203—207. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

113098. Безделева Т. А. Новый способ вегетативного размножения у представителей секции *Pes-gallinaceum* Grmsch рода *Corydalis* Medic. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 356—361. Список лит.: 8 назв.

113099. Гаджиомаров А. А. О мозаичности кустарниковых сообществ Дагестана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 72—75. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
113100. Гапочка Г. П., Чамара Л. П. Развитие спородермы у *Lathyrus piper* (L.) Bernh. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 50—51 с табл. Рез. на англ. яз.
113101. Глаголева Т. А., Вознесенский В. Л. Сравнительные расчеты скорости биосинтеза крахмала (по  $C^{14}$ ) и затрат АТФ. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 239—243. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
113102. Григоров Л. Н., Чернавский Д. С. Квантово-механическая модель переноса электрона от цитохрома к хлорофиллу в фотосинтезе. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 195—202. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз.
113103. Грин А. М., Савельева Т. А., Чернышев Е. П. Структура водного баланса основных естественных экосистем центральной лесостепи и ее связь с биологической продуктивностью. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 84—88.
113104. Деактивация  $\beta$ -каротинного триплетного и радикальных состояний хлорофилла в реакции Красновского. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 213—217. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Лосев, И. М. Бытева, Б. М. Джагаров, Г. П. Гуринович.
113105. Доброчаева Д. Н., Заверуха Б. В., Спайлова Л. М. Ботанический музей Института ботаники им. Н. Г. Холодного АН УССР. (К 50-летию Института ботаники АН УССР). — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 416—423 с табл. В огл. 11-й авт.: Д. Н. Доброчаева [1]
113106. Ермолин И. Е. Изменения конструкции прибора В. Л. Вознесенского для измерения фотосинтеза и дыхания растений в полевых условиях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 67—71. Рез. на англ. яз.
113107. Жукова Г. Я. О форме хлоропластов зародыша некоторых видов покрытосемянных и ее значении. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 290—298 с табл. Список лит.: с. 297—298. Рез. на англ. яз.
113108. Зяблицкая Е. Я. К познанию системы видов *Arabidopsis heurh.*, произрастающих в СССР. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 331—335. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.
113109. Ипатов В. С., Кирикова Л. А. III Всесоюзное совещание по применению количественных методов анализа структуры растительного покрова. [Рига. Февр. 1971 г.] — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 424—427.
113110. Карауш Г. А., Гапочка Л. Д., Федоров В. Д. Исследование физиологических особенностей культуры синезеленой водоросли *Synechocystis aguilis*, Savv. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 431—435. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
113111. Каримов Х. Х., Донцова С. В., Николаева М. И. Синтез нуклеиновых кислот и белков в почках возобновления эфемероидов в связи с состоянием летнего покоя. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 319—324. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
113112. Кулиева Ф. Б., Шамина З. Б. Сравнительное цитогенетическое изучение культуры ткани крепис при различных условиях культивирования. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 372—374. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
113113. Кочубей С. М., Самохвал Е. Г. О методике измерения спектров поглощения центров I фотосистемы. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 207—213. Рез. на англ. яз.

113114. Ладыженская К. И., Жукова А. Л. Печеночные мхи (Hepatitaceae) острова Земля Александры. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 348—353. Список лит.: 8 назв.

113115. Макаренко К. И. Динамика включения меченой углекислоты в продукты фотосинтеза при резком нарушении условий освещения. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 157—162. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

113116. Малашевич А. В., Шлык А. А. Образование хлорофилла b при обогащении хлоропластов экзогенным и лабильзованным хоорофиллов а. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 273—279. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

113117. Михаил Христофорович Чайлахян. (К 70-летию со дня рождения). — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 460—463 с портр.

113118. Николаевский В. Г. О типах структуры листа у злаков. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 313—321. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

113119. Никольская Н. И. Виды рода *Kalidium* Moq., их распространение и роль в растительных сообществах. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 299—312. Список лит.: с. 311—312. Рез. на англ. яз.

113120. О свойствах фотондучированного сигнала ЭПР в зеленых листьях. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 351—352. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Бохман, Л. А. Блюменфельд, А. К. Кукушкин, Э. К. Рууге.

113121. Паламарюк В. Е., Гуминский С. Г. Влияние интенсивности и структуры облучающего пучка на процесс световой адаптации листьев растений. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 163—167. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

113122. Пейве Я. В., Иванова Н. Н., Дробышева Н. И. Нитратвосстанавливающая активность растительной пероксидазы. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 340—347. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

113123. Прокофьев А. А., Туркина М. В. Симпозиум «Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений». [Владивосток — Южно-Сахалинск. Сент. 1971 г.] — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 456—459.

113124. Райлян А. Ф. Об *Euphorbia villosa* Waldst. et Kit. и близких ей видах из западных районов СССР. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 401—406. Список лит.: 28 назв.

113125. Савина Г. И. Процесс оплодотворения у *Ophrys insectifera* L. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 382—392. Список лит.: с. 391—392.

113126. Савина Г. И., Алимова Г. К. V Всесоюзное совещание по эмбриологии растений. [Кишинев. Авг. 1971 г.] — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 427—433.

113127. Семененко В. Е., Зверева М. Г. Сравнительное изучение перестройки в направленности фотобиосинтеза у двух штаммов хлореллы при разобщении клеточных функций экстремальной температурой. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 229—238. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

113128. Смирнова А. Д., Никитина И. Г. Новое во флоре и распространении водных растений в Горьковской области. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 354—356. Список лит.: 11 назв.

113129. Уранов А. А., Степанов Б. П. Иван Григорьевич Серебряков и его вклад в развитие биоморфологии растений. (К 3-й годовщине со дня смерти). — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 410—412.

113130. Участие двух пигментных систем фотосинтеза в генерации фотозлектрической реакции клеток листьев *Perogonia metallica*. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 443—445. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. А. Булгычев, В. К. Андрианов, Г. А. Курелла, Ф. Ф. Литвин.

113131. Чопик В. И. Флора и технический прогресс. [Сокр. докл. на годичном собрании Науч. совета по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира». Март — апр. 1971 г.] — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 281—289. Список лит.: с. 288—289. Рез. на англ. яз.

113132. Шпарбер Н. Я. Экспериментальное изучение прижизненных радиометрических измерений водорослей. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 236—238.

113133. Юнусова Л. С. Влияние интенсивности освещения на хроматическую характеристику *Apocystis nidulans*. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 110—111. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.5 Зоология

113134. Абдурахманов Ю. А. О плодовитости рыб Варваринского водохранилища. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 81—84. Рез. на азерб. и англ. яз.

113135. Айрапетьянц Э. Ш., Зехнова Г. М., Тарушкин О. В. Биозлектрическая активность радиальных нервных стволов и околоротового кольца морской звезды *Asterias rubens* L. Сообщ. 1. — Труды Мурманского биол. ин-та, 1971, вып. 18, с. 69—74. Список лит.: 15 назв.

113136. Айрапетьянц Э. Ш., Федорова Г. В. Поступление  $C^{14}$  в органы и ткани морских звезд при различной солености воды и нарушениях нервной системы. — Труды Мурман. морского биол. ин-та. 1971, вып. 18, с. 75—81. Список лит.: 10 назв.

113137. Амирханов М. И. Состояние гонад осетра в период нерестового хода в р. Тереке. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 26—29.

113138. Анализ суммарных реакций волокон церкального нерва домашнего сверчка на звуковые сигналы. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 297—302. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Д. Петровская, Г. И. Рожкова, В. И. Каплан и др.

113139. Ананьева Н. Б. Новые данные по распространению двух видов ящурок в Казахстане. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 1, с. 50—52. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

113140. Бауман В. К. Современные представления о механизме действия и обмене витамина Д в организме животных. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 131—140. Список лит.: 88 назв. Рез. на англ. яз.

113141. Бек Т. А. К питанию литоральных гаммарид (*Amphipoda*, *Gammaridea*). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 106—107. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

113142. Беляев Г. М. Глубоководные голотурини рода *Elpidia*. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 326—367. Список лит.: с. 365—367. Рез. на англ. яз.

113143. Беляева В. Н., Ходоревская Р. П. Поведение осетровых на ранних этапах онтогенеза. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 40—51. Список лит.: 13 назв.

113144. Бирштейн Я. А. Дополнения к фауне равноногих ракообразных (Crustacea Isopoda) Курило-Камчатского желоба. Ч. 2. *Asellota* — 2. Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 162—238. Список лит.: с. 237—238. Рез. на англ. яз. Ч. 1: т. 86, 1970.

113145. Бочаров Г. Д. О выборе горбушей морской и пресной воды после удаления у нее переднего мозга. — Труды Мурманского морского биологического института, 1971, вып. 18, с. 94—99. Список лит.: 7 назв.

113146. Вовк А. Н. Некоторые данные о биологии и распределении *Loligo vulgaris* L. в водах Северо-Западной Африки. — Труды [Калининградского техникума рыбохозяйственной промышленности и хозяйства], 1971, вып. 25, с. 49—59. Список лит.: 5 назв.

113147. Войткевич А. А., Дедов И. И. Зональность гипоталамической индукции в нейрогипофизе птиц. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 945—948 с табл. Список лит.: 18 назв.

113148. Гейсплиц К. Ф., Глиняная Е. И., Сапожникова Ф. Д. Общий принцип взаимосвязи различных проявлений фотопериодической реакции членистоногих. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1229—1232. Список лит.: 12 назв.

113149. Гептнер М. В. К фауне веслоногих (Copepoda, Calanoida) Курило-Камчатского желоба. Семейства Euchaetidae, Lucicutiidae, Heterorhabdidae. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 73—161. Список лит.: с. 159—161. Рез. на англ. яз.

113150. Герасимов В. В. Имитационные рефлексы как важнейший механизм стайного поведения рыб. — Труды Мурманского морского биологического института, 1971, вып. 18, с. 100—114. Список лит.: 20 назв.

113151. Голиченкова И. Ф., Голиченков В. А., Голубова Л. А. Меланофорные реакции в развитии травяной лягушки. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 25—33. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

113152. Голованенко Л. Ф. Белковый состав, уровень липидов кровяной сыворотки и содержание белка в печени как показатели физиологического состояния производителей донской севрюги. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хозяйства, 1972, т. 4, с. 209—216. Список лит.: 20 назв.

113153. Демирчоглян Г. Г., Нагапетян Х. О., Гаспарян Л. А. Ранний рецепторный потенциал глаза насекомых на воздухе и в вакууме. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 252—256. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

113154. Добрякова О. А. Регенерация структуры и функции центральной нервной системы морской звезды *Asterias rubens*. — Труды Мурманского морского биологического института, 1971, вып. 18, с. 82—93. Список лит.: с. 92—93. Перед текстом и в огл. авт.: О. А. Добрякова (Полуннина).

113155. Дукравец Г. М. Белый амур в бассейне реки Или. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, вып. 1, с. 52—57. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.

113156. Захарян Г. Б. Материалы к изучению условий естественного размножения курильских осетровых. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хозяйства, 1972, т. 4, с. 67—77. Список лит.: 6 назв.

113157. Зубов А. Н. Изучение механизма солевой адаптации морских ракообразных *Gammarus oceanicus* с применением натрий-селективных стеклянных электродов. — Труды Мурманского морского биологического института, 1971, вып. 18, с. 39—52. Список лит.: 23 назв.

113158. Кинетика накопления радиоизотопов органами и тканями карпа-годовика при однократном загрязнении воды экспериментальных водо-

- емов смесью радионуклидов. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 128—134. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Гуськова, А. А. Заседателев, Б. Н. Ильин и др.
113159. Кириллюк М. М. Состояние запасов, распределение и некоторые вопросы биологии осетровых в северо-западной части Черного моря, по данным 1965—1968 гг. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 149—157. Список лит.: 8 назв.
113160. Клевезаль Г. А. О связи скорости роста животного и образования годовых слоев в кости млекопитающих. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 166—175. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
113161. Кубанцев Б. С. О половом составе популяций у млекопитающих. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 196—204. Список лит.: с. 203—204. Рез. на англ. яз.
113162. Кудинский О. Ю. Особенности размножения и гаметогенеза *Testudinaria tessellata* Mosk. (Prosobranchia, Docoglossa) из литоральной Баренцевоморской провинции. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1201—1203 с табл. Список лит.: 12 назв.
113163. Кузнецов В. В. Новый вид наземной черепахи из Северо-Западного Приаралья (Казахстан). — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 1, с. 44—50. Список лит.: 14 назв. Рез. на каз. яз.
113164. Кузнецов Е. В., Чугунов Ю. Д., Бродский В. Я. Биологические суточные ритмы у прудовых лягушек (*Rana esculenta* L.) в природных условиях. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 210—216. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
113165. Кукурадзе А. М. Анализ созревания половых желез осетровых рыб в северо-западной части Черного моря в районе Дуная. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 172—179.
113166. Куликов Н. В., Альшиц Л. К., Тимофеева Н. А. Влияние гамма-лучей  $Co^{60}$  на эмбриональное развитие пресноводных рыб (на примере щуки *Esox lucius* L. и линя *Linca tinca* L.) — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 189—194. Список лит.: 10 назв.
113167. Куликов Н. В., Безель В. С., Ожегов Л. Н. Накопление  $Sr^{90}$  —  $Y^{90}$  икрой пресноводных рыб и расчет поглощенных доз облучения. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 135—142. Список лит.: 10 назв.
113168. Кулин Е. Т., Каленчук В. У. Влияние низкочастотных и радиочастотных электромагнитных полей города на фагоцитоз и размножение одноклеточных организмов (инфузорий). — Изв. АН БССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 107—110. Список лит.: 6 назв.
113169. Кусакин О. Г. Дополнения к фауне равноногих ракообразных (Crustacea, Isopoda) Курило-Камчатского жетоба. Ч. 3. Flabellifera и Valvifera. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 239—273. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Ч. 1: т. 86, 1970.
113170. Левенштейн Р. Я. Многощетинковые черви родов *Macellicephalia* и *Macellicephaloides* (сем. Aphroditidae) Тихого океана. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 18—35. Список лит.: с. 34—35. Рез. на англ. яз.
113171. Литвинова Н. М. Офиуры рода *Amphiophiura* Тихого и Индийского океанов из сборов э/с «Витязь» и НИС «Академик Курчатов». — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1972, т. 92, с. 298—316 с табл. Список лит.: с. 315—316. Рез. на англ. яз.

113172. Лус В. Я. Новый род и вид брюхоногого моллюска (сем. Buccinidae) из ультраабиссами Курило-Камчатского желоба. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 61—72. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
113173. Лызлова С. Н., Южакова Г. А. Химическая природа и активность фосфагенкиназы в мышцах актиний *Metridium senile* L. — Труды Мурм. морского биол. ин-та, 1971, вып. 18, с. 146—151. Список лит.: 14 назв.
113174. Мамаев Б. М. К вопросу об ареалах пассивно расселяющихся неспециализированных насекомых (с характеристикой географического распространения галлиц рода *Coquilletomyia* Felt: Diptera, Cecidomyiidae). — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 205—209. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
113175. Марчюленене Д. П., Поликарпов Г. Г. Накопление радионуклидов илом и личинками хирономид. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 119—122.
113176. Мионов А. Н. Мягкие морские ежи сем. Echinothuriidae из сборов э/с «Витязь» и НИС «Академик Курчатов» в Тихом и Индийском океанах. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 317—325 с табл. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
113177. Морфо-физиологические изменения у актиний *Metridium senile* L. после осушения. — Труды Мурм. морского биол. ин-та, 1971, вып. 18, с. 18—38. Список лит.: с. 38. Авт.: Э. Ш. Айрапетьянц, А. Д. Чинарина, Е. В. Праздников, И. Г. Михайлова.
113178. Мурина В. В. Встречаемость глубоководных сипункулид и приапулид в Курило-Камчатском желобе. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 41—45. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
113179. Наумов Д. В. Гидроидные и сцифондные медузы из Курило-Камчатского желоба. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 9—17. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
113180. О центральной локализации сигналов пищевого поведения у рыб. Сообщ. 1. А. Д. Чинарина. Безусловные и условные пищевые рефлексы трески после удаления переднего мозга. — Труды Мурм. морского биол. ин-та, 1971, вып. 18, с. 135—145. Список лит.: 13 назв.
- Памяти Л. А. Зенкевича и Я. А. Бирштейна. [Гидробиологи и зоологи]. — См. 113035.
113181. Печникова Н. В. Биология молоди Аральского шипа на первом году жизни. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 139—145. Список лит.: 11 назв.
113182. Питкянен Г. Б. Результаты инкубации икры щуки (*Esox lucius* L.) в растворах смеси стронция-90 и цезия-137. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 149—153. Список лит.: 6 назв.
113183. Свешников В. А. Соотношение морфологических осей в онтогенезе аннелид. Значение проморфологического критерия в сравнительной анатомии. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 157—165. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
113184. Симкин Г. Н. О биологическом значении пения птиц. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 34—43. Список лит.: с. 42—43. Рез. на англ. яз.
113185. Соколов В. А. Исследования функциональной структуры химического анализатора двустворчатого моллюска *Unio pectorum* L. — Труды Мурм. морского биол. ин-та, 1971, вып. 18, с. 53—68. Список лит.: с. 67—68.
113186. Сорокин Ю. И. Исследование фильтрационного и осмотического питания кораллов. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 123—128. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

113187. Стрельцов В. Е. К морфологии щетинок полихет семейства Paragonidae Cerruti 1909 (Polychaeta, Sedentaria). — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1219—1222. Список лит.: 12 назв.

113188. Суточные колебания интенсивности свободнорадикальных процессов у личинок травяной лягушки. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 223—229. Список лит.: с. 228—229. Рез. на англ. яз. Авт.: О. П. Мелехова, Г. П. Родина, Ю. П. Козлов, В. В. Попов.

113189. Тимофеева Н. А., Куликов Н. В., Альшиц Л. К. Действие  $Sr^{90}$ — $Y^{90}$  на эмбриональное развитие некоторых представителей пресноводных рыб и моллюсков. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 145—148. Список лит.: 12 назв.

113190. Трусов В. З. Созревание половых желез волго-каспийского осетра *Acipenser Güldenstädti Brandt* в морской период жизни. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 95—122. Список лит.: 35 назв.

113191. Турпаева Е. П. Глубоководные многоколенчатые (Pantopoda), собранные в Курило-Камчатском желобе. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 274—291. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз. В огл. авт.: Е. П. Турпаева [!]

113192. Турпаева Е. П. Дополнение к фауне многоколенчатых (Pantopoda) в глубоководных желобов северо-западной части Тихого океана. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 292—297. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. В огл. авт.: Е. П. Турпаева [!]

113193. Узорин Е. К. Некоторые закономерности метаболизма РНК в нейронах. Ядерно-плазматические и нейроно-глиальные отношения в нервной системе *Limnaea stagnalis*. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1212—1215. Список лит.: 16 назв.

113194. Ушаков П. В. О новом абиссальном виде *Macellicephalo McIntosh* (Polychaeta, Eteimnia) из Алеутского желоба. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 36—40. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

113195. Филатова З. А. О некоторых массовых видах двустворчатых моллюсков из ультраабиссали Курило-Камчатского желоба. — Труды Ин-та океанологии им. Ширшова, 1971, т. 92, с. 36—40. Список лит.: 8 назв. 16 назв. Рез. на англ. яз.

113196. Флейшман Д. Г. О путях поступления радиоизотопов в организм рыб. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 123—127. Список лит.: 17 назв.

113197. Чинарина А. Д. Сигнальное значение и механизмы изменения окраски у некоторых морских рыб. — Труды Мурман. морского биол. ин-та, 1971, вып. 18, с. 115—134. Список лит.: с. 133—134.

113198. Цыцугина В. Г. О цитогенетическом действии инкорпорированных радионуклидов на ранних стадиях развития черноморских рыб. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 154—159. Список лит.: 14 назв.

113199. Шарова И. Х., Потоцкая В. А. Параллелизм и конвергенция у личинок Carabidae и Staphylinidae (Coleoptera). — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 187—195. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

113200. Экспериментальное изучение биологической специфики гоби-алтайской полевки. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1216—1218. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Н. Большаков, Э. А. Гилева, М. В. Михалев, А. В. Покровский.

113201. **Иванов С. Г.** Об основных факторах и закономерностях тропогенеза в трудах Ч. Дарвина. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 15—31. Список лит.: с. 29—31.

113202. **Миклашевская Н. Н., Соловьева В. С., Година Е. З.** Рост и развитие детей в высокогорных районах Южной Киргизии. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 71—92. Список лит.: 26 назв.

113203. **Нестурх М. Ф.** Открытие черепа питекантропа VIII. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 192—195.

113204. **Распределение** изоантигенов генетических систем групп крови среди населения Абхазской Сванетии. Сообщ. 2. М. Ш. Вербицкий, Г. А. Анненков, А. Г. Башлай и др. Изоантигены систем Rh — Hg, K — k, Fu и Ik. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 123—133. Список лит.: 8 назв.

113205. **Рогинский Я. Я.** О нерешенных проблемах возникновения человека современного типа. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 5—14. Список лит.: 15 назв.

113206. **Рубайлова Н. Г.** Мысли Чарлза Дарвина о происхождении человека в записных книжках о трансмутации видов 1837—1839 гг. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 32—44. Список лит.: 15 назв.

113207. **Рычков Ю. Г., Шереметьева В. А.** Популяционная генетика алеутов Командорских островов (в связи с проблемами истории народов и адаптации населения древней Берингии). Сообщ. 1. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 45—70. Список лит.: с. 69—70.

113208. **Урысон А. М.** Вариабильность размеров тела в разные возрастные периоды. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 134—146. Список лит.: 17 назв.

113209. **Урысон М. И.** Памяти Сергея Ивановича Успенского. [Антрополог. 1913—1971]. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 189—191 с портр. «Основные научные труды С. И. Успенского», 19 назв.

113210. **Хорн А. В., Микельсаар Р. В. А., Тальвик Т. А.** Материалы по дерматоглифике эстонцев. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 156—159. Список лит.: 6 назв.

113211. **Чтецов В. П.** Некоторые итоги и перспективы развития учения о конституциях. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 93—107. Список лит.: с. 104—107.

### 15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

113212. **Блайвас А. С.** О связи размеров рецептивных полей клеток зрительной коры и верхнего двухолмия кошки с расположением их в поле зрения. — *Биофизика*, 1972, т. 17, вып. 2, с. 355—356. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

113213. **Фридман Э. П.** Некоторые науковедческие характеристики мировых исследований (публикаций) на приматах за 1968 г. [Мед.-биол. исследования]. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 40, с. 179—188. Список лит.: с. 187—188.

#### 15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

113214. **Амвросьев А. П., Бульгин И. А.** Изменения пресинаптических волокон и нейронов в спинном мозгу после удаления различных участков кишечника и превертебральных симпатических ганглиев. — *Изв. АН БССР. Серия биол. наук*, 1972, № 2, с. 111—114. Список лит.: 8 назв.

113215. Лойко Л. А. О строении рецепторов илеоцекального отдела кишечника. — Изв. АН БССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 114—118. Список лит.: 15 назв.

113216. Самосюк И. З. Особенности старения периферической нервной системы. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 111—113. Рез. на англ. яз.

113217. Сахарова А. В., Сахаров Д. А. Применение смеси параформ-минеральное масло в люминесцентной гистохимии биогенных аминов. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 82—84. Рез. на англ. яз.

113218. Сутулова Н. С. Развитие нейронов спинного мозга человека в пренатальном онтогенезе. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 949—952. Список лит.: 7 назв.

113219. Хромов Б. М. П. А. Загорский — основоположник русской анатомии. (К 125-летию со дня смерти). — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 76—79. Список лит.: 10 назв.

113220. Юровская В. З. О значении поворота широчайшей мышцы спины и его формирования. — Вопр. антропологии, 1972, вып. 40, с. 108—122. Список лит.: с. 120—122.

#### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

113221. Бабич В. П. Влияние адреналина и норадреналина на уровень антитромбинов у адреналэктомированных животных. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 81—83. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

113222. Барон В. Д. Определение вынужденных периодических режимов дыхания по фазным характеристикам. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 356—359. Рез. на англ. яз.

113223. Бродский В. Я., Резников К. Ю. Оценка состояния хромосомного набора в клетках Пуркиньи, содержащих разное количество ДНК, по половому хроматину. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1193—1195. Список лит.: 14 назв.

113224. Гаузе Г. Г., Фаткуллина Л. Г. Поиски связей между транспортом электронов и синтезом ДНК в изолированных митохондриях печени крысы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1208—1211. Список лит.: 10 назв.

113225. Гутман А. М. Теория влияния постоянного внеклеточного поля на нейрон. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 278—283. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

113226. Дрозд Т. Н. О природе и биологическом значении линофусцина. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 75—79. Список лит.: 84 назв. Рез. на англ. яз.

113227. Дудкин К. Н. Сравнение эффективности некоторых возможных кодов освещенности в импульсной активности нейронов наружного коленачатого тела зрительной системы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1233—1236. Список лит.: 10 назв.

113228. Елякова Г. В. Электронномикроскопическое исследование образования миобластов в регенерирующей мышечной ткани. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1196—1198 с табл. Список лит.: 11 назв.

113229. Заноздра Н. С., Дроздов Д. Д. Вторая всесоюзная биохимическая конференция [на тему «Современные проблемы биохимии дыхания и клиники», Иваново. Май 1971 г.] — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 152—154.

113231. **Изменение содержания РНК в спинальных мотонейронах коллики при постсинаптическом торможении.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1225—1228. Список лит.: 14 назв. Авт.: Ю. Я. Гейнцман, В. Н. Ларина, Е. В. Максимова, В. Н. Мац.
113232. **Исследование подвижности в культивируемой нервной ткани взрослых кроликов методом цейтраферной микроинъекции.** — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 246—251. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. К. Шарипов, С. О. Еленко, Ю. Ф. Сахио и др.
113233. **К вопросу о резерве эритроцитов у здоровых и хронически облученных собак.** — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 21—23. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Илюхин, Л. Л. Семашко, А. Г. Изергина, Б. А. Маркелов.
113234. **Калинин В. И.** Зональное распределение возбудимости слизистой желудка. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 1, с. 62—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.
113235. **Койнова М. И.** Фармакологический анализ рефлекторных влияний с селезенки на коронарные сосуды. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 1, с. 58—62. Список лит.: 10 назв. Рез. на каз. яз.
113236. **Кринский В. И., Перцов А. М., Решетиллов А. Н.** Исследование одного механизма возникновения эктопического очага возбуждения на модифицированных ураниях Ходжкина — Хаксли. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 271—277. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
113237. **Куперман А. М.** Вероятностная модель импульсной реакции нейрона слуховой системы. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 291—296. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
113238. **Кустов В. В., Остапенко О. Ф., Петрухин В. Г.** Исследование биологического действия тонкой фракции лунного грунта, доставленного на Землю автоматической станцией «Луна-16». [Физиол. исследования]. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 286—289. Список лит.: 6 назв.
113239. **Людковская Р. Г., Певзнер Л. П.** Сократительная способность миофибриллярного аппарата разного типа мышечных волокон лягушки. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 239—245. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
113240. **Меерсон Ф. З., Исабаева В. А., Иваншина А. З.** Увеличение скорости выработки и степени сохранения условных рефлексов у животных, адаптированных к высотной гипоксии. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 982—984. Список лит.: 11 назв.
113241. **Механизмы синхронизации биопотенциалов коры головного мозга.** [Сообщ.] З. М. Н. Жадин. Анализ эффекта синхронизации биопотенциалов, отводимых непосредственно от коры. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 284—290. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.
113242. **Моренкова С. А., Хан Г.-Ю., Рабен Н. А.** Действие глюкозы на включение С<sup>14</sup>-тирозина в А- и В-цепи инсулина. [Физиол. исследования]. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 963—964. Список лит.: 13 назв.
113243. **Наймитенко Л. В.** Скоростная микрокиносъемка взаимодействия мышечных волокон и внутримышечных сосудов в покое и при сокращении скелетной мышцы. — Изв. АН БССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 119—121.
113244. **О влиянии антисывороток к гиппокампу на интегральную электрическую активность головного мозга крыс.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 978—981. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. П. Казначеев, М. Б. Штарк, В. П. Леутин, Е. В. Шевчук.
113245. **О наличии в тонкой кишке крыс бактериальной флоры, связанной со слизистой оболочкой.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1204—1207. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. М. Митюшова, Е. Л. Попов, К. И. Шумихина и др.

113246. **Панферова Н. Е.** Сосудистый тонус в различных участках тела при длительном ограничении мышечной деятельности. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 47—50. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

113247. **Потапов А. Н.** Некоторые показатели роста крыс и их скелетных мышц при длительном ограничении подвижности. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 16—20. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

113248. **Правдивцев В. А.** Характеристика реакций отдельных нейронов зрительной коры на антидромное раздражение пирамидного тракта. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1237—1239.

113249. **Работа** двигательных единиц человека при инициации напряжения мышцы. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 303—310. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Гурфинкель, М. Л. Мирский, А. М. Тарко, Т. Д. Сургуладзе.

113250. **Рапопорт С. Ш., Романенко Г. И.** Изменения проницаемости мембраны мышечного волокна млекопитающих к ионам натрия и калия в процессе онтогенеза. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 341—343. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

113251. **Северин С. Е.** Биологическая роль природных дипептидов скелетной мускулатуры. [Докл. на Ломоносов. чтениях биол.-почв. фак. МГУ, посвящ. XXIV съезду КПСС. Март 1971 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 3—18. Список лит.: с. 17—18. Рез. на англ. яз.

113252. **Свицунов Н. Т.** Новый способ вживления электродов в хронических экспериментах. [Физиол. исследования]. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 90—91. Список лит.: 6 назв.

113253. **Степанова С. И.** Адаптация частоты пульса при изменении ритма сна-бодрствования. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 81—86. Рез. на англ. яз.

113254. **Талалов У. С.** Новые данные по латентному периоду секреции желудка собаки. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 1, с. 68—71. Список лит.: 11 назв. Рез. на каз. яз.

113255. **Шашков В. С., Гордейчева Н. В.** Работоспособность, методы ее оценки и фармакологическая стимуляция. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 3—13. Список лит.: с. 12—13.

113256. **Шевелев А. С.** Некоторые вопросы современной иммунологии. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 147—156. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

113257. **Эффект** влияния селена на формирование электрического потенциала сетчатки. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 19—30. Список лит.: 18 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Г. Б. Абдуллаев, Н. А. Гаджиева, Г. Г. Гасанов, Л. В. Оболенская.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1 Общие вопросы

113258. **Яган Иван.** Вознаграждение за букву «У». [К вопросам повышения эффективности рационализации и изобретательства]. — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 137—142.

## 16.1.1 Экономика промышленности

113259. Артыков А. А., Юсупова Н. М. Пути повышения эффективности капитальных вложений в промышленность Узбекистана. — Обществознание, 1972, № 4, с. 18—24. Рез. на узб. яз.

113260. Дорошенко В., Каданер Э. Специальные фонды поощрения один из рычагов повышения эффективности [промышленного] производства. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 67—68.

113261. Зверев В. С., Малов В. Ю. Постановка задачи и экспериментальные расчеты по модели пространственной организации промышленного узла. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 109—115.

113262. Мосалова Л. М. О промышленных узлах Среднего Приобья. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 139—141.

113263. Шукин В. Н., Архипенков С. М. Экономико-математическое моделирование перспектив развития отраслей обрабатывающей промышленности. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 127—138.

## 16.1.2 Технология производства

113264. Исследование возможности применения железо-хромового катализатора для очистки отходящих газов от  $SO_2$ . — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 462—464. Авт.: В. А. Тарапушич, Л. В. Безруков, В. В. Денисов, К. Г. Ильин.

113265. Лукиных Н. А., Липман Б. Л., Терентьева Н. А. Проблемы использования городских сточных вод в промышленности. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 139—142. Список лит.: 11 назв.

## 16.2 Общетехнические дисциплины

### 16.2.1 Метрология. Техника измерений

113267. Васильев А. И., Зеленцов Б. П., Цибина А. А. Система управления единством измерений. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 3—5. Список лит.: 8 назв.

113268. Вторая Всесоюзная научно-техническая конференция по метрологии и технике точных измерений. [Тбилиси. 1971 г.] — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 79—82. Подпись: Л. М. М.

113269. Гальперин Л. Н., Колесов Ю. Р. К теории автоматических весов с электрическим компенсатором. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 29—31. Список лит.: 8 назв.

113270. Куликовский К. Л., Купер В. Я. Некоторые методы повышения точности измерений электрических и неэлектрических величин. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 6—8.

### 16.2.3 Техническая механика

113271. Аксентян О. К., Устинов Ю. А. Построение уточненных прикладных теорий для плиты на основе уравнений теории упругости. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 272—281. Список лит.: 7 назв.

113272. Боговой В. Г., Нуллер Б. М. Некоторые задачи для упругого полупространства с полусферической выемкой. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 147—150.
113273. Гольдштейн Р. В., Савова Л. Н. Об определении раскрытия и коэффициентов интенсивности напряжений для гладкой криволинейной трещины в упругой плоскости. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 69—78. Список лит.: 11 назв.
113274. Горошко О. А., Титова Л. Д. Приближенное решение задач о поперечных колебаниях каната при средних скоростях. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 212—216.
113275. Григолюк Э. И., Горшков А. Г. Действие акустической волны давления на упругую коническую оболочку, закрепленную в экране. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1028—1030.
113276. Дубнер Г. Н. Кручение сплошного стержня с сечением в виде профиля Жуковского. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 139—145. Список лит.: 5 назв.
113277. Живайкин Л. Я., Бляхер И. Г., Якимов М. С. Истечение жидкости из щелевых зазоров вдоль вертикальной стенки. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 199—201. Список лит.: 5 назв.
113278. Ибрагимов М. Р. О круглых упругих пластинках минимального веса. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 3—7. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
113279. Качанов М. Л. К континуальной теории сред с трещинами. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 54—59.
113280. Корнев В. М. Об аппроксимации в задачах устойчивости и колебаний упругих оболочек при сгущении собственных значений. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 119—129. Список лит.: 11 назв.
113281. Корнев В. М., Солодовников В. Н. Осесимметричные формы потери устойчивости упругой цилиндрической оболочки при ударе. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 96—100. Список лит.: 10 назв.
113282. Лиходед А. И., Малинин А. А. Собственные колебания бочкообразных оболочек однородных и с сосредоточенными массами. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 167—170. Список лит.: 5 назв.
113283. Малый В. И., Ефимов А. Б. Потеря устойчивости стержня при продольном ударе. — Докл. АН СССР, 1972, № 4, с. 797—799. Список лит.: 9 назв.
113284. Миронов М. В. О расчете свободных колебаний стержней переменного сечения методом медленно меняющихся параметров. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 130—138.
113285. Молчанов А. Е., Никитин Л. В. Динамика трещины продольного сдвига после потери устойчивости. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 60—68. Список лит.: 5 назв.
113286. Наместников В. С. О неустановившейся ползучести при кручении цилиндрического стержня произвольного сечения. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 156—161.
113287. Нахамкин Л. А. Переходные ударные процессы в системе двух шаров и стенки. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 47—49.
113288. Немировский Ю. В., Хейнлоо М. Л. Проблемы оптимизации многослойных сферических сосудов. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 86—94. Список лит.: 6 назв.

113289. Пак В. В. Применение метода годографа скорости к прямой задаче обтекания произвольного профиля. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 41—46.
113290. Тен В. П., Хаит Е. Б. Распределение касательных усилий на поверхности волокна в композитном материале. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 151—152.
113291. Титова Л. Д. Об особенностях применения приближенных методов к решению задач динамики объектов переменной длины и упругих систем с подвижной нагрузкой. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 265—274.
113292. Товстик П. Е. О плотности частот колебаний тонких оболочек вращения. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 291—300. Список лит.: 11 назв.
113293. Хроматов В. Е. Свойства спектров тонких круговых цилиндрических оболочек, колеблющихся в окрестности безмоментного напряженного состояния. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 103—108. Список лит.: 6 назв.
113294. Шацких Л. С. К расчету изгиба плиты на упругом слое. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 170—176. Список лит.: 6 назв.
113295. Шейнин В. И. Об асимптотическом методе вычисления напряжений вблизи шероховатой поверхности упругих тел. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 94—102. Список лит.: 9 назв.

#### 16.2.4 Техническая физика

113296. Бойко М. М., Летягин В. А., Соловьев В. С. Экспериментальное исследование затухания ударных волн в стали. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 101—104. Список лит.: 10 назв.
113297. Вовк А. А., Михалюк А. В. Особенности волновых процессов в грунтовом массиве при взрывах зарядов с воздушными оболочками. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 105—110. Список лит.: 7 назв.
113298. Скобесв А. М. Взаимодействие упругой волны с пластинкой. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 2, с. 74—85.

### 16.3 Строительство

#### 16.3.1 Общие вопросы

- Аладова Н. И. Реконструкция интерьеров встроенных магазинов с переводом на новые формы торговли. [Архит.-планировочное и конструктивное решение]. — См. 115030.
113299. Астрашевский В. П. Передовой опыт [в строительстве] — на службу техническому прогрессу. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 3—4.
113300. Воронок Г. И., Маляев Н. Н. Информационная автоматизированная система управления Минсельстроя БССР. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 5—6.
- Григорьев Ю. П., Волчецкий Л. Б. Из опыта проектирования общественных зданий панельной конструкции. — См. 115034.
113301. Дидович В. И. Программа «Диспетчер» в автоматизированной системе управления строительством. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 6—8.

113302. Зюлев П. А. Научная организация производства и управления в монтажных организациях республики. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 9—10.

113303. Канцеговская И. В., Мухина Л. И. Опыт оценки условий строительства на территории СССР. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 60—67. Список лит.: 14 назв.

113304. Хикматуллаев Н. Х. Некоторые вопросы проектирования промышленных предприятий. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 1—3.

113305. Ходжеяров Х. Что сдерживает внедрение АСУС. [Автоматизир. система упр. стр-вом. УзССР]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 86—88.

113306. Шейнкер Н. М. Резервы снижения сметной стоимости строительства. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 50—51.

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

113307. Шевченко А. В., Адылкалиев О. И. Интерференция звуковых волн в заглушающих устройствах. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 177—182.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

113308. Бабушкин В. И., Мокрицкая Л. П., Гонтовой С. В. О влиянии величины pH и  $E_h$  поровой жидкости на коррозию и пассивность арматурной стали в цементном камне и бетоне. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 508—513. Список лит.: 10 назв.

113309. Баженов В. К. О влиянии водо-тепловой обработки и обжатия заполнителей цементным камнем на водонепроницаемость бетона. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1971, вып. 40, с. 22—26.

113310. Белогорцев И. Д., Бакалин Ю. И., Захаркина Г. И. Применение эмалированной стали в строительстве. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 26—27.

113311. Блох Г. С., Гризак Ю. И. Расчет оптимального состава трехслойного асбестоцемента. — Труды НИИАсбестцемент, 1971, № 27, с. 91—113. Список лит.: 5 назв.

113312. Бруссер М. И. Определение показателей структурной пористости бетона по кинетике его водонасыщения. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 235—242.

113313. Валуков Э. А., Волчек И. З., Севастьянов Р. И. Исследование влияния инфракрасного прогрева на свойства асбестоцементных труб, получаемых способом экструзии. — Труды НИИАсбестцемент, 1971, № 27, с. 82—90. Список лит.: 8 назв.

113314. Валуков Э. А., Волчек И. З., Юркин В. С. Укрупненный сетевой график внедрения экструзионной технологии производства асбестоцементных изделий. — Труды НИИАсбестцемент, 1971, № 27, с. 125—131.

113315. Волошин В. Ф. Огневой способ декорирования бетонной поверхности. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 48—49.

113316. Врублевский Б. И., Комар Ю. А., Нелюбин И. А. Получение строительного гипса из фосфогипса. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 8.

113317. Гордон С. С., Мельницкий Г. А. Оценка степени уплотнения и неоднородности состава бетона в железобетонных шпалах. — [Сборник

трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 181—190. Список лит.: 5 назв.

113318. Грачева О. И., Мелехова В. П. Регулирование свойств тоцементных суспензий с помощью латексов. — Труды НИИАсбестцемент, 1971, № 27, с. 58—71. Список лит.: 10 назв.

113319. Груз А. Э., Смолякова З. А. Влияние полиэтиленовой эмульсии на некоторые физико-механические свойства бетона. [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 229—234.

113320. Долговечные защитно-декоративные покрытия фасадов крупнопанельных зданий для условий сухого жаркого климата. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 14—15. Авт.: А. А. Чебыкин, Ю. Р. Исамухамедов, В. С. Бирюков, К. Г. Купсев.

113321. Долинская Э. С., Беркович Т. М. О взаимозаменяемости асбестов в производстве асбестоцементных изделий. — Труды НИИАсбестцемент, 1971, № 27, с. 3—16. Список лит.: 11 назв.

113322. Желдаков Ю. Н., Колесников Б. И. Свойства листов, полученных методом вакуум-силового проката «ВСП». — Труды НИИАсбестцемент, 1971, № 27, с. 162—167. Список лит.: 5 назв.

113323. Изучение зависимостей технологических свойств асбестоцементных суспензий и механических свойств асбестоцемента от фракционного состава асбеста при симплекс-решетчатом планировании эксперимента. — Труды НИИАсбестцемент, 1971, № 27, с. 30—45. Список лит.: 8 назв. Авт.: Э. С. Долинская, Т. М. Беркович, Э. А. Валуков, Т. А. Чемлева.

113324. Коррозионная стойкость стеклянного волокна и стеклопластиковой арматуры для бетона. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 39—41. Авт.: Ю. В. Кондратьева, С. С. Жаврид, Ю. В. Мейтин и др.

113325. Механические свойства асбестоцемента при различной ориентации асбестовых волокон. — Труды НИИАсбестцемент, 1971, № 27, с. 72—81. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. С. Блох, И. Н. Иорамашвили, С. М. Нейман, И. М. Фланцбаум.

113326. Михайлов Ю. Цемент — хлеб строительства. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 16—19.

113327. Омеров С. А., Османов И. Х. К вопросу развития, размещения и определения оптимальных мощностей предприятий по производству строительных материалов межколхозных строительных организаций Узбекской ССР. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 16—20.

113328. Славина Т. М., Волчек И. З., Фукс А. М. Производство профилированных листовых асбестоцементных изделий методом вакуумного формования и упругого уплотнения. — Труды НИИАсбестцемент, 1971, № 27, с. 114—124.

113329. Ткачев Л. Н. О прочности системы асбестоцемент. — Труды НИИАсбестцемент, 1971, вып. 27, с. 137—149. Список лит.: 26 назв.

113330. Шалимо Т. Е. Влияние условий твердения аглопоритобетона на его стойкость при воздействии сильвинита. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 41—42. Список лит.: 6 назв.

### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

113331. Агаджанов В., Павлов С., Цыганков И. Экономия стали и цемента в железобетонных конструкциях. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 19—24.

113332. Алексеев В. Б. Оптимизация оперативного планирования и управления строительным автотранспортом. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 8—10.

113333. Балатьев П. К. Состояние и проблемы развития заводской технологии производства наружных стеновых железобетонных панелей. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 3—15. Список лит.: 6 назв.

113334. Балатьев П. К., Ерманок Е. З., Дымшиц М. Ф. Техничко-экономическая эффективность и рациональная организация производства при применении способа контактной сварки закладных деталей для железобетонных конструкций. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 220—228.

113335. Бровин В. А., Лиферов В. И. Повышение производительности машин с силовым гидроприводом. [Киев. з-д «Красный экскаватор»]. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 7—9.

113336. Буровой станок АБУ-1 с термомеханическим рабочим органом. [К применению на строит. площадке]. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 21—22. Авт.: А. П. Моторненко, И. П. Голдаев, Л. Н. Макашов, М. Г. Сокович.

113337. Вейнер Б. Б., Рыжковский Н. Д., Батура А. К. Длинномерные нагасы с прядевым армированием. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 13—14.

113338. Влияние некоторых технологических факторов на пористость бетонных плит, изготовленных в кассетных формах. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 24—32. Список лит.: 7 назв. Авт.: З. А. Смолякова, Р. Н. Лореттова, С. Г. Румянцев, В. А. Микульская.

113339. Демичева Н. П. Влияние вида арматуры и ее расположения на водонепроницаемость бетона при различных режимах виброуплотнения. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1971, вып. 40, с. 32—35.

113340. Довжик В. Г., Абрамов В. Л. О взаимосвязи между поглощением пористых заполнителей в воде и в бетонной смеси. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 77—88. Список лит.: 8 назв.

113341. Долинский Ю. И. Исследование прочности и деформативности свежееуплотненных керамзитобетонных смесей. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 47—58. Список лит.: 12 назв.

113342. Дорф В. А., Довжик В. Г. Исследование факторов, влияющих на модуль упругости высокопрочного керамзитобетона. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 33—46. Список лит.: 9 назв.

113343. Ерманок Е. З., Дымшиц М. Ф. Исследования в области технологии рельефно-точечной сварки закладных деталей из арматуры больших диаметров. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 214—219.

113344. **Жаворонков А. В.** Силовые характеристики шин автогрейдеров при их качении с наклоном. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 23—24.

113345. **Залуцкий Б. М., Цымбалюк А. А.** Поточно-механизированные линии для сварки тяжелых плоских арматурных каркасов. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 16—17.

113346. **Затирочные** машины для бетона и штукатурки. [Из опыта ПНР]. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 27.

113347. **Захаров М. Н., Иващенко И. Н.** К теории пластического течения грунтов. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 185—188.

113349. **Кайсер Л. А., Левин Л. И.** Новые технологические зависимости, положенные в основу «Типовых норм расхода цемента» в бетонах для сборных изделий. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 119—140.

113350. **Кайсер Л. А., Чехова Р. С.** Эффективные цементы для сборных железобетонных изделий и оптимальные режимы их пропаривания. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 141—155. Список лит.: 5 назв.

113351. **Качкин Ю. М., Ожегов И. Я., Шувалов И. С.** Экскаватор Э-2503Б-1 с дизель-электрическим приводом. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 4—6.

113352. **Кирнасов А. С., Дынчик И. Г.** Корчеватель ДП-25. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 20—21.

113353. **Клюсов А. А., Левнев Э. Н., Хомякова З. П.** Влияние перемешивания на кинетику фазообразования в цементном растворе. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 56—57.

113354. **Левин С. Н., Эршлер Э. Я.** Опыт применения поверхностно-активного вещества ОП-7 для смачивания алюминиевой пудры. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 104—111.

113355. **Ленский С. Е., Бороздина Л. В.** Расчет удельного омического сопротивления тяжелых бетонных смесей. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 191—200. Список лит.: 11 назв.

113356. **Марьямов Н. Б., Гудис М. С., Бирюкова В. И.** Тепловая обработка железобетонных дорожных плит газовыми инфракрасными излучателями. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 210—213.

113357. **Миколюк М. В., Ибрагимов М. И.** Совершенствование методики изучения потерь рабочего времени при работе строительных машин. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 10—13. Список лит.: 6 назв.

113358. **Надарейшвили Г. Ф., Брезницкий Л. В.** Исследование влияния технологических факторов на качество бетона труб, подвергаемых немедленной распалубке. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 171—180.

113359. **Пальчик Е. Л.** Совершенствование технологии производства железобетонных центрифугированных напорных труб. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 7.

113360. Пафнутьев В. П., Шамов О. В. Производство строительных деталей из силикатных бетонов. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 14—16.
113361. По поводу статьи инженера Е. А. Бруйка «Некоторые причины преждевременного разрушения железобетонных конструкций». [В журнале «Стр-во и архитектура Белоруссии», 1971, № 4]. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 43.
113362. Повышение коррозионной стойкости крупнопористого фильтрационного керамзитобетона. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 96—103. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. А. Щеканенко, Р. С. Чехова, М. И. Бруссер и др.
113363. Повышение морозостойкости бетона в сборных железобетонных лотках. — Гидротехника и меллорация, 1972, № 4, с. 19—23. Авт.: В. Н. Ткач, В. М. Медведев, И. М. Красный, Т. П. Сенкевич.
113364. Применение кремнийорганических продуктов при производстве сборного железобетона. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 112—118. Авт.: И. А. Ильенко, О. И. Довжик, В. А. Соколов, Н. И. Легостаева.
113365. Рабинович Д. Л., Березницкий Л. В. Изучение реологических характеристик бетонных смесей применительно к формированию железобетонных труб большого диаметра в формах с навесными вибраторами. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 156—170. Список лит.: 12 назв.
113366. Рассказовский В. Т., Бабич Л. И. Определение горизонтальных перемещений рамно-связевых систем с учетом деформаций изгиба и сдвига и конечных сечений элементов. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 44—47.
113367. Россовский В. Н. Гидратация цемента и прочность керамзитобетона при применении предварительного электроразогрева смеси. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 201—209.
113368. Румянцев С. Г., Живогляд Ф. Л., Мартынов Э. С. Исследования влияния интенсивности вибрации кассетных установок Гипростроммаша на качество изготавливаемых изделий. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 17—23.
113369. Саранин И. Г., Михайлов И. П. Исследование и отработка некоторых параметров технологии уплотнения легкобетонной смеси трамбующим устройством. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 69—76.
113370. Саранин И. Г., Кондратьев М. И. Однородность керамзитобетона в плоскости действия гравитационных сил во время формирования изделий. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 59—68.
113371. Синельников И. Ю., Арадовский Я. Л., Ципенюк И. Ф. Прочность рабочих швов монолитного керамзитобетона. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 39—41.
113372. Смолянский В. М. Исследования по разработке эффективных режимов пропаривания бетона блоков тоннельных обделок. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1971, вып. 40, с. 27—31.

113373. Терехин Л. Н., Тахтуев С. П. Метрологическая оценка измерителя воздухопроницаемости стыков типа ИВС-2М. [Дефектоскопия, стен. крупнопанельных зданий]. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 39—41. Список лит.: 5 назв.

113374. Универсальный агрегат ЛС-35. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 6—7. Авт.: В. П. Волков, А. В. Соколов, В. Н. Чарышников, Г. А. Куколевский.

113375. Филягина Т. И., Новиков А. А., Слесарев Ю. М. Автобетоносмесители ФРГ и Японии. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 25—26.

113376. Цейтлин С. Ю. О некоторых закономерностях деформирования железобетонных изгибаемых элементов. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 243—261. Список лит.: 12 назв.

113377. Чеховский Ю. В., Лореттова Р. Н. Исследование порового пространства бетона с химическими добавками. — [Сборник трудов] Всесоюз. науч.-исслед. ин-та заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий, 1972, вып. 17, с. 89—95. Список лит.: 8 назв.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

113378. Кукбаев М. М., Ивасенко Г. В. Динамические параметры железобетонных силосных корпусов. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 41—44.

113379. Ус В. М., Савченко А. И. Дом из объемных блок-комнат на буронабивных сваях. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 10—11.

#### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

113380. Алексеев Н. А., Воронин В. В. О нормах амортизационных отчислений по основным фондам [в гидротехническом строительстве]. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 80—83. Список лит.: 5 назв.

113381. Аникин В. С. Безволновой профиль канала. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 28—29.

113382. Балабаев А. Ф., Кусов К. Ф., Сапожников Н. Г. Ветроводо-подъемники на пастбищах совхоза «Никольское». [Астрах. обл.] — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 91—92.

113383. Бейлин В. В., Иванов Н. А. Применение радионуклидных приборов при мелиоративных изысканиях. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 29—32.

113384. Княткин А. Иртыш и Обь «поделятся» своей водой. [Вопросы переброски стока сиб. рек в бассейн Аральск. моря]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 53.

113385. Кушнарев Д. М. Эффективный метод строительства осушительных каналов. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 47—51.

113386. Рычагов В. В., Неугодов Г. И. О гидравлических клапанах срыва вакуума. [Сифонные водовыпуски]. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 32—33.

113387. Рязанов И. С., Сандигурский Д. С., Тюрин Н. Е. Передвижные электрифицированные насосные станции СНПЭ-120/30 и СНПЭ 240/30. — Гидромеханика и мелиорация, 1972, № 4, с. 55—56. В конце текста 3-й авт.: Н. В. [!] Тюрин.

113388. Сапаров Б., Бакашев Н. А. О кольматации русла каналов. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 24—28.

113389. Способы защиты горизонтального трубчатого дренажа от заиливания. По материалам ЦБНТИ. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 66—68.

113390. Хрисанов Н. И. Способ крепления русел осушительных каналов. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 65.

113391. Шефтер Я. И., Луцкий Я. З. Ветроагрегаты для водоснабжения пастбищ. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 85—91.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

113392. Гюнтер Л. И. Некоторые микробиологические и биохимические закономерности процесса биологической очистки сточных вод. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 150—156. Список лит.: 46 назв.

113393. Джагацпаян Р. В., Гершенович А. И., Филиппов М. Т. Радиационная очистка сточных вод. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 177—184. Список лит.: 12 назв.

113394. Жуков А. И., Мясников И. Н. Удаление летучих веществ из [промышленных] сточных вод. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 142—149. Список лит.: 27 назв.

113395. Кандзас П. Ф., Мокина А. А. Применение озона для очистки промышленных сточных вод. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 169—177. Список лит.: 38 назв.

113396. Одельский Э. Х., Фиалко И. Ф. Системы центрального водяного отопления для жилых зданий полносборного строительства. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 38—39.

113397. Родзиллер И. Д., Головенков Ю. Н. Очистка сточных вод методом обратного осмоса. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 184—188. Список лит.: 64 назв.

113398. Родзиллер И. Д., Тарнопольская М. Г. Физико-химические методы глубокой очистки биохимически очищенных промышленных сточных вод. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 156—162. Список лит.: 29 назв.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

113399. Демьянушко И. В., Королева Е. Ф. Оптимальное проектирование дисков турбомашин. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 176—180. Список лит.: 11 назв.

113400. Мальков Н. Бережно расходовать энергоресурсы. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 9—12.

### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

113401. Борушко Е. П., Буров Е. К., Новодворский Е. А. Применение битумперлитной изоляции труб для бесканальной прокладки тепловых сетей в тресте «Белсантехмонтаж» № 1. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 11—12.

113402. Гончаренко Г. К., Мошиашвили М. Д. Исследование конденсации смеси паров несмешивающихся жидкостей. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 426—428.

113403. Исследование теплообмена при пленочном кипении недогретой жидкости в условиях вынужденного течения в каналах. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 610—613. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. К. Калинин, И. И. Берлин, В. В. Костюк и др.

113404. Линник Л. Н., Баталов В. С., Лобачев К. И. Корректность граничных условий в методе измерения коэффициента теплообмена через скорость термодеструкции образцов. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 645—647. Рез. на англ. яз.

113405. Луцик П. П., Страшкевич Е. А., Казанский М. Ф. Определение коэффициентов диффузии тепла и влаги пористого тела по кривым кинетики сушки. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 635—639. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

113406. Любарский А. И., Скоропанов Ю. С., Попов В. П. Теплообмен и сопротивление при ламинарном течении газа с переменными свойствами в кольцевом канале. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 658—666. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

113407. Плауде К. К., Грислис В. Я. Автономный абонентский ввод для систем теплоснабжения и его автоматизация. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 44—48. Рез. на англ. яз.

113408. Ромашко Е. А. О частичной проблеме собственных значений в задачах гидродинамической устойчивости при свободной конвекции. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 675—682. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

113409. Скрипов В. П., Буланов Н. В. Конвективный теплообмен неустойчивой жидкости при задержке кипения. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 614—617. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

113410. Уздалев А. И., Серебрякова Л. М. Задача теплопроводности для двухсвязной пластинки при наличии теплообмена со средой. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 701—705. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

113411. Шилтер Э. П. Диссипация энергии в теплоизлучающем цилиндрическом проводнике с током. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 49—54. Рез. на англ. яз.

113412. Шульман З. П., Покрываило Н. А., Жданович Н. В. Влияние вихревого следа на пульсацию трения в пристенной области передней критической точки поперечного обтекаемого цилиндра. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 683—686. Список лит.: 6 назв.

#### 16.4.2.1 Паротехника

113413. Электроннолучевая сварка труб поверхностей нагрева [парогенераторов]. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 38—40. Авт.: К. В. Любавский, Н. А. Ольшанский, С. Ф. Морящев, И. Ю. Зыбко.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

113414. Владимиров Г. Е. К вопросу пуска дизелей при низких температурах. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 44—52. Список лит.: 5 назв.

113415. Зрелов В. Н., Куринов В. С., Бойко Л. В. Влияние топлива на газовую коррозию камер сгорания реактивных двигателей. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 42—44. Список лит.: 5 назв.

113416. Левин Я. А., Поволоцкий Л. В. Температурное поле рабочей лопатки газовой турбины при внешнем охлаждении ее воздушно-жидкостной смесью. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 711—717. Список лит.: 10 назв.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

113417. Данилов К. Д. Сверхвысоковакуумный прогреваемый прибор. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 151—153.
113418. Дмитрук М. И., Рунов А. Д. Вакуумный затвор. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 154—156.
113419. Иванов И. П., Зиневич В. Д. Вопросы повышения мощности шестеренных пневмодвигателей путем рационального выбора параметров зацепления. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 168—176. Список лит.: 9 назв.
113420. Коробецкий Ю. П. Особенности процесса впуска шестеренных пневмодвигателей с прямозубыми и косозубыми роторами. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 145—151.
113421. Мялковский В. И., Гребешков Ю. В., Коробецкий Ю. П. Методика исследования рабочих процессов высокооборотных шестеренных пневмодвигателей. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 156—161.
113422. Пак В. В., Клепаков И. В., Жуковец А. Н. Профилирование выходной коробки вентилятора встречного вращения. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 9—14.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

113423. Аборский Александр. Свет на десять долин. [О стр-ве Марыйск. ГРЭС]. Из блокнота писателя. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 55—63.
113424. Александров Н. Н., Пушкин П. М. Распределение плотности тока в короткозамыкающих кольцах асинхронных двигателей (плоская задача). — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 92—97. Рез. на англ. яз.
113425. Бондарева А. П., Винник В. И. Опыт работы по сбору статистической информации об эксплуатационной надежности электронизмерительных приборов. [Краснодар. МОЛГН]. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 75—76.
113426. Браслетов В. А., Стысис В. Н. Калибровка источников постоянных токов. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 55—56. Список лит.: 6 назв.
113427. Вассерман С. Б. Работа пояса Роговского при измерении токов импульсных пучков наносекундной длительности. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 99—103.
113428. Волоконский В. Ф., Чаюн И. М. Расчет на прочность канатов — проводов линий электропередач с учетом ползучести. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 27—30.
113429. Вольф Е. М., Поликанов В. С. Измерение высоких электрических сопротивлений. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 71.
113430. Горн Л. С., Журина Л. С., Хазанов Б. И. Усилители постоянного тока микро- и наноамперного диапазона. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 105—107.
113431. Грудев К. Л. Модуляция коэффициента передачи резистивных делителей при измерении высокого напряжения постоянного тока. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 138—140.
113432. Джагулов Р. Г., Мелик-Шахназарова Т. А. Использование пьезополупроводникового преобразователя во входных цепях усилителей постоянного тока. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 108—109.

113433. Кочан В. А., Муsieвская М. А. Выбор схемы делителя напряжения для поверки ваттметров постоянного тока методом суммирования напряжений. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 67—69.

113434. Кузьмин Я. Ф., Ванас А. А. Расчет электрических сетей 330—750 кв без обращения матрицы узловых проводимостей. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 98—108. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

113435. Лопатышкин В. П., Варламов М. Л., Плотников А. А. Автоматическое инициирование и фоторегистрация осциллограмм высоковольтных электрических разрядов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 97—99.

113436. Манылов В. И. Высоковольтный генератор одиночных наносекундных импульсов в переменной нагрузке. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 91—93.

113437. Микельсон Ю. Я., Петражицкий А. С. О вычислении коэффициента картера в цилиндрических индукционных МГД-машинах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 109—111. Рез. на англ. яз.

113438. Овчинников К. В. Измерение сопротивлений свыше 1 МОм мостами постоянного тока МТВ или РЗ29. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 70.

113439. Розенберг Я. И. Измерение неоднородности поля магнитов с малыми зазорами. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 187—188.

113440. Смирнов Ю. В. Теоретические вопросы оптимизации электромагнитных аппаратов из условий допустимого нагрева. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 120—134.

113441. Степурин В. В. Некоторые исследования износа контактов контакторов постоянного тока на напряжение 40 в. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 86—91. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

113442. Суриков А. А., Иванченко Н. К. Повышение устойчивости электрических машин к возникновению кругового огня на коллекторе. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 44—49. Список лит.: 6 назв.

113443. Сычев В. В., Зенкевич В. Б., Альтов В. А. Сверхпроводящий магнит с седлообразной обмоткой. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 185—187.

113444. Тиммерманис К. А., Гемст В. К. Об использовании аналоговых вычислительных машин (АВМ) для испытания защитных реле в переходных режимах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 79—85. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

113445. Торгоненко В. А., Яблонский Ф. М. Расчет параметров схемы вольтметра на линейном газоразрядном индикаторе. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 59—60.

113446. Янова Н. И., Горшков Г. А., Зусмановская Л. Л. Санитарно-гигиеническая оценка условий труда при изготовлении монолитной изоляции. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 264—268. Список лит.: 5 назв.

#### 116.4.5.1 Светотехника

113447. Басов Ю. Г., Канунников В. А. Оценка температуры электродов газоразрядных источников света. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 163—164.

113448. Лампи Эйно. Лампа ДРЛ «Лантанида» с улучшенной цвето-передачей. [Статья из Финляндии]. — Светотехника, 1972, № 5, с. 28—29.

113449. Новые серии светильников с люминесцентными лампами для общественных зданий. — Светотехника, 1972, № 5, с. 7—10. Авт.: Г. Р. Лиепиньш, Г. И. Агафонов, Е. Б. Шефтель, Г. Л. Казакова.
113450. Прикупец Л. Б., Буханов Ю. А., Сарычев Г. С. Ртутный ряд высокого давления с добавкой нодида галлия. — Светотехника, 1972, № 5, с. 5—7. Список лит.: 7 назв.
113451. Сивко А. П., Щетинин Н. М., Кочеткова Г. В. Влияние технологических факторов на УФ прозрачность стекол для бактерицидных и эритемных ламп. — Светотехника, 1972, № 5, с. 17—18.
113452. Сирченко В. И. К вопросу о компенсации реактивной мощности в осветительных сетях с лампами ДРЛ. — Светотехника, 1972, № 5, с. 15—16.
113453. Скребляков А. Е., Горюнов В. А., Сизганова Г. В. Влияние метода нанесения слоя люминофора на эффективность люминесцентных ламп. — Светотехника, 1972, № 5, с. 10—11. Список лит.: 8 назв.

## 16.4.6 Радиоэлектроника

### 16.4.6.1 Общие вопросы

113454. Азьян Ю. М., Снигирев О. В. Переходные процессы в автоколебательной системе с запаздывающей обратной связью с дисперсией. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 245—247.

### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

113455. Аболтинь Э. Э. Полупроводниковый слой в СВЧ электромагнитном поле. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 39—43. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
113456. Басин Ю. Г., Гриц Ю. А., Исаченко В. И. Измерительный усилитель микровольтовых сигналов инфранизких частот. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 238—239.
113457. Баталин С. С. Следящий спин-генератор. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 118—120.
113458. Белкин Н. В., Александрович Э.-Г. В. Двухэлектродная трубка для генерации наносекундных импульсов рентгеновского излучения. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 196—197. Список лит.: 9 назв.
113459. Беркман Р. Я., Бондарук Б. Л., Рахлин Л. И. Магнитотранзисторные усилители постоянного напряжения. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 56—57.
113460. Боровинская Е. Н., Васильев А. М., Черноуцкая Р. И. Изменение отдельных составляющих последовательного сопротивления фотопреобразователя. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 218—220.
113461. Бубякин Г. Б., Елецкий А. В., Папуловский В. Ф. Лазер на окиси углерода. — Успехи физ. наук, 1972, т. 106, вып. 4, с. 723—735. Список лит.: 68 назв.
113462. Видеоконтрольное устройство растрового электронного микроскопического прибора. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 253. Авт.: Б. Е. Машьянов, В. А. Павлов, В. В. Потахин и др.
113463. Генерация второй гармоники излучения аргонового лазера. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 2, с. 252—254. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Горохов, Д. П. Криндач, А. Е. Новик, А. Н. Черкасов.

113464. Гольдорт В. Г., Пучков В. Н., Торопов А. К. Спектрометры для анализа излучения He+Ne-лазеров. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 171—173.
113465. Гоменюк А. С., Ратнер Е. С. Спектральные характеристики полупроводникового ОКГ на основе InAs. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 16—18. Список лит.: 6 назв.
113466. Дозиметрические характеристики фоторезисторов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 49—51. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Сидоренко, В. Н. Демидович, В. В. Сорока и др.
113467. Думлер Г. Я., Колясин Б. А. Стабилизация чувствительности импульсных оптико-электронных приборов. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 10—12.
113468. Кагаленко Б. В., Захарченко В. Д. Стабилизированный лабораторный с. в. ч. генератор. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 237—238.
113469. Камуз В. К., Лубяный В. З. Измеритель добротности варикапов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 137—138.
113470. Каскадированные умножители с выходными частотами в диапазоне 55—120 Гц. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 114—115. Авт.: В. И. Навроцкий, Л. А. Воронина, А. С. Берлин и др.
113471. Костышин М. Т., Рубан М. А., Шутов А. Г. Синхронный детектор — модификация СД-1. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 240—241.
113472. Марков В. И., Смирнов Н. К. Работа фотоэлементов и ф. э. у. в пучке линейно-поляризованного света. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 162—163.
113473. Марченко Б. Г., Щербак Л. Н. Обоснование выбора параметров фильтров Лагерра в каналах коррелятора. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 166—169.
113474. Марченко В. В., Иванов Б. А. Быстродействующий делитель частоты на триггерах Шмитта. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 111—113.
113475. Миниатюрный генератор наносекундных импульсов рентгеновых лучей «Квант». — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 194—195. Авт.: Н. В. Белкин, Н. И. Комяк, Е. А. Пеликс, В. А. Цукерман.
113476. Митронин В. А. О надежности многоканальной системы связи с восстановлением. — Теория вероятностей и мат. статистика (Киев), 1971, вып. 4, с. 103—111. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
113477. Ноткин Л. Р., Марченко В. В. Регулятор в. ч. напряжения на терморезисторах. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 136.
113478. Оптико-акустический модулятор для о. к. ч. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 173—175. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. П. Арапов, В. М. Арпешкин, В. В. Любченко и др.
113479. Оптический квантовый генератор на красителях со спиральной лампой накачки. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 169—170. Авт.: А. В. Аристов, М. Ю. Воробьев, Д. А. Козловский, В. М. Подгаецкий.
113480. Охлаждение радиоэлектронных устройств. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 224. Авт.: И. Б. Талалова, М. Е. Герценштейн, В. В. Марков и др.
113481. Петрунькин В. Ю., Пахомов Л. Н., Андреев П. А. Ждущий генератор высоковольтных наносекундных импульсов, запускаемый лазерным излучением. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 178—180. Список лит.: 6 назв.

113482. Петрухин Г. Д., Породин Б. М. Схема автоматической регулировки выходного тока ф. э. у. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 160—162.

113483. Попов Ю. В., Утенков Б. И. Высокочастотная магнитная модуляция фототока ф. э. у. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 158—160. Список лит.: 7 назв.

113484. Прием сигналов ИСЗ «Космос-381» из магнитно-сопряженной области. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 302—303 с табл. Авт.: Е. А. Бенедиктов, Г. В. Букин, Ю. В. Кушперевский и др.

113485. Применение электронного микроскопа для контроля автоэлектронных эмиттеров и зондов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 245—246. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. П. Бойцов, С. А. Валуцкий, М. В. Константинова, В. И. Прохоров.

113486. Пундур П. А., Квелде Ю. А. Влияние разных факторов на идентичность входных параметров кремниевых транзисторов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 23—27. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

113487. Роднов Ю. В. Пересчетная декада на 120 Мгц. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 65—67.

113488. Рыбаков В. Г. Пересчетная декада с повышенной помехоустойчивостью. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 68—69.

113489. Склизов Г. В., Федотов С. И. Электрооптический затвор с синхронизацией лазерным излучением. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 176—178.

113490. Соловьев И. И. Автоматическая регулировка амплитуды в кварцевых генераторах на туннельных диодах. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 60—62.

113491. Устройство для измерения ускоряющего напряжения в электронно-лучевых приборах. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 143—144. Авт.: Ю. М. Кушнер, Н. В. Алексеев, П. П. Барздайн, В. В. Ильин.

113492. Фотоэлектронный тракт со стабилизацией диапазона изменения выходного сигнала. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 103—105. Авт.: Г. А. Аверьянов, И. Н. Сафронов, Б. М. Савичев, А. С. Егоров.

113493. Христюк В. А., Наследков В. Н. Генератор парных импульсов инфранизких частот. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 89—91.

113494. Шестопалов Ю. Н. Оптико-электронный прибор для измерения линейных перемещений. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 15—17.

113495. Шкляренко П. П., Ямный В. Е. Преобразователь двухполярного случайного сигнала в однополярный с одновременным стробированием. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 78—80.

113496. Шпаньон П. А., Павленко Ю. Ф., Райхман А. Ф. Методика поверки генераторов по коэффициенту нелинейных искажений формы кривой при частотной модуляции. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 69—70.

### 16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

113497. Автоматическая система управления электроннолучевыми установками для микрообработки и микросварки. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 41—43. Авт.: Д. А. Безносенко, Ф. Н. Киселевский, В. И. Маньковский, Н. Р. Швыдкий.

113498. Айсагалиев С. А., Яковлев Б. С. Об устойчивости нелинейных систем, содержащих блок произведения фазовых координат. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1972, № 2, с. 209—212. Список лит.: 8 назв.
113499. Блохин А. В. Формирователь длительностей интервалов между соседними экстремумами случайных процессов. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 83—85.
113500. Влияние температуры на процесс газовой выделения некоторых термопластических материалов в отпаянных вакуумных системах [автомат. управление]. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 688—690. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. П. Гукалов, Ю. В. Караван, А. Я. Лесниченко, З. В. Стасюк.
113501. Государственные испытания, метрологическое обеспечение и стандартизация вторичных автоматических приборов серии КС. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 8—12. Авт.: М. А. Земельман, В. П. Кузнецов, А. И. Лисенков и др.
113502. Гребенюк В. М., Зинов В. Г. Время-цифровой преобразователь. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 62—64. Список лит.: 7 назв.
113503. Дьяконов В. П. Мультивибраторы и триггеры на лавинных транзисторах. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 85—88.
113504. Зинюков П. И. О точности одной нелинейной замкнутой следящей системы. — Прикл. математика и механика, 1972, т. 36, вып. 2, с. 361—364.
113505. Индуктивный датчик давления «ИДД». — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 26—28. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, А. Н. Лежава, Э. С. Лапнашвили, Г. М. Дугладзе.
113506. Кабо И. Я. Использование печатающего устройства э. в. м. для вывода амплитудных синтезированных голограмм. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 181—182.
113507. Картавых Ю. В. Уравновешенный интегратор. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 58—59.
113508. Климашов А. А., Хазанов Б. И. Экономичный десятичный счетчик на интегральных логических элементах. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 70—71. Список лит.: 6 назв.
113509. Комар М. В., Ямный В. Е. Устройство для нормирования амплитуды случайного сигнала. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 81—83.
113510. Ласточкин Н. К., Грачева И. И., Ткач И. И. Автоматическая установка для измерения характеристик амплитудно-цифровых преобразователей. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 59—61. Список лит.: 6 назв.
113511. Овсов Ю. В., Носков Ю. Г. Автоматизация считывания фильмовой информации на установках ПУОС. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 37—40.
113512. Паутов В. И. Десятичный счетчик, работающий на принципе распределения тока. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 71—73.
113513. Подунаев Г. А., Осьминин А. А. Повышение точности двухканальных схем электронно-цифровых измерений интервалов времени. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 52—54.

#### 16.4.6.4 Рентгенотехника. Инфракрасная техника. Ультрафиолетовая техника

113514. Гринев Г. А. К теории лучеприемников инфракрасного излучения на терморезисторах. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 45—47.

113515. Потапенко П. Т. Определение оптимального количества преобразователей для внутриреакторного контроля нейтронного поля. *Изв. АН УССР: Техн. науки*, 1972, № 4, с. 64—66. Список лит.: 7 назв.

## 16.5 Горное дело

## 16.5.1 Общие вопросы

113516. Бабак Г. А., Мариновский Э. С. Исследование аэродинамики тройников подводящих каналов шахтных установок с односторонними центробежными вентиляторами. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 3—9. Список лит.: 5 назв.

113517. Бабак Г. А., Пак В. В., Стешенко В. А. Экспериментальные исследования входных коробок в [шахтных] установках с центробежными вентиляторами двустороннего всасывания. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 35—41. Список лит.: 6 назв.

113518. Бабак Г. А., Якименко А. В. Исследование прочности поворотных закрылков лопаток рабочих колес центробежных [шахтных] вентиляторов. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 14—23.

113519. Балан В. П., Мищенко Р. Л. Прехохранительные криволинейные амортизаторы многоканатных шахтных подъемных машин. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 242—250.

113520. Беликов П. Ф. Определение регулировочной емкости водосборника на промежуточном горизонте ступенчатого [шахтного] водоотлива. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 83—90.

113521. Васильев В. В., Безкровный Я. К., Загребельный Н. И. Вибростенд для определения собственных частот и форм колебаний лопаток шахтных осевых вентиляторов главного проветривания. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 207—210.

113522. Васильев В. В., Левченко В. И. Изготовление лопастей шахтных осевых вентиляторов из стеклопластика методом горячего прессования. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 52—59.

113523. Васильев В. В., Паршинцев В. П., Кудрейко И. А. Гидродинамическая муфта для демпфирования крутильных колебаний валопроводов шахтных турбокомпрессоров. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 210—215.

113524. Гаркуша Н. Г. Экспериментальные исследования взаимодействия подъемного сосуда с упругим канатом и жесткой армировкой шахтного ствола. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 225—229.

113525. Гаркуша Н. Г., Дворников В. И., Костюченко В. А. Исследование зависимости динамических усилий в канатах переменной длины от параметров [шахтных] подъемных машин. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 100—102.

113526. Гаркуша Н. Г., Дворников В. И., Степанов П. В. Влияние гибкости шахтного подъемного сосуда на устойчивость его движения в проводниках. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 115—120. Список лит.: 6 назв.

113527. Гаркуша Н. Г., Шилинговский Н. И. О динамических нагрузках в тормозных канатах при срабатывании парашюта ПКЛ. [К исследованию движения подъемного сосуда]. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 111—117.
113528. Гейер В. Г., Беликов П. Ф., Мазуренко В. В. Аппаратура автоматизации водоотливных установок типа УАВ. [К использованию на шахтах]. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 60—66.
113529. Глушко М. Ф., Чиж А. А., Балан В. П. О динамических усилиях и напряжениях при продольно-крутильных колебаниях шахтного подъемного каната. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 209—212.
113530. Горошко О. А., Новиков В. Д. О максимальных усилиях в тросе, сматываемом с барабана брошенным телом, [на шахтных подъемных установках]. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 233—235.
113531. Дворников В. И., Шилинговский Н. И., Чирков Я. В. Определение жесткости армировок вертикальных шахтных стволов при одностороннем расположении проводников. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 103—110.
113532. Дуженков А. П., Толмачев Е. П., Никитин В. Н. Применение флюса АНК-18 для восстановления элементов горношахтного оборудования [наплавкой]. — Автомат сварка, 1972, № 4, с. 77.
113533. Ивашов И. В. Результаты испытаний аксиально-поршневых пневмодвигателей. [К использованию в горной пром-сти]. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 161—167.
113534. Каледин Н. В. О разработке требований к системам автоматического управления замедлением шахтных подъемных машин при предохранительном торможении. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 138—144. Список лит.: 5 назв.
113535. Клепаков И. В. Выбор геометрических параметров диффузоров осевых [шахтных] вентиляторов. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 47—51. Список лит.: 6 назв.
113536. Кривошлык А. Н., Матвеев В. И. Специализированная аппаратура для анализа и устранения вибраций шахтных стационарных машин. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 187—200. Список лит.: 5 назв.
113537. Мариновский Э. С., Левин Е. М., Сысоев В. П. Снижение расхода электроэнергии шахтных осевых вентиляторов на режимах работы, значительно отличающихся от оптимального. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 23—35.
113538. Мазуренко В. В. Резервирование подпора перекачных насосных станций ступенчатого [шахтного] водоотлива. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 90—93.
113539. Мищенко Р. Л. Движение точки, удерживаемой нитью переменной длины, по наклонной плоскости [в шахтных подъемных механизмах]. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 250—254.
113540. Мялковский В. И., Гребешков Ю. В. Работа пневмопривода в условиях сетей ограниченной пропускной способности. [К использованию на шахтах]. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 151—156.

113541. Найденко И. С., Гольдин М. А. Некогорые требования к конструкции канатов для шахтных многоканатных подъемных машин. [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 120—124.

113542. Найденко И. С., Константинов М. Ю., Марченко В. Г. Экстренные усилия на многоканатные подъемные машины при различных фуртовках приводных шкивов. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 124—134.

113543. Нечушкин Г. М., Махнин А. И., Мазуренко В. В. Удельные энергозатраты при изменении характеристик [шахтных] насосов в процессе эксплуатации. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 78—83. Список лит.: 5 назв.

113544. Попов В. М., Кривцов А. Т., Беликов П. Ф. Опыт организации прямого водоотлива с горизонта 777 м шахты им. В. Р. Менжинского. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 94—99.

113545. Почапаев И. Н. Номограмма расчета предельного замедления для систем со шкивом трения. [Шахтные подъемные установки]. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 134—138.

113546. Технико-экономические показатели шахтных насосов. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 66—73. Авт.: Г. М. Нечушкин, С. Я. Мерайс, Р. А. Рутман и др.

113547. Флоринский Ф. В., Безпалко В. В. Исследование динамики многоканатной подъемной установки [шахты] с помощью АВМ. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 229—233.

113548. Флоринский Ф. В., Колосов Л. В., Обухов А. Н. О поперечных колебаниях струны подъемной установки [шахты]. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 236—239.

113549. Шишкин И. Советское горно-шахтное оборудование. — Внешняя торговля, 1972, № 5, с. 52—53.

113550. Штаркман Э. М., Балан В. П., Зехцер Л. Н. Дифференциальные уравнения продольно-крутильных колебаний [шахтного] каната с переменным шагом свизки. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 259—265. Список лит.: 6 назв.

### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

113551. Букштейн М. А., Заславский Ю. В. Результаты лабораторных и промышленных испытаний буровых талевых канатов с пластмассовым сердечником. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 141—142.

113552. Ворожбитов М. И. Анализ взаимодействия долота с забоем скважины по данным записи вибраций. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 29—33.

113553. Голубев, Д. А. Исследование гидродинамического давления, возникающего при движении колонн. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 45—48. Список лит.: 5 назв.

113554. Гусаков В. А., Афонин Л. А. Выбор с помощью ЭВМ рациональной тампонирующей смеси. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 53—55. Список лит.: 5 назв.

113555. Левочкин Ю. А. О причинах разрушения талевого каната у неподвижного шкива кронблока в процессе бурения. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 61—64. Список лит.: 6 назв.

113556. Мискарли А. К., Землянская В. Я., Абдулрагимова Н. М. Влияние гидротермальной обработки на деградацию водных систем глин, стабилизированных некоторыми ПАВ. — Докл. АзССР, 1971, т. 27, № 50, с. 31—34. Список лит.: 13 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

113557. Определение усталостной прочности бурильных труб в буровом растворе. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 33—35. Авт.: Г. В. Карпенко, А. М. Пришляк, Н. А. Северинчик, Р. Г. Погорельский.

113558. Опыт применения стабилизированных суспензий солей при бурении хемогенных отложений на Украине. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 48—52. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. К. Мухин, В. В. Сячков, А. С. Серажков и др.

113559. Поляков В. Н., Колокольцев В. А. Определение гидродинамических давлений в процессе спуска инструмента при наличии в скважине проницаемого пласта. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 42—44. Список лит.: 11 назв.

113560. Самсонов О. Н. Влияние удлинения бурильной колонны и ротационного кабеля на точность установки пакера испытателя пластов. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 58—60. Список лит.: 5 назв.

113561. Саркисов Г. М., Никитин О. Я. Влияние перегрузок на величину ударной вязкости материала легкосплавных бурильных труб. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 52—53.

113562. Сукманов Г. И. Исследование фракционного состава шлама при бурении на стенде упруго-пластичной породы алмазными долотами. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 39—41. Список лит.: 7 назв.

113563. Эскин М. Г., Исаченко Л. Е. Определение мощности расходомерной забойным двигателем на вибрацию бурильной колонны. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 35—38.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

113563а. Измерительная, регистрирующая и подготавливающая ввод информации на ЭЦВМ аппаратура для исследования работы механизированного щита. [Проходка горных выработок]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1971, вып. 40, с. 41—46. Авт.: Е. К. Губенков, А. В. Бурнштейн, В. С. Кузнецов, С. С. Людиновсков,

#### 16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

113564. Усков М. Е. К вопросу определения показателя степени комплексного использования рудного сырья. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 222—227.

113565. Усков М. Е. Некоторые методические вопросы определения экономической эффективности комплексного использования рудного сырья. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 203—211.

#### 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

113566. Кошкальда Л. И., Мерайс С. Я. Анализ парка электродвигателей насосов и уровень автоматизации водоотливных установок шахт угольной промышленности. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 73—77.

#### 16.5.232 Разработка месторождений торфа

113567. Бобров Б. И., Марков Д. И. Погрузчик торфяной МТТ-12. — Строит. и доп. машины, 1972, № 4, с. 9—11.

113568. Гамаюнов Н. И., Давидовский П. Н., Лыч А. М. Диэлектрические свойства системы торф — воздух — вода. — Труды Ин-та эксприм. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 54—58.

113569. Лис Л. С., Куптель Г. А. О заполнении датчика материала при измерении влажности [горфа] электрическими методами. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 44—49. Список лит.: 6 назв.

### 16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

113570. Балдина А. Л., Быков В. Н., Звягин Г. А. Источники заводнения Ольховского месторождения нефти. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 239—247. Список лит.: 8 назв.

113571. Балдина А. Л., Покровский В. А., Станкевич Е. Ф. Опыт заводнения месторождения методом естественного перетока. [Эксплуатация Краснокам. месторождения]. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 182—191. Список лит.: 13 назв.

113572. Быков В. Н., Чернов Н. И. Освоение и эксплуатация нефтяных скважин в карбонатных коллекторах открытым забоем. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 121—125.

113573. Викторин В. Д., Гудков Е. П., Чазов Г. А. Приближенный метод установления режима депарафинизации выкидных линий фонтанных скважин. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 170—176.

113574. Воздушная закалка насосно-компрессорных труб [для проходки нефтяных скважин]. — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 113—116. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, Л. Л. Гварамадзе, Л. Н. Оклея и др.

113575. Горбанец В. К., Гарушев А. Р. Исследование механизма вытеснения взаиморастворимых жидкостей в двухслойном пласте. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 17—21. Список лит.: 5 назв.

113576. Доброскок Б. Е., Максудов Р. А., Волов Ю. В. Об осевой нагрузке, передаваемой колонной труб на забой скважины. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 26—28. Список лит.: 7 назв.

113577. Курбанов А. К., Кац Р. М. Метод расчета вытеснения нефти водой в системе галерей. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 21—23.

113578. Меркушев О. В. О влиянии степени вскрытия нефтяного пласта на нефтеотдачу при тепловом воздействии. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 13—17.

113579. Мехтиев Ш. Ф., Симхаев З. И., Симхаев В. З. Роль гидродинамической связи объектов ПК и КС в разработке низов кирмакинской [нефтеносной] свиты. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 41—45. Рез. на азерб. и англ. яз.

113580. Покровский В. А., Полинская Р. Е. Результаты изучения коррозионных свойств сточных вод с целью их использования в системах заводнения. [Защита от коррозии промысл. оборудования]. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 233—238. Список лит.: 9 назв.

113581. Покровский В. А., Шурубор Ю. В., Полинская Р. Е. Результаты обработки химических анализов сточных вод нефтепромыслов методами математической статистики. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 281—288.

113582. Совмещение подготовки нефти и воды — основа промышленной водоподготовки. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 1—4. Авт.: Ю. В. Зайцев, К. С. Каспарьянц, П. А. Палий и др.

113583. Телков А. П. Расчет фильтрационных сопротивлений, обусловленных несовершенством скважины и экраном в условиях однородноанизотропного пласта, и взаимодействие скважин. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 9—13. Список лит.: 12 назв.

113584. Темчин А. З. Изменение свойств растворов полимеров при движении в системе трубопровод — насос. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 23—26. Список лит.: 5 назв.

113585. Усманов М. Г., Ярославов Б. Р. Влияние строения водо-нефтяных пластов на характер обводнения скважин. — Нефть. хоз-во, 1972, № 4, с. 4—8.

113586. Хитров Е. А. Определение технологических показателей разработки на стадии составления технологической схемы разработки нефтяной залежи. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 177—181. Список лит.: 10 назв.

113587. Хитров Е. А., Дурыманова Г. Л. Уточнение параметров нефтяного пласта при разработке залежи на упругом режиме. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 266—270.

113588. Шустеф И. Н. К вопросу о выборе оптимальной системы разработки нефтяных месторождений. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 126—133. Список лит.: 9 назв.

113589. Шустеф И. Н., Лятина Н. А., Алтынцева Т. Г. Пути совершенствования системы разработки яснополянских залежей Павловского месторождения. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 134—142. Список лит.: 5 назв.

113590. Шустеф И. Н., Лятина Н. А., Смекалова В. В. Обоснование системы разработки Ольховского месторождения. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 143—147.

113591. Шустеф И. Н., Пилясова Р. С. Степень вскрытия пласта перфорацией и характер обводнения скважин. — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 165—169. Список лит.: 11 назв.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

113592. Андреев П. И., Анищенко Н. М., Николаева Т. В. Обогащение алунитовых руд Мужиевского месторождения Закарпатья. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 121—125.

113593. Андреев П. И., Люшня Л. М., Быков Ю. А. К вопросу о механизме действия «Спнтана № 5» при флотационном обогащении алунитовых руд. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 104—110. Список лит.: 9 назв.

113594. Андреев П. И., Тихонов С. А. Пути снижения содержания железа в кварцевых продуктах. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 116—121.

113595. Бегунова Т. Г. Сравнительная технико-экономическая оценка основных способов обогащения вермикулитсодержащих пород Приазовья. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 177—190.

113596. Букин Ю. Г., Быков Ю. А., Митасова Е. Ф. Современное состояние и перспективы использования комплексобразующих соединений при флотации минералов и руд редких металлов. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 32—44. Список лит.: 33 назв. В огл. 1-й авт.: Ю. А. [!] Букин.

113597. Гребнев А. Н., Стефановская Л. К. О регенерации алкилсульфатов в процессе флотации. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 158—164.

113598. Еременко Г. К., Тихонов С. А. Особенности адсорбционной способности поверхности деформированных кристаллов. [К практике обогащения]. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 72—80. Список лит.: 12 назв.

113599. Изучение форм адсорбции жирнокислотного собирателя на поверхности минералов методом инфракрасной спектроскопии. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 44—50. Авт.: Е. И. Гончарова, Л. М. Люшня, Ю. А. Быков, П. И. Андреев.

113600. Кашкаров И. Ф., Борисов В. В. Оценка собирательных свойств таллового мыла и аэрофлота при флотации алмаза из продукта обогащения титано-циркониевых россыпей. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 81—88.

113601. Кашкаров И. Ф., Брянцев Б. П. О возможности получения кварцевых песков для стекольной промышленности при обогащении титано-циркониевых россыпей. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 99—104. Список лит.: 6 назв.

113602. Кашкаров И. Ф., Квач Л. И., Брянцев Б. П. Результаты исследований на обогатимость тонкозернистых титано-циркониевых песков. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 89—99. Список лит.: 9 назв.

113603. Кашкаров И. Ф., Полканов Ю. А. Минералогические анализы исходных песков и концентратов при обогащении титано-циркониевых россыпей. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 3—12. Список лит.: 9 назв.

113604. Классификация минералов железных руд по флотуемости катионными собирателями. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 139—145. Авт.: К. Е. Рыков, Н. В. Белостоцкая, Н. П. Заблоцкая, Ю. С. Рыкова.

113604а. Коваленко В. И., Сигаева В. Г. Исследование обогатимости вермикулитсодержащих пород Андреевского месторождения. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 155—158.

113605. Коваленко В. И., Сигаева В. Г. Ошибки при дисперсионном анализе методом отмучивания. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 20—22.

113606. Коваленко В. И., Сигаева В. Г. Талько-магнезиты Сурского месторождения — сырье для форстеритовых огнеупоров. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 151—154.

113607. Коваленко В. И., Шейко Н. В., Сигаева В. Г. Обогащение титано-апатитовых руд коры выветривания. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 145—151.

113608. Коршук Э. Ф., Александрович Х. М., Сафонова Л. В. Влияние разбавления на дисперсность, адсорбционную и флотационную активность аминов. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 58—62. Список лит.: 7 назв.

113609. Лаевская Г. А., Старобинец Г. Л., Александрович Х. М. Определение поверхностного натяжения в водных растворах солей высших алифатических аминов. [К применению для флотации]. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 41—45. Список лит.: 16 назв.

113610. Левин А. И., Мамонтов Ю. И. О совместной адсорбции бутадиленоксигената калия и диксантогената на пирите. [К исследованию эффективности флотац. реагентов]. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 452—453. Список лит.: 6 назв.

113611. Люшня Л. М., Андреев П. И., Быков Ю. А. О роли солей жесткости при флотационном обогащении алунитовых руд. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 10—16.

113612. Потемкин К. Н., Кислов С. Г. Магнитный метод контроля процессов обогащения магнетитовых руд и продуктов магнетизирующего обжига. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 16—20.

113613. Рыков К. Е. Получение суперконцентратов для прямого восстановления железа и производства железного порошка. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 125—138. Список лит.: 62 назв.

113614. Рыков К. Е., Заблоцкая Н. П. Проблема токсичности флотац. реагентов при флотации железных руд. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 164—170. Список лит.: 18 назв.

113615. **Технико-экономическая оценка переработки каолинизированных пород Мануильского месторождения. [Обогащение].** — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 198—203. Авт.: С. А. Тихонов, В. И. Коваленко, М. Е. Усков, Н. А. Бабушкина.
113616. **Тихонов С. А., Бабушкина Н. А. Влияние флотационных реагентов на прилипание частиц минералов к гидрофобной твердой поверхности.** — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 62—72. Список лит.: 21 назв.
113617. **Тихонов С. А., Бабушкина Н. А. Определение сил прилипания минеральных частиц к твердым поверхностям.** — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 51—62. Список лит.: 19 назв.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.1 Общие вопросы

113618. **Ильин А. М. Картотеки с поиском на спичах. [Из опыта кабинета технологии металлов Нижнетагильск. машиностроит. техникума].** — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 28—30.

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

113619. **Асанович В. Я., Козлов В. А., Срывагин И. Т. Термоэкс сплавов висмут-цинк и свинец-цинк в жидком состоянии.** — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 175—179. Список лит.: 6 назв.
113620. **Бараташвили И. Б., Бережани В. М. Установка для исследования кинетики взаимодействия газов с металлами при повышенном давлении газовой фазы.** — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 63—70. Список лит.: 6 назв.
113621. **Бережани В. М., Звеницкая Р. Б., Мирианашвили Б. М. Исследование влияния режимов литья под повышенным давлением газовой фазы на структуру и свойства алюминиевых и медных сплавов.** — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 117—123. Список лит.: 6 назв.
113622. **Бережани В. М., Имнадзе Л. С. О методике исследования сталеи на ударно-абразивный износ.** — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 94—96.
113623. **Бережани В. М., Самхарадзе Д. М. Особенности получения, обработки и применения азотистых быстрорежущих сталеи тила Р-18-N.** — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 82—87. Список лит.: 7 назв.
113624. **Березин А. В., Кошелев П. Ф. Пластическое течение растягиваемой полосы [из титана и его сплавов] с мелкими вырезами.** — Изв. АН СССР, Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 152—155. Список лит.: 6 назв.
- Бочоришвили Б. С., Кемхадзе В. С., Бочоришвили Е. Д. Исследование коррозионной стойкости металлов в процессе экстракции кофеина и келлина.** — См. 114010.
113625. **Влияние бора на структуру и механические свойства сталеи.** — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 5—8. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, Н. А. Зондзе, В. И. Гарибашвили и др.
113626. **Влияние напряжений на электродный потенциал меди.** — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 535—538. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Зайцев, Л. Н. Ложкин, В. В. Скорчеллетти, Р. Н. Гречко.

113627 Влияние термомеханической обработки на коррозионную стойкость титановых сплавов. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 181—185. Авт.: С. А. Асанов, Ф. Н. Тавадзе, З. Ш. Херодинашвили, М. В. Гиголашвили.

113628. Влияние термообработки на свойства сплава системы молибден — углерод — никель и его соединений. — *Автомат. сварка*, 1972, № 4, с. 47—49. Авт.: Г. Н. Алексеевко, М. М. Нероденко, Т. А. Бирюкова и др.

113629. Геллер Ю. А., Иванов Ю. Г., Кремнев Л. С. Об оптимальном составе ванадиевых быстрорежущих сталей. — *Сталь*, 1972, № 4, с. 355—357. Список лит.: 8 назв.

113630. Годунов С. К., Дерибас А. А. К вопросу о струеобразовании при соударениях металлов. — *Докл. АН СССР*, 1972, т. 202, № 5, с. 1024—1027. Список лит.: 11 назв.

113631. Грикуров Г. Н., Тавадзе Ф. Н., Бережиани В. М. Влияние легирования и термической обработки на некоторые свойства дисперсионно-твердеющей стали на основе Х13АГ18. [Сообщ. на Всесоюз. юбил. науч.-техн. конф. «Новое в металловедении и прогрессивные методы термической обработки». Тбилиси. Май 1967 г.] — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 103—112. Список лит.: 6 назв.

13632. Грикуров Г. Н., Бережиани В. М., Тавадзе Ф. Н. Исследование коррозионного растрескивания под напряжением сталей на основе 12—14% Cr и 16—20% Mn. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 174—180. Список лит.: 9 назв.

113633. Грикуров Г. Н., Бережиани В. М., Тавадзе Ф. Н. Исследование коррозионной стойкости различных композиций сталей на основе Х13АГ18 в закаленном и состаренном состояниях. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 167—173.

113634. Дасоян М. А., Фишман Б. И. Электрохимическое и коррозионное поведение титана в концентрированных растворах КОН и смеси КОН и LiOH в напряженном состоянии. — *Журн. прикл. химии*, 1972, т. 45, вып. 3, с. 545—550. Список лит.: 6 назв.

Дашиниани Т. С., Тавадзе Ф. Н., Манджгаладзе С. Н. Электрохимическое поведение сплавов в промышленных растворах виннокаменной кислоты. — См. 114060.

113635. Залкин В. М. О строении расплавов в бинарных металлических системах с эвтектической диаграммой состояния. — *Журн. физ. химии*, 1972, т. 46, вып. 1, с. 8—14. Список лит.: 8 назв.

113636. Замбрицкий В. Н., Максимова О. П., Андриевский В. А. Об образовании мартенсита деформации в сплавах Fe—Ni—C, не способных превращаться при охлаждении. — *Докл. АН СССР*, 1972, т. 202, № 5, с. 1053—1056. Список лит.: 7 назв.

113637. Иванова Г. Е., Колеватова В. С. Электрохимическое исследование коррозионной стойкости титана в растворах хлоридов и сульфатов кальция и магния. — *Сборник науч. трудов. Перм. политехн. ин-та*, 1970, № 71, с. 89—93. Список лит.: 6 назв.

Исследование коррозионной стойкости сплавов по технологическим этапам получения титанина. — См. 114011.

Исследование методов защиты от коррозии оборудования и коммуникации системы охлаждающей воды [в производстве капролактама]. — См. 114002.

113638. Исследование старения проволоки из низкоуглеродистой кипящей стали. — *Изв. вузов. Черная металлургия*, 1972, № 4, с. 126—128. Авт.: Ю. П. Гуль, Л. С. Седельникова, В. Г. Мищанин и др.

113639. К вопросу о строении тройной диаграммы состояния медь — хром — цирконий в области, богатой медью. — *Журн. физ. химии*, 1972, т. 46, вып. 1, с. 181—182. Авт.: В. Н. Федоров, М. В. Захаров, О. Е. Осипцев, В. И. Кучеров.

113640. Кемхадзе З. В., Казаков И. М. Влияние омагниченной морской воды на коррозионное действие гетеротрофных бактерий. — *Вопр. металлостроения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 240—247. Список лит.: 9 назв.
113641. Кемхадзе З. В., Тавадзе Ф. Н., Чадунели Г. А. Новый метод определения заряда некоторых видов морских гетеротрофных бактерий и их коррозионное действие. — *Вопр. металлостроения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 234—239. Список лит.: 5 назв.
113642. Колеватова В. С., Иванова Г. Е., Ефимова Г. П. Микротвердость титана и чугуна после коррозионного воздействия хлоридов и сульфатов кальция и магния. — *Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-га*, 1970, № 71, с. 94—98. Список лит.: 6 назв.
113643. Комплексные лигатуры для легирования стали азотом. — *Вопр. металлостроения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 76—81. Авт.: В. М. Бережани, Б. М. Мирианшвили, Л. С. Имадзе и др.
- Коррозионная стойкость титановых сплавов в технологических растворах завода капролактама. — См. 114004.
113644. Корчагин А. И., Сергеев А. М., Темных В. И. О кинетике растворения двухфазных сплавов в металлических расплавах. — *Журн. физ. химии*, 1972, т. 46, вып. 2, с. 366—368.
113645. Коррозия стали 0X15AГ15 в растворах хлористого натрия. — *Вопр. металлостроения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 151—156. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. В. Гиголашвили, Ф. Н. Тавадзе, С. Н. Манджгаладзе и др.
113646. Коррозионная стойкость некоторых легированных хромомарганцевых сплавов типа X15AГ15 в условиях влажного субтропического климата. — *Вопр. металлостроения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 248—252. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, В. С. Кемхадзе, М. Д. Цкитишвили и др.
113647. Коррозионная стойкость некоторых сплавов на основе железа во влажной субтропической атмосфере. — *Вопр. металлостроения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 253—259. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, В. С. Кемхадзе, Г. Х. Джинчарадзе и др.
113648. Коррозия титановых сплавов и нержавеющей сталей в растворах хлористого натрия. — *Вопр. металлостроения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 144—150. Авт.: М. Г. Вашакидзе, Ф. Н. Тавадзе, С. Н. Манджгаладзе и др.
113649. Левин Е. С., Аюшина Г. Д. Влияние железа и хрома на вязкость расплавов Fe—Cr—Al. — *Изв. вузов. Черная металлургия*, 1972, № 4, с. 22—27. Список лит.: 14 назв.
113650. Мирианшвили Б. М., Бережани В. М. Изучение термодинамических процессов растворения и взаимодействия азота в композициях трубной стали. — *Вопр. металлостроения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 88—93.
113651. Мирианшвили Б. М., Бережани В. М. Новые высокопрочные азотистые конструкционные стали. — *Вопр. металлостроения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 71—75.
113652. Неметаллические включения в крупных слитках спокойной и полуспокойной стали. — *Сталь*, 1972, № 4, с. 345—350. Список лит.: 6 назв. Авт.: Я. Н. Малиночка, И. П. Федорова, С. Д. Павлова, Г. В. Кругликова.
113653. Определение агрессивности газожидкостного потока методом измерения тока гальванопары. — *Вопр. металлостроения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 213—218. Авт.: Д. Р. Рамазашвили, Ф. Н. Тавадзе, С. Н. Манджгаладзе, И. В. Диденко.

113654. Оценка коррозионных потерь сталей методом измерения электросопротивления образцов. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 226—233. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. Р. Рамазадзе, Ф. Н. Тавадзе, С. Н. Манджгаладзе и др.

113655. Пелевин О. В., Мильвидский М. Г., Жердев Б. П. Диаграмма состояния квазибинарной системы GaAs—Sn. — *Изв. АН СССР. Неорг. матер. материалы*, 1972, т. 8, № 3, с. 446—450. Список лит.: 12 назв.

113656. Погодаев А. М., Лукашенко Э. Е. Термодинамическое исследование жидких сплавов магния с цинком. — *Журн. физ. химии*, 1972, т. 46, вып. 2, с. 337—339. Список лит.: 6 назв.

**Подбор** коррозионностойких сплавов для оборудования цехов, выпускающих галеновые препараты. — См. 114013.

113657. Пономаренко Т. Т., Цинман А. И., Палатник Л. С. О механизме «аномального» растворения металлов при их катодной поляризации в кислотах. — *Докл. АН СССР*, 1972, т. 202, № 4, с. 815—818. Список лит.: 15 назв.

113658. Применение микроэлектрохимического метода для оценки коррозионной стойкости сплавов. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 219—225. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, Т. А. Лашхи, Д. Г. Гвинерия, Г. А. Чадунели.

113659. Процесс коррозии сплавов в технологических растворах галловый кислоты. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 157—161. Авт.: И. Н. Лордкипанидзе, Ф. Н. Тавадзе, С. Н. Манджгаладзе и др.

113660. Распространение продольных упруго-пластических волн в малоуглеродистых сталях. — *Изв. АН СССР. Механика твердого тела*, 1972, № 2, с. 180—185. Список лит.: 17 назв. Авт.: Е. В. Ломакин, В. Г. Лютцау, А. Ф. Мельшанов, Ю. Н. Работнов.

113661. Результаты испытаний некоторых сплавов во влажной субтропической атмосфере и морской воде. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 265—268. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, В. С. Кемхадзе, М. Д. Цкитишвили.

113662. Рябов В. Г., Срывагин И. Т., Тихомирв А. А. Термодинамические свойства жидких растворов системы олово — висмут. — *Сборник науч. трудов Перм. политех. ин-та*, 1970, № 71, с. 148—156. Список лит.: 6 назв.

113663. Сплавы на основе бора. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 9—13. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. В. Цагарейшвили, Дж. Н. Цикаридзе, А. Г. Хведелидзе и др.

113664. Сухиин В. И. О связи предела усталости канатной проволоки с ее структурой. — *Стальные канаты (Киев)*, 1971, вып. 8, с. 193—196. Список лит.: 9 назв.

113665. Тавадзе Ф. Н., Гогвадзе Т. И. Некоторые данные о сплавах системы железо-хром-азот, выплавленных в атмосфере азота. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 29—31. Список лит.: 5 назв.

113666. Тавадзе Ф. Н., Набичвришвили М. А., Пирцхалайшвили В. А. Структура и свойства хромомарганцевой аустенитной стали типа X10Г18, легированной бором. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 55—59.

113667. Тавадзе Ф. Н., Набичвришвили М. А., Пирцхалайшвили В. А. Структура и свойства хромомарганцево-никелевой аустенитной стали, легированной медью. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 60—62.

113668. Тавадзе Ф. Н., Сурмава Г. Г. Изучение диффузионных характеристик в медной микропроволоке с бамбуковой структурой. — *Вопросы металлургии и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 14—17. Список лит.: 5 назв.

113669. Терехов Г. И., Синякова С. И., Иванов О. С. Диаграммы состояния систем  $PbTe - UTe$  и  $SnTe - UTe$  до 10 мол. %  $UTe$ . — *Изв. АН СССР. Неорганические материалы*, 1972, т. 8, № 4, с. 701—703. Список лит.: 5 назв.

113670. Термодинамические свойства твердых сплавов меди с алюминидом. — *Журн. физ. химии*, 1972, т. 46, вып. 1, с. 233—235. Список лит.: 10 назв. Авт.: Самир Абу Али, В. В. Самохвал, В. А. Гейдериш, А. А. Вечер.

113671. Храпов А. Я. К вопросу эвтектической кристаллизации чугуна. — *Изв. вузов. Черная металлургия*, 1972, № 4, с. 133—137. Список лит.: 17 назв.

113672. Царева А. В., Кочегаров В. М. О структуре и твердости электролитического сплава индия с таллшем. — *Журн. прикл. химии*, 1972, т. 45, вып. 3, с. 680—682. Список лит.: 8 назв.

113673. Шальнев К. К., Козырев С. П. Релаксационная гипотеза кавитационной эрозии [металлов]. — *Докл. АН СССР*, 1972, т. 202, № 5, с. 1057—1060. Список лит.: 15 назв.

113674. Эйлазов Э. Д., Замани И. С., Саттар-Заде И. С. Полуавтоматическая установка для снятия поляризационных кривых в потоке жидкостей [при исследовании коррозии металлов]. — *Изв. вузов. Химия и хим. технология*, 1972, т. 15, № 3, с. 467—469.

Электрохимическое поведение некоторых хромоникелевых сталей в производственных растворах гидросиламинсульфата. — См. 114009.

## 11.6 Металлургия

### 11.6.1 Общие вопросы

113675. Ветлугин В. Совершенствование структуры металлобаз. — *Матер.-техн. снабжение*, 1972, № 4, с. 61—64.

113676. Гинер П. Атомная металлургия. — *Техника — молодежи*, 1972, № 2, с. 28—31.

113677. Грешнев А. О рациональной форме расчетов за металлопродукцию. [По поводу статьи Д. Кодуа и К. Доквадзе «О совершенствовании системы расчетов в металлоснабжении» в журн. «Матер.-техн. снабжение», 1971, № 10]. — *Матер.-техн. снабжение*, 1972, № 4, с. 36—39.

113678. Иванова Г. Ф. Расчет тепловых электрических полей слитков большого диаметра при переменном режиме электрошлаковой плавки. — *Инж.-физ. журн.*, 1972, т. 22, № 4, с. 706—710. Рез. на англ. яз.

113679. Исследование влияния некоторых факторов на производительность агломерационных машин методами математической статистики. — *Изв. вузов. Черная металлургия*, 1972, № 4, с. 163—165. Авт.: П. М. Балтакса, Т. С. Лютая, Ю. А. Бондаренко, Х. П. Зайцев.

113680. Исследования работоспособности ленточных конвейеров [на аглофабриках]. — *Сталь*, 1972, № 4, с. 301. Авт.: С. Г. Разгонов, А. С. Кухарь, В. Е. Савицкий, Л. В. Скляр.

Леньков В. Д., Овсянников Н. В. О результатах анализов кирпичей и формовочной глины из плавильных мастерских Шайгниского городища. [Археол. данные о металлург. производстве]. — См. 111790.

113681. Лисиенко В. Г., Журавлев Ю. А. Влияние тепловой мощности при различных параметрах факела на характеристики теплообмена в пламенной печи. — *Изв. вузов. Черная металлургия*, 1972, № 4, с. 158—162. Список лит.: 8 назв.

113682. Менаджиева Р. А., Веселов Н. Г. Метод распределения затрат и калькулирования себестоимости при комплексной переработке сырья [Металлург. производство] — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 185—187.

113683. Сурин С. М., Горбис З. Р. Исследование гидравлических сопротивлений и теплообмена в слоях узких фракций агломерата и в их смесях. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 153—157. Список лит.: 6 назв.

113684. Шуренков И., Шлефрин В., Пахомова Г. Упорядочить расчеты в металлоснабжении. [В связи со статьей Д. Колва и К. Доквалде «О совершенствовании системы расчетов в металлоснабжении» в журн. «Матер.-техн. снабжение», 1971, № 10]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 40—42.

### 16.6.2 Металлургия черных металлов

113685. Асеев Р. Э., Жучин В. Н., Кондрашин В. М. Непрерывная разливка железоникелевых сплавов на радиальной установке и качество поверхности заготовки малого сечения. — Сталь, 1972, № 4, с. 313—316. Список лит.: 7 назв.

113686. Башлий Ф. И., Колганов Г. С. Зависимость степени использования кислорода от высоты подъема фурмы при продувке мартеновской ванны. — Сталь, 1972, № 4, с. 308—310. Список лит.: 7 назв.

113687. Бурылев Б. П., Срывалин И. Т., Степанов А. В. Анализ концентрационной зависимости теплоты смешения железа и марганца с кремнием. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 9—11. Список лит.: 8 назв.

113688. Влияние плавильной мартеновской пыли на процесс спекания и качество агломерата. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 37—40. Авт.: Б. М. Носовицкий, Н. П. Мерский, А. А. Мозговой и др.

113689. Влияние температуры и состава газа на кинетику обжига [железородных] окатышей. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 32—36. Авт.: Б. П. Юрьев, С. Г. Братчиков, Г. М. Майзель и др.

113690. Вовк И. Г. «Даешь Магнитку!» [Из истории стр-ва Магнитогор. металлург. комбината, 1929—1932 гг.] — Вопр. истории, 1972, № 4, с. 207—210.

113691. Гиммельфарб А. А., Сламчинская Т. И. Оптимизация распределения ограниченных ресурсов железа в сырье по доменным печам. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 166—172.

113692. Губин Г. В., Николаенко В. П., Малкус О. М. О переработке мартеновских шлаков на щебень и муку. — Сталь, 1972, № 4, с. 379—380.

113693. Исследование динамики конвертерного процесса. — Сталь, 1972, № 4, с. 304—308. Список лит.: 9 назв. Авт.: Д. И. Туркенич, В. В. Карнаухов, Э. С. Гескин и др.

113694. Исследование процесса грануляции силикохрома. — Сталь, 1972, № 4, с. 321—323. Авт.: М. А. Шаранов, Г. А. Силуков, А. А. Королев и др.

113695. Исследование состава газа в окислительной зоне и межфурменном пространстве при работе доменной печи на комбинированном дутье. — Сталь, 1972, № 4, с. 292—295. Список лит.: 15 назв. Авт.: К. И. Котов, В. Е. Левченко, В. А. Белецкий и др.

113696. К вопросу о влиянии скорости движения газов на структуру столба шихтовых материалов в доменной печи. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 50—52. Авт.: Р. Д. Каменев, В. Ф. Куширов, Ю. С. Дьяченко, В. А. Шатлов.

113697. Кадарметов Х. Н. Возгонообразование при одностадийной выплавке ферросиликохрома. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 80—85. Список лит.: 5 назв.

113698. Конструкции электрододержателей дуговых сталеплавильных печей. — Сталь, 1972, № 4, с. 318—320. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. А. Куш, И. Ю. Зинуров, Л. К. Кузнецов, К. П. Жаворонков.

113699. Котов В. Г., Колодин Ю. И. О причинах выброса кокса через летку доменной печи при выпуске чугуна. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 47—49. Список лит.: 7 назв.

113700. Краснов Б. И., Воронов Ю. И., Трейстер Ю. Я. Управление непрерывной разливкой стали с применением вычислительных средств. — Сталь, 1972, № 4, с. 310—313.

113701. Лобанов В. И., Братчиков С. Г., Писцов С. Н. Горение газа в плотном слое железорудных окатышей. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 41—46. Список лит.: 6 назв.

113702. Логинов В. И., Бехтер Е. И. Вдувание пылеугольного топлива и влияние этого фактора на нагрев горна и окислительную зону. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 28—31.

113703. Мартыненко В. А. Влияние физико-химических свойств увлажняющей жидкости на газопроницаемость шихты. — Сталь, 1972, № 4, с. 302.

113704. Никитин Ю. П., Привалова Т. П., Бармин Л. Н. Обессеривание капель чугуна и стали в жидком шлаке под действием электрического тока. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 15—17. Список лит.: 6 назв.

113705. Новик Л. М., Кацов Е. З., Лукутин А. И. Аналитический способ балансирования процесса вакуумной обработки низкоуглеродистой стали в ковше. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 896—898.

113706. О некоторых электрических явлениях в ванне мартеновской печи. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 65—67. Авт.: В. И. Гранковский, Б. М. Рибсайло, Б. Л. Юпко, Б. В. Чернявский.

113707. Обработка стали синтетическими шлаками, полученными на основе отвалных ферросплавных шлаков. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 60—64. Авт.: Е. И. Арзамасцев, М. И. Волосников, П. П. Семенов и др.

113707а. Поволоцкий Д. Я., Рошин В. Е., Катков А. В. О лимитирующем звене процесса очищения металла от продуктов раскисления. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 68—71. Список лит.: 7 назв.

113708. Поволоцкий Д. Я., Рошин В. Е., Кейс А. Н. Диффузия раскислителей в жидком железе. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 5—8. Список лит.: 9 назв.

113709. Процесс переноса азота королями металла в ванну мартеновской печи. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 72—74. Авт.: В. Г. Сергиенко, С. И. Сапиро, М. Я. Меджибожский и др.

113710. Равновесное распределение хрома между металлом и основным шлаком. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 18—21. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. Г. Михайлов, Ю. А. Пыльнев, А. И. Строганов, И. Д. Донец.

113711. Романенко А. Г. Экономика полной комплексной переработки доменных шлаков. — Сталь, 1972, № 4, с. 299—301.

113712. Спекание рудоугольных окатышей под влиянием жидкой фазы в процессе их металлизации и свойства готового продукта. — Сталь, 1972, № 4, с. 289—292. Авт.: А. Н. Похвиснев, Н. Ф. Пашков, Ю. С. Юсфин и др.

113713. Тимошпольский И. С. Очистка насадок регенераторов мартеновской печи по ходу компании воздушно-водяной смесью. — Сталь, 1972, № 4, с. 316—317.

113714. Тихомиров Е. Н., Гохман Ю. И. О числе воздушных флюидов на мощных доменных печах. — Сталь, 1972, № 4, с. 298—299. Список лит.: 9 назв.

113715. Улахович В. А., Русаков П. Г. Об оценке эффективности автоматического регулирования теплового режима доменной плавки. — Сталь, 1972, № 4, с. 295—297. Список лит.: 12 назв.

113716. Шефтель Н. И., Кривонос Ю. И. Организация внедрения в производство законченных исследований в черной металлургии. — Сталь, 1972, № 4, с. 376—379.

113717. Электрошлаковый переплав хромомарганцевых аустенитных сталей. — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 97—102. Авт.: П. Г. Напетваридзе, А. В. Скляр, А. И. Табидзе и др.

113718. Яковлев В. В., Филиппов С. И. Факторы регулирования дымообразования при контактировании окислительного дутья с расплавом. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 12—14. Список лит.: 5 назв.

### 16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

113719. Бабенко А. Р., Смирнов В. И., Комарова Н. К. Хлорирование различных соединений меди и цинка в кипящем слое. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 139—142. Список лит.: 8 назв.

113720. Бондаренко А. В., Парыкин В. С. Применение акустических колебаний в процессе электролитического выделения примесей меди и кадмия из цинковых растворов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 400—402. Список лит.: 6 назв.

113721. Исследование анодных процессов при электролитическом рафинировании титан-алюминиевых сплавов. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 678—679. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Рубцов, Ю. Г. Олесов, В. С. Устинов, А. Б. Сучков.

113722. Кинетика хлорирования технической пятиокиси ванадия в расплаве хлоридов К и Na. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 169—174. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. А. Куценко, С. А. Амирова, Ф. Н. Козлов, Ю. А. Райков.

113723. Мурдасов Б. Д. Термодинамический анализ реакций образования фосфидов ванадия. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 161—168. Список лит.: 12 назв.

113724. Пенский А. В., Ксфер Р. Г. Изучение возможности обжига сульфидно-кобальтового концентрата с укрупнением частиц в кипящем слое. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 136—138.

113725. Усков М. Е. Определение себестоимости продукции при комплексном использовании алюминийсодержащего сырья УССР. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 211—222.

113726. Уточкин В. В., Бабенко А. Р., Срывагин И. Т. К вопросу окислительного рафинирования меди от никеля. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 143—147. Список лит.: 13 назв.

113727. Шаповалова В. М., Гребнева Е. Ф. Техничко-экономические предпосылки использования нефелинов и алунигов УССР в алюминиевой и других отраслях промышленности. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 191—197.

### 16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

113728. Ковальченко М. С., Фень Е. К. Исследование горячего прессования порошка феррита 1000 НН. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 510—513. Список лит.: 7 назв.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

113729. Барановский П. Г. Об упреждающем управлении. [Нагрев металла]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 173—174.

113730. Костоусов А. И. Научно-технический прогресс станкостроения в девятой пятилетке. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 1—3.

### 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

113731. Бедарев В. И. О совместном влиянии некоторых технологических факторов на усложнение магния при модифицировании чугуна. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 142—145. Список лит.: 11 назв.

113732. Бойко Г. Г., Колесниченко А. Г., Соловьева Н. В. Влияние термической обработки на износостойкость кокильных чугунных отливок с междендритным графитом. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 150—152.

113733. Синцов В. А., Чечулин В. А. Линейная, усадка сталей 0Х23Н28М3Д3Т и 10Х18Н9Т. [Отливки]. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 138—141.

113734. Чистяков В. В., Воздвиженский В. М. Расчет минимального узкого сечения литниковой системы для отливок коробчатой формы. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 146—149.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

113735. Бондарчук Н. А. Усовершенствование техники наплавки валков пилгримовых станов. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 66—68. Список лит.: 5 назв.

113736. Ветринский Д. А., Ильина Ю. И. К вопросу о размещении производства и потребления проката черных металлов в СССР. — Сталь, 1972, № 4, с. 361—364.

113737. Влияние режимов дрессировки и насечки валков на шероховатость поверхности полос. — Сталь, 1972, № 4, с. 327—329. Список лит.: 5 назв. Авт.: П. И. Полухин, В. П. Полухин, А. Е. Титлянов и др.

113738. Выдрин В. Н., Сердега Ю. П., Осокин В. П. К выводу дифференциального уравнения контактных напряжений при прокатке профилей переменного сечения в четырехвалковых калибрах. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 115—120.

113739. Высочин В. Д. Поверхностная деформация проволоки при волочении. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 187—190.

113740. Глушко М. Ф., Озернюк О. Т., Савков В. И. Волочение прядей во вращающихся валах. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 37—45. Список лит.: 8 назв.

113741. Зайцев М. Л. Расчет промежуточных овалов в системе калибров круг — овал — круг. — Сталь, 1972, № 4, с. 332—335.

113742. Знаменский В. И., Ляшков В. Б. Кинематика процесса прокатки трехслойных биметаллических пакетов. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 104—108. Список лит.: 5 назв.

113743. Изменение свойств листовой стали 08 при различных схемах холодной прокатки. — Сталь, 1972, № 4, с. 324—327. Авт.: В. Г. Додока, Н. И. Прищип, Ф. А. Ксензук, Н. А. Трощенко.



113760. Структура шероховатого слоя холоднокатанных листов. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 86—90. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Э. Аркулис, М. И. Курпин, Л. Д. Девятченко, В. Д. Голев.

113761. Температурный режим рабочих валков широкополосного горячего прокатки. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 91—94. Авт.: П. И. Полухин, В. П. Полухин, В. Н. Терехов и др.

113762. Технико-экономические преимущества стальных свертных паяных труб. — Сталь, 1972, № 4, с. 364—365. Авт.: И. А. Грехов, Ю. А. Поповцев, З. А. Сомицкий, В. Б. Славин.

113763. Тихонов С. А., Каратаев В. К. Изыскание эффективных методов очистки водных эмульсий минеральных масел [станов холодной прокатки] от механических примесей. — Науч. труды Ин-та минер. ресурсов, 1971, вып. 5, с. 170—176. Список лит.: 7 назв.

113764. Чижиков Ю. М., Морозов В. П., Ламинцев В. Г. Редуцирование непрерывнолитых слябов сечением 1500×250 мм. — Сталь, 1972, № 4, с. 329—332. Список лит.: 14 назв.

113765. Экспериментальное исследование нажимного механизма блюминга 1300 ЗСМЗ. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 175—178. Авт.: В. А. Воскресенский, А. М. Киринос, Ю. Г. Мизин и др.

113766. Экспериментальное исследование энергосиловых параметров прокатки прядей в четырехвалковых калибрах. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 81—86. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. Ф. Глушко, Б. А. Никифоров, М. Г. Поляков и др.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

113767. Балакшин Б. С. Использование систем адаптивного управления для повышения точности и производительности обработки. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 15—17.

113768. Васильев В. С. Состояние и перспективы развития металлообрабатывающего оборудования с числовым программным управлением. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 4—6.

113769. Гольцикер Д. Г., Кузнецов Е. А. Обработывающие центры Ленинградского станкостроительного объединения. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 11—13.

113770. Грачев Л. Н., Гиндин Д. Е. Автоматизированный участок с групповым программным управлением для механической обработки деталей типа тел вращения. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 7—8.

113771. Григорьев В. А., Меницкий И. Д. Станки для электрохимического шлифования. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 32—33.

113772. Евстегнеев Ю. А. Станки для обработки червячных и цилиндрических зубчатых колес. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 24—25.

113773. Звонкин Ю. З. Влияние скорости кругового поступательного движения электрода-инструмента на производительность и точность процесса электроимпульсной доводки сложных фасонных поверхностей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 188—193.

113774. Княжицкий И. И., Немировский Р. Л. Обработывающие центры Одесского завода прецизионных станков. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 13—15.

113775. Круглошлифовальные станки с ЧПУ для обработки ступенчатых валов. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 31—32. Авт.: В. И. Гартаковский, В. Г. Калиба, М. Л. Коган, А. А. Эткин.

113776. Монахов Г. А., Сомиков А. В. Автоматизированный участок станков с числовым программным управлением для механической обработки деталей. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 9—11.

113777. Петров Б. М. Расчетное определение динамических характеристик эквивалентной упругой системы копировально-фрезерного станка мод. ЛР-164В. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та № 4, оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 173—182. Список лит.: 5 назв.

113778. Полянский П. М., Демиденко Г. М. Автоматическая компенсация температурных погрешностей при шлифовании с активным контролем. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 22—23.

113779. Роговский Л. А. Зубошлифовальные станки, работающие абразивным червяком. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 25—27.

113780. Романов В. Ф., Каменкович А. С. Инструменты из алмазов и эльбора-Р. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 37.

113781. Рубинов Л. На распутье. [О работе Ташк. абразив. комбината]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 64—66.

113782. Рыбаков В. А., Карташев А. М. Состояние и перспективы развития абразивного инструмента. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 35—36.

113783. Смирнов М. А., Глазкова М. Ф. Метод шлифования оптических заготовок. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 42—43.

113784. Старостин В. К. Шлице- и зубошлифовальные станки. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 27—29.

113785. Старцев Н. К., Блау В. И. Станки для обработки цилиндрических зубчатых колес диаметром до 320 мм. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 21—23.

113786. Установка ОБ-959 для испытаний на ударно-абразивный износ. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 78. Авт.: Ю. А. Юзвенко, В. А. Гавриш, А. Ф. Терещенко и др.

113787. Французов И. Т. Перспективы развития круглошлифовальных станков для скоростного и силового шлифования. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 29—31.

113788. Хлебалин Н. Ф., Денисов В. М. Станки для обработки конических зубчатых колес. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 17—21.

113789. Цвис Ю. В., Павлов Л. Е. Состояние и перспективы развития зуборезного инструмента. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 34—35.

113790. Шайкевич А. С. Нормы освещенности металлорежущих станков. — Светотехника, 1972, № 5, с. 1—4. Список лит.: 7 назв.

113791. Эстерзон М. А., Радзиевский Д. В. Обработка металла отслаиванием. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 39—41.

#### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

113792. Богоявленский А. Ф. О механизме образования анодно-окисных покрытий на алюминии. [К одному. статье А. В. Шрейдера, опублик. в «Журн. прикл. химии», 1966, т. 39, вып. 12]. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 682—685. Список лит.: 8 назв.

Воздушная закалка насосно-компрессорных труб [для проходки нефтяных скважин]. — См. 113574.

113793. Гринберг Д. Л., Комиссарчик Ю. Г., Кузькина Т. А. Устранение дефекта «излом» на оцинкованной стальной полосе. — Сталь, 1972, № 4, с. 359—360.

К вопросу коррозии и защиты стального оборудования на Тбилиском метрополитене. — См. 114460.

113794. Механико-термическая обработка предварительно умягченного подката пружинной стали 60С2Г. — Сталь, 1972, № 4, с. 358—359. Авт.: П. И. Сошин, Г. М. Рыжков, А. И. Курилов, Л. Н. Блошенко.

113795. Орел Е. Н. Нанесение металлического покрытия на решетки поляризаторы. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 33—34.

Осипов А. К. Ингибирование коррозии стали-3 в растворе концентрированного жидкого удобрения. — См. 114124.

113796. Пермяков В. Г., Белоцкий А. В., Барабаш Р. И. Структура и свойства диффузионной зоны при азотировании хромистого железа. — Изв. вузов. Черная металлургия, 1972, № 4, с. 129—132. Список лит.: 10 назв.

Покровский В. А., Полинская Р. Е. Результаты изучения коррозионных свойств сточных вод с целью их использования в системах заводнения. [Защита от коррозии промысл. оборудования]. — См. 113580.

113797. Применение эпоксидных материалов для защиты металлоконструкций от подземной коррозии. — Вopr. металловедения и коррозии металлов, 1972, 2 с. 269—271. Авт.: Г. Ш. Экизашвили, Ф. Н. Тавадзе, С. Н. Манджгаладзе, Л. Н. Ницберг.

113798. Сергеев С. Т., Скороход К. Е. Влияние низкотемпературной тепловой обработки на механические свойства фасонной проволоки закрытых канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 168—171. Список лит.: 6 назв.

113799. Симулин Г. Г., Туяхова В. Л. Станнато-железистосинеродистый электролит бронзирования стали. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 556—560. Список лит.: 5 назв.

Тавадзе Ф. Н., Кемхадзе В. С., Кемхадзе З. В. Противообрастающее действие некоторых продуктов и отходов кофейного производства. — См. 114015.

113800. Тихомирова Д. Н., Воронцов Е. С. О кинетике восстановления никеля и меди из тонких слоев их оксидов окисью углерода [при получении медно-никелевых покрытий]. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 658—660.

## 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

113801. Адамович В. К., Мельникова И. С., Махин В. А. Кинетика оплавления и кристаллизации границ зерен при высокотемпературном нагреве сплавов [в околосшовной зоне]. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 5—8. Список лит.: 12 назв.

113802. Аснис А. Е., Гутман Л. М., Покладий В. Р. Полуавтоматическая сварка с увеличенным вылетом электрода в смеси углекислого газа и кислорода. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 75.

Балатъев П. К., Ерманок Е. З., Дымщиц М. Ф. Технико-экономическая эффективность и рациональная организация производства при применении способа контактной сварки закладных деталей для железобетонных конструкций. — См. 113334.

113803. Беляков А. И., Копылов В. П. Метод определения резонансной длины вылета инструмента для ультразвуковой микросварки. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 69—70.

113804. Величко О. А., Гаращук В. П., Моравский В. Э. Особенности импульсной лазерной сварки нахлесточных соединений с зазором. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 75—76.

113805. Влияние исходной структуры прессованных полуфабрикатов из сплава АК-8 на их свариваемость. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 35—37. Авт.: А. А. Алов, В. П. Козловская, М. В. Самарина, Б. С. Шевченко.

113806. Гонсеровский Ф. Г. Сварка стали X18H9T с ванадием. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 63—65.
113807. Денисенко Н. А., Курило И. А. Определение по осциллограммам эффективных значений токов и коэффициентов мощности машин для контактной сварки. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 59—62. Список лит.: 5 назв.
113808. Дмитренко Н. Н., Колиснык В. Н., Подгаецкий В. В. Спектральный анализ жидкого шлака в процессе сварки. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 26—28. Список лит.: 10 назв.
- Дуженков А. П., Толмачев Е. П., Никитин В. Н. Применение флюса АНК-18 для восстановления элементов горношахтного оборудования [наплавкой]. — См. 113532.
- Ерманок Е. З., Дымшиц М. Ф. Исследования в области технологии рельефно-точечной сварки закладных деталей из арматуры больших диаметров. — См. 113343.
- Импульсное оплавление как средство интенсификации нагрева металла при контактной сварке рельсов. — См. 114390.
113809. Кабанов Н. С., Новицкий А. Ф., Мухин Г. Г. Стыковая сварка оплавлением полос из аустенитных и аустенитно-ферритных сталей. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 53—55. Список лит.: 5 назв.
113810. Казимиров А. А. Оптимальный технический уровень производства сварных [металлических] конструкций. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 1—4.
113811. Компан Я. Ю., Новиков Ю. К., Черненко И. А. Особенности переноса электродного металла при шлаковой сварке титановым электродом большого сечения. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 29—30.
113812. Круглов Г. Н., Ломов И. А., Матвеев В. И. К расчету тиристорного преобразователя для контактной микросварки. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 24—25.
113813. Напетваридзе П. Г., Складаров А. В., Табидзе А. И. К вопросу сварки плавящимся электродом хромомарганцевой стали X15AГ15 в азоте. — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 124—129. Список лит.: 6 назв.
113814. Оптимальные термические циклы сварки сталей 14X2ГМР и 14XМНДФР. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 14—17. Авт.: Б. С. Касаткин, В. Ф. Мусияченко, В. Г. Васильев и др.
113815. Потапьевский А. Г., Лаврищев В. Я., Дейнско М. П. Сварка в углекислом газе с программированием режима. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 44—46. Список лит.: 5 назв.
113816. Прохоров Н. Н., Новиков Н. Н. Методика исследования процесса превращения аустенита в условиях сварки. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 74—75.
113817. Рабинович И. Я., Вавуло И. В. Графо-аналитический метод расчета трехфазной сварочной цепи. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 20—23. Список лит.: 6 назв.
113818. Сахацкий Г. П., Бутник А. П. Свойства соединений, выполненных стыковой сваркой в формирующих устройствах. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 56—58.
113819. Ставицкий Ю. Советские сварочные машины. — Внешняя торговля, 1972, № 5, с. 44—49.
113820. Статистическая оценка влияния некоторых параметров процесса точечной сварки легких сплавов на размеры литого ядра. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 31—34. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. В. Подола, Р. В. Мельников, А. А. Урсатьев и др.

113821. Установка для автоматизированного ультразвукового контроля сварных соединений. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 71—73. Авт.: Г. А. Круг, А. К. Гурвич, В. А. Яблоков и др.

113822. Форостовец Б. А. Особенности структуры металла соединений при сварке оплавлением. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 9—13. Список лит.: 5 назв.

113823. Шафранский Л. Г., Орлов Л. Н., Абрашин А. В. Оценка устойчивости [сварочной] дуги переменного тока. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 18—19.

Электроннолучевая сварка труб поверхностей нагрева [парогенераторов]. — См. 113413.

### 16.7.8 Производство и ремонт металлических изделий

113824. Аквигенсон М. Ю., Грачев В. П., Калинин П. М. К выбору диаметра шейки приемных барабанов для закрытых канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 123—124.

113825. Аналитический расчет геометрических параметров каната. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 3—12. Авт.: М. Ф. Глушко, Б. Е. Шкарупин, Э. М. Шмаркман, А. И. Якобсон.

113826. Белый В. Д., Гончаренко Н. К. Исследование напряженного состояния канатов серийного изготовления после предварительной деформации. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 67—74.

113827. Бабенко А. Ф., Чаюн И. М. Коэффициенты жесткости канатов при упруго-пластическом деформировании в условиях свободного растяжения. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 21—26.

113828. Ветров А. П., Кононенко Л. Ф. Определение причин появления дефектов в закрытых канатах. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 54—59.

113829. Влияние различных технологических факторов на выносливость канатной проволоки. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 281—288. Авт.: И. И. Боков, Н. В. Соколов, А. Г. Лысенко и др.

113830. Закржевский А. И., Захрямин А. Д. Геометрия роликов для винтового проката прядей в трехгранный профиль. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 91—98.

113831. Закржевский А. И., Захрямин А. Д. Устройство и технология изготовления канатов из трехграннокатанных прядей по схеме винтового проката. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 86—91. Список лит.: 6 назв.

113832. Исследование влияния способа выплавки стали на свойства высокопрочной проволоки и канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 277—281. Авт.: К. Д. Потемкин, С. И. Собкин, А. И. Михайлин, Н. Г. Филатов.

113833. Исследование возможности дополнительного оцинкования прядей стальных канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 119—122. Авт.: Ф. К. Туленков, А. И. Якобсон, В. П. Балан, В. Я. Волобуев.

113834. Калинин П. М., Сергеев С. Т., Морозовский Е. К. Исследование способов предварительной деформации фасонных проволок закрытых канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 181—187. Список лит.: 5 назв.

113835. Калинин П. М., Хихловский А. Б. Упругая отдача подъемных закрытых канатов после свивки и вытяжки. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 45—50. Список лит.: 6 назв.

113836. Козлов В. Т., Грачев В. П., Дегтярь Б. А. Исследование напряженно-деформированного состояния проволоки для случая сложного нагружения путем кручения с последующим растяжением. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 172—177.
113837. Козлов В. Т., Грачев В. П., Дегтярь Б. А. Экспериментальное исследование некоторых видов нагружения круглой проволоки. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 178—181. Список лит.: 8 назв.
113838. Козлов В. Т., Козовый С. И. Методика определения оптимальных параметров предварительной деформации проволок при их свивке в спиральный канат. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 59—63.
113839. Козлов В. Т., Мольнар В. Г. Определение технологического крутящего момента в стальных фасонных прядях. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 50—54.
113840. Козлов В. Т., Туманский В. И. Влияние тепловой обработки на напряженное состояние и долговечность стальных канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 64—67.
113841. Козовый С. И. Исследование напряженного состояния круглых проволок, свиваемых в спиральный канат с предварительной деформацией изгиба и кручения. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 196—204.
113842. Коротков В. Г., Малиновский В. А. Конструктивная геометрия рабочей поверхности гиперболических роликов для кругового обжатия канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 98—103.
113843. Нестеров П. П., Гречаникова Л. Д. Исследование холодостойкости стальных канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 300—303.
113844. Номерованный Б. С. Усилия в элементах канатов при различных условиях нагружения. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 145—154.
113845. Перспективы применения скоростной электротермической обработки в производстве стальных канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 292—300. Авт.: В. Н. Гриднев, Ю. Я. Мешков, Н. Ф. Черненко, Д. И. Никоненко.
113846. Пластическое обжатие прядей в четырехвалковых калибрах. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 75—80. Список лит.: 7 назв. Авт.: Б. А. Никифоров, М. Г. Поляков, В. К. Скалацкий и др.
113847. Плодовитов Н. Н., Морозовский Е. К., Маламен Г. Д. Исследование влияния дополнительной обкатки на усталостную прочность закрытых канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 113—116. Список лит.: 7 назв.
113848. Плодовитов Н. Н., Скороход К. Е., Маламен Г. Д. Влияние низкотемпературного отпуска на усталостную прочность канатов закрытой конструкции. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 116—118.
113849. Применение скоростного нагрева для получения высокопрочной проволоки больших диаметров. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 289—292. Авт.: К. В. Михайлов, Ф. М. Городницкий, Ю. Я. Мешков и др.
113850. Резник И. Ш. Исследование гибких проволочных валов при кручении. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 30—36. Список лит.: 5 назв.
113851. Сергеев С. Т., Почтаренко Е. С. Определение максимальных дополнительных усилий в изношенных канатах при установившемся движении. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 14—16.



113852. Сергеев С. Т., Почтаренко Е. С., Похольченко А. С. Расчет изношенных канатов по разрушающей нагрузке при установленном движении. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 17—20. Список лит.: 5 назв.

113853. Свидлер Р. П. О технологии изготовления стальных канатов односторонней свивки. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 134—137. Список лит.: 6 назв.

113854. Скалацкий В. К., Емельянов В. Г. Определение оптимальных условий процесса пластического обжатия прядей. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 104—113.

113855. Хихловский А. Б. Экспериментальное исследование влияния вытяжки на перераспределение усилий по слоям каната закрытой конструкции. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 125—126. Список лит.: 5 назв.

113856. Шахназарян Э. А. Об упругом изгибе спиральных канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 127—134.

113857. Яглинский В. П. Определение внутренних силовых факторов в проволоках естественно закрученной фасонной пряди. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 190—193.

## 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

113858. Бытев Д. О., Кульков И. Н. К вопросу о системно-структурном подходе к проектированию оптимальных механизмов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 91—99. Список лит.: 6 назв.

113859. Васильев Ю. Н., Старченкова Н. В. Трение и износ нового антифрикционного графита АГ-Т на воздухе при температурах до 600°C. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 451—453. Список лит.: 5 назв.

113860. Волоховский В. Ю., Радин В. П. О выборе оптимальных параметров нелинейных виброзащитных систем при случайных воздействиях. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 50—53. Список лит.: 7 назв.

113861. Гофман С. И., Рубинов А. Д., Фельдман А. С. Нутромеры и скобы наибольшей жесткости. [Измерение размеров деталей]. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 84—85.

113862. Зворыкин Н. М., Таршис Ю. Д. Расчет оптимального количества запасных деталей с использованием методов теории вероятностей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 240—250.

113863. Карпенко Г. В., Шатинский В. Ф. Влияние адсорбционного эффекта на деформацию контактных поверхностей. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 893—895.

113864. Корнейчук Л. Г. Прошелкивание упругого трехслойного кольца, заключенного в жесткую обойму. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 161—167. Список лит.: 8 назв.

113865. Кричмара А. Е., Петров Б. М. Исследование геометрической точности цапг. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 157—163.

113866. Кузнецов Ю. А. Исследование влияния ускорения на износ трущихся пар в ДРМ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 57—61. Список лит.: 6 назв.

113867. Мазинг Р. И. Контактная задача для тяжелого полого цилиндра. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 86—93. Список лит.: 8 назв.

113868. Масол В., Мацегора Е. Научно-технический прогресс и культурно-технический уровень трудящихся. [На примере Новокраматор. машиностроит. з-да им. Ленина]. — Коммунист, 1972, № 7, с. 42—53.

113869. Матвеев В. И., Пристром В. А. Виброизоляция машин как способ снижения нагруженности подшипников. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 201—206.

113870. Матвеев В. И., Пристром В. А. Эффективность виброизоляции при применении динамического гасителя колебаний. — [Сборник трудов] Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова, 1971, вып. 24, с. 183—187.

113871. Полимеры с неорганическими цепями молекул для теплостойких антифрикционных материалов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 544—547. Авт.: К. А. Андрианов, Ю. Н. Васильев, С. А. Колесников и др.

113872. Полулях К. С., Гончаров Е. Н., Ващенко Г. И. Автоматическое измерительное устройство для сортировки колец шарикоподшипников. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 17—19.

113873. Стадельник А. Дело о вибрации. — Техника — молодежи, 1972, № 2, с. 47.

113874. Тайнов А. И., Кравцов В. Г. Коэффициент перекрытия червячной передачи с цилиндрическим червяком одностороннего циклоидального зацепления. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 205—210.

113875. Тайнов А. И., Кравцов В. Г. Скольжение сопряженных профилей червячной передачи с цилиндрическим червяком одностороннего циклоидального зацепления. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 194—204.

113876. Таршис Ю. Д., Зворыкин Н. М. Критерий оценки надежности и старения машин. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 227—232. Список лит.: 10 назв.

113877. Таршис Ю. Д., Зворыкин Н. М. Условия эксплуатации машин, ее надежность и плата за производственные фонды предприятия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 233—239.

113878. Флоринский Ф. В. Об участках проскальзывания головного каната по ведущему шкиву при равнопеременном вращении последнего и мгновенной дуге нескольжения. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 205—208.

### 16.8.3 Приборостроение

113879. Бубис И. Я. Ультрафиолетовый теневой прибор для оценки профиля поверхности крупных оптических деталей. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 64—65.

113880. Вечтомов В. М. Теплового дрейф шарового поплавкового гироскопа. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 9—16. Список лит.: 5 назв.

113881. Высоцкий А. В. Состояние и перспективы развития производства средств измерения. — Станки и инструмент, 1972, № 4, с. 38—39.

113882. Горелик А. И., Фальцман А. В. Цифровой фазометр для фазового флуорометра. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 109—111.

113883. Зубаков В. Г. Измерение величины децентрировки оптических деталей с асферическими поверхностями. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 43—45.

113884. Карлин О. Г., Липовецкий Л. Е., Сюткин В. А. Измерение деталей с асферическими поверхностями на сферометре ИЗС-7. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 39—41.

113885. Кудашев Е. Б. Новые измерительные приборы на выставке «Сибирский прибор-71». [Новосибирск, 1971 г.] — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 82—83.

113886. Месхи Г. О., Сидоров В. Б. Вакуумноплотное склеивание органического стекла с нержавеющей сталью. — Приборы и техника эксперимента, 1972, № 2, с. 157—158.

113887. Миронов Ю. С., Фрейдгейм Н. И. Влияние наклона ротаметра на изменение его показаний. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 43—44.

113888. Мумжиу А. М., Стракун Г. И. Исследование автоматического диоптриметра. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 24—26.

113889. Некрасов А. А., Рекин А. Д. Калориметрический приемник для измерения энтальпии высокотемпературной газовой среды. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 47—48.

113890. Палей М. А., Чудов В. А. О возможностях седлообразных приборов и отклонений формы. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 20—21.

113891. Петров М. Д., Сепп В. А. Двухслойный калориметрический зонд для измерения температуры и полного давления в потоках высокой температуры. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 49—50. Список лит.: 11 назв.

113892. Семибратов М. Н. Технологичность несферических оптических поверхностей. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 35—38. Список лит.: 12 назв.

113893. Фаермак М. А. Типовые решения реконструкции общего освещения [приборостроительных заводов]. — Светотехника, 1972, № 5, с. 12—14.

113894. Храмов И. Н. Датчики давления и разрежения. — Стронт. и дор. машины, 1972, № 4, с. 32—33.

113895. Шейнис Н. В. Частный случай габаритного расчета и проектирования двухкомпонентной панкратической оборачивающей системы. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 65—66.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

113895а. Абрамян В. К., Бекяшев Р. Х. К вопросу об измерении электростатического потенциала в аппаратах «кипящего слоя» с помощью введенного в слой зонда. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 603—609. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

113896. **Бернадинер М. Н., Рубинштейн Г. Н., Шурыгин А. П.** Термические методы обезвреживания промышленных сточных вод химического производства. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, № 2, с. 162—168. Список лит.: 67 назв.

113897. **Гельперин Н. И., Гришко В. З., Михайлов В. А.** К оценке массообменной поверхности аппаратов с псевдооживленной шаровой насадкой. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 239. Список лит.: 5 назв.

113898. **Донат Е. В., Пономарев Г. С.** Распределение концентраций частиц в поперечных сечениях горизонтально расположенного полукольца. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 202—205. Список лит.: 5 назв.

113899. **Исследование** гидродинамики в тарельчатом аппарате с центробежным разделением фаз. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 565—571. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. А. Тан, В. Д. Лукин, В. А. Астахов, П. Г. Романков.

113900. **Кафаров В. В., Бояринов А. И., Ветохин В. Н.** Разделительная способность тарелок в колоннах многокомпонентной ректификации. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1143—1146.

113901. **Консетов В. В., Кудрявицкий Ф. М.** Гидродинамика и теплообмен при барботаже газа через вязкие и аномально-вязкие жидкости. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 667—674. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

113902. **Костандов Л. А.** Сточные воды и рациональное использование водных ресурсов в химической промышленности. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 122—126.

113903. **Меньшиков В. А., Аэров М. Э.** Продольное перемешивание газа при барботаже его через высокий слой жидкости. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 589—593. В огл. 1-й авт.: В. А. Меньшиков [I]

113904. **О механической** прочности зернистых материалов, подвергаемых обработке в псевдооживленном слое. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 435—440. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Н. Блиничев, Е. К. Кулагин, В. В. Стрельцов, В. П. Егоров.

113905. **Островский М. В., Абрамзон А. А., Калугина С. К.** О расчете коэффициентов массопереноса в процессе жидкостной экстракции. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 574—579. Список лит.: 10 назв.

113906. **Поникаров И. И., Кафаров В. В., Цейтлин О. А.** Движение одиночной капли в равномерно вращающейся жидкости. Сообщ. 1. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 560—564. Список лит.: 5 назв.

113907. **Попов В. В.** К расчету многокомпонентной ректификации. Сообщ. 2-е из серии работ по расчету многокомпонентной ректификации. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 579—584.

113908. **Савельев Н. И., Николаев Н. А., Николаев А. М.** Расчет эффективности тарелок перекрестного тока в условиях идеального вытеснения. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 441—445. Список лит.: 6 назв.

113909. **Слинько М. Г., Бесков В. С.** IV Всесоюзная конференция по химическим реакторам (Химреактор-71). [Новосибирск. Июнь 1971 г.] — Кинетика и катализ, 1972, т. 13, вып. 1, с. 260—262.

113910. **Стационарный** и псевдооживленный слой катионообменной смолы КУ-2. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 593—597. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. Э. Аэров, В. С. Лапшенкова, Т. С. Волкова и др.

113911. **Сычева Т. Н., Донат Е. В., Пономарев Г. С.** Расчет аппаратов для обеспыливания порошкообразных материалов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 206—211. Список лит.: 5 назв.

113912. Тихонов Г. И. Автоматическое распределение твердых сыпучих фракций. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 192—194.

113913. Тодес О. М., Шейнина Л. С. Флуктуационная методика определения коэффициента перемешивания твердой фазы в двухмерной модели кипящего слоя. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 589—596. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

113914. Ходоров Е. И., Вертешев М. С. Об эффективном коэффициенте продольной диффузии частиц в однородных псевдооживленных системах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 30, с. 429—434. Список лит.: 14 назв.

#### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

113915. Бурмистров И. Ф., Трофимов Ю. М., Шиманский К. А. Производство фосфора без загрязнения водоемов сточными водами. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 197—201. Список лит.: 29 назв.

113916. Варламов В. И., Комаров В. С. Получение алюмосиликагеля на основе каолина. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 26—29. Список лит.: 6 назв.

113917. Диффузия в процессе синтеза аммиака. — Журн. физ. химии, 1972, т. 46, вып. 2, с. 460—462. Список лит.: 5 назв. Авт.: Д. Б. Казарновская, Р. М. Атамановская, Э. И. Бомштейн, Е. Т. Тралкова.

113918. Исследование процесса получения метафосфата аммония путем термической дегидратации ортофосфатов. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 473—480. Список лит.: 24 назв. Авт.: С. И. Вольфович, З. Г. Смирнова, В. В. Урусов, Л. В. Кубасова.

113919. Ложкин А. Ф., Повар Ф. В., Соколова С. М. О роли восстановителей в хлоркальциевом обжиге баритов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 195—198. Список лит.: 8 назв.

113920. Меньшакова Н. И., Кришталек Л. И., Полянская Л. А. Восстановление гипохлорита на железном катоде в хлорной ванне. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 670—672.

113921. Пашенко В. Н., Ложкин А. Ф. О механизме гранулообразования и прочности гранул хлористого калия с соевыми добавками. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 180—191. Список лит.: 21 назв.

113922. Производство малосернистого сажевого сырья из газойлей каталитического крекинга. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 6—8. Авт.: А. С. Андреева, Б. Т. Абаева, А. А. Мириманян и др.

113923. Прядкин Н. М., Мирошников А. Я. Новый способ получения углекислого газа высокой чистоты. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 76—77.

113924. Рупчева В. А., Романова Т. В. Извлечение брома из отбросных промышленных вод. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 115—120. Список лит.: 12 назв.

113925. Циклис Д. С., Горюнова Н. П. Растворимость смазочного масла в жидком аммиаке. — Труды ГИАП (Науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 76—82.

113926. Щербань Г. Т., Бронникова Н. В., Клецман М. В. Ионнообменное извлечение иодидов из сбросных вод некоторых производств. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 668—670. Список лит.: 5 назв.

113927. Эстрин Б. М., Ройзенман Р. М. Очистка водорода путем диффузии через мембрану из многокомпонентного сплава на основе палладия. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 661—663.

16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты).  
Промышленность минеральных удобрений



(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

113928. Кузнецов В. И., Курмаева Т. В. Групповое концентрирование Со, Си, Zn и Mo в минеральных удобрениях. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 33—37. Список лит.: 10 назв.

113929. Метод гранулирования высококонцентрированных карбамидсодержащих сложных удобрений в минеральном масле. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 391—395. Список лит.: 15 назв. Авт.: Ю. И. Михайлов, И. П. Кириллов, А. Н. Сарбаев М. А. Лавковская.

16.10.5 Силикатные производства

113930. Березина Е. Е. Изменение поверхности стекла ИКС 24 во времени. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 62.

113931. Бобров В. С., Шульц М. М. Евстафьева Р. И. Исследование стабильности электродных потенциалов литиевых боросиликатных и некоторых боратных стекол. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 529—534.

113932. Варгин В. В., Зарубина Т. В., Степанов С. А. Магнетохимическое изучение стекол, содержащих ионы двухвалентного марганца. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 654—656. Список лит.: 5 назв.

113933. Вишневский И. И., Тальянская Н. Д., Боярина И. Л. Изменение микроструктуры поликристаллического корунда в процессе высокотемпературной ползучести. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1046—1048 с табл. Список лит.: 8 назв.

113934. Волюнец Ф. К., Смирная Е. П., Бочкарева Л. Г. Температурная зависимость предела прочности оптических керамик КО-1 и КО-2. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 60—61. Список лит.: 11 назв.

113935. Гилев И. С. Математическое выражение влияния расщепления стекол простых систем на зависимость модуля упругости от состава. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 785—786. Список лит.: 5 назв.

113936. Грачьев А. Н., Ротыч Н. В., Сумин Е. Е. Влияние окислов некоторых переходных элементов на свойства белого порландцемента в зависимости от характера газовой среды при обжиге клинкера. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 513—517. Список лит.: 7 назв.

113937. Желдаков Ю. Н., Новак Ю. А. Некоторые особенности асбестов Джетыгаринского месторождения. — Труды НИИ Асбестцемент, 1971. № 27, с. 150—161. Список лит.: 9 назв.

113938. Зависимость показателя преломления кварцевого стекла от способа производства. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 62—64. Авт.: Т. А. Алексеева, Г. Ф. Бахшиева, В. С. Доладугина, И. И. Куликова.

113939. Кадочникова В. Н. О влиянии химического состава силикатина объектов на результаты спектрального определения примесей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 29—32.

113940. Клебанов Ю. Д. О роли электрического поля в диффузионном механизме фазового перехода графит — алмаз. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 4, с. 704—707. Список лит.: 10 назв.

113941. Лантс Н. И. Кислотоустойчивость и плавкость стекол системы  $\text{SiO}_2 - \text{R}_2\text{O}_3 - \text{R}_2\text{O}$  как основы аппаратурных эмалей. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 495—498. Список лит.: 6 назв.



113942. Марголина Г. С., Зевин Л. С. Рентгенографический метод определения модификационного состава гипса в портландцементе. — Труды НИИ Асбестцемент, 1971, № 27, с. 132—136.

113943. Милюков Е. М. К вопросу о структуре стекол системы  $\text{Na}_2\text{O} - \text{B}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 594—595. Список лит.: 5 назв.

113944. О каталитическом действии водяных паров на процесс минералообразования цементного клинкера. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 656—658. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Н. Грачьев, А. П. Зубехин, Ю. И. Мандрыкин, В. М. Леонов.

113945. Об использовании фосфорных шлаков для производства портландцемента. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 403—405. Авт.: М. Ф. Чебуков, В. А. Пьячев, В. Е. Мейке, С. Н. Филиппов.

113946. Перлин В. Д. Исследование влияния процессов обогащения и технологической обработки хризотил-асбеста на его модуль упругости. — Труды НИИ Асбестцемент, 1971, № 27, с. 17—29.

113947. Перлин В. Д. Об уменьшении прочности на растяжение хризотил-асбеста при его обогащении и распушке. — Труды НИИ Асбестцемент, 1971, № 27, с. 46—57. Список лит.: 9 назв.

113948. Поляков А. А. Холодильник слоевой для охлаждения керамики. — Стронт. и дор. машины, 1972, № 4, с. 31—32.

113949. Радиационные центры окрашивания и ЭПР-спектроскопия некоторых борфосфатных стекол. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 548—551 с табл. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. В. Бершов, Е. С. Кутукова, В. О. Мартиросян, З. М. Сырицкая.

113950. Структурные изменения в стронциево- и бариевооборотных стеклах. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 552—555. Список лит.: 12 назв. Авт.: Е. Г. Игнатьев, С. С. Касымова, Г. Т. Петровский, Д. М. Юдин.

113951. Устименко Игорь. У рubeжей проектной мощности завода. [Самарк. фарфоровый з-д]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 60—63.

113952. Ушаков Д. Ф., Петровская М. Л., Грачев В. В. О влиянии некоторых окислов на характер структурных превращений щелочноалюмосиликатного стекла. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 556—559. Список лит.: 8 назв.

113953. Царовский И. З. Установка СМ-1173 для формирования двухслойного лицевого кирпича. — Стронт. и дор. машины, 1972, № 4, с. 30—31.

Шаповалова В. М., Гребнева Е. Ф. Техничко-экономические предпосылки использования нефелинов и алунинов УССР в алюминиевой и других отраслях промышленности. — См. 113727.

#### 16.10.6 Технология топлива

113954. Агаев С. Г., Гундырев А. А., Казакова Л. П. Электрокинетические исследования дисперсных систем твердых углеводородов нефти. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 19—22. Список лит.: 9 назв.

113955. Арменский Е. А. К вопросу отмывки парафиновых отложений нефтяными растворителями. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 67—69.

113956. Белополюская С. И., Вигдергауз М. С., Ходжаев Г. Х. Индивидуально-групповой анализ бензиновых фракций. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 56—59. Список лит.: 14 назв.

113957. **Беньковский В. Г., Байкова А. Я., Герасимова В. Н.** Содержание общего и основного азота в некоторых нефтях Башкирии. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 18—19. Список лит.: 8 назв.

113958. **Влияние интенсивности перемешивания топлив со щелочью на степень их очистки.** — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 14—15. Авт.: В. П. Коноплев, А. Г. Мартыненко, Г. П. Ширяева и др.

113959. **Дегтярев В. Н., Диденко В. С.** Результаты полупромышленных экспериментов по термической обработке мангышлакских нефтей. — Нефт. хоз-во, 1972, № 4, с. 64—67.

113960. **Дмитрий Иванович Орочко.** [Специалист в области химии топлива. Некролог]. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 63 с портр. Подпись: Сотр. ВНИИ НП.

113961. **Иванов В. И., Иванова О. И.** Водное хозяйство заводов синтетического каучука и смежных производств нефтехимического синтеза. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 189—196. Список лит.: 24 назв.

113962. **Изменение физико-химической характеристики сточных вод в процессе деэмульсации нефти.** — Труды Перм. науч.-исслед. и проектного ин-та нефг. пром-сти, 1971, вып. 6, с. 248—255. Авт.: Р. Е. Полинская, В. А. Покровский, М. Ф. Постелова и др.

113963. **ИК-спектроскопическая оценка эффективности ингибиторов окисления в смазках.** — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 54—56. Список лит.: 8 назв. Авт.: Т. В. Медведева, И. Г. Фукс, П. Л. Клименко и др.

113964. **Иоакимис Э. Г., Дмитриева В. Я., Беспаментов Ю. В.** Очистка сульфидсодержащих технологических конденсатов на полупромышленной установке. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 25—28.

113965. **Исследование каталитической активности спеченного никеля в реакции природного газа с водяным паром и кинетика процесса.** — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 489—494. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. П. Рождественский, И. А. Разумовская, С. М. Иванова, Г. И. Панина.

113966. **Исследование работы тарелок в условиях разделения углеводородных газов.** — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 37—41. Список лит.: 40 назв. Авт.: Т. Н. Крушневич, Н. Д. Малыгин, Л. Н. Колтунова и др.

113967. **Исследование состава жидких парафиновых углеводородов мангышлакских нефтей.** — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 15—17. Авт.: В. В. Постнов, Н. А. Гафарова, Ж. С. Сериков и др.

113968. **Ищук Ю. Л., Синицын В. В., Крентковская О. Я.** ПАВ в комплексных кальциевых смазках на мылах 12-оксистеариновой кислоты. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 22—25. Список лит.: 7 назв.

113969. **Показатели работы атмосферной колонны установки АВТ-6.** — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 34—37. Авт.: Г. П. Пикалов, Б. А. Соболев, Б. Н. Исаев и др.

113970. **Правенькая Т. И., Розова Л. П., Богданов Н. Ф.** Деароматизация жидкого парафина адсорбентом в растворе пропана. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 12—13.

113971. **Противопигментные свойства масел, загущенных полиизобутиленом.** — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 44—46. Список лит.: 16 назв. Авт.: Г. И. Кичкин, П. П. Третьяков, А. А. Марков и др.

113972. **Распределение** ароматических углеводородов в дистиллятных фракциях речных нефтей. [Сообщ.] З. Н. С. Козлов, Ю. Г. Егiazаров, В. И. Куликов и др. Ароматические углеводороды во фракции 200—450°С. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 93—98.

113973. **Растворимость** масел в сжатом газе. — Труды ГИАП (Науч. исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти и продуктов орган. синтеза), 1971, вып. 12, с. 67—76. Список лит.: 9 назв. Авт.: Д. С. Циклис, В. Я. Масленникова, Н. П. Горюнова, Е. А. Емельянова.

113974. **Соснина Н. П., Краснова Т. Н.** Ускоренный метод определения хлора в присадках и маслах с присадками. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 49—51.

113975. **Хорьков В. Г.** О некоторых вопросах кадровой работы и кадровой политики в системе Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР в связи с решениями XXIV съезда КПСС. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 1—5.

113976. **Шапиро Е. А.** Технический прогресс в нефтеперерабатывающей промышленности и рентабельность производства нефтепродуктов. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 4, с. 29—33.

### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

113977. **Бугайчук А. М., Катрушенкова М. С.** О качестве алкилфенола, полученного алкилированием фенола смесью олефиновых и алкановых углеводородов в присутствии катализатора. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1970, № 71, с. 13—21. Список лит.: 5 назв.

113978. **Вавер В. И., Воронин Ю. А., Потапов А. М.** Галоидоорганические перекиси как инициаторы процесса получения 1,1,2-трихлорэтана хлорированием 1,2-дихлорэтана. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 703—706. Список лит.: 5 назв.

113979. **Добровольский К. А.** Окисление  $\text{Eu}^{2+}$  в люминофорах на воздухе. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 575.

113980. **Концентрирование** муравьиной кислоты методом солевой ректификации. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 14—15. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. А. Струнникова, А. Ф. Фролов, Х. А. Аронович и др.

113981. **Лобанова Н. С., Попов М. А.** Каталитическое алкилирование анилина пентанолом-1 и гексанолом-1. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 690—692. Список лит.: 11 назв.

113982. **Середенко М. М., Ицко Э. Ф.** Расчет интегрального коэффициента излучения лакокрасочных покрытий. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 6—10. Список лит.: 10 назв.

113983. **Скибинская М. Б., Шаров В. Г., Сергеев Е. В.** Воднощелочной гидролиз 1,2,3,5-тетрахлорбензола. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 702—703. Список лит.: 8 назв.

113984. **Филиппова Э. А., Быстриков А. С.** Исследование структуры пинковых керамических пигментов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 3, с. 560—563. Список лит.: 12 назв.

### 16.10.8 Каучук и резина

113985. **Вороненко Л. М., Звонкин Ю. З.** К определению точности установки тонких элементов в щели, прошитые электронным методом. [Получение рисунка на шинной прессформе]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 183—187.

113986. Губенков Н. Я. Структурный анализ механизма формования борта крупногабаритной покрышки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 7—10.

113987. Губенков Н. Я. Теоретическое исследование механизма формования борта крупногабаритной покрышки с использованием ЭЦВМ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 11—31.

Иванов В. И., Иванова О. И. Водное хозяйство заводов синтетического каучука и смежных производств нефтехимического синтеза. — См. 113961.

113988. Кричмара А. Е. Математическая модель реального аксоида фрезы при формообразовании рисунков прессформ для вулканизации покрышек. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 145—156.

113989. Кричмара А. Е. Об оценке погрешностей рисунков прессформ для вулканизации шин в зависимости от методов построения копиров. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 135—144.

113990. Ласкорин Б. Н., Семенова Е. И., Савельева Т. И. Аннионообменные кислотостойкие мембраны. [На основе фторкаучука]. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 597—601. Список лит.: 7 назв.

113991. Малиновский М. С. К 60-летию со дня рождения и 40-летию трудовой и общественной деятельности профессора доктора химических наук Григория Абрамовича Блоха. [Специалист в области производства каучука]. — Журн. Всесоюз. хим. о ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 224.

113992. Маркелов И. Н., Гаврилов И. А., Смирнов Ю. В. Автоматизированный электропривод диагонально — резательных машин. [К производству шин]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 100—110 с табл.

113993. Петров Б. М. Исследование автокслебаний при обработке рисунков вулканизационных прессформ на копировально-фрезерных станках. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 164—172.

113994. Решетян А. М., Нефедов А. С., Бекин Н. Г. Деформация и величина среднего удельного давления при прикатке резино-кордных деталей. [Сборка покрышек]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 50—56.

113995. Самохвалов Ю. И. К динамике механизма четырехсекторного барабана для сборки покрышек. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 62—75. Список лит.: 5 назв.

113996. Самохвалов Ю. И., Ким В. А., Иванов Ю. П. К расчету фиксирующих устройств механизмов барабана для сборки автопокрышек. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 84—90.

113997. Самохвалов Ю. И., Кульков И. Н., Бытев Д. О. Расчет оптимальных геометрических параметров схемы складывания барабанов для сборки покрышек с помощью ЭЦВМ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 76—83.

113998. Смирнов Ю. В., Анисимов В. А. Анализ плавности хода асинхронных короткозамкнутых электродвигателей при включении. [Привод барабана сборных покрышек]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 111—119. В огл. 2-й авт.: В. С. Анисимов.

113999. **Установка** для экспериментального исследования операции наложения протектора послойным методом. [Сборка покрышек]. Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 41—49. Авт.: В. И. Хренов, В. А. Немытов, Н. Г. Бекин, О. К. Романов. Перед текстом 2-й авт.: В. А. Немытов.

### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

114000. **Арутюнов Б. А.** Обобщенная зависимость для коэффициента теплопроводности аморфных полимеров. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 729—731. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

114001. **Влияние** термической обработки древесной муки на свойства фенопластов. — Изв. АН БССР. Серия хим. наук, 1972, № 1, с. 117—119. Авт.: П. И. Белькевич, Т. Т. Зуев, А. П. Лецко и др.

114002. **Исследование** методов защиты от коррозии оборудования и коммуникации системы охлаждающей воды [в производстве капролактама]. — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 207—212. Авт. Ф. Н. Тавадзе, Т. М. Двали, М. Д. Цкитишвили и др.

114003. **Коростылева Р. Н., Трахтенберг С. И., Визгерт Р. В.** Влияние природы перекисного инициатора и длительности реакции на состав продукта привитой сополимеризации метилакрилата в водном растворе полиакриламида. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1972, т. 15, № 3, с. 406—410. Список лит.: 10 назв.

114004. **Коррозионная** стойкость титановых сплавов в технологических растворах завода капролактама. — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 260—264. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. М. Двали, Ф. Н. Тавадзе, С. Н. Манджгаладзе и др.

114005. **Крыловский В. С., Овчаренко В. И., Хоткевич В. И.** Теплоемкость фторопласта-40 и клея БФ-2 при температурах 10—300°К. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 656—657. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114006. **Мощинская Н. К., Джой А. С.** Получение эпоксидных смол на основе новых полифенолов. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 609—614. Список лит.: 9 назв.

114007. **Новиков Н. П., Холодилов А. А.** Разрушение термoplastов при совместном воздействии газового и мощного теплового потоков. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 618—626. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114008. **Паршиков И. А.** Кинетика процессов массообмена при распределении водородорастворимых высокомолекулярных соединений в эмульсиях. Сообщ. 4-е из серии работ по исследованию фракционирования полимеров методом жидкостной экстракции. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 584—589. Список лит.: 12 назв.

**Полимеры** с неорганическими цепями молекул для теплостойких антифрикционных материалов. — См. 113871.

114009. **Электрохимическое** поведение некоторых хромоникелевых сталей в производственных растворах гидросиламинсульфата. [Производство капролактама]. — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 130—133. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, Т. М. Двали, С. Н. Манджгаладзе и др.

### 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

114010. **Бочоришвили Б. С., Кемхадзе В. С., Бочоришвили Е. Д.** Исследование коррозионной стойкости металлов в процессе экстракции кофеина и келлина. — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, 2, с. 201—206. Список лит.: 13 назв.

114011. Исследование коррозионной стойкости сплавов по технологическим этапам получения титана. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 162—166. Авт.: И. Н. Лордкипанидзе, Ф. Н. Тавадзе, С. Н. Манджгаладзе и др.

114012. Метод ускоренного определения фракционного состава синтетических жирных кислот фракций  $C_{10}$ — $C_{16}$  и  $C_{17}$ — $C_{20}$  на хроматографе «Цвет-1». — *Химия и технология топлив и масел*, 1972, № 4, с. 51—53. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. Р. Ничикова, Н. С. Киселева, Б. П. Котельников и др.

114013. Подбор коррозионностойких сплавов для оборудования цехов, выпускающих галеновые препараты. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 186—190. Авт.: И. Н. Лордкипанидзе, Ф. Н. Тавадзе, С. Н. Манджгаладзе и др.

114014. Самарин А. С., Щурова И. Г., Кожевников Ю. А. Синтез производных акридина, представляющих биологический интерес. — *Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та*, 1970, № 71, с. 3—6.

114015. Тавадзе Ф. Н., Кемхадзе В. С., Кемхадзе З. В. Противостоящее действие некоторых продуктов и отходов кофеинового производства. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 197—200.

## 16.11 Технология древесины

### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

114016. Абрамов С. А. К вопросу дальнейшего совершенствования и технического перевооружения лесовозного узкоколейного железнодорожного транспорта. — *Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти*, 1971, 115, с. 3—5.

114017. Абрамов С. А., Гмызин А. А. О расчете веса составов и норм выработки при тепловозной тяге. [Лесовозные дороги]. — *Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти*, 1971, 115, с. 6—14. Список лит.: 15 назв.

114018. Бутин П. Н. Изучение продольной динамики лесовозных вагонов-сцепов на механических моделях. — *Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти*, 1971, 115, с. 184—193.

114019. Влияние термической обработки на гигроскопичность древесной муки. — *Изв. АН БССР. Серия хим. наук*, 1972, № 1, с. 115—116. Авт.: П. И. Белькевич, Т. Т. Зуев, А. П. Лецко, В. П. Новикова.

114020. Гедз Н. И. Результаты испытаний [лесовозных] вагонов-сцепов ЦНИИМЭ-АВЗ при маневровых соударениях. — *Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти*, 1971, 115, с. 161—170. Список лит.: 5 назв.

114021. Гедз Н. И., Камаев В. А. Исследования продольного удара [лесовозного] вагона-сцепы методом математического моделирования. — *Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти*, 1971, 115, с. 136—160. Список лит.: 5 назв.

114022. Гедз Н. И., Матвеев Л. С. Продольные усилия, возникающие при торможении в поездах лесовозных у. ж. д. — *Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти*, 1971, 115, с. 171—183. Список лит.: 5 назв.

114023. Игнатов Н. Г., Камаев В. А., Михальченко Г. С. Расчетная схема и уравнения вертикальной динамики лесовозных вагонов-сцепов колес 750 мм. — *Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти*, 1971, 115, с. 74—82.

114024. **Изучение** возможности использования хромата меди для защиты древесины от термитов. — Труды Латв. с.-х. акад., 1971, вып. 36, с. 122—130. Список лит.: 9 назв. Авт.: Э. Дункель, К. Какалис, Д. Нейланде, А. Ругевица.

114025. **Йиндра Я.** Научно-технический прогресс — в действии! [О развитии лесной пром-сти в Чехословакии. Статья из Чехословакии]. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 86—89.

114026. **Кондрагов М. И.** Методика исследований эксплуатационных режимов работы узкоколейных лесовозных тепловозов. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 22—31.

114027. **Особые условия** поставки лесопродукции. Утверждено постановлением Госнабза СССР и Гос. арбитража при Совете Министров СССР от 14 сент. 1971 г. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 85—96.

114028. **Почтарь Д. Ю.** Обоснование расчетной схемы для исследования вертикальной динамики лесовозных тепловозов на АВМ. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 38—43.

114029. **Салимов С. А., Амилов С. А., Камиллов Ш. М.** Основы создания и внедрения автоматизированной системы управления на предприятиях Узгвлеспрома. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 3—6.

114030. **Тухерм Х.** Кинематический расчет механизмов резания лесопильных рам. — Труды Латв. с.-х. акад., 1971, вып. 36, с. 78—88. Список лит.: 6 назв.

**Химически** пластифицированная древесина как антифрикционный материал для хлопководческих машин. — См. 114101.

114031. **Шевченко Ю. Л.** Оценка напряженного состояния осей колесных пар лесовозных вагонов колес 750 мм. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 53—73. Список лит.: 7 назв.

### 16.11.3 Лесохимические производства

114032. **Киприанов А. И., Кравченко М. И., Коротов С. Я.** Кинетические закономерности термического превращения древесносмоляных масел. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 12—14. Список лит.: 6 назв.

114033. **Козлов А. И., Зенкова Р. И.** Неуклонно повышать производительность труда в гидролизной промышленности. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 26—28.

114034. **Колосенкова А. В., Медников Ф. А.** Двойное стимулирование при бесприемниковом методе подсочки. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 16.

114035. **Корольков И. И., Ульяновская Р. И., Крестан Э. Ш.** Гидродинамические факторы при перколяционном гидролизе с центральной подающей трубой. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 3—6.

114036. **Малахов Г. А., Пономарева В. В., Киреева Р. Н.** Газы карбонизации солянокислотного лигнина. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 10—11.

114037. **Малин Н. В.** О химизме и механизме развития отдельных видов пор в угле. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 630—634. Список лит.: 12 назв.

114038. **Н. В. Лебедеву** — шестьдесят лет. [Специалист в области гидролиза растит. сырья]. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 17 с портр.

114039. Производство реагента Л-6. [Гидролиз кукурузной кочерыжки]. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 9—10. Авт.: Е. П. Катенев, В. М. Муняев, А. А. Остапенко, А. Н. Высотенко.
114040. Тонкослойная хроматография перекисей при фурфурола. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 12. Авт.: Н. Н. Борисова, В. М. Латашко, Т. И. Винковская, В. Г. Кульневич.
114041. Шестидесятилетие И. И. Королькова. [Специалист в области гидролиза растит. сырья]. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 17 с портр.
114042. Шкапо Е. Е. Эффективность подсорочки высокосмолопродуктивных сосен. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 9—10.

#### 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

114043. Грушников О. П., Демьянова Е. А. Об определении лигнина [в древесине] по Кюршнеру. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 8—9. Список лит.: 7 назв.

### 16.12 Легкая промышленность

#### 16.12.1 Общие вопросы

114044. Хренов В. Использование отходов. [К увеличению производства товаров нар. потребления. г. Кишинев]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 30—34.

#### 16.12.2 Текстильная промышленность

- 114044а. Топольский Ю. Пахта. Очерки из истории хлопководства. Чудесная кисея из Даккии. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 89—91. 1: № 9, 1971.

### 16.13 Пищевые производства

(Общественное питание и кулинария — см. 20.4)

#### 16.13.1 Общие вопросы

114045. Жук А. Эффективная замена. [Об использовании стеклянных трубопроводов на предприятиях пищевой пром-сти Москвы]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 34—35.

#### 16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаaronное производство

114046. Зотова Н. Н., Катыхина Т. Н., Вакар А. Б. Сравнительное изучение влияния D<sub>2</sub>O на клейковину пшеницы и ржи. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 141—143. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

#### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

114047. Применение метода графического дифференцирования для определения общей и удельной скорости роста молочнокислых стрептококков. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 238—240. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Ф. Васильев, Н. В. Новотельнов, Л. И. Шмелева, Д. А. Яковлев.

114048. Сеитов З. С., Жумашев Ж. Электрофоретическое изучение влияния термической, ультразвуковой и ферментативной обработки молока на казеин. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 154—159. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

114049. Соловьев В. И., Дубинская А. П. Изменения миофибриллярных белков мяса буйволов в процессе его созревания, а также под влиянием препарата фицина. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 144—153. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство кусковых продуктов и пряностей

114050. Изменение танино-катехинового комплекса в процессе производства черного чая. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 251—254. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Р. Джинджолия, Л. М. Харебава, Н. Ш. Чиковани, Ш. К. Кобахидзе.

### 16.13.7 Бродильные производства

114051. Бабаханов Б. А., Кормакова Т. А. Некоторые биохимические процессы при производстве белого портвейна. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 254—258. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

114052. Барнашова Г. С., Панфилова Г. Г. Выделение и очистка пектинастеразы из листьев лопуха. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 131—140. Список лит.: 11 назв.

114053. Беридзе Г. И., Сихарулидзе Т. Г. Состав органических кислот коллекционных вин. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 54—55.

114054. Биосинтез пектолитических ферментов способом глубинной ферментации гриба. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, вып. 1, с. 31—38. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: А. А. Мартаков, О. П. Дянова, Р. Г. Банкожитенко, А. С. Новикова.

114055. Бородина Р. А., Андрусенко М. Я., Рунов В. И. Сравнительная оценка некоторых термофильных углеводородокисляющих микроорганизмов по содержанию белка и аминокислот. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 241—245. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114056. Влияние источников углеродного питания на синтез алкогольдегидрогеназ дрожжами. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 172—177. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Тарасова, Н. Н. Латышева, Н. И. Галуи, А. Д. Гололобов.

114057. Влияние температуры брожения яблочного сока на легколетучие вещества сидра. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 25—26. Авт.: Н. В. Эбелашвили, Г. И. Беридзе, Н. А. Мехуэла, А. Ф. Писарницкий.

114058. Выслоух В. А., Вечер А. С. Влияние концентрации фосфорного питания на состав кормовых дрожжей. — Изв. АН БССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 104—106. Список лит.: 8 назв.

114059. Гайворонская З. И. Изменение коллоидных веществ и вязкости сока при созревании и длительном хранении винограда. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 28—29.

114060. Дашниани Т. С., Тавадзе Ф. Н., Манджгаладзе С. Н. Электрохимическое поведение сплавов в промышленных растворах виннокислотной кислоты. — Вопр. металловедения и коррозии металлов, 1971, № 2, с. 134—138.

114061. Зорабян С. И., Аракелян В. Т. Стекатель СВПД-20. [Применение в виноделии]. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 39—40.

114062. Канарейкина Р. П., Вальберг В. Б. Совершенствование организации труда на Бакинском винзаводе № 1. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 13—16.

114063. Курдадзе А. Д., Ревазишвили Р. Д. Роторно-карусельная линия переработки винограда [на винзаводах]. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 40—49.

114064. Мансуров П. Х., Ризаев Н. У. Исследование процесса выделения лимонной кислоты из растительного сырья с использованием метода ионного обмена. — Журн. прикл. химии, 1972, т. 45, вып. 3, с. 604—609. Список лит.: 6 назв.

114065. Минкевич И. Г., Попков Г. П., Ерошин В. К. Теоретическая оценка элементного баланса при росте микроорганизмов на *n*-алканах и соответствующих спиртах. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 160—166. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

114066. Переваримость белков кормовых дрожжей. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 3, с. 6—7. Авт.: А. В. Хотянович, Т. Н. Семушина, Г. М. Драницына, З. И. Кубарева.

114067. Припутина Л. С. О возможном содержании в ферментных препаратах токсических веществ. Обзор. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 246—250. Список лит.: 57 назв. Рез. на англ. яз.

114068. Рябова Т. С., Иванова Г. И., Гололобов А. Д. Исследование липопротеидного комплекса оболочек дрожжей, выращенных на среде с различными источниками углерода. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 178—180. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

114069. Тюрина Л. В., Максимова И. Г. Новые дезинфицирующие вещества и их действие на микроорганизмы. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 42—44.

114070. Хотянович А. В., Веденева Н. А., Кубарева З. И. Содержание и перевариваемость белка в кормовых дрожжах при выращивании их на различных источниках углерода и азота. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 186—190. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

114071. Церцвадзе Э. Д., Мгеладзе И. А. Местные расы дрожжей для плодово-ягодного виноделия Грузии. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 26—27.

114072. Шейн А. Е., Тохмахчи Н. С. Перегонная коньячная установка непрерывного действия. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 20—21.

114073. Эффективные расы дрожжей для плодово-ягодного виноделия. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 21—24. Авт.: А. С. Вечер, С. И. Василькевич, Л. А. Юрченко, Е. С. Романовец.

#### 16.14 Полиграфическое производство

114074. Аваткова Н. А. Метод определения градационной характеристики репродукции с учетом особенностей зрительного восприятия. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 51—68. Список лит.: 19 назв.

114075. Давыдова И. Е. Влияние геометрии измерения на результаты спектрофотометрирования образцов, видимых в отраженном свете. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 91—97.

114076. Давыдова И. Е., Файнберг И. С. Использование компаратора цвета для производственного контроля триады печатных красок. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 37—45.

114077. Давыдова И. Е., Файнберг И. С., Неручева М. В. Оценка степени воспроизводимости цветов природы триадой печатных красок. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 13—24.

114078. Давыдова И. Е., Файнберг И. С., Осадчая Ю. Д. Метод колориметрического нормирования единой триады красок глубокой печати. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 47—50.

114079. Медведев А. Е. Повышение линиатуры и скорости развертки в цветокорректорax при использовании оптических квантовых генераторов (лазеров). — Труды ВНИИ полиграфии, 1972, т. 22, вып. 1, с. 105—111.

114080. Медведев А. Е., Обчинников Ю. М. Отношение сигнал/шум и качество изображения в электронных цветокорректорax. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 99—104.

114081. Обчинников Ю. М. Частотно-спектральный метод оценки явления муара при полиграфическом репродуцировании. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 3—11.

114082. Солнцев И. А. Искусственное увеличение четкости репродукций при электронном цветокорректировании. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 69—84. Список лит.: 11 назв.

114083. Солнцев И. А. К теории электронного цветокорректирующего маскирования. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 25—32.

114084. Солнцев И. А., Бибииков С. Н. К вопросу о растровой светозаписи в электронном цветокорректоре. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 85—89.

114085. Файнберг И. С., Солнцев И. А., Косминская Р. Г. Усовершенствованный электронный цветокорректор ВНИИ полиграфии. — Труды ВНИИ полиграфии, 1971, т. 22, вып. 1, с. 33—36.

## 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 17.1 Общие вопросы

114086. Аралбаев М. Доказано жизнью. [О ходе экон. реформы в сельск. хоз-ве Каракалп. АССР]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 41—42.

114087. Ешимбетов Р. Как лучше организовать труд в колхозе. [Из опыта колхоза «Ленинизм». Берунийск. р-н. Каракалп. АССР]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 51—52.

114088. Кашаганов Е. Экономическое обоснование специализации совхозов и колхозов по перспективным производственным типам в Семипалатинской области. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 10—16. Рез. на каз. яз.

114089. Ладенков В. Н. Опыт изучения миграции квалифицированных кадров сельского хозяйства. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 116—126.

114090. Литвиненко Н. Широкий шаг. [О развитии сельск. хоз-ва КазССР]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 14—16.

114091. Малик Л. К. Затопление пойм западно-сибирских рек и проблемы [с.-х.] освоения пойменных земель. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1972, № 2, с. 39—51. Список лит.: 22 назв.

114092. Плавский И. Вот они, резервы земледельца. [Опыт работы колхоза «Память Ленина». Клецкий р-н Мин. обл.] — Коммунист Белоруссии, 1972, № 4, с. 57—63.

114093. Смирнов В. Д. Агропищевой комплекс экономического района (области) и его моделирование. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 102—108.

114094. **Таджитдинов М., Мениахметов Г.** О будущем Приморской земли. [Проблемы развития сельск. хоз-ва. Муйнак. р-на Каракалп. АССР]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 57—58.

114095. **Шаламов В. И., Бобров А. Н.** Материальная заинтересованность и рост производительности труда в колхозах Приморского края. — Сборник науч. трудов Примор. с.-х. ин-та, 1971, вып. 8, № 1, с. 59—63.

114096. **Эгамбердиев А.** Резервы рабочего дня в сельском хозяйстве. — Коммунист Узбекистана, 1972, № 4, с. 63—66.

### 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

114097. **Дюжин А. Т.** Система метрологического обеспечения ускоренных испытаний новой сельскохозяйственной техники. — Измерит. техника, 1972, № 4, с. 13—15.

114098. **Куракин Е.** Основа интенсификации сельского хозяйства. [О внедрении комплексной механизации]. — Агитатор, 1972, № 10, с. 38—39.

114099. **Пошарников Ф. В.** О некоторых конструкциях сошников. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 54—56.

114100. **Сухова Г.** Торговля узлами и деталями сельскохозяйственного оборудования. — Внешняя торговля, 1972, № 5, с. 54—58.

114101. **Химически пластифицированная древесина как антифрикционный материал для хлопководческих машин.** — Труды Латв. с.-х. акад., 1971, вып. 36, с. 115—121. Авт.: В. П. Скрупискис, Т. А. Аминов, Г. В. Берзинь и др. Перед текстом 3-й авт.: Г. В. Берзиньш [!]

### 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

114102. **Вартамян Г. В.** Определение влажности почвы методом измерения суммарного электрического сопротивления. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 31—35. Список лит.: 5 назв.

114103. **Гончар А. И.** Закрепление крутых склонов оврагов многолетним люпином и травами. [Берба с эрозией почв]. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 44—46.

114104. **Грушка И. Г.** О методе измерения влажности почвы в переменном электрическом поле. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 36—43. Список лит.: 7 назв.

114105. **Дургарьян Н. З.** Особенности фитоиндикации луговых почв поймы реки Оби Колпашевского района Томской области. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 121—123. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114106. **Духнов Н. А., Середин А. А., Прокопенко Г. М.** Применение метода множественной корреляции в анализе влияния стерни на скорость воздушного потока над поверхностью почвы. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 85—89. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

114107. **Жукова В. А., Солодникова Е. А.** Динамика микроэлементов в лиманно-луговых почвах пустынной зоны Центрального Казахстана. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, вып. 1, с. 6—11. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

114108. **Зонов Г. В.** Эрозия почв земледельческой части Карагандинской области. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, вып. 1, с. 1—6. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

114109. **Ильин И. Р.** К технике сравнительной оценки методов определения влажности почвы. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 69—85. Список лит.: 14 назв.

114110. **Кац Э. Д.** Прогноз и регулирование режима грунтовых вод при орошении в степных районах. — Гидротехника и мелiorация, 1972, № 4, с. 44—52.

114111. Кибардин Р. Е. Измерение влажности почвы упрощенными методами при маршрутных агрометеорологических обследованиях. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 126—134. Список лит.: 7 назв.

114112. Кравченко В. И. Некоторые вопросы методики измерения плотности и влажности почво-грунтов с помощью радиометрической установки. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 18—24.

114113. Кузьмина Е. Д. К вопросу группировки почв по степени податливости ветровой эрозии. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 21—24. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

114114. Кузьмичев Д. С. Исследование емкостного метода измерения влажности почвы. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 25—30. Список лит.: 6 назв.

114115. Куратченко В. В. К методике исследования передвижения влаги в почвенном профиле орошаемого поля. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 86—90. Список лит.: 7 назв.

114116. Лебедев В. В., Егоренков А. П. Гидрологическое значение лесных полос на орошаемых землях Поволжья. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 38—42.

114117. Ломакин В. С., Комаров А. А. Осушительно-оросительные системы совмещенного типа. [Эксплуатация]. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 62—64.

114118. Малиницкая Н. И., Глущенко М. Н. Орошение сточными водами на Бортичской системе. [Киев. обл.] — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 94—97. Перед текстом 1-й авт.: Н. Н. [!] Малиницкая.

114119. Мартыанова Е. А. Величина элементарного участка и составление смешанного образца при агрохимическом обследовании почв. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 17—20. Рез. на каз. яз.

114120. Муромцев Н. А., Осипова Т. С. Использование гипсовых блоков для измерений влажности почвы и потенциала почвенной влаги. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 50—53. Список лит.: 5 назв.

114121. Обоснование методики исследований динамики влагозапасов тяжелых суглинков и глин. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 107—111. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. П. Березников, И. Н. Гармон, А. П. Москаев, М. А. Пузрина.

114122. Орешкина Н. С. Сравнение двух методов определения влажности почвы. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 96—102. Список лит.: 6 назв.

114123. Орловский В. Б. О противозерозионной роли лесных насаждений в Белорусской ССР. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 35—38.

114124. Осипов А. К. Ингибирование коррозии стали-3 в растворе концентрированного жидкого удобрения. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 65—69. Список лит.: 5 назв.

114125. Оценка способа отбора образцов почвы буром для определения ее влажности. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 91—95. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. О. Карпачевский, Л. Б. Боровинская, Л. Д. Захарина, Н. С. Орешкина.

114126. Паршин А. И. О разработке измерителя влажности почвы для целей агрометеорологии. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 3—8. Список лит.: 8 назв.

114127. Пегов А. Н., Георгиевский В. Ф., Храпонов М. Г. Нейтронный измеритель влажности почвы и некоторые результаты его испытаний. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 9—13.

114128. **Рогоцкий В. В.** Опыт использования нейтронного индикатора влажности [почвы] при воднобалансовых исследованиях. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 112—125. Список лит.: 10 назв.

114129. **Рожков В. А.** Измерение влажности почвы нейтронным влагомером универсальным НВУ-1. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 14—17.

114130. **Сафронов А. Т., Баймухамедова М. Н.** Опыт внутривоздейственной оценки пашни. (На примере совхоза им. Р. Люксембург. Джамбул. обл.) — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 3—7. Рез. на каз. яз.

114131. **Смирнова С. И.** Методика определения влажности почвы при точечных измерениях ее на наблюдательных участках сети станций гидрометслужбы (достоинства, недостатки, пути усовершенствования). — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 59—68. Список лит.: 14 назв.

114132. **Субботин А. С.** Некоторые результаты сравнения различных методов определения влажности почвы на орошаемых и богарных землях. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 103—106.

114133. **Судницын И. И., Чан-Конг-Тау.** Психрометрический метод определения потенциала (давления) почвенной влаги. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, вып. 29, с. 135—141. Список лит.: 6 назв.

114134. **Сушкина Н. Н., Гордейкина Н. И.** О составе микрофлоры примитивных высокогорных почв Восточного Памира. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 76—85. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

114135. **Теребуха И. П.** Влияние лесных насаждений на поверхностный сток на овражно-балочных землях. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 42—44.

114136. **Тон Тхат Чьеу, Аммосова Я. М., Орлов Д. С.** Состав гумуса желтоземных почв Абхазии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 86—91. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114137. **Шарко А. М., Гониади И. М.** К расчету систем телеуправления водораспределением [на стационарных системах дождевания]. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 57—58.

114138. **Шевченко А.** Об использовании дождевальных агрегатов ДДА-100М в степном Крыму. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 52—55.

114139. **Юшкявичус Ф.** Механизация уборки камней в Литовский ССР. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 59—62.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

114140. **Генерозова И. П., Ягодин Б. А.** О формировании мембраны капсулы бактерий в клубеньке бобовых. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 419—423 с табл. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

114141. **Гребинский С. О., Дудок Е. П., Терек О. И.** Рост и содержание ауксинов и гиббереллиноподобных веществ в растениях при рентгеновском облучении семян. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 147—150. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114142. **Дубинская Н. А., Кюньке Л. М.** К инструментальному нейтроноактивационному определению кобальта и некоторых других элементов в [с.-х.] растительных материалах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 8—13. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114143. Дубинская Н. А., Кюньке Л. М. Одновременное нейтроактивационное определение меди, цинка и марганца в [с.-х.] растительных материалах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1972, № 2, с. 3—7. Рез. на англ. яз.

114144. Клименко В. Г., Высокос Т. Я. Исследование белков созревающих семян подтрибы фасоловых (Phaseolinae Taub.) — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 193—197. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

114145. Минеева Н. Г., Есауленко П. И. Экономическая эффективность применения удобрений под сельскохозяйственные культуры в свеклосеющих хозяйствах Каскеленского районо. [Алма-Ат. обл.] — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 94—101. Рез. на каз. яз.

114146. Насыров Юсуф. Зеленый цвет жизни. [Проблемы повышения эффективности фотосинтеза с.-х. растений]. — Памир, 1972, № 2, с. 66—68.

114147. Образцов А. С. Некоторые особенности реакции [с.-х.] растений на искусственное и естественное сокращение длины дня. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 286—294. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

114148. Ремпе Е. X. О причине угнетения роста растений, бактеризованных корневой микрофлорой в бессменных водных культурах. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 412—418. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114149. Сабиров М. С., Боярович Н. М., Колджанов Б. К. Экономическая эффективность использования орошаемых земель в Кызыл-Ординской области. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 90—94. Рез. на каз. яз.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

114150. Белокобыльский И. М. Влияние марганца на содержание протеина и улучшение его фракционного состава в зерне гибрида кукурузы ВИР 42. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 176—178. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114151. Бурцева Р. А., Воронкова Н. М. Изменения в направленности обмена веществ у растений сои, пораженных вирусной инфекцией. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 203—206. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

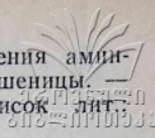
114152. Влияние азотного питания на фотосинтетическую активность листьев различных ярусов и на продуктивность растений конских бобов. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 265—272 с табл. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Ф. Андреева, Нгуен Тхыу Тхыок, М. П. Власова, А. А. Ничипорович.

114153. Ганюшина Е. В. Влияние мочевины на урожай и биохимические процессы в гречихе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 102—105. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

114154. Горшков П. А., Чан Ван Нам. Влияние удобрений на фракционный состав белка и урожай зерна кукурузы. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 142—146. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114155. Гринева Г. М., Фролова Л. А. Влияние гипоксии на состояние митохондрий корней кукурузы и ингибирование транспорта электронов. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 348—351. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

114156. **Давыдова В. Н., Школьник М. Я., Крупникова Т. А.** Влияние цинка на содержание сложных эфиров оксикоричных кислот в листьях кукурузы. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 336—339. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
114157. **Джанибекова Л. С.-А.** Амилολиз и фосфоролиз крахмала проростков ячменя в условиях засоления. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 390—395. Список лит.: 15 назв.
114158. **Зейналова Ю. Д.** Особенности развития желтой ржавчины на полевой пшенице. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 101—104. Рез. на каз. яз.
114159. **Ишмухаметова Н. Н., Рыбкина Г. В.** Изучение состояния воды в хлоропластах бобов методом измерения диэлектрической постоянной на сверхвысоких частотах. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 385—389. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
114160. **Козлов Г.** За высокие урожаи риса. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 45—47.
114161. **Лихолат Т. В., Морозова Е. В.** Влияние регуляторов роста на активность альдолазы в колеоптилях пшеницы разного возраста. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 325—331. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
114162. **Лысогоров С. Д., Сухоруков В. Ф.** Урожай как функция орошения и приемов агротехники. [Опыты с зерновыми]. — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 69—75.
114163. **Люкова Л. А.** Влияние молибдена на состав белковых компонентов и аминокислотный состав растворимых белков гороха. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 132—135. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
114164. **Милосердов Н. М.** Эффективность лесных полос на юге Украины. [Влияние на урожай зерновых]. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 32—35.
114165. **Мынбаев Т. Т.** Наследование некоторых свойств и признаков карликовой кукурузы. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 104—108. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.
114166. **N-(2,4-дихлорфенксиацегил)-L-глутаминовая кислота** — новый метаболит 2,4-Д. [Опыты с соей]. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 436—442. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. И. Чкаников, А. М. Makeев, Н. Н. Павлова, В. П. Дубовой.
114167. **Овчаров К. Е., Ахмедов А.** Алкоголь-, лактат-, малат- и пируватдегидрогеназная активность семян кукурузы, прорастающих в анаэробных условиях. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 360—366. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.
114168. **Петровская-Баранова Т. П.** Реакция эндоплазматической сети на охлаждение [проростков пшеницы]. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 367—371 с табл. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.
114169. **Романова Е. Ю.** Соотношение путей окисления глюкозы при разном снабжении растений [ячменя] азотом и фосфором. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 280—285. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
114170. **Слухай С. И., Шведова О. Е.** Динамика содержания свободных аминокислот в растениях кукурузы в онтогенезе. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 151—156. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
114171. **Стом Д. И., Хуторянский В. А.** Ингибиторная активность ароматических соединений и их электроноакцепторная способность. [Опыты с кукурузой]. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 183—187. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.



114172. **Терехова М. А.** Влияние систематического применения аммонийной соли 2,4-Д на урожай и семенные качества зерна яровой пшеницы. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 24—27. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

114173. **Фофанов В. Н.** Влияние реакции среды и больших количеств подвижного марганца на углеводно-белковый обмен в зерне яровой пшеницы при созревании. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 92—96. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114174. **Халиль М. М., Лебедев С. И.** Влияние засоления на пигментную систему и продуктивность кукурузы. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 127—131. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

114175. **Яскина Н. М.** Изменение качества зерна озимой пшеницы в зависимости от свойств дерново-подзолистой почвы и приемов ее окультуривания. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 97—101. Рез. на англ. яз.

**17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство**

114176. **Бобров А. Н.** Вопросы агротехники и технологии производства сочных кормов. — Сборник науч. трудов Примор. с.-х. ин-та, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 49—59.

114177. **Бобров А. Н.** Интенсификация — основа увеличения производства сочных кормов. — Сборник науч. трудов Примор. с.-х. ин-та, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 35—41.

114178. **Вихирева-Василькова В. В.** Анатомическое строение листа некоторых арктических осок. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 373—381. Список лит.: 12 назв.

114179. **Гусев А. В., Корсун Н., Хлюпкин В. М.** Резервы производства кормов в пойме р. Дубны. [Моск. обл.] — Гидротехника и мелиорация, 1972, № 4, с. 75—77.

114180. **Киршин И. К.** Значение возраста растений для индукции цветения и морфогенеза соцветия у регнерии волокнистой. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 295—303. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

114181. **Куркин К. А.** Типы экологических отношений (связей) в луговых биогеоценозах. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 129—138. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

114182. **Лебедев П. В., Мельникова М. Ф., Минеева О. Н.** Изменения структуры точки роста вегетативного удлинённого побега *Trifolium pratense* L. в зависимости от азотного питания. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 366—373. Список лит.: 19 назв.

114183. **Лисова Н. Е., Манорик А. В., Плахотник Л. В.** АТФ-азная активность клубеньков люпина в течении вегетации. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 123—126. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114184. **Прозорова М. М.** Фитомасса некоторых луговых сообществ Ярославской области. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 396—400. Список лит.: 7 назв.

114185. **Спектры поглощения производных леггемоглобина из клубеньков люпина (*Lupinus luteus* L.)** — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 965—968. Список лит.: 13 назв. Авт.: Я. В. Пейве. Б. П. Атанасов, Г. Я. Жизневская, Н. Н. Краснобаева.

### 17.4.2.3 Технические культуры

114186. Али-заде М. А., Ахундова Э. М. Изменения в содержании нуклеиновых кислот в листьях сортов Ханлар-тут и Кинриу в процессах роста. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 97—100. Рез. на азерб. и англ. яз.

114187. Альдеков Н. А. Урожай и технологические качества сахарной свеклы в зависимости от глубины вспашки почвы. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 27—29. Рез. на каз. яз.

114188. Андрушкв М. И., Распутенко А. С. Триалмат против плевела льняного. — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 22—23.

114189. Басаргин Д. Д. Количественные соотношения между листьями и плодами *Phellodendron amurense* Rupr. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 361—366.

114190. Бедак Г. Р., Нечипоренко О. С., Сажко М. М. Рациональное применение удобрений [под коноплю]. — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 17—19.

114191. Благирева Т. Д. Помогаем льноводам. [О мероприятиях Гродн. обл. станции защиты растений]. — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 25—26.

114192. Всероссийское совещание льноводов. [г. Калинин. Янв. 1972 г.] — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 35—37.

114193. Доля В. С., Калинин Ф. Л. Повышение продуктивности сахарной свеклы и табака при помощи ингибиторов роста. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 214—218. Рез. на англ. яз.

114194. Думчев П. Н. Расширяем сушильное хозяйство [под лен]. — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 32—34.

114195. Заворотченко И. С. Прикатывание почвы и урожай [льна]. — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 20.

114196. Зайцева А. П., Артамонов И. Д., Гапич И. В. За высокий урожай семян конопли. [О работе Починков. коноплесемстанции. Горьк. обл.] — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 30—31.

114197. Имамалиев А. И., Пак В. М. Динамика содержания нуклеиновых кислот при формировании и опадении плодоземелентов у хлопчатника. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 304—308. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

114198. Крупникова Т. А., Давыдова В. Н. Изменения в содержании регуляторов роста при недостатке цинка, бора и марганца у подсолнечника. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 171—175. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

114199. Липская Г. А., Черкасская С. К., Матвеевцева В. С. Действие кобальта на фотохимическую активность хлоропластов, изолированных из листьев сахарной свеклы. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 332—335. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

114200. Лихман В. С. Нормы посева льна сорта Т-10. — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 16—17.

114200а. Малов В. С., Кривчиков В. Н. Механизированные звенья и оплата труда [льноводов. Колхоз «Верный путь». Углич. р-он Ярослав. обл.] — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 12—14.

114201. Мельникова М. К., Тагаев С. Р., Зубарева И. Ф. О поступлении в растениях хлопчатника Na, Ca, Cl при поливе растворами типа морской воды. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 396—401. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

114202. Мустафаев С. А., Калантаров М. И. Влияние комбинированной обработки семян хлопчатника на его скороспелость. Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 92—96. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

114203. Ромашко Я. Д., Оканенко А. С. Сдвиги в физиологическом состоянии листьев сахарной свеклы под влиянием кинетина. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 136—141. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114204. Сазонова А. Д. Линурон на посевах льна. — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 21—23.

114205. Смирнова М. К. Семеноводческие посевы убирают комбайны. [О работе Солецкой льносемастанции. Новгород. обл.] — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 27—29.

114206. Труненок И. П., Пискунов М. Д. Влияние биотина и его антагонистов на некоторые физиологические процессы здоровых и инфицированных *Verticillium dahliae*, Kleb проростков хлопчатника. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 408—411. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

114207. Тхорик И., Соловьева З., Евсеев С. Малообъемное опрыскивание при химической прополке [льна]. — Лен и конопля, 1972, № 4, с. 24—25.

114208. Ширяева Г. А., Акимова Г. П., Гамбург К. З. О пигментах культуры ткани табака. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 975—977. Список лит.: 12 назв.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

114209. Альба Н. В. Сортовая биохимическая характеристика томатов. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 113—120. Список лит.: 12 назв.

114210. Карманов В. Г., Лялин О. О., Мамулашвили Г. Г. Форма потенциалов действия и кооперативность возбудимых элементов у стебля тыквы. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 424—430. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

114211. Клев М. М., Браун Э. Э. Рост, развитие и урожай раннего картофеля в зависимости от глубины и способов посадки в условиях орошения. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 30—33. Рез. на каз. яз.

114212. Лахин А. С. Технология возделывания озимого чеснока на юго-востоке Казахстана. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 33—38. Рез. на каз. яз.

114213. Ледовский С. Я., Корзун Г. П. Содержание и состояние пигментов в листьях томатов в зависимости от условий минерального питания и водного режима. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 198—202. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

114214. Нюппиева К. А., Хейн Х. Я., Осипова О. П. Влияние отрицательных температур на фотосинтетический аппарат различных по устойчивости видов картофеля. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 258—264. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

114215. Процко Р. Ф., Кравец А. Ф. Накопление ингибитора роста флавонол-3-гликозида в растениях томатов в условиях азотной недостаточности. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 179—182. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

114216. Хлюстова Т. М., Тарчевский И. А. Влияние высокой температуры на распределение  $S^{14}$  среди продуктов фотосинтеза листьев и изолированных хлоропластов шпината. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 251—257. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.4.2.5 Дикорастущие полезные растения

114217. Лукс Ю. А., Крюкова И. В. Об охране редких и ценных [дикорастущих] растений флоры Крыма. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 338—340.

114218. Пономаренко А. А., Яковлев Г. П. Многоцветковая форма *Adonis amurensis* Begelt Badde. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 335—338. Список лит.: 5 назв.

114219. Юхананов Д. Х. Распространение некоторых видов *Acanthopyllum* С. А. Мей и *Allochrysa* Bunge на территории Средней Азии. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 341—348. Список лит.: 13 назв.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

114220. Абрамов А. Б. Об урожайности районированных сортов винограда. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 48—49.

114221. Борисов А. С. Перспективные виноградниковые машины. [Агротехн. характеристика]. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 51—53.

114222. Васелашку И. О внутриотраслевой специализации в садоводстве. — Коммунист Молдавии, 1972, № 4, с. 64—69.

114223. Веретенникова М. В. Превращение фосфорных соединений при стратификации семян яблони. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 141—147. Список лит.: 14 назв.

114224. Гукасов А. И., Чаусов В. М. Мускат венгерский и Мускат гамбургский на Кубани. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 30—33.

114225. Дорофеева Л. С., Сапожникова Е. В., Игольникова Л. И. Особенности углеводного обмена вишни. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 121—130. Список лит.: 11 назв.

114226. Колесник А. А., Дорофеева Е. В. Интенсивность выделения этилена при созревании яблок. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 188—192. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: Е. А. [1] Дорофеева.

114227. Константинов Л. К. К вопросу о состоянии покоя древесных растений. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 375—384. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз.

114228. Малютин Н. И. О строении подземных органов дельфиниума *Delphinium cultorum* Voss. — Ботан. журн., 1972, т. 57, № 3, с. 392—396. Список лит.: 21 назв.

114229. Мийдла Х. И. Оксibenзойные кислоты в различных органах яблони в зависимости от условий питания. — Физиология и биохимия культ. растений, 1972, т. 4, вып. 2, с. 168—170. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

114230. Молчанова З. Я. Рост и плодоношение кустов винограда при полукрытом культивировании. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 33—35.

114231. Мороз П., Шебакин С., Попов К. Передовые методы организации и оплаты труда [в виноградарских совхозах]. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 10—13.

114232. Номеров Б. А. Влияние семедолей на рост и развитие сеянцев роз. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 116—117. Рез. на англ. яз.

114233. Попова И. А., Рыжова Е. Ф. Временная зависимость изменений содержания каротиноидов в листьях гортензии при различной интенсивности освещения. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 244—250. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

114234. Скуинь К. П. О работах на виноградниках, поврежденных зимними морозами. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 49—50.

114235. Сургучева М. П. Фосфорный обмен в плодах и листьях яблони в связи с их ростом и опадением. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 309—313. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114236. Сыроваго Е. Е. Изменение анатомической структуры черенков сирени обыкновенной под действием облучения. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 314—318. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114237. Травкин М. П. Влияние слабого магнитного поля на биологические потенциалы традесканции. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 448—450. Список лит.: 14 назв.

114238. Узенбаев Е. Х., Ибрагимова Г. Д. Изучение развития зародыша семян сирени, облученных нейтронами. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 1, с. 12—14. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

114239. Хроменко В. В. Изучение дневного хода фотосинтеза в разных по освещенности участках кроны яблони. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 445—448. Список лит.: 16 назв.

114240. Цвей В. Я., Черный А. И. Электростратификационная установка ЭСУ-2М. [Применение в виноградарстве]. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 44—47.

114241. Шаров Р. Ф. Прививка и посадка винограда в условиях Сибири. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 37—38.

114242. Шиповская Е. И., Матросова Г. В. Гибриды *Lilium scapulum* Kom. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 114—115. Рез. на англ. яз.

114243. Янин Г. И. Восстановление виноградных кустов путем прививки черенков на корнях. — Виноделие и виноградарство СССР, 1972, № 3, с. 35—37.

#### 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

114244. Барсукова А. В., Пятковская В. П. Влияние корневой системы ели на видовой состав и проективное покрытие травяно-кустарничкового и мохового ярусов ельника-зеленомошника. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 57—66. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

114245. Воронин И., Паршин Б. Рабочий день лесничего. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 68—71.

114246. Губа И. Т. Дождевальная установка в питомнике Больше-Копанского лесхоззага. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 80—82.

114247. Из практики борьбы с восточным майским хрущом. [Боровлян. леспромхоз. Курган. обл.] — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 82—83. Авт.: А. Д. Маслов, В. Н. Дыняк, А. Е. Федоров, Н. В. Лопухин.

114248. Исаев В. И. Особенности последующего возобновления [леса] на трелевочных волоках с порубочными остатками. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 26—27.

114249. Климачева Т. Удобрение почвы при выращивании сеянцев ели в теплице. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 79—80.

114250. Константинов В. К. Механизация работ при эксплуатации лесосушительных систем. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 71—75.

114251. Парамонов Е. Г. Разделение подроста сосны по жизнеспособности. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 24—25.

114252. Подзоров Н. В. Накопление соединений серы в хвое сосны под влиянием дымовых выбросов. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 29—31.

114253. **Проскуряков М. А.** Размещение деревьев в еловых бногеоценозах северо-восточного Тянь-Шаня. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 1, с. 23—30. Список лит.: 16 назв. Рез. на каз. яз.

114254. **Рокьянис Б.** Содержание азота и элементов зольного питания в ельнике — кисличнике Латвийской ССР. — Труды Латв. с.-х. акад., 1971, вып. 36, с. 42—50. Список лит.: 34 назв.

114255. **Сенкевич А. А.** Экономические основы народнохозяйственной эффективности защитного лесоразведения. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 6—9.

114256. **Серова Л. Ф.** Уровень развития лесного хозяйства в условиях Северного Казахстана. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 71—76. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

114257. **Тедер Х. О.** Охрана лесов в местах массового отдыха. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 63—67.

114258. **Товкач Л. Н., Алексеев Н. С.** Характеристика подроста кедрa под пологом насаждений различных пород. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 18—20.

114259. **Ульянов Н. В.** Посадочный механизм «Тюльпан» в лесокультурной практике. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 51—53.

114260. **Усольцев В. А.** Вес кроны березы и осины в насаждениях Северного Казахстана. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 77—80. Рез. на каз. яз.

114261. **Федосеев И. А.** Опыт механизации рубок ухода. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 76—78.

114262. **Фролов В. Т.** Влияние летучих отходов цементной промышленности на дубовые насаждения. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 28—29.

114263. **Хагара Ф.** Лесное хозяйство Чехословацкой Социалистической Республики. [Статья из Чехословакии]. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 85—86.

114264. **Харитоненко Б. Я.** Особенности возобновления бука в лесах Черноморского побережья Кавказа. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 21—23.

114265. **Чертовский В. Г.** Естественное возобновление леса в таежной зоне европейской части СССР. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 11—17.

114266. **Чиркова Т. В., Гутман Т. С.** О физиологической роли чечевичек ветвей ивы и тополя в условиях корневого анаэробноза. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 352—359. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

## 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

114267. **Воронкова Е. Н., Киприн В. И., Гагарская Н. И.** Усовершенствование газоанализатора ГИП-2 для исследования фотосинтеза растений в многоканальной установке. [К защите с.-х. растений]. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 451—455. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114268. **Журавлев Ю. Н., Крамар Т. И., Селецкая Л. Д.** Активность уреазы в листьях [с.-х.] растений при вирусном поражении. — Физиология растений, 1972, т. 19, вып. 2, с. 402—407. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

114269. **Бобров А. Н.** Перспективы производства сочных кормов в совхозах и колхозах Приморского края на 1971—1975 гг. — Сборник науч. трудов Примор. с.-х. ин-та, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 63—68.

114270. Бобров А. Н. Эффективность использования сочных кормов в рационах животных. — Сборник науч. трудов Примор. с.-х. ин-та, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 1—10.

114271. Кирюхин А. Техническая база животноводства. — Агитатор, 1972, № 10, с. 6—8.

114272. Ковбасенко В. М. О люминесценции тканей, консервированных по В. П. Филатову. [Исследование тканей с.-х. животных]. — Сборник науч. трудов Одесс. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 136—143. Список лит.: 14 назв.

114273. Логачев Н. Механизируем работы по сооружению изгородей на пастбищах. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 26—27.

114274. Файрушин Г. Животноводство — на промышленную основу. — Коммунист Узбекистана, 1972, № 4, с. 52—62.

114275. Шаламов В. И., Бобров А. Н. Специализация — важнейший резерв увеличения производства кормов. — Сборник науч. трудов Примор. с.-х. ин-та, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 42—49.

114276. Шефтер Я. И. Какому типу водоподъемника следует отдать предпочтение. [К устройству водопойных пунктов на пастбищах]. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 27—29.

## 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

114277. Аубакиров Т. И., Бекишбеков З. Б. К сезонным изменениям структуры и функционального состояния щитовидной железы бычков-кастратов Карагандинской области. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 53—57. Список лит.: 3 назв. Рез. на каз. яз.

114278. Косых А. П., Кузьмин А. Ф., Юсов Е. Н. Влияние тканевых препаратов и микроэлементов на привесы кастрированных телок. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 65—69. Список лит.: 12 назв.

114279. Панасенко А. Г., Молдакулов М. Ж. Зоотехническая характеристика конституциональных типов аулиеатинского скота на юге Казахстана. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 50—53. Рез. на каз. яз.

114280. Росляков А. К., Крикавцов В. Т., Сабитов Т. Физиологическое состояние и гематологические показатели у молодняка крупного рогатого скота при откорме на жоме с использованием различных источников витаминов. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 58—60. Рез. на каз. яз.

### 17.7.2.3 Свиноводство

114281. Бобров А. Н. Оптимальные кормовые рационы и длительность откорма свиней в Саухазеском совхозе. — Сборник науч. трудов Примор. с.-х. ин-та, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 17—28.

114282. Графеева Л. А., Едыгенов К. Е., Соколов Ф. А. Состав молока свиноматок аксайской черно-пестрой породы. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 1, с. 85—86. Рез. на каз. яз.

114283. Косых А. П. Кастрация свинок как метод стимуляции их мясной продуктивности при откорме. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 118—125. Список лит.: 21 назв.

114284. Медведев И. Ф. Изменение морфологического состава крови и привесов у свинок при кастрации и подкормке тканевыми препаратами. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 30—40. Список лит.: 12 назв.

114285. О росте эмбрионов казахских гибридных свиней и их помесей. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата); 1972, № 4, с. 43—46. Рез. на каз. яз. Авт.: Н. С. Панченко, Ж. Б. Бердимуратов, В. А. Ли и др.
114286. Розум Ю. Г. Использование биологически активных препаратов при откорме свиней. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 41—45. Список лит.: 14 назв.
114287. Розум Ю. Г. Рациональное использование рыбных отходов при выращивании и откорме свиней. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 152—159. Список лит.: 6 назв.

#### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

114288. Алпысбаев С. А. Эффективность разведения тонкорунного овцеводства в горных районах Талды-Курганской области. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 8—10. Рез. на каз. яз.
114289. Амарбаев А.-Ш. М., Куанышбеков Б. М. Стимуляция роста ягнят эдильбаевских овец. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 46—50. Рез. на каз. яз.
114290. Арипов Р., Сейджанов Е. М. К вопросу об интенсификации высокогорного овцеводства. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 39—43. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.
114291. Арсеньев Д. Д. Опыт оценки романовских баранов по продуктивности полновозрастных дочерей. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 8—10.
114292. Бегмат И. Д. Экономическая эффективность применения растительно-серного стимулятора на овцах цыгайской породы. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 160—164.
114293. Вениаминов А. А., Тамбиев Т. К. Использование пастбищного корма чистопородными и помесными овцами. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 30—31.
114294. Гайворонский Б. А., Кудрявцев З. А. Влияние структуры рационов на молочность маток и рост ягнят. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 31—32.
114295. Ерохин А. И. Плодовитость овец куйбышевской породы при родственном и неродственном спаривании. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 10—12.
114296. Зарипов Х., Медетуллаев Ж. По-хозяйски использовать территорию Устюрта. [К проблемам развития овцеводства]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 48—49.
114297. Карпова О. С., Зулаев М. С. Эффективность разных сроков отъема тонкорунных ягнят в Поволжье. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 16—17.
114298. Кройтер М. К., Катков М. Т. Возрастная изменчивость и повторяемость показателей шерстной продуктивности у кроссбредных овец. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 4—7.
114299. Кройтер М. К., Катков М. Т. Продуктивные качества английских и аргентинских линкольнов и их кроссбредного потомства в условиях Восточного Казахстана. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 1, с. 78—84. Рез. на каз. яз.
114300. Кузьмин А. Ф., Барабаш А. Ф., Демченко Н. Д. Изменение белкового состава сыворотки крови при воздействии на организм овец взвесью женской плаценты. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 3—11. Список лит.: 5 назв.

114301. Кузьмина И. О. Влияние тканевых препаратов из селезенки крупного рогатого скота на шерстяную и мясную продуктивность овец. Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 17—23.
114302. Маматкулов М. М., Рашидов М. Р. Применение антибиотиков повышает эффективность откорма. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 35—36.
114303. Могилевский Я. В., Ковалев В. Ф., Мартынов С. В. Сенаж — отличный корм для овец. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 33.
114304. Нартбаев А. Влияние оброслости брюха овец на продуктивность бескарагайских мериносов при обычном и улучшенном кормлении. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 61—64. Рез. на каз. яз.
114305. Немчинова Т. А. Технологические свойства шерсти тонкорунных овец в Бурятии. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 39.
114306. Никитенко В. А., Запорожцев Е. Б. Белые помесные козы колхоза имени Жданова. [Чернышков. р-н Волгогр. обл.] — Овцеводство, 1972, № 5, с. 12—14.
114307. Новикова Н. А., Селеменова Р. М. Качество шерсти тонкорунных овец Калмыкии. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 37—38.
114308. Нугматжанов К. Г. Роль желудка овец в процессе азотного обмена. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 64—67. Рез. на каз. яз.
114309. Погорелов В. К. Ставропольская порода весьма перспективна в Оренбургской области. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 7—8.
114310. Синькова Н. П., Панфилова Е. П. Развитие кожно-волосного покрова у кроссбредных помесей. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 14—16.
114311. Собченко В. Н., Беджанян Г. Е., Сокол А. И. Племязавод «Черноморский» — ровесник советского государства. [Выращивание овец. Крым. обл.] — Овцеводство, 1972, № 5, с. 18—21.
114312. Соловьев В. П., Туманова Э. Б. Результаты испытаний болгарской доильной установки для овец. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 23—25.
114313. Третьяков А. В. Переваримость и использование овцами различных видов травяной муки. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 33—35.
114314. Хайрулин Н. Н. Эффективность овцеводства в зависимости от себестоимости и полноценности кормов. — Овцеводство, 1972, № 5, с. 21—22.
114315. Эффективность загонной системы пастбы овец в условиях Казахстана. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 81—85. Рез. на каз. яз. Авт.: К. У. Медеубеков, С. И. Тлеубергенов, М. А. Абдуллаев и др.

#### 17.7.2.6 Птицеводство

114316. Ковбасенко В. М. Влияние парентерального введения биологически активного сока из содержимого сычуга жвачных животных на продуктивность и качество мяса петушков. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 144—148.
114317. Ковбасенко В. М. Использование некоторых непищевых отходов убоя животных для изготовления биологически активных препаратов (стимуляторов). [Применение в птицеводстве]. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 126—135. Список лит.: 12 назв.

#### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

114318. Белкова Л. С. О сезонных изменениях состава пыльцы в меде. — Вест. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 117—121. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

114319. Еськов Е. К. К характеристике акустического сигнала <sup>дальности</sup> используемого медоносными пчелами. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 217—222. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114320. Самохвалова Г. В., Симонов Н. С., Ионов В. М. Влияние <sup>качества</sup> корма на биологию тутового шелкопряда и физико-механические свойства шелковой нити. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 19—24. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

114321. Храмец Л. И. Естественная медоносная база и ее экономическая оценка. — Сборник науч. трудов Примор. с.-х. ин-та, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 28—35.

114322. Храмец Л. И. Концентрация пчеловодства — один из главных путей повышения производительности труда и его продуктивности. — Сборник науч. трудов Примор. с.-х. ин-та, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 11—17.

### 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

114323. Амброз А. И. Стерлядь Килийского рукава Дуная. [О состоянии запасов и промысла]. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 158—171. Список лит.: 18 назв.

114324. Аскеров М. К. Разработка биотехники разведения новых мелких видов живых кормов (кловраток) для молоди осетровых рыб. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 228—234. Список лит.: 16 назв.

114325. Баденко Л. В., Голованенко Л. Ф., Груданова С. Д. О влиянии физиологического состояния самок севрюги на качество икры и потомство. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 191—199. Список лит.: 9 назв.

114326. Беляева В. Н. Итоги научно-исследовательских работ ЦНИОРХа за 1966—1970 гг. и основные направления дальнейших исследований в области осетрового хозяйства. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 5—13.

114327. Богданова Л. С. Сравнение перехода на активное питание личинок русского и сибирского осетров при разной температуре. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 217—223. Список лит.: 10 назв.

114328. Болденков С. В. Охотничье хозяйство в лесах Украины. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 57—60.

114329. Гусев А. Г. Охрана рыбохозяйственных водоемов от загрязнения промышленными сточными водами. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1972, т. 17, № 2, с. 134—138. Список лит.: 48 назв.

114330. Домбровский Г. В., Серов Н. П., Диканский В. Н. Биология и промысел типа *Acipenser nudiiventris* в Балхаш-Илийском бассейне. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 146—148.

114331. Егельский Е. И., Степанова Р. Н. Некоторые данные о результатах вселения молоди осетровых в Финский залив и Ладожское озеро. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 180—190. Список лит.: 14 назв.

114332. Заикина А. И., Мильштейн В. В. Питание и пищевые взаимоотношения молоди осетра и посторонних рыб в прудах дельты Волги. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 244—250. Список лит.: 7 назв.

114333. Касимов Р. Ю., Касимов М. А., Гусейнов М. Ш. Получение зрелой икры и спермы от осетров осеннего хода в более ранние сроки. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 224—227. Список лит.: 11 назв.

114334. Киселев В. К., Мильштейн В. В., Пугаченко В. С. Экономическая эффективность увеличения плотности посадки личинок осетровых рыб в выростные пруды. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 256—270. Список лит.: 8 назв.

114335. Любченко О. В. Биотехнические мероприятия в лесу. — Лесное хоз-во, 1972, № 5, с. 60—62.

114336. Мусатова Г. Н. Влияние ихтиофауны на численность молоди осетровых рыб. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 59—66. Список лит.: 11 назв.

114337. Определение оптимальных доз минеральных удобрений для осетровых прудов дельты Волги. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 235—243. Авт.: В. В. Мильштейн, А. А. Астафурова, Л. П. Петина, Г. Н. Тихонова.

114338. Павлов А. В. Анализ нерестовой популяции волжского осетра в 1968 г. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 14—25. Список лит.: 5 назв.

114339. Панюшкин Ю. А., Тарусов Б. Н. Исследование антиокислительной активности биолипидов органов гибрида белуга × стерлядь и исходных форм, взятых для гибридизации, в процессе солевой адаптации. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 251—255. Список лит.: 9 назв.

114340. Силвестрова Н. Я. Особенности биологии осетровых, обитающих у северных берегов Азербайджана. [Вопросы неводного рыболовства]. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 78—94. Список лит.: 7 назв.

114341. Федорова Л. С. Некоторые биохимические показатели степени зрелости икры азовской белуги, инъецированной гормоном гипофиза. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 200—208. Список лит.: 13 назв.

114342. Хорошко П. Н., Власенко А. Д. Значение искусственных нерестилищ в воспроизводстве осетровых. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 30—39. Список лит.: 17 назв.

114343. Хорошко П. Н., Власенко А. Д. Характер миграций ранневозрастной молоди севрюги в р. Волге. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 52—58. Список лит.: 9 назв.

114344. Шилов В. И. К вопросу о расах стерляди Волгоградского водохранилища. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та осетрового хоз-ва, 1972, т. 4, с. 130—138. Список лит.: 14 назв.

## 17.9 Ветеринария

114345. В. С. Анисимову — 60 лет. [Специалист в области ветеринарии]. — Вести. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 113 с портр.

114346. Асадов С. М. Эколого-гельминтологическое районирование территории Азербайджана по материалам гельминтофауны жвачных животных. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 85—89. Рез. на азерб. и англ. яз.

114347. Балакирев В. П. Изменение количества эритроцитов и гемоглобина в крови при различных способах кастрации баранчиков. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 149—151. Список лит.: 7 назв.

114348. Белан И. Г. Применение сульфаниламидов, антибиотиков и белковых гидролизатов телятам, больным бронхопневмонией. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 90—94. Список лит.: 11 назв.

114349. Бичев С. И. Применение ферроглюкина и белковых гидролизатов новорожденным пороссятам. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 83—89. Список лит.: 7 назв.
114350. Владимиров В. Л. Естественная, иммунологическая резистентность у карпа (*Surginus carpio* L.) при краснухе. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 4, с. 957—959. Список лит.: 13 назв.
114351. Гашков Г. Е. Распространение вибриоза в хозяйствах Целиноградской области. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 67—70. Рез. на каз. яз.
114352. Гончаренко В. М. Влияние некоторых стимуляторов на белковый состав сыворотки крови поросят, вакцинированных против паратифа. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 12—16.
114353. Гончарова Л. И. Изучение биологических свойств вируса «дикувания» с использованием культуры тканей. — Вестн. с.-х. науки (Алма-Ата), 1972, № 4, с. 109—112. Рез. на каз. яз.
114354. Жаворонкина Н. С. Сравнительные данные по изучению биологической активности тканевых препаратов, изготовленных из органов и тканей крупного рогатого скота и овец. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 24—29.
114355. Исследование физико-химических особенностей липидов тканей при экспериментальном заражении карпов краснухой. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 44—49. Список лит.: с. 48—49. Рез. на англ. яз. Авт.: С. М. Якубов, В. И. Чернышов, Е. М. Дмитриева и др.
114356. Мовсум-заде К. К. Стимулирующее влияние белковых гидролизатов на содержание каротина, ретинола и аскорбиновой кислоты в крови у здоровых и больных диспепсией телят. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 70—73. Список лит.: 13 назв.
114357. Николенко В. В. Применение микроэлементов и гидролизина Л-103 телятам с целью профилактики диспепсии. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 74—77. Список лит.: 8 назв.
114358. Орлова Т. Е. Влияние тканевых препаратов на изменение холин-эстеразной активности крови при введении прозерина. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 61—64. Список лит.: 6 назв.
114359. Савченко В. Ф. Профилактика анемии у поросят посредством введения в рацион супоросных свиной железа, кобальта и меди. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 95—100. Список лит.: 7 назв.
114360. Соловьева В. П. Влияние различных доз тканевых препаратов на сопротивляемость организма к введению дикумарина в зависимости от возраста животных. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 46—53. Список лит.: 13 назв.
114361. Соловьева В. П., Соколова Б. Н. Фармакологическая характеристика тканевых препаратов по В. П. Филатову — пеллоидодестиллата и торфота. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 54—60. Список лит.: 6 назв.
114362. Узун И. И. Сравнительная оценка эффективности ферроглюкина, сульфата меди и витамина В<sub>12</sub> для профилактики анемии у новорожденных поросят. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 107—113. Список лит.: 11 назв.
114363. Федоряко В. П. Ферродекс и цитрированная кровь лошади для профилактики и лечения поросят, больных анемией. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 78—82. Список лит.:

114364. Файтельберг-Бланк В. Р. Электромагнитные поля — стимуляторы физиологических процессов в организме. [Применение в вет. практике]. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 114—117. Список лит.: 21 назв.

114365. Черныш М. С. Применение ферроглобулина, сульфата меди и витамина В<sub>12</sub> новорожденным пороссятам. — Сборник науч. трудов Одес. с.-х. ин-та, 1971, т. 18, вып. 5, с. 101—106. Список лит.: 7 назв.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

114366. Афанасьев Н. П., Сергушев В. М. Транспортные научные исследования в ГДР. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 85—87.

114367. Баландюк Г. Г. Методика исследования сдвижения пород при сооружении станций метрополитена глубокого заложения. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1971, вып. 40, с. 36—40.

114368. Безпалько В. В. Движение системы головной канат — груз — хвостовой канат под действием произвольной силы. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 254—259.

114369. Влияние повышенных температур на надежность и долговечность стальных канатов клещевых кранов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 142—145. Авт.: А. В. Трушин, А. И. Рослик, А. В. Сысоев, В. И. Василенко.

114370. Глушко М. Ф., Козлов М. А. Динамические явления, вызванные обрывом каната в безопасной полиспастной системе стреловых кранов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 220—225.

114371. Иванов Л. А., Порт Б. С., Тюленев В. Е. Системы ориентации и ширения движущегося ленточного материала. (Обзор и классификация). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 32—40. Список лит.: 37 назв.

114372. Колосов Л. В., Жих Л. В. О поперечных колебаниях головного и хвостового канатов подъемной установки. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 239—242.

114373. Королев А. П., Цинман А. А., Аронс Я. А. Мачтовый подъемник ТП-9. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 11—13.

114374. Маковский И. В. Исследование пространственной работы несущих конструкций тоннельных камер в процессе сооружения. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1971, вып. 40, с. 4—9. Список лит.: 5 назв.

114375. Малоян Э. Л. Исследование несущей способности траншейных стен, закрепленных глинистым раствором, при сооружении тоннелей метрополитенов. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1971, вып. 40, с. 10—16.

114376. Невзоров Л. А. Перспективы развития башенных кранов в СССР. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 13—14.

114377. Номерованный Б. С., Козлов М. А. Распределение усилий в ветвях каната безопасного канатного полиспада при обрыве одной из них. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 217—219.

114378. Пассажиропровод века XIX, XX, XXI. [Статьи:] К. Астахова. Кольцевая подушка. — В. Демидов. 1000 применений одной трубы: от перекачки жидкостей до перевозки пассажиров. [Из цикла «Транспорт будущего»]. — Техника-молодежи, 1972, № 2, с. 34—37.

114379. Рослик А. И., Краснобаев Ю. В., Павленко Ю. Г. Исследование несимметричного растяжения канатов. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 138—140.
114380. Самохин Г. И., Петросян Г. М. Обработка профильных канатов блоков методом огибания. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 274—277.
114381. Сергеев С. Т., Ухов А. В. Исследование напряженного состояния фасонных проволок подъемных канатов закрытых конструкций. — Стальные канаты (Киев), 1971, вып. 8, с. 155—168. Список лит.: 5 назв.
114382. Смирнов О. А., Зайцев Л. В., Вдовина Т. С. Гидравлические стреловые самоходные краны ФРГ. — Строит. и дор. машины, 1972, № 4, с. 14—18.
114383. Сукомел А. С., Цветков Ф. Ф., Керимов Р. В. Экспериментальное исследование сопротивления при движении воздушно-графитовой взвеси в трубах. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 597—602. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
114384. Цынков В. М. Энергетическое сравнение эффективности различных режимов виброуплотнения жестких бетонных смесей с пригрузом при формировании блоков тоннельной обделки. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1971, вып. 40, с. 17—21.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.2.1 Общие вопросы

114385. Карпушин Б. Н. Обработка информации по труду и заработной плате на ЭВМ. [Моск. ж. д.]. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 79—81.
114386. Сычев Н. Т. Железнодорожный транспорт развивающихся стран Африки. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 87—91.
114387. Тупицын О. Повседневная забота железнодорожников. [Об экономном использовании топливно-энергет. ресурсов]. — Матер.-техн. снабжение, 1972, № 4, с. 12—15.
114388. Хант Э. И., Шафиркин Б. И. Экономическая эффективность технического прогресса [на ж.-д. транспорте]. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 66—71.
114389. Чубаров В. В. Резервы роста производительности труда. [Окт. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 71—76.

### 18.2.2 Железнодорожный путь

114390. Импульсное оплавление как средство интенсификации нагрева металла при контактной сварке рельсов. — Автомат. сварка, 1972, № 4, с. 50—52. Авт.: С. И. Кучук-Яценко, С. А. Солодовников, М. В. Богоровский и др.
114391. Шахуняц Г. М., Клинов С. И., Белый В. И. Бесстыковый путь с основанием из предварительно напряженных железобетонных плит. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 58—61.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

114392. Аликин Р. И., Великанов С. А., Лобанов Л. М. О факторе коммутационной стойкости тяговых двигателей в установившихся и переходных режимах. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 50—56.

114393. Блейх И. В. О сроках периодического ремонта грузовых вагонов. [По поводу статьи В. П. Юрчука «Совершенствование системы ремонта полувагонов» в журн. «Ж.-д. транспорт», 1970, № 8]. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 54—55.

114394. Блудов Л. С., Котов В. А., Шলেখитов Э. Э. Изолированные прямоугольные провода для обмоток. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 302—308.

114395. Бочаров В. И., Каликин М. М., Москалев Л. А. Исследование прочности крепления обмотки беспазового якоря тягового двигателя стеклобандажами. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 237—249.

114396. Бочаров В. И., Лямзенко В. Д. Матричный метод расчета реактивной э. д. с. в коммутируемых секциях якоря машины постоянного тока [тяговых двигателей]. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 122—141. Список лит.: 7 назв.

114397. Бочаров В. И., Лямзенко В. Д. Определение индуктивности секций якоря тягового двигателя с магнитным и немагнитным активным слоем методом моделирования на электропроводной бумаге. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 110—120. Список лит.: 7 назв.

114398. Бочаров В. И., Седов В. И., Соловьев Г. И. О применении компенсационной обмотки в тяговых двигателях с гладким якорем. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 142—152. Список лит.: 6 назв.

114399. Бочаров В. И., Скобелев В. Е., Соловьев Г. И. Упрощенный метод расчета потерь в меди обмотки гладкого якоря [в тяговых двигателях] от вихревых токов, вызванных главным полем. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 172—182.

114400. Василенко Г. В. Некоторые особенности проектирования компенсированных тяговых двигателей. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 105—109.

114401. Василенко Г. В., Феоктистова Т. И. Сравнительная оценка простой волновой и простой петлевой обмоток якоря тягового двигателя. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 91—95.

114402. Васильев Г. А., Василенко Г. В. Применение расчетного стола для исследования магнитных систем [тяговых] двигателей пульсирующего тока. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 206—214.

114403. Великанов С. А. Исследование коммутационной устойчивости тягового двигателя НВ-418К в режиме потери — восстановления питающего напряжения. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 57—63.

114404. Вербовская А. А. К вопросу устойчивости подвижного состава железных дорог колеи 750 мм в отношении схода с рельсов. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 90—98.

114405. Гридюшко В. И. Надежность грузовых вагонов и совершенствование их текущего содержания. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 40—44.

114406. Двойчинков М. Т. Исследование стабильности рельефа рабочей поверхности коллекторов на пластмассе с напряженными армированными кольцами. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 250—252.

114407. Дроздов А. А., Ветров И. Е. Научная организация и охрана труда в депо. — Ж. д. транспорт, 1972, № 4, с. 44—49.

114408. Елкин С. Н., Долгошеев Э. А., Михайлов А. И. Сравнительная оценка магнитных систем тяговых двигателей. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 183—190.

114409. Елкин С. Н., Соловьев Г. И., Долгошеев Э. А. Совершенствование конструкции [тягового] двигателя пульсирующего тока с вынесенной магнитной системой коммутационного потока. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 225—228.

114410. Зусмановская Л. Л., Литвинова Л. М. Новое в производстве коллекторных манжет тяговых двигателей. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 282—286.

114411. Зусмановская Л. Л., Семенов В. Н., Шепитько А. В. Литая монолитная изоляция коллекторов тяговых двигателей. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 277—281. Список лит.: 6 назв.

114412. Илюшкин С. Н. Результаты экспериментальных исследований горизонтальной динамики тепловозов колес 750 мм в прямых и кривых участках пути. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 83—89.

114413. Исследование тяговых двигателей с гладким якорем. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 153—171. Авт.: В. И. Бочаров, В. И. Седов, Р. И. Аликин и др.

114414. Камаев А. А., Камаев В. А., Михальченко Г. С. Влияние параметров колес на горизонтальные колебания тележечных экипажей в прямых участках пути. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 128—135.

114415. Камаев А. А., Михальченко Г. С., Березин В. С. Физическое моделирование воздействия подвижного состава на путь в кривых участках. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 111—121.

114416. Камаев В. А., Михальченко Г. С. Методика набора электронных схем задач динамики железнодорожных экипажей на АВМ и контроль правильности их решения. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 122—127.

114417. Козлов В. И. Влияние некоторых факторов на вертикальные колебания тепловозов колес 750 мм. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 32—37.

114418. Козорезов М. А. Применение метода эквивалентных тепловых схем замещения для определения нагрева несимметричной асинхронной машины [применяемой на электровозах]. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 330—341.

114419. Козорезов М. А. Режимы работы асинхронного расщепителя фаз [при эксплуатации электровозов]. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 342—353.

114420. Кравченко А. И. О допустимом по конструкции тягового двигателя уменьшении централи одноступенчатых тяговых зубчатых передач. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 322—329.

114421. Куприанов Ю. В. О влиянии качества электротехнической стали на предельную мощность тяговых двигателей. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 229—236.

114422. Куприанов Ю. В. О влиянии различных видов и конструкций изоляции на предельную мощность тягового двигателя. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 294—301.

114423. Курочка А. Л. О комплексном критерии коммутационной напряженности тяговых двигателей. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 20—32. Список лит.: 12 назв.

114424. Курочка А. Л. Обобщенный метод расчета оптимального коэффициента заполнения активного слоя якоря [тяговых двигателей]. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 96—104. Список лит.: 6 назв.

114425. Курочка А. Л., Алексеев А. Е. Пути определения оптимальных значений главных размеров тяговых двигателей. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 5—19. Список лит.: 12 назв.

114426. Маханьков Л. В., Ларченко Г. П. Тепловые исследования асинхронного двигателя осевого вентилятора электровозов переменного тока. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 354—366. Список лит.: 5 назв.
114427. Москалев Л. А., Архангельский С. А. О влиянии потерь при запрессовке коллектора [тягового двигателя] на величину сил арочного распора. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 259—263.
114428. Некоторые результаты исследований условий возникновения круговых огней на коллекторе тягового двигателя. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 33—43. Авт.: А. А. Суровиков, Р. И. Аликин, С. А. Великанов, Н. Л. Саенко.
114429. Новиков О. И., Третьяк Т. П. Тяговый полупроводниковый агрегат для системы электроснабжения 6 кв постоянного тока. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 51—54.
114430. О выборе оптимального удельного давления прессования при брикетировании железнодорожных тормозных колодок методом объемного дозирования. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по сборованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 211—215. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. П. Мунилов, В. В. Уткин, А. И. Круглов, Д. О. Бычев.
114431. Попов В. П., Пукалов В. И. Опыт применения высокотемпературных тензодатчиков для исследования механических напряжений в коллекторах [тягового двигателя]. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 269—276.
114432. Результаты исследований и выбор оптимальной конструкции уплотнений подшипниковых узлов тяговых двигателей. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 309—321. Авт.: В. И. Бочаров, Н. К. Иванченко, М. М. Каликин и др.
114433. Речкалов А. И. Перспективы вагоностроения. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 34—39.
114434. Рубчинский З. М., Калинин Е. И. Эксплуатация высоковольтного электрооборудования пассажирских вагонов. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 49—51.
114435. Саенко Н. Л., Лобанов Л. М. Метод определения максимального значения тока якоря тягового двигателя в переходных режимах. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 64—73.
114436. Скобелев В. Е. Метод расчета комбинированного шунта обмотки главных полюсов двигателя пульсирующего тока на основе круговой диаграммы. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 215—224.
114437. Скобелев В. Е., Зайцев Ю. А. Векторные диаграммы токов, напряжений и магнитных потоков для двигателя пульсирующего напряжения. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 200—205.
114438. Солодунов А. М., Курочка А. Л., Бочаров В. И. Определение закона распределения времени безотказной работы щеточно-коллекторного узла тяговых двигателей. — Электровозостроение, 1972, т. 13, с. 253—258. Список лит.: 6 назв.
114439. Суровиков А. А., Аликин Р. И. Методика экспериментального определения э. д. с. в активных секциях якоря электрической машины в стационарных и переходных режимах [тяговых двигателей] с использованием датчиков Холла. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 191—199. Список лит.: 8 назв.
114440. Ушаков В. Г., Великанова А. Н., Харламова С. П. Измерение теплопроводности некоторых электротехнических материалов. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 375—377.
114441. Фаворов О. М., Гмызин А. А. Результаты эксплуатационных испытаний головных образцов тепловозов ТУ5 и ТУ6. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1971, 115, с. 15—21.

114442. Федюков Ю. А. Определение перегрева обмотки трехфазных машин электровозного исполнения. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 367—374.

114443. Феоктисова Т. И. Уточненное определение ширины зоны коммутации [в тяговых двигателях]. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 74—80.

114444. Феоктисова Т. И., Моисеенко А. Ф. Применение ЦВМ для выбора рациональной схемы разводки концов секции якоря [тягового двигателя]. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 81—90.

114445. Шевченко Ю. Л., Френкель В. Я., Березин В. С. Исследования колес вагонов колес 750 мм из высокопрочного чугуна. — Труды Центр. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-та механизации и энергетики лесной пром-сти, 1972, 115, с. 99—110. Список лит.: 6 назв.

114446. Шлехитов Э. Э., Зайцев Л. В., Блудов Л. С. Стеклоэскаповая изоляция в тяговых двигателях электровозов. — Электровозостроение, 1971, т. 13, с. 287—293.

114447. Юрченко Б. Д., Мунилов С. П., Уткин В. В. Изучение влияния скорости прессования на уплотнение асбомассы 8-1-66 [для ж.-д. тормозных покрышек]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 222—226.

114448. Юрченко Б. Д., Мунилов С. П., Уткин В. В. Изучение зависимости между давлением и плотностью при прессовании асбомассы 8-1-66 [для ж.-д. тормозных покрышек]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та по оборудованию для шинной пром-сти, 1971, вып. 2, с. 216—221.

#### 18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

114449. Меньшиков Н. Я. Научная организация труда и управления в хозяйстве сигнализации и связи. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 61—65.

#### 18.2.5 Железнодорожные перевозки

114450. Бидник П. Я., Крохин Л. С. Передовая технология переработки тяжеловесных грузов. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 10—14.

114451. Грачева Л. О., Анисимов П. С., Желнин Г. Г. Условия перевозки тяжеловесных грузов на восьмьюсных транспортерах. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 56—58.

114452. Каретников А. Д., Козлов В. Е. Повышение графика движения поездов как технологической основы эксплуатационной работы. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 5—9.

114453. Квицинский А. С. Оценка производительности грузового вагона. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 76—79.

114454. Мудров В. Ф. Сортировочная станция: опыт, поиски, перспективы. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 21—25. Продолж. Начало: № 1.

114455. Прманов Б. П., Данаев А. К. Эффективность единой технологии. [Об улучшении использования подвижного состава. Джембул. отделение Каз. ж.-д.] — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 25—28.

114456. Стамбровский С. С. Организация маршрутных перевозок. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 14—17.

114457. Цирлин Б. А. Рациональное использование подвижного состава. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 17—21.

114458. Шабалин Н. Н. Выбор оптимальной мощности станционных устройств. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 28—30.

114459. Якушкин И. М. Рациональное распределение пригородных пассажиропотоков. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 4, с. 31—33.

## 18.3 Городской транспорт

114460. К вопросу коррозии и защиты стального оборудования в Тбилисском метрополитене. — *Вопр. металловедения и коррозии металлов*, 1971, 2, с. 191—196. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, С. Н. Манджгаладзе, М. М. Беридзе и др.

## 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

### 18.4.2 Автомобильные дороги

114461. Веремкройт Э. М. Об архитектуре автодорог. — *Стр-во и архитектура Узбекистана*, 1972, № 4, с. 31—33.

114462. Новые шины для катков Д-624. — *Строит. и дор. машины*, 1972, № 4, с. 22—23. Авт.: К. С. Путанкин, Т. А. Репина, Ж. С. Кокорина, В. Н. Лаптев

### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

114463. Беседин В. Эффективность централизованных перевозок [автотранспортом. Моск. гор. экон. р-н]. — *Матер.-техн. снабжение*, 1972, № 4, с. 54—57.

114464. Козлов В. В., Павлов Н. А. Зимняя эксплуатация тракторов на загущенном масле ДС Зп-8. — *Химия и технология топлив и масел*, 1972, № 4, с. 47—49.

114465. Тарасов Александр Михайлович. Транспорт номер один. [О дальнейшем развитии автомобилестроения. Интервью министра автомоб. пром-сти СССР А. М. Тарасова. Записал А. Валентинов]. — *Техника — молодежи*, 1972, № 2, с. 25—27.

114466. Тюрин Б. Двигаться, качаясь, вертясь и перевертываясь. [О создании шагающих механизмов]. — *Техника — молодежи*, 1972, № 2, с. 16—17, 19.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

114467. Кривошеин М. Г., Мишин В. А. Аэродромная уборочная машина ДЭ-7. — *Строит. и дор. машины*, 1972, № 4, с. 18—20.

114468. Патаракин Н. Устойчивость и управляемость [самолета]. — *Авиация и космонавтика*, 1972, № 5, с. 16—17. Продолж. следует.

114469. Пышнов Владимир Сергеевич. Первый самолет с ракетным двигателем. [Из истории создания самолета БИ-1]. — *Авиация и космонавтика*, 1972, № 5, с. 20—21, 41.

114470. Резников М. Авиационные масла. [Консультация]. — *Авиация и космонавтика*, 1972, № 5, с. 31.

## 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

114471. Анисимов Э. Для встречи на обрете. [О тренировках космонавтов на тренажере стыковки косм. кораблей]. — *Авиация и космонавтика*, 1972, № 5, с. 32—33.

114472. Беляева Г. М. Демпфирование нутационных колебаний спутника. — *Косм. исследования*, 1972, т. 10, вып. 2, с. 200—205.

114473. Вашковьяк М. А. О методе приближенного расчета движения стационарного искусственного спутника Земли. — *Косм. исследования*, 1972, т. 10, вып. 2, с. 147—158. Список лит.: 36 назв.

114474. Гиверц М. Е. Один частный случай оптимизации управления гравитетом. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 297—299.
114475. Змиевская Г. И., Пярнпуу А. А. Взаимодействие атомов газа с поверхностью спутника. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 299—301.
114476. Зонов Ю. В. Исследование природных ресурсов Земли из космоса. [О программе США по созданию спутников]. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 5, с. 95—105.
114477. Иванов Н. М., Мартынов А. И. Оптимальное управление конечной скоростью космических аппаратов, совершающих спуск в атмосфере Марса. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 185—194. Список лит.: 8 назв.
114478. Карпов Е. Перед групповыми полетами. [Об обсуждении проекта группового полета космонавтов. 1962 г. Из сборника «Шаги к звездам», подгот. к печати в изд. «Молодая гвардия»]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 5, с. 36—37.
114479. Кауров Э. Н., Прохоренко В. И. Определение углового положения неориентированного астрономического ИСЗ. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 217—222.
114480. Кураев В. П., Панчуков А. А. О некоторых способах повышения точности расчета межпланетных траекторий [космического аппарата]. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 167—171.
114481. Ливанов Л. Б. К определению характеристик оптимальной орбиты искусственного спутника планеты при анализе перелета Земля — планета — Земля. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 295—296.
114482. Луканин К. В., Сарычев В. А., Демьянов В. Т. К вопросу оптимизации параметров системы гравитационной стабилизации спутников. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 195—199.
114483. Новак Б. Л. Линейные оценки параметров движения космического аппарата при наличии априорной информации. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 181—184.
114484. Петров А. В. Обработка измерений в задачах астроориентации космических аппаратов. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 2, с. 40—43.
114485. Порфирьев Л. Ф., Смирнов В. В. Аналитические оценки точности определения параметров движения ИСЗ при обработке астрономических измерений с коррелированными погрешностями. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 172—180.
- Прием сигналов ИСЗ «Космос-381» из магнитно-сопряженной области. — См. 113484.
114486. Хауенсон Н. Г., Эльясберг П. Е. О возможности использования гравитационного поля Юпитера для пролета [космического аппарата] на заданном расстоянии от Солнца и выхода из плоскости эклиптики. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 159—166.
114487. Шентун Ю. Д., Ярошевич С. В. К вопросу о колебаниях космических аппаратов. 1. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 206—216.
114488. Эйсмонт Н. А. Использование аэродинамического торможения для перевода спутника планеты с орбиты с большим эксцентриситетом на почти круговую. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 292—294. Список лит.: 5 назв.
114489. Эйсмонт Н. А. Оптимальное управление космическим аппаратом, переводимым с гиперболической траектории на орбиту спутника планеты торможением в атмосфере. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 2, с. 290—292. Список лит.: 7 назв.

## 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

114490. **Узаков Н.** Новая система заготовок и проблемы реализации сельскохозяйственной продукции. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 4, с. 25—29. Рез. на узб. яз.

### 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

114491. **Гоголь Б.** Спрос и взаимодействие торговли с производством. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 5, с. 44—46.

114492. **Иногамов И.** Важное звено социалистической экономики. [О развитии потреб. кооперации в УзССР]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 72—74.

114493. **Неотложные задачи кооперативной торговли.** [Ред. статья]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 5, с. 5—10.

114494. **Стефаненков П.** Рынок швейных и трикотажных изделий. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 5, с. 41—43.

114495. **Сычева Т.** Магазины горкоопторга. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 5, с. 52.

114496. **Харитонов М.** Вклад кооператоров Чувашии. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 5, с. 11—14.

### 20.4 Общественное питание

114497. **Бычков В.** Пятилетка прогресса рабочего питания. — Обществ. питание, 1972, № 5, с. 2—4.

114498. **Гиршфельд М.** Если изменить расфасовку... Снижаются затраты труда и цены, повышается производительность труда. — Обществ. питание, 1972, № 5, с. 33—34.

114499. **Надежин Н., Красильников В., Красильников Н.** Организация и техника обслуживания [в ресторанах]. — Обществ. питание, 1972, № 5, с. 62—63. Продолж. Начало: № 12, 1971.

114500. **Петрушенкова З. А.** Хозрасчетные объединения — действенная форма управления [общественным питанием. К итогам дискус. в журн. «Сов. потреб. кооперация»]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 5, с. 49—51.

114501. **Чуканов В.** И в объединениях механизмы простаивают. [О совершенствовании управления обществ. питанием. К дискус. в журн. «Сов. потреб. кооперация»]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 5, с. 47—48.

114502. **Шалимов С.** Технический прогресс — основа развития отрасли. — Обществ. питание, 1972, № 5, с. 47—48.

114503. **Школа кондитеров.** Занятие 28. С. Алексева, В. Рыбина. Изделия из дрожжевого слоеного теста. — Обществ. питание, 1972, № 5, с. 39—41. Занятие 1: № 7, 1967. Авт.: В. В. Сучкова, А. А. Жукова.

114504. **Юрина Э., Беляева Л.** Сметана улучшает качество слоеных изделий. — Обществ. питание, 1972, № 5, с. 42.

## 22.1 Общие вопросы

УДК 610.01  
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

114505. Ефременко А. А. Из истории русско-французского медицинско-го сотрудничества. (К 150-летию со дня рождения Л. Пастера). — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 61—66.

114506. Тимаков В. Медицина и научно-технический прогресс. — Коммунист, 1972, № 7, с. 93—102.

## 22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

114507. Антипенко Э. С. Об отборе и формах подготовки научных работников. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 24—31.

114508. Базанов В. А. Санитарное просвещение в Петрограде в первые годы Советской власти. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 49—54.

114509. Бедный М. С. Памяти Аркадия Михайловича Меркова. [Специалист в области социальной гигиены и сан. статистики. 1899—1971]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 83—84 с портр.

114510. Галиев В. З. Медики-революционеры в Казахстане. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 70—76.

114511. Иванов А. Я. О планировании научно-исследовательской работы и подготовки научно-педагогических кадров в медицинском институте. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 38—41. Рез. на англ. яз.

114512. Иванова Г. М. Московский институт по изучению профессиональных болезней им. В. А. Обуха и пропаганда санитарных знаний в 1923—1935 гг. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 58—61.

114513. Корень А. И. Некоторые показатели деятельности лечебно-профилактических учреждений Минска в условиях пятидневной рабочей недели. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 19—21. Рез. на англ. яз.

114514. Красненков В. Л. По поводу статьи М. Х. Вахитова и В. Ю. Альбицкого «О методике исчисления показателей детской смертности». [Журн. «Сов. здравоохранение», 1971, № 4]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 35—37.

114515. Лувсанбалдан З. Некоторые особенности организации скорой и неотложной медицинской помощи сельскому населению МНР. [Статья из МНР]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 42—44.

114516. Разманов А. М., Шумахер Р. Э. Главный специалист и организационно-методический отдел областной больницы. [По поводу статьи Р. Л. Цванга «Актуальные вопросы организации работы главных специалистов местных органов здравоохранения» в журн. «Сов. здравоохранение», 1971, № 7]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 9—11.

114517. Ройтман М. П., Локшина Л. В. Некоторые предложения по расчету среднегодовой занятости коек в городских стационарах. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 15—19.

114518. Серенко А. Ф. 50 лет первой кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 3—9.

114519. Шибасва А. Н., Липатова Л. С. Совершенствовать работу народных университетов здоровья. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 31—35.

114520. Шпинев В. Ф. Пути дальнейшего совершенствования деятельности главных специалистов органов здравоохранения. [Отклик на статью Р. Л. Цванга «Актуальные вопросы организации работы главных специалистов местных органов здравоохранения» в журн. «Сов. здравоохранение», 1971, № 7]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 11—15. Рез. на англ. яз.

114521. Миндлин Я. С., Копыт Н. Я., Ляхович А. В. Подготовка врачей и некоторые вопросы преподавания социальной гигиены и организации здравоохранения в Венгерской Народной Республике. [Статья из Венгрии]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 44—48.

### 22.3 Гигиена и санитария

114522. Альмяшев С. С., Деревянко Е. А., Жернавков В. Ф. Особенности восприятия времени в модельных условиях и в реальном полете. [Сан.-гигиен. исследования]. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 86—89. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

114523. Григоров Ю. Г., Соломко Г. И. Влияние рационов питания на баланс и усвояемость белков у пожилых людей. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 35—37. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114524. Исаков П. К. Психофизиологические особенности полетов на малых высотах. [Сан.-гигиен. характеристика]. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 63—65.

114525. Казаков А. И., Мелешко Г. И., Пепеляев Ю. В. Динамика содержания окиси углерода в атмосфере, регенерируемой хлореллой. [Сан.-гигиен. характеристика]. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 13—16. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

114526. Кравченко Е. Г. Влияние резин на пищевые продукты и выгяжек из этих резин — на организм. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 130—133. Список лит.: 8 назв.

114527. Логаткин М. Н. Малокалорийные рационы иностранных армий и принципы их формирования. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 57—60. Список лит.: 9 назв.

114528. Луговой Л. А. Суточная периодика частоты дыхания у человека в экспериментах с инвертированием режима труда и отдыха. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 75—81. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Перед текстом авт.: Луговой Л. [!] А.

114529. Мешалкина Н. Г. О некоторых закономерностях поведения стронция-90 в экспериментальных непроточных водоемах. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 78, с. 95—98. Список лит.: 7 назв.

114530. Сапов И. А., Апанасенко Г. Л. Организация физической подготовки и врачебного контроля за ней у подводников. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 67—69.

### 22.4 Общая патология

114531. Волошин В. Г., Дивина Л. Я. Электрическая активность сердца при различных степенях декомпрессии нижней половины тела. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 38—43. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

114532. Дуляпин В. А., Чепой В. М. Изменения синовиальной оболочки и синовиальной жидкости при охронозе. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 72—74. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

114533. Есин И. Н. Заливка кусочков ткани для гистологических исследований в органическое стекло — парафин. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 81—82. Рез. на англ. яз.

Заноздра Н. С., Дроздов Д. Д. Вторая всесоюзная биохимическая конференция [на тему «Современные проблемы биохимии дыхания и клиники»]. — См. 113229.

114534. **Изменение** сердечной деятельности у собак при остром перегревании и прогностическое значение электрокардиографических данных. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 32—38. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. М. Федоров, Э. А. Мусинов, В. В. Журавлев, В. П. Кротов.

114535. **Краевский Н. А., Автандилов Г. Г.** О работе Всесоюзного научного общества патологоанатомов в 1970 г. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 90—91.

114536. **Кротов В. П.** Исследование [нарушения] водно-солевого обмена при ограничении двигательной активности. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 66—74. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114537. **Попов Ю. Д.** Роль желудка в обмене стероидных гормонов. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 30—34. Рез. на англ. яз.

114538. **Стихарев А. А.** К вопросу повышения функциональной способности сердечно-сосудистой системы человека методом дозированного охлаждения. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 50—55. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

114539. **Татьяна Евгеньевна Ивановская.** [Патологоанатом]. К 60-летию со дня рождения. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 94 с портр.

**Фридман Э. П.** Некоторые науковедческие характеристики мировых исследований (публикаций) на приматах за 1968 г. [Мед.-биол. исследования]. — См. 113213.

## 22.5 Общая диагностика

114540. **Доброва А. М., Лохвицкий С. В., Якиманский Н. Н.** Раздельное определение остаточного объема легких. — Хирургия, 1972, № 3, с. 78—80. Список лит.: 9 назв.

114541. **Каган Д. З.** Попеременная или «расслабляющая» пальпация живота при определении нижнего края печени. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 44—45.

114542. **Козлов А. Н.** Ультразвуковая доплер-кардиография в системе медицинского контроля. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 43—46. Рез. на англ. яз.

114543. **Постолов П. М., Наумов Б. А.** Современные методы исследования желудочной секреции. Обзор литературы. — Хирургия, 1972, № 3, с. 134—140. Список лит.: с. 139—140.

114544. **Чернов А. З., Миронова И. В.** Определение некоторых фракций стероидных гормонов надпочечников методом газовой хроматографии. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 4—10.

## 22.6 Общая терапия

**Гольд Э. Ю., Литвиненко А. Г. Э. С.** Андреевский и его роль в развитии отечественной медицины середины XIX века. [Эпидемиолог и бальнеолог]. — См. 114620.

114545. **Журавлев В. А., Севастьянов В. В.** К методике проведения СВЧ облучения животных. [Отклик на статью И. И. Дочкина «О воздействии СВЧ поля на систему кровотока» в «Воен.-мед. журн.», 1970, № 11]. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 61—62.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

114546. **Аверина Р. И., Вотчал Б. Е.** Влияние аспирина на свертывающую и противосвертывающую системы. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 130—132.

114547. Голота Л. Г. Действие унитиола на токсический эффект сердечных гликозидов. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 41—42. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

114548. Джемухадзе К. М., Мгалоблишвили Т. С. Некоторые растения как источники сырья для получения катехинов. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 207—214. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

114549. Истинная поглощательная способность некоторых химико-фармацевтических материалов. — Инж.-физ. журн., 1972, т. 22, № 4, с. 640—644. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Иванов, С. М. Репринцева, Н. В. Федорович, В. Л. Драгун.

114550. К изучению природы факторов, ответственных за целостность липопротеиновых комплексов [при отравлениях]. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 148—156. Список лит.: 27 назв. Авт.: В. В. Соколовский, Т. Ф. Атянина, А. М. Лукин, А. И. Сорокин.

114551. Полянский А. А. Влияние фтора на иммунобиологическую реактивность организма в условиях ультрафиолетового облучения. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 133—136. Рез. на англ. яз.

Шашков В. С., Гордейчева Н. В. Работоспособность, методы ее оценки и фармакологическая стимуляция. — См. 113255.

114552. Шеманова Г. Ф., Синяк Ю. Е., Горшкова В. И. Действие синтетических углеводов на лизосомы печени крысы. [Токсикол. исследования]. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 29—31. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114553. Шишкин В. Н., Ежов В. А., Юдина Р. Д. Полярография стрептомицина. — Учен. зап. Мордов. ун-та, 1971, вып. 81, с. 109—112. Список лит.: 5 назв.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

114554. Состояние естественного иммунитета у собак при хроническом  $\gamma$ -облучении под влиянием амитетравита. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 24—29. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Пальмина, В. А. Зуева, Н. И. Гвоздева и др.

114555. Щербатюк А. С. О фиксации нити к дистальному концу катетера для бронхографии. — Хирургия, 1972, № 3, с. 127.

## 22.9 Внутренние болезни

114556. Александрова Е. А., Каперко Ф. Ф. Изменение сократительной способности миокарда у больных с пороками сердца при недостаточности кровообращения по данным радиоизотопной диагностики. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 25—32. Список лит.: 8 назв.

114557. Атаев Б. А. Сократительная способность сердечной мышцы и изменение гемодинамики у больных острым инфарктом миокарда. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 3—4.

114558. Атромид и его аналоги в комплексном лечении больных сахарным диабетом с ретинопатией. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 70—72. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Г. Марголис, Г. С. Зефирова, Л. П. Фоменко, В. И. Шмушкович.

114559. Бабичев С. И., Батищев Н. Г. Морфологические изменения в легочной ткани при бронхиальной астме. — Хирургия, 1972, № 3, с. 49—52. Рез. на англ. яз.

114560. Байтерьякова Л. С., Корецкая Ю. М. Гидродинамика глаз у больных сахарным диабетом. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 80—82. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

114561. Баранов В. Г., Соколоверова И. М., Никитин А. И. Морфометрическая характеристика островкового аппарата поджелудочной железы крыс с длительным течением аллоксанового «предиабета», скрытого явного диабета. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 26—31. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
114562. Безбородько Б. Н., Селивоненко В. Г., Рогочий К. П. Нарушения сократительной функции миокарда при лейкозах. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 76—77. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
114563. Бойкова Н. В., Цибель Б. Н. О некоторых морфологических особенностях диабетического гломерулосклероза и глобулярной формы пролиферативного гломерулонефрита. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 39—44. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
114564. Бржеский В. Ч., Дразнин Н. М. Диспансеризация больных сахарным диабетом. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 150—152. Список лит.: 6 назв.
114565. Вайнштейн С. Г., Назарова Г. Г., Забусов Ю. Г. Применение ДОКА в терапии язвенной болезни. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 24—26.
114566. Васильева Т. А., Синицына А. И. Влияние кислородных и сероводородных ванн на больных коронарным атеросклерозом. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 37—40. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
114567. Вихерт А. М., Соколова Р. И. Диабетический гломерулосклероз. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 3—14. Список лит.: 155 назв. Рез. на англ. яз.
114568. Волгина А. С., Чернышева Л. Н. Мозговые нарушения при инфаркте миокарда. — См. 114736.
114569. Гавриленко Я. В., Лозинский Л. Г. Применение зенгерского препарата панагина в острой стадии инфаркта миокарда и при различных нарушениях сердечного ритма. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 107—112. Список лит.: 6 назв.
114570. Герчикова Т. Н. Электроимпульсная терапия при нарушениях ритма сердца. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 113—119. Список лит.: 6 назв.
114571. Григоров С. С., Власов Г. П. Клиника и лечение больных с полной атриовентрикулярной блокадой. — Науч. труды. Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 123—129.
114572. Гуменная Н. А. Лечение гипотензивными средствами больных гипертонической болезнью. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 58—62. Рез. на англ. яз.
114573. Диабетическая микроангиопатия по данным клиники и биопсии (почки и кожа). — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 15—25. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Серов, В. С. Смоленский, Л. И. Каминская и др.
114574. Довгий В. П. Влияние экспериментальной острой почечной недостаточности на морфологию аденогипофиза. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 5—7. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
114575. Дробков Л. З., Беньяминов О. С. Энзимо-антибактериальная терапия хронических нагноительных заболеваний легких. — Хирургия, 1972, № 3, с. 42—44. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
114576. Зарецкий В. В., Лаане П. Г. Оценка недостаточности митрального клапана методом разведения красителей. — Хирургия, 1972, № 3, с. 9—12. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
114577. Зелинский Б. А. Сравнительное исследование тонуса различных артерий при гипертонической болезни и хроническом нефрите. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 62—66. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

114577. **Иваньоха В. Г.** Два случая макроглобулинемического ретикулеза. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 80—81.

114578. **Ищенко М. И.** Оздоровление больных желудочно-кишечными заболеваниями в санатории-профилактории. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 21—24. Список лит.: 9 назв.

114579. **К вопросу о нарушении мозгового кровообращения при инфаркте миокарда (кардио-церебральный синдром).** — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 94—98. Авт.: Л. С. Петелин, О. С. Никонова, Ю. Д. Смирнов и др.

114580. **Кабаков А. И.** К вопросу о механизме возникновения метаболического алкалоза у больных с недостаточностью кровообращения. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 55—62. Список лит.: 10 назв.

114581. **Калугина Г. В.** К вопросу дифференцирования артериолосклеротической и нефритической почки. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 63—68. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

114582. **Кальченко И. И., Лыс П. В.** Геморрагические, тромбозмоблические и тромбогеморрагические осложнения при заболеваниях печени и желчных путей. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 7—12. Рез. на англ. яз.

114583. **Кечкер М. И., Остапук Ф. Е., Рысмендиев А. Ж.** Динамика электрокардиограммы при мелкоочаговом инфаркте миокарда. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 63—68.

114584. **Клиническая сценка электроимпульсной терапии (ЭИТ).** — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 120—122. Авт.: В. М. Панченко, А. М. Фокина, И. В. Щуплов, А. А. Ашихмина.

114585. **Коган Т. Н., Лебкова Н. П., Пальцева Т. Ф.** Гистохимическое и электронномикроскопическое исследование пункционных биопсий печени при болезни Боткина в сочетании с сахарным диабетом. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 44—53. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

114586. **Кононяченко В. А.** Роль и механизмы наследственности при гипертонической болезни. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 11—15.

114587. **Кузнецова В. П.** Исследование гемодинамики у больных, перенесших инфаркт миокарда, с помощью метода электрокимографии. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 69—73.

114588. **Кулешов Е. В., Шехтер А. Б.** Гистохимическое изучение регенерации ран при аллоксановом диабете. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 53—57. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

114589. **Кушаков В. И.** Глюкокортикоидная функция коры надпочечников у больных инфарктом миокарда в остром периоде заболевания. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 53—54.

114590. **Лемперт Б. Л., Александрова Е. А.** Тормозящее влияние сыворотки крови больных атеросклерозом на процессы расщепления жира в артериальной стенке. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 22—24. Список лит.: 5 назв.

114591. **Мазо Е. Б., Коган Р. П., Демидов А. Т.** Клинико-морфологические особенности фибромускулярной дисплазии почечной артерии, сопровождающейся гипертонией. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 57—63. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

114592. **Масик М. Г., Чернявская Г. Ф.** Диагностическое и лечебное значение стероидных гормонов при гипо- и анацидных гастритах. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 16—18. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114593. **Матковский К. Л.** Использование гематокритного числа для диагностики острого отека легких. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 98—99.

114594. **Меерзон Р. А., Литинская Э. В.** Влияние ганглиоблокирующих средств на экскрецию аскорбиновой кислоты с мочой у больных язвенной болезнью. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 27—30. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114595. **Москович Э. Г., Коган Т. Н.** Два случая гиперосмолярной комы при сахарном диабете. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 68—71. Рез. на англ. яз.

114596. **Никифорова Л. Н.** Диагностическое значение комплексного клинико-инструментального исследования при недостаточности митрального клапана. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 42—46. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

114597. **О нарушении дифференциации секреторных клеток железистого желудка цыплят при А-авитаминозе.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1199—1200. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. В. Чаговец, А. А. Душейко, О. А. Хомутовский, Н. Н. Великий.

114598. **Остапук Ф. Е.** Клинико-электрокардиографические особенности разрыва сердца при инфаркте миокарда. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 74—86. Список лит.: 30 назв.

114599. **Остапук Ф. Е.** О нарушениях функции синусового и атриовентрикулярного узлов у больных коронарной недостаточностью и инфарктом миокарда. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 36—48. Список лит.: с. 47—48.

114600. **Памяти Н. С. Молчанова.** [Терапевт. 1899—1971]. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 95—96 с портр.

114601. **Паращенко Н. А., Заноздра Н. С.** Комплексное лечение больных гипертонической болезнью. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 55—58. Рез. на англ. яз.

114602. **Пашков В. В., Гаевский В. В.** Исследование сократительной способности миокарда методом кинетокардиографии. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 33—35.

114603. **Пелешук А. П., Кримкевич Е. И.** Почечная экскреция натрия, калия и хлора при хроническом гломерулонефрите с нарушением функций почек. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 1—5. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

114604. **Попова В. М.** О ферментативной активности у больных циррозом печени, хроническим гепатитом и хроническим холециститом. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 19—21. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114605. **Пшетаковский И. Л.** Состояние сердечно-сосудистой системы у больных инфекционным неспецифическим полиартритом. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 70—73. Список лит.: 7 назв.

114606. **Пясецкий Б. Н.** Резистентность клеток периферической крови у больных желтухами различной этиологии. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 139—141. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114607. **Решетова М. Н.** Оценка некоторых показателей свертывающей и антисвертывающей системы крови у больных инфарктом миокарда и грудной жабой. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 87—93.

114608. **Ром-Бугославская Е. С.** Гемодинамический эквивалент фазовых синдромов сердца у больных тиреотоксикозом. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 46—48. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114609. **Сняченко В. В., Маковский В. Г., Маковская Т. Е.** Узелковый периартериит и реноваскулярная гипертония. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 73—76.

114610. **Сотскова Т. В.** О выделении дофамина при некоторых сердечно-сосудистых заболеваниях. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 49—52.

114611. Сравнительное изучение некоторых современных коронароактивных средств. [Лечение острой коронарной недостаточности]. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 102—106. Авт.: Б. Е. Вотчал, Л. Г. Лозинский, В. А. Гольдберг, М. Г. Венедиктова.

114612. Ткаченко О. И. Диагностика обострения язвенной болезни. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 21—24. Рез. на англ. яз.

114612a. Стуккей А. Л., Игнатъев А. С. Гиперпаратиреоз в детском и юношеском возрасте. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 29—32. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114613. Торопцев И. В., Ещенко В. А. Гистохимическое изучение дитизона. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 31—36. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

114614. Трахтенберг С. Б. К дифференциальной диагностике митральной болезни и дефекта межпредсердной перегородки. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 49—51. Рез. на англ. яз.

114615. Тромбозомболия легочной артерии и ее консервативное лечение. [Статья из ЧССР]. — Хирургия, 1972, № 3, с. 22—25. Рез. на англ. яз. Авт.: Ч. Речек, З. Чернох, И. Эндрис и др. Перед текстом и в огл. авт.: С. Resček, Z. Cernoch, J. Endrys и др.

114616. Ходжаков О. Х. Результаты определения пепсиногена при инфаркте миокарда. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 5—6.

114617. Шаров Ю. К., Будаговская Р. Н. Спонтанная эмфизема средостения. — Хирургия, 1972, № 3, с. 124.

114618. Шевчук И. А., Сандуляк Л. И., Лусте Л. А. Гистотопография цинка в поджелудочной железе при сахарном диабете. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 36—39. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

114619. Байрамова Р. А. Влияние питания клещей на иммунных животных на появление боррелий. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 10, с. 101—103. Рез. на азерб. и англ. яз.

114620. Гольд Э. Ю., Литвиненко А. Г. Э. С. Андреевский и его роль в развитии отечественной медицины середины XIX века. [Эпидемиолог и бальнеолог. К 100-летию со дня смерти]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 79—82 с портр. Список лит.: 10 назв.

114621. Двухфазность процесса биосинтеза культурой *Bacillus brevis* Var. G. В. грамицидина С. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 1, с. 108—109. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Г. Жарикова, Д. М. Херат, А. Н. Выпяич и др.

114622. Малишевская Л. В., Ерошин В. К. Действие  $\beta$ -пропиолактона на сапрофитные микроорганизмы. — Прикл. биохимия и микробиология, 1972, т. 8, вып. 2, с. 167—171. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

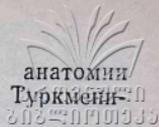
114623. Суходольская А. Е. L-формы микобактерий туберкулеза. Обзор литературы. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 83—86.

Шевелев А. С. Некоторые вопросы современной иммунологии. — См. 113256.

### 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

114624. Ахундов А. А., Дурдыев Б., Серебряков Е. П. Влияние комплексного лечения на водно-электролитный обмен у больных туберкулезом легких. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 40—44.

114625. **Аширов И.** Результаты комплексного обследования больных туберкулезом легких, состоящих на учете по I и II группам. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 39—40.
114626. **Володин Е. И., Зарецкий В. Ф.** Современные проблемы первичного туберкулеза у лиц молодого возраста. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 72—74.
114627. **Воронов Н. С.** Об анаэробной инфекции после второй мировой войны. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 89—91.
114628. **Герман А. К., Ли Б. П., Сброкотяга Л. П.** Изучение гемодинамических показателей у больных активным туберкулезом легких. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 95—98. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
114629. **Горголь В. И.** Клиническая эффективность плазмолита в комплексной терапии больных туберкулезом легких. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 91—94. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
114630. **Есипов А. В.** Применение препаратов нуклеиновых кислот и их производных при рожистом воспалении. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 137—138. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
114631. **Зейгермахер Г. А.** Изменение внутрикожной пробы с аутосывороткой у больных вирусным гепатитом, леченных пирогеналом. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 147—149. Рез. на англ. яз.
114632. **Иванов Н. Г., Бельский Ю. М.** Острые респираторные заболевания у летного состава. — Воен.-мед. журн., № 3, с. 46.
114633. **Из опыта организации хирургического лечения туберкулеза легких.** — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 74—75. Авт.: С. И. Марина, И. П. Дегтярев, В. А. Бароненко и др.
114634. **К эпидемиологии кишечных инфекций на селе.** — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 46—48. Авт.: А. В. Васильева, З. И. Сеферова, Б. А. Киятханов и др.
114635. **Ковальчук А. Н., Сафонова Л. Г., Дорофеева Р. П.** Состояние свертывающей и антисвертывающей систем крови у больных гриппом. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 141—144. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
- Коган Т. Н., Лебкова Н. П., Пальцева Т. Ф.** Гистохимическое и электронномикроскопическое исследование пункционных биопсий печени при болезни Боткина в сочетании с сахарным диабетом. — См. 114585.
114636. **Мартыненко А. Н., Регеда В. Я.** Лечение волосатика жидкостью Дорогова АСД Ф-3. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 129—130.
114637. **Некоторые аспекты патогенетической терапии ботулинической интоксикации.** — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 49—52. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. С. Матковский, Г. Н. Цыбуляк, Т. М. Зубик, Л. Н. Жук.
114638. **Получение и применение новой ректальной лекарственной формы изониазида при туберкулезе легких.** — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 89—91. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. В. Кулачковский, В. М. Фрайт, В. А. Головкин, Саевич М. М.
114639. **Проскуров В. А.** Профилактика стафилококковых инфекций. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 47—49.
- 114639а. **Проскуров В. А.** Эффективность фуразолидона и бактериофага при стафилококковых заболеваниях. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 144—147. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
114640. **Чухриенко Д. П., Тяжелникова Г. В.** Состояние глюкокортикоидной функции коры надпочечников у больных туберкулезом легких в послеоперационном периоде. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 94—95. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.



114641. Аманов Г. А., Бердыханова А. Б. К хирургической анатомии большого соска двенадцатиперстной кишки. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 10—12.
114642. Аскерханов Р. П., Шогов Ф. Т., Атаев У. Б. Диагностика и лечение осложненного эхинококкоза легких. — Хирургия, 1972, № 3, с. 60—65. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
114643. Бабаев О. Г., Джумадурдыев Д. О левостороннем расположении аппендицита. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 23—24.
114644. Богницкая Т. Н., Пахомова Г. В. Множественные ранения сердца. — Хирургия, 1972, № 3, с. 122—123.
114645. Бронхолитиаз. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 86—89. Авт.: И. Г. Даниляк, Ф. Е. Гуляева, Р. С. Саркисян, И. Н. Дорогов.
114646. Бугулов Г. К. Лечение тампонады сердца при его ранениях. — Хирургия, 1972, № 3, с. 16—18. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
114647. Булаенко И. П., Любарская Ц. Д. О повреждении кисти и пальцев. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 37—38.
114648. Вахидов В. В. Садык Алиевич Масумов. [Хирург. К 70-летию со дня рождения]. — Хирургия, 1972, № 3, с. 150 с портр.
114649. Виноградов В. В., Акжигитов Г. Н. I Всемирный конгресс международного общества хирургов-гастроэнтерологов. [г. Санремо (Италия). Май 1971 г.] — Хирургия, 1972, № 3, с. 151—154.
- Генин Н. М., Палавандишвили С. В., Дембовская Е. Н. Данные аускультации и фонокардиографии до и после митральной комиссуротомии у беременных. — См. 114754.
114650. Диагностика и лечение недостаточности коммуникантных вен при первичном варикозе. — Хирургия, 1972, № 3, с. 85—88. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. С. Жоров, З. З. Байкова, А. Е. Стариков, Ф. С. Беззуни.
114651. Дыскин В. П. Некроз культи легочной артерии после прошивания аппаратом УКС-25. — Хирургия, 1972, № 3, с. 128—129.
114652. Зусманович Ф. Н., Сидоренко М. Ф., Чудный А. И. Состояние свертывающей системы крови при облитерирующем эндартериите. — Хирургия, 1972, № 3, с. 102—104. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
114653. Иванова Л. А. Повреждения и заболевания кисти. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 28—30.
114654. Казаков М. Г. Влияние термических ожогов III степени на свертывающую и антисвертывающую системы крови. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 78—79. Список лит.: 18 назв.
114655. Карашуров Е. С. Отдаленные результаты гломэктомии при бронхиальной астме. — Хирургия, 1972, № 3, с. 53—56. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
114656. Кириллов Ю. Б. Оперативные вмешательства в системе комплексного лечения облитерирующего эндартериита и атеросклероза. [По поводу статьи М. Д. Ругенберга «Значение хирургических методов лечения облитерирующего эндартериита и атеросклероза» в журн. «Хирургия», 1971, № 3]. — Хирургия, 1972, № 3, с. 104—107. Рез. на англ. яз.
114657. Козлов Н. В., Молодов П. А. Опыт лечения костного и костно-суставного панариция. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 76—77. Список лит.: 7 назв.
114658. Кочиашвили В. И., Корнева Л. А. Диагностика и хирургическое лечение параплеврита. — Хирургия, 1972, № 3, с. 124—125.
114659. Кошелев В. Н. Выведение из наркоза после операции на легких и средостении. — Хирургия, 1972, № 3, с. 81—84. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

Кулешов Е. В., Шехтер А. Б. Гистохимическое изучение регенерации ран при аллоксановом диабете. — См. 114588.

114660. Курдов К., Аманеспесов К. Наш опыт катетеризации сердца. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 28—32.

114661. Лечение гнойных заболеваний кисти и пальцев. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 34—36. Авт.: А. Н. Мыслин, Р. С. Поповьян, В. И. Горб, Т. В. Шимкив.

114662. Лушицкий М. А., Кондратюк А. Ф. О лечении панариция. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 30—33.

114663. Лыскин Г. И., Голованов Ю. Н. Современные методы хирургического лечения хронической коронарной недостаточности. Обзор литературы. — Хирургия, 1972, № 3, с. 130—134. Список лит.: с. 134.

114664. Маневич В. Л., Висаитов Б. А., Богданов А. В. Комплексное исследование для выявления распространенности нагноительных процессов легких. [Хирург. лечение]. — Хирургия, 1972, № 3, с. 45—49. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114665. Микрофлора верхних отделов желудочно-кишечного тракта при демпинг-синдроме. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 13—16. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Гаджиев, В. Г. Ананьев, В. П. Спивак, Г. Е. Товстолыткин.

114666. Муравьев М. В. Перспективы хирургического лечения сердечно-сосудистых заболеваний. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 16—21.

114667. Нестеров С. С. Инородное тело средостения. — Хирургия, 1972, № 3, с. 123.

114668. Патогенез осложнений после частичных резекций легких. — Хирургия, 1972, № 3, с. 38—42. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. С. Колесников, Ю. Н. Шанин, Б. В. Щерба и др.

114669. Пипия В. И., Ревшвили З. В. Хирургическое лечение хронических экссудативных перикардитов. — Хирургия, 1972, № 3, с. 13—16. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

114670. Покровский А. В., Наджимитдинов Л. Т., Зингерман Л. С. Осложнения хирургического лечения коарктации аорты. — Хирургия, 1972, № 3, с. 18—22. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

114671. Покровский Г. А., Жилис Б. Г., Гончаров И. Б. Объем кровопотери и ее возмещение при травматическом шоке. — Хирургия, 1972, № 3, с. 99—102. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

114672. Применение гипербарической оксигенации в клинике. — Хирургия, 1972, № 3, с. 108—112. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Л. Гинзбург, Ю. Г. Шапошников, Л. М. Котельников, Б. Я. Рудаков.

114673. Серебров М. А., Москаленко Н. Т. Номограмма необходимых параметров вентиляции легких. — Хирургия, 1972, № 3, с. 125—126.

114674. Симбирцев С. А., Губарь Л. Н., Яковлев В. И. Катетеризация верхней полой вены чрезкожной пункцией подключичной вены. — Хирургия, 1972, № 3, с. 117—121. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114675. Таджиев К. Т., Турский В. Г. Метод пластики культи бронха. — Хирургия, 1972, № 3, с. 35—38. Рез. на англ. яз.

114675а. Тачмурадов Н. М., Худайберенев Г. С. Повреждения органов брюшной полости в мирное время. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 26—28.

114676. Ткаченко С. С., Дедушкин В. С. Современные принципы лечения открытых повреждений сухожилий пальцев кисти. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 22—26. Список лит.: 5 назв.

114677. Трещинский А. И., Ямковой И. Т. Влияние арфонада на гемодинамику при наркозе закисью азота. — Хирургия, 1972, № 3, с. 88—93. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

114678. Углов Ф. Г., Дьяченко Л. Ф. Диагностика и хирургическое лечение митрально-аортальных стенозов. — Хирургия, 1972, № 3, с. 3—9. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

114679. Уткин В. В., Башко Я. Я. Клиника и [хирургическое] лечение эмпием плевры. — Хирургия, 1972, № 3, с. 57—60. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114680. Фильтрационно-реабсорбционная функция почек в связи с анестезией и операцией. — Хирургия, 1972, № 3, с. 93—98. Список лит.: с. 98. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Гологорский, И. Я. Усватова, П. К. Фардинов и др.

114681. Хохоля В. П. Показатели пигментного обмена у больных тиреотоксическим зобом до и после хирургического лечения. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 106—108. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

114682. Цей Э. Д., Рошанский М. Я. Лечение костного панариция. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 78.

114683. Чинченко Е. И., Мельник А. А. Случай септического осложнения после местного применения трипсина [при ранениях]. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 128—129.

114684. Чуваков К. Ч., Бабашев Б. С., Каплан А. Я. Лечение слепых огнестрельных ранений легких. — Хирургия, 1972, № 3, с. 66—69. Рез. на англ. яз.

114685. В. Н. Шевкуненко. [Хирург. К 100-летию со дня рождения]. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 92 с портр.

114686. Юденич В. В. Открытые повреждения пальцев кисти. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 27.

## 22.12 Урология

114687. Райцина С. С., Левина С. Е., Кудинова В. Ф. Развитие компенсаторной гипертрофии семенника в онтогенезе крысы в зависимости от завершенности сперматогенеза. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 2, с. 230—238. Список лит.: 26 назв.

114688. Ременник С. С., Легенько Л. Е., Пепчук Т. А. Добавочные сосуды почек. — Здравосохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 8—10.

114689. Тарасов Н. И., Гельдыев Х. Хирургическое лечение коралловидных камней почек. — Здравосохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 33—35.

114690. Устименко Е. М. Повреждения сосудов почечной ножки. — Хирургия, 1972, № 3, с. 112—116. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.13 Онкология

114691. Адамян А. А., Керимов К. Б. Оссифицирующий перностоз при периферическом раке легкого. — Хирургия, 1972, № 3, с. 30—31. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114692. Альтман Э. И., Коробов В. И. Диагностика и хирургическое лечение аденом бронха. — Хирургия, 1972, № 3, с. 32—35. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114693. Апатенко А. К. Мукоэпидермоидная опухоль слюнной железы. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 2, с. 79—80.

114694. Атанасов А. Г., Портилья М. Инфракрасная спектроскопия и дисперсия оптического вращения мембран эндоплазматического ретикулама печени интактных крыс и крыс-опухоленосителей. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 339—341. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114695. Громова Л. С., Земскова З. С., Шмелев М. М. Олеография легкого. — Хирургия, 1972, № 3, с. 126—127.
114696. Изменение содержания калия и натрия у больных раком легких при хирургическом лечении. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 160—163. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. П. Дедков, К. П. Балицкий, Е. П. Шуба, Ф. Т. Сакур.
114697. Контактный флуоресцентный ректомикроскоп и его применение в [онкологической] клинике. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 24—26. Авт.: В. И. Столяров, О. Ф. Чепик, В. А. В. Якубенас, И. Я. Барский.
114698. Лечение низкодифференцированного рака легкого. — Хирургия, 1972, № 3, с. 25—29. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Павлов, А. И. Пирогов, А. Х. Трахтенберг и др.
114699. Мамиева М. Ф., Шепелева А. А. Состояние антиоксидантной функции печени у онкологических больных. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 6—7.

114700. Пелех Л. Е., Сапарова Н. М. Восстановительное лечение больных после удаления менигеом головного мозга. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 108—110. Рез. на англ. яз.

114701. Пеньковой К. И. Значение вспомогательных методов для диагностики опухолей, расположенных впереди спинного мозга. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 103—106. Рез. на англ. яз.

114702. Полищук Р. Ф., Козлов Ю. П. Взаимосвязь возникновения сигнала электронного парамагнитного резонанса железосодержащих комплексов и свободнорадикальных процессов в липидах при канцерогенезе. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 334—336. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

114703. Тагирова К. М. Киста поджелудочной железы. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 25.

114704. Тарусов Б. Н., Кожанов Н. Г., Петрусевиц Ю. М. Исследование взаимодействия 20-метилхолантрена с биолипидами методами люминесценции и электрохемилюминесценции. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 2, с. 320—322. Рез. на англ. яз.

## 22.15 Офтальмология

114705. Авксентьев Е. Д. Дисквалификация летного состава по состоянию органа зрения. — Восп.-мед. журн., 1972, № 3, с. 66—67.

Атродид и его аналоги в комплексном лечении больных сахарным диабетом с ретинопатией. — См. 114558.

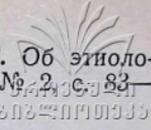
114706. Борцов В. Н., Астахов Ю. С. Гиперпродукция камерной влаги при заболеваниях венозного давления. Эксперим. исследование. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 14—18. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

114707. Волков В. В., Михайлов А. И. О разновидностях диафаноскопии и ее диагностических возможностях в офтальмологии. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 46—50. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

114708. Глухова П. В. Заболевания глаукомы в семьях с отягощенной наследственностью. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 8—13. Список лит.: 6 назв.

114709. Даниленко Р. П. Гониоскопические и тонографические исследования при остром приступе (декомпенсации) первичной глаукомы. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 18—20. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

114710. Животовский Д. С. Изменение рефракции глаза в результате имплантации внутрироговичных пластмассовых линз в эксперименте и клинике. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 38—45. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.



114711. Камипская Ю. С., Радчик Р. Б., Сидорова Т. Г. Об этиологии псевдотумора глазницы. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 83—85. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

114712. Каспаров А. А. Значение индукторов интерферона в современной противовирусной терапии герпетической болезни глаз. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 63—67. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

114713. Киселев Г. А., Тяняшина Л. Б. Материалы проверки новых калибровочных таблиц для эластонометра Филатова — Кальфа. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 25—30. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

114714. Кобзева В. И., Дроздова Н. М. К лечебной тактике при смещении хрусталика. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 45—46. Рез. на англ. яз.

114715. Комплексное лечение больных герпетическими кератитами. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 74—75. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. С. Вайнштейн, Л. А. Луцкер, О. В. Ржечицкая, Л. Я. Шерешевская.

114716. Корнилова А. Ф., Варьпаева Л. В. О классификации первичной глаукомы. [К дискусу в «Офтальмол. журн.».] — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 92—93. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

114717. Крыженкова Н. А., Жук Л. И., Кист А. А. Рациональная схема инструментального активационного анализа тканей глаза. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 57—59. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

114718. Ксавериев В. П., Твалавадзе В. С. Портативная приставка к аппарату равномерного освещения таблиц для определения остроты зрения объективным методом. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 85—86.

114719. Лазук В. А. Динамические токи в лечении заболеваний глаз, сопровождающихся болевым синдромом. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 72—74. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

114720. Лечение герпетических кератитов гистаном. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 59—63. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Бохон, Г. Д. Ахунова, Л. Б. Борисов, И. П. Ашмарин.

114721. Мачехин В. А. Ультразвуковая диагностика при заболеваниях орбиты. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 52—56. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

114722. Мирский М. Б. Из истории трансплантации слизистой оболочки в отечественной офтальмологии. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 91—92.

114723. Нестеров А. П., Вургафт М. Б. Калибровочные таблицы для эластонометра Филатова — Кальфа. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 20—25. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

114724. Препараты РНК и рибонуклеотидов в лечении тапето-ретиальных дистрофий. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 68—70. Рез. на англ. яз. Авт.: К. В. Трутнева, Л. А. Кацнельсон, А. И. Богословский и др.

114725. Рыба И. Наблюдения за движением слез. [Статья из Чехословакии]. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 86—87. Рез. на англ. яз.

114726. Степанов В. К. Лиофилизированная плазма в качестве биологического клея при послойной кератопластике. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 6—8. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

114727. Страждина Т. Д. Синдром ретробульбарного неврита при отечном экзофтальме. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 87—91. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

114728. Стукалов С. Е., Капичников М. И., Суздальцева А. А. Влияние антилимфоцитарной сыворотки на приживление тотального роговичного гомотрансплантата. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 3—6. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

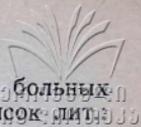
114729. Федоров С. Н., Егорова Э. В. Ауто-аллопластическая модель переднекамерной интраокулярной линзы. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 33—38. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
114730. Шмелева В. В., Мухина Э. А. Комбинация экстракции катаракты с циклодиализмом. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 30—33. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.16 Оториноларингология

114731. Емельянов М. Д., Разумеев А. Н. Роль высших вегетативных центров в механизмах вестибуло-вегетативных рефлексов. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 55—61. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
114732. Пальцев Е. И., Эльнер А. М. Изменение рефлекторной реакции мышц человека при адекватном вестибулярном раздражении. — Косм. биология и медицина, 1972, т. 6, № 2, с. 61—66. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

114733. Арбатская Ю. Д., Духовная О. Л. Отдаленные наблюдения нарушений мозгового кровообращения ревматической этиологии. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 133—136.
114734. Борисенко Р. И., Субботин А. В. Влияние метеорологических факторов на возникновение нарушений мозгового кровообращения. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 66—70. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
114735. Бротман М. К. О клинической индивидуальности синдрома поражения четвертого поясничного корешка. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 118—121. Рез. на англ. яз.
114736. Волгина А. С., Чернышева Л. Н. Мозговые нарушения при инфаркте миокарда. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 51—55. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
114737. Заикин В. С. Особенности церебральной гемодинамики при различных видах обмороков. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 70—71.
114738. Каменецкая О. Н. Расстройства сна у больных хроническим алкоголизмом в абстинентном состоянии. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 123—125. Рез. на англ. яз.
114739. Овезов С. О. Катамнестическое исследование затяжных реактивных психозов в судебно-психиатрической клинике. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 15—19.
114740. Паникарский В. Г. Травматический неврит седлищного нерва после новокаиновой блокады и внутримышечных инъекций в ягодичной области. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 121—123.
114741. Печатникова Е. А. О регенерации [репаративной] блуждающих нервов у человека. — Докл. АН СССР, 1972, т. 202, № 5, с. 1223—1224. Список лит.: 11 назв.
114742. Севостьянова Г. А., Смирнов Ю. Д., Никонова О. С. Клинические особенности закупорки основной артерии. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 99—101.
114743. Соколянский Г. Г., Герцев Н. Ф. Гемотрансфузионные реакции в неврологической практике. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 115—118. Рез. на англ. яз.
114744. Шевага В. Н., Щур Н. М., Маняко Б. И. Применение лидазы при церебральных арахноидитах. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 114—115. Рез. на англ. яз.



114745. Гладкова Т. Д., Лалаева А. М. Дерматоглифика у больных псориазом. — Вопр. антропологии, 1972, вып. 40, с. 160—172. Список лит.: 28 назв.
114746. Деркачев Е. Ф. О сезонности некоторых дерматозов в условиях Севера. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 43—44.
114747. Жуков В. И. Дерматиты. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 39—42.
114748. Клешня Д. Н. Влияние климато-географических условий на распространение и клиническое течение грибковых заболеваний стоп. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 44—45.
114749. Ковалев В. М., Романенко В. Н., Мазурин А. П. Состояние терморегуляторного аппарата у больных хроническими пузырьчатыми дерматозами. — Врачебное дело, 1972, № 3, с. 125—128. Рез. на англ. яз.
114750. Куртов М. Б., Анна-Гельдыева А. Г. К оценке эффективности пирогенала при псориазе. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 36—39.
114751. Мирник И. Р., Маленюк Б. В. Этиология и клиника микозов стоп в условиях жаркого климата. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 79—81.
114752. Харитонов В. К., Кудрин В. Р. Лечение чесотки серной смесью. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 81.
114753. Цыборский А. Г. Профессиональные дерматиты, вызванные эпоксидными смолами. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 78—79.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

114754. Генин Н. М., Палавандишвили С. В., Дембовская Е. Н. Данные аускультации и фонокардиографии до и после митральной комиссуротомии у беременных. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 148—150.

## 22.20 Педиатрия

114755. Байрамова Т. А. Некоторые показатели функции внешнего дыхания у здоровых детей. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 13—15.
114756. Белково-углеводные соединения крови и мочи у детей с системными врожденными заболеваниями скелета. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 42—48. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. В. Волков, Т. Я. Балаба, Р. В. Меркурьева, Н. Н. Нефедьева.
114757. Вайнштейн Н. В. О наличии бессимптомных форм сахарного диабета у детей. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 36—38. Рез. на англ. яз.
114758. Власенко Л. П. Накопление радиоактивного йода в щитовидной железе у детей и подростков, отстающих в физическом и половом развитии. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 26—27. Список лит.: 8 назв.
114759. Выяснение участия бурой жировой ткани в терморегуляторных реакциях у детей раннего возраста с помощью методов поверхностной термометрии. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 60—65. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Ч. Новикова, И. А. Корненько, В. Н. Богачев и др.
114760. Гомоцистинурия. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 49—53. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Е. Вельтищев, Ю. И. Барашнев, О. Б. Святкина и др.

114761. Гончаренко Л. И., Качоровский Б. В. Применение эмульсий для парентерального питания у детей. Обзор литературы. Педиатрия, 1972, № 3, с. 83—88. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.
114762. Дергилева М. П. К лечению токсикозов при острых инфекциях у детей раннего возраста. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 72—76. Рез. на англ. яз.
114763. Евдокимова В. С., Колоштивина О. В. Организация работы многопрофильной детской больницы. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 69—72.
114764. Жуковский М. А., Розен В. Б., Матарадзе Г. Д. Некоторые показатели функционального состояния коры надпочечников у здоровых детей разных возрастных групп. Сообщ. 1. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 8—13. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
114765. Катамнез детей с недоразвитием речи, находившихся в логопедических детских садах. — Дефектология, 1972, № 2, с. 19—25. Авт.: Е. М. Мاستюкова, Н. С. Жукова, Л. А. Белогруд, В. С. Бурова.
114766. Клиническое значение синдрома Вольфа. — Паркинсона — Уайта у детей. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 144—147. Авт.: Л. П. Гаврюшова, Н. М. Коган, В. П. Буйко и др.
114767. Князевская Е. Г. Синдром Мориака у детей и его лечение. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 38—42. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
114768. Концевая Н. Г., Рицнер М. С. Некоторые показатели обмена тирозина и триптофана у детей при болезни Дауна. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 53—56. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
114769. Королев Б. А., Широкова А. П., Чернова Р. И. Отдаленные результаты резекции легких у детей. — Хирургия, 1972, № 3, с. 69—74. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
114770. Криворучко Т. С. Некоторые данные к характеристике сдвигов в соматическом развитии городских и сельских школьников Молдавии. — Вопр. антропологии, 1972, вып. 40, с. 147—155. Список лит.: 20 назв.
114771. Лазарев А. Ф., Курбанов Т. Г. Опыт терапии детского гипофизарного гигантизма антисоматотропной сывороткой. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 24—26. Список лит.: 37 назв. Рез. на англ. яз.
114772. Лазарев С. Г. Оценка физического развития детей грудного возраста с помощью соматограммы. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 20—24. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
114773. Лохина Е. К. Лечение амблиопии с неправильной фиксацией у детей дошкольного возраста в условиях специального санатория. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 75—77. Список лит.: 8 назв.
114774. Мамедова А. М., Берестов А. И. Гиперкинезы у больных [детей] лейкоэнцефалитами. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 2, с. 20—22.
114775. Михалик Р. В. Значение определения активности некоторых энзимов в оценке функционального состояния щитовидной железы. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 28—29. Список лит.: 14 назв.
114776. Мяготина Н. П. О субфебрильной температуре и ее колебаниях у детей школьного возраста. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 65—68. Список лит.: 6 назв.
114777. Наблюдения за детьми и подростками после операции протезирования клапанов сердца. — Науч. труды Центр. ин-та усовершенствования врачей, 1971, т. 168, с. 137—143. Список лит.: 13 назв. Авт.: О. Г. Соломатина, В. М. Возлинская, Е. С. Нисневич, Н. М. Какулина.
114778. О функциональной акцелерации подрастающего поколения. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 6—8. Авт.: А. А. Гуминский, О. С. Елизарова, Н. Н. Журкова и др.

114779. Ополнинский Э. С. Сравнительная оценка по данным реоэнцефалографии особенностей мозгового кровообращения у здоровых детей и у детей с задержкой развития. — Дефектология, 1972, № 2, с. 39—43.

114780. Пальцевая дерматоглифика при олигофрении. М. С. Рицнер, И. А. Шехтер, Е. С. Базилевская, Н. В. Костина. Пальцевой и узорный гребневой счет. — Вопр. антропологии, 1972, вып. 40, с. 173—178. Список лит.: 13 назв.

114781. Раманаускайте М. Б., Пташекас Р. С., Пакинайтис П. П. О тимомегалии у детей старше года. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 32—36. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Перед текстом 1-й авт.: Паконайтис [1] П. П.

114782. Резник Б. Я., Шапетько В. П. Применение цитостатических препаратов в педиатрической практике. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 76—83. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

114783. Результаты комплексного лечения содружественного косоглазия с нарушениями сенсорной фузионной способности у детей. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 77—80. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. В. Пономарева, С. И. Русина, С. А. Туманян, В. Н. Чешко.

114784. Родин О. А., Лазарева В. Г., Кравец М. З. Значение поликардиографии и реографии легких после оперативного лечения осложненных стафилококковых пневмоний у детей. — Хирургия, 1972, № 3, с. 74—78. Рез. на англ. яз.

114785. Сабо Ласло. Организация педиатрического обслуживания в Венгерской Народной Республике. [Статья из Венгрии]. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 3—5.

114786. Синдром трисомии 18-й хромосомы. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 56—59. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. О. Бадалян, Л. Т. Журба, И. А. Королева и др.

114787. Соловьев А. Н. I Всесоюзная конференция по детской эндокринологии. [Иваново. Июнь — июль 1970 г.] — Педиатрия, 1972, № 3, с. 89—91.

114788. Туаев А. К., Мулкиджанян К. М. Врожденная диафрагмально-перикардальная грыжа [у детей]. — Хирургия, 1972, № 3, с. 128.

114789. Фридман Ф. Е., Варганян В. С. Значение акустического исследования некоторых анатомооптических элементов глаз при врожденной катаракте [у детей]. — Вестн. офтальмологии, 1972, № 2, с. 50—52. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

114790. Циркадные ритмы экскреции гормонов надпочечников (глюкокортикоиды, альдостерон, андрогены, катехоламины) у здоровых детей. — Педиатрия, 1972, № 3, с. 13—19. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Князев, А. В. Картелишев, В. Н. Магин и др.

114791. Явкин В. М., Милич М. В., Сазонова Л. В. О некоторых аномалиях развития специфического происхождения. [Парасифилит. заболевания у детей]. — Дефектология, 1972, № 2, с. 32—39.

## 22.21 Военная медицина (общие работы). Военно-санитарное дело

114792. Александян И. В., Бергольцев А. Г. Об организации розыска, сбора и вывоза раненых с поля боя. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 15—17. Список лит.: 6 назв.

114793. Воропай А. В. Об авторитете войскового врача. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 6—10.

114794. Гусейнов А. К. Анализ дефектов в организации медицинской помощи. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 19—21.

114795. Калинарж В. М. Медицинское обеспечение танкового батальона при подводном вождении танков. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 18—19.

04936740  
0124000033

## 22.23 Космическая медицина (общие работы). Авиационная медицина (общие работы)

114796. Терентьев В. Г. О реадaptации организма человека после пребывания в состояниях длительной гипоккинезии и невесомости. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 53—56.

114797. Фролов Н. И., Коструб Е. П. Спасение летных экипажей при аварии. — Воен.-мед. журн., 1972, № 3, с. 87—88.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.3.1 Культура в СССР

#### 24.3.14 Радиовещание. Телевидение

(Организация радиовещания и телевидения — см. 19.3; техника радиовещания и телевидения — см. 16.4.6.2)

114798. Аманбаев К. Роль телевидения в коммунистическом воспитании в свете высказываний В. И. Ленина о радио. — Правовые науки и журналистика (Каз. ун-т), 1971, вып. 2, с. 57—66. Список лит.: 18 назв.

114799. Барманкулов М. К. Ленинские принципы публицистики на радио. — Правовые науки и журналистика (Каз. ун-т), 1971, вып. 2, с. 27—34. Список лит.: 17 назв.

### 24.8 Общая педагогика

114800. Арсеньев А., Королев Ф. Методологические проблемы марксистско-ленинской педагогики. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 6—11.

Коллонтай А. М. Основы воспитания по взглядам Добролюбова. — См. 111683а.

### 24.9.1 Образование в СССР

114801. Голуб А. Л. Проблема связи с аудиторией при обучении по телевидению. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 2, с. 38—43.

114802. Дрелинский А. Новое в хозяйственном обслуживании учреждений народного образования. [МССР]. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 20—21.

114803. Зиядуллаев С. Развивать и совершенствовать народные университеты. — Коммунист Узбекистана, 1972, № 4, с. 67—74.

### 24.9.13 Общеобразовательная школа

114804. Арсенов В. Сельская школа — сельскому хозяйству. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 15—19.

114805. Бабанский Ю., Смычков В. Отношение родителей к школе. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 74—75.

114806. Гурвич Л. Здесь работал И. Н. Ульянов. [О 1-й сред. школе им. Белинского г. Пензы]. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 30—36.

114807. Михайлова З., Петрова Г. Система эстетического воспитания [школьников] в Татарии. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 47—50.

114808. Мягченков С. Рабочий-ученик. [Об организации учеб. процесса в вечерних школах]. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 66—69.

114809. Портнов М. Директор школы и ученики. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 70—74.

114810. Рагалавичене П. Организатору педагогического коллектива [школы] — широкие знания. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 28—29.

114811. Решения XXIV съезда КПСС в действии. [Проблемы сельск. школы в связи с переходом ко всеобщему сред. образованию. С Всесоюз. совещ. зав. сельск. районо. Москва. Ноябрь 1971 г.] — Нар. образование, 1972, № 4, с. 22—27. Окончание. Начало: № 3.

114812. Руссу И. Н. На благо Родины. [О патриот. воспитании младших школьников. МССР]. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 12—15.

114813. Шергин В. Перспективы развития сельской школы. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 12—14.

114814. Штаненко Я., Жарков С. Большие возможности. [О работе по профориентации в Быстрин. сред. школе. Алт. край]. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 64—65.

#### 24.9.131 Методика преподавания

114815. Абузарова С. И. О влиянии вновь изучаемого материала на закрепление и совершенствование ранее пройденного. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 426, с. 259—268.

114816. Бардин А. А. Иностраный язык в вечерней (сменной) школе: проблемы и опыт. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 90—94.

114817. Бессмертный А. З. О повышении квалификации учителей. [Из опыта 45-й школы Москвы]. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 109—114.

114818. Бобылев Г. История — рядом. [Краеведение на уроках истории в 30-й школе г. Чимкента. КазССР]. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 37—39.

114819. Вайсбурд М. Л., Климентенко А. Д. Требования к речевым умениям. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 72—80.

114820. Вересотская К. И. Активизация мыслительной деятельности подростка в условиях восприятия материала. (Эксперим. исследование зрительного восприятия предметов школьниками V—VIII кл.) — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 426, с. 223—240.

114821. Глинская И. Педагогический рисунок на классной доске. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 51—55.

114822. Гриценко Н. З. Замечки о нравственном воспитании. На уроках чтения. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 34—38.

114823. Ильницкая И. А. Проблемные ситуации на уроках литературы в VII классе (при изучении поэм М. Ю. Лермонтова). — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 426, с. 171—194.

114824. Казакова А. Г. Повышение самостоятельности и активности учащихся при ознакомлении с новым материалом и его первичном закреплении. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 426, с. 241—258.

114825. Как развивать умственные силы учащихся; как учить учить-ся? [Статьи:] В. Буряк. Прививать навыки самостоятельной работы с учебником. — М. Гарунов. Мыслительная активность и самостоятельность. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 44—46.

114826. Кинкулькин А. Учиться, работать и бороться по Ленину! [По материалам работы Всесоюз. науч.-практ. конф. на тему «Изучение жизни и деятельности В. И. Ленина, ленинских заветов в общеобразовательной школе». Ульяновск. Ноябрь 1971 г.] — Нар. образование, 1972, № 4, с. 116—126.

114827. Кирсанова Л. А. Проблемные самостоятельные работы по литературе в старших классах. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 426, с. 154—170.
114829. Климентенко А. Д. Некоторые рекомендации по работе в IX классе на уроках английского языка в 1972/73 учебном году. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 59—66. Продолж. следует.
114828. Клевченя М. С., Олешкевич В. Н. Формирование у учащихся мотивов выбора любимых стихотворений. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 81—86.
114830. Кондрашов В. Не «проходить», а изучать. [О преподавании литературы в школе]. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 39—43.
114831. Королев К. М. Об организации факультативного преподавания иностранного языка в вечерних (сменных) школах г. Рыбинска Ярославской обл. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 88—90.
114832. Кулешов Ю. П. Использование кинофильма «Киев—столица УССР» на уроках немецкого языка в VII классе. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 117—121.
114833. Купалова А. Ю. О преемственности в изучении синтаксических понятий. [I—IV кл.] — Нач. школа, 1972, № 5, с. 39—43.
114834. Лазаренко Л. С. О заучивании [стихотворений] со слов учителя. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 33.
114835. Лев А. Л. Работа с диафильмами о В. И. Ленине на английском языке. [Харьк. строит. техникум]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 36—38.
114836. Лошкарева Н. А. О сформированности умения составлять план у учащихся средней школы. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 426, с. 304—326.
114837. Ляшенко А. Д. О работе над ошибками [на уроках русского языка]. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 38.
114838. Николаева Л. Для воспитания осанки. [В помощь учителю физкультуры]. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 55—60.
114839. Новиков Г. Н. Методика решения задач [по физике]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 25—28.
114840. Пидкасистый П. И. Основы классификации самостоятельных работ учащихся в процессе обучения. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 426, с. 5—153.
114841. Пискунова Л. К. На уроке чтения во II классе стихотворения С. Я. Маршака «Наш герб». — Нач. школа, 1972, № 5, с. 15—16.
114842. Приданцева А. О ведении дневника наблюдений. I кл. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 48—50.
114843. Промоторова Н. В. Индивидуальные самостоятельные работы учащихся в обучении. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 426, с. 195—222.
114844. Пряехо А. Н. Влияние познавательных задач на развитие технических интересов школьников в процессе трудового обучения. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 426, с. 286—303.
114845. Садчикова Л. Я. О преподавании иностранных языков в вечерних (сменных) школах Ярославской области. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 85—87.
114846. Старбекер Б. И. Некоторые вопросы идейно-политического воспитания на уроках иностранного языка. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 114—117.
114847. Старков А. П. Некоторые рекомендации по работе в IX классе на уроках английского языка в 1972/73 учебном году. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 66—72. Продолж. следует.

114848. Терехин М. Н. Оптимальное усвоение учащимися знаний и сравнительная эффективность различных видов связи теории с практикой на уроке. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 426, с. 269—285.

114849. Чернов Г. И. Пять лет по новой программе. [К итогам работы в школах г. Суздаля]. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 61—62.

114850. Швед Г. И. Использование произведений В. И. Ленина на уроках общей химии. [Из опыта Кременчуг. горного техникума]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 34—36.

114851. Шестерина Т. С. Работа над темой в вечерней (сменной) школе [№ 3 Ярославля]. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 94—98.

114852. Шмырева Г. Г. Формирование понятия переменной в начальном курсе математики. [I—III кл.] — Нач. школа, 1972, № 3, с. 44—47.

114853. Эрдниев П. М. О дидактическом значении обратной связи в обучении математике. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 30—83.

#### 24.9.132 Учебники. Учебные пособия

114854. Калачев Л. И. Краткий анализ методических принципов новых учебников французского языка для V—VIII классов. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 81—84.

114854а. Новые учебники для IX класса. [Статьи:] Н. И. Гез. Учебник немецкого языка. — Е. Б. Ройзенблит, А. С. Кулигина. Учебник французского языка. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 31—59. Окончание. Начало: № 2.

114855. Скаткин Л. Н. «Арифметика» Л. Н. Толстого. К 100-летию 1-го изд. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 76—77.

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

114856. Вечно юный юбиляр. 50-летие пионерской организации им. В. И. Ленина. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 3, 6.

114857. Всегда на сердце пионерская весна. Н. К. Крупская и пионеры. [К 50-летию пионерской организации им. Ленина]. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 6—8.

114858. Гавристова Л. В. Советы друзей октябрят. Из опыта [пионерских дружин Яросл. обл.] — Нач. школа, 1972, № 5, с. 27—30.

114859. Горшар Р. Я. Воспитываем интернационалистов. [О клубе интерн. дружбы сред. школы г. Любешова. Волын. обл. УССР]. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 122—127.

114860. Кабанчик И. Рядовой ленинской гвардии. [Об ист.-краевед. клубе «Глобус» Подберезьев. 8-летней школы Львов. обл.] — Нар. образование, 1972, № 4, с. 50—52.

114861. Лямин И. В. Художественное оформление пионерского лагеря к празднику. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 91—96.

114862. Светлов А. Музей истории науки и техники. [7-я сред. школа г. Кисловодска]. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 60—63.

114863. Суворова Г. Кружковая работа в Красных Камешках. [Из опыта нач. школы пос. Красные Камешки. Новосиб. обл.] — Нач. школа, 1972, № 5, с. 65—66.

114864. Тяжельников Е. Воспитывать юных ленинцев. [К 50-летию Всесоюз. пионерской организации им. Ленина]. — Коммунист, 1972, № 7, с. 29—41.

114865. Якушина Л. Г. Важное средство воспитания. Из опыта [экскурсы работы 15-й школы г. Ровно. УССР]. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 30—32.

## 24.9.15 Среднее специальное образование

114866. Александров Г. Н., Греков Н. И. Динамические наглядные пособия [для средних учебных заведений]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 21—23.

114867. Брюховец Д. Ф. Ответственная пора в жизни учебного заведения. [Об организации приема в техникумы и училища]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 2—5.

114868. Гузов А. М. Всесоюзное совещание директоров педагогических училищ. [Москва, 1971]. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 87—88.

114869. Карпов Г. А. О начальной военной подготовке учащихся [средних учебных заведений]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 13—16.

114870. Неелов В. А. Программированным учебникам — научную основу. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 31—33.

114871. Пичугин В. А. Педагогические училища в девятой пятилетке. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 6—8.

114872. Пыхтя Н. П., Пивоварова Н. И. Навстречу 50-летию образования СССР. [Об идейно-воспитат. работе в Славян. с.-х. техникуме Донецкой обл. УССР]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 18—20.

114873. Разумовский Н. П. Для малокомплектных школ. [Из опыта подгот. педагогов в Иван. пед. училище. Иван. обл.] — Нач. школа, 1972, № 5, с. 63—65.

114874. Райнус А. С. Мы за диaposитивы. [К использованию в учеб. процессе техникумов]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 24—25.

114875. Сивков В. М. Старейшая кузница средних технических кадров. [К 125-летию Свердл. горнометаллург. техникума им. Ползунова]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 40—43.

114876. Скаткин М. Н. Основные проблемы современной дидактики. [Об активизации познават. деятельности учащихся техникумов]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 46—49. Окончание. Начало: № 3.

114877. Тихомиров А. И. Совет по производственному обучению [в техникумах М-ва энергетики и электрификации СССР]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 9—10.

114878. Чупахин А. А., Посохина З. П. Межтехникумовская комиссия по НОТ. [г. Пермь]. — Сред. спец. образование, 1972, № 4, с. 17.

## 24.9.16 Высшее образование

114879. Муратов Х. Кузница экономических кадров. [Ташк. ин-т нар. хоз-ва]. — Экономика и жизнь, 1972, № 4, с. 76—78.

114880. Палкин Б. Н. Первая Ленинградская конференция медицинских вузов по обмену опытом преподавания. (К истории мед. образования в СССР). — Сов. здравоохранение, 1972, № 3, с. 54—57.

## 24.9.17 Специальные школы. Дефектология

114881. Антипов В. И., Гомберг В. Я. Применение наглядных пособий на логопедических занятиях со слепыми детьми. — Дефектология, 1972, № 2, с. 75—78.

114882. Власова Т., Гозова А. VI Международный конгресс Всемирной федерации глухих. [Париж. Июнь — авг. 1971 г.] — Дефектология, 1972, № 2, с. 87—89.

114883. Григорьева Л. П., Филин В. А., Плихтунов И. Я. Восприятие контраста изображений слабовидящими школьниками. — Дефектология, 1972, № 2, с. 3—8.

114884. Земцова М. Конференция по вопросам кооперации и координации научных исследований в области образования лиц со зрительной недостаточностью. [г. Стокгольм. Окт. 1971 г.] — Дефектология, 1972, № 2, с. 89—92.

114885. Карпова Г. А. Об особенностях понимания глухими школьниками обучающей информации в программированном пособии по русскому языку. — Дефектология, 1972, № 2, с. 49—57.

114886. Могилевская И. С. Воспитание коллективизма у учащихся младших классов вспомогательной школы. — Дефектология, 1972, № 2, с. 57—60.

114887. Мозговой В. М. О некоторых условиях формирования сложных двигательных навыков у умственно отсталых школьников. — Дефектология, 1972, № 2, с. 61—66.

114888. Назарова Т. П. Некоторые особенности мыслительной деятельности слабовидящих младших школьников. — Дефектология, 1972, № 2, с. 8—16.

114889. Процко Т. А. Роль наглядности в мыслительной деятельности учащихся вспомогательной школы. — Дефектология, 1972, № 2, с. 26—31.

114890. Смирнова А. Н. Из опыта работы олигофренопедагога. [С предисл. ред.] — Дефектология, 1972, № 2, с. 79—81.

114891. Титова М. Ф. Виды наглядно-практической деятельности на предметных уроках в школе для глухих. — Дефектология, 1972, № 2, с. 44—49.

114892. Уракова А. И. Сравнительная психологическая характеристика ринолаликов и детей с нормальной речью. — Дефектология, 1972, № 2, с. 16—18.

114893. Чулков В. Н. Переосмысление чертежей глухими учащимися. — Дефектология, 1972, № 2, с. 67—74.

#### 24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

114894. Шагдарсурэн Л. На новом подъеме. [О развитии школьного образования в Монголии. Статья из МНР]. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 86—87.

114895. Шамова Т. Средства массовой информации в венгерских школах. — Нар. образование, 1972, № 4, с. 88—90.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.1 Общие вопросы

114896. Арнольд И. В., Виллюман В. Г. Борис Александрович Ильиш. [Филолог. Некролог]. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 107—108 с портр.

Холонина З. К 15-летию польского журнала «Пшегленд гуманистичны». [«Обозрение гуманитарных наук»]. — См. 115096.

### 25.2 Языкознание

114897. Асланов В. И. «Дивану лугат-ит-тюрк» Махмуда Кашгари и азербайджанский язык. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 61—74.

114898. Бархударов Л. С. К вопросу о грамматических значениях и их передаче при переводе. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 13—23.

114899. Болдырев Б. В. О грамматическом выражении выделительности в тунгусо-маньчжурских и других алтайских языках. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 60—64.

114900. **Гарипов Г. М.** Махмуд Кашгари и кыпчакские языки Урало-Поволжья. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 47—51.
114901. **Демирчизаде А. М.** Сравнительный метод Махмуда Кашгари. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 31—42.
114902. **Зеленецкий А. Л.** Развитие сильного претерита в нидерландском и немецком. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 3, с. 35—44.
114903. **Ибрагимов С., Асамудинова М.** Отражение профессиональной терминологии в «Дивану лугат-ит-тюрк» и «Кутадгу билиг». [К 900-летию «Словаря тюркских языков» Махмуда Кашгари]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 114—122.
114904. **Қараев О.** Историко-географические данные, сообщаемые Махмудом Кашгари. (По Тянь-Шаню и Семиречью). [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 111—113.
114905. **Кляшторный С. Г.** Эпоха Махмуда Кашгарского. [К биограф. авт. «Словаря тюркских языков». XI в.] — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 18—23.
114906. **Кононов А. Н.** Махмуд Кашгарский и его «Дивану лугат-ит-тюрк». [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 3—17.
114907. **Курышжанов А. К.** Махмуд Кашгари о кыпчакском языке. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 52—60.
114908. **Кучкартаев И.** Лексика «Дивану лугат-ит-тюрк» Махмуда Кашгари и современный узбекский литературный язык. (Из сравнит. исследования глаголов речи). [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 83—90.
114909. **Маковский М. М.** Принцип равновесия в лексике и семантике. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 23—30.
114910. **Манаенкова А. Ф.** Вопрос о южновеликорусско-белорусской общности в лингвистической науке. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 36—43.
114911. **Матгазиев А.** К истории фонетического изменения слов в узбекском языке. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 106—110.
114912. **Мухлисов Ю.** Об уйгурском переводе «Дивану лугат-ит-тюрк» [Махмуда Кашгари. К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 150.
114913. **Нигматов Х. Г.** Некоторые особенности тюркских авторских примеров в «Диване» Махмуда Кашгари. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 100—102.
114914. **Новикова Г. И.** Сложноподчиненные предложения с придаточными определительными в современном шведском языке. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 3, с. 53—64. Библиогр. ссылки в тексте.
114915. **Норман Б. Ю.** Болгарские беспредложные словосочетания в связи с общей теорией частей речи. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 48—53.
114916. **Оненко С. Н.** К вопросу о значении нанайского слова *акани*. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 145—146.
114917. **Орузбаева Б. О.** Словарь Махмуда Кашгари как источник для изучения лексики киргизского языка в историческом плане. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 43—46.

114918. **Осмоналиева Б.** Об отражении лексики киргизского языка в словаре Махмуда Кашгари «Дивану лугат-ит-тюрк». [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 97—99.
114919. **Рагимов М. Ш.** «Дивану лугат-ит-тюрк» Махмуда Кашгари и древнетюркские элементы в диалектах и говорах азербайджанского языка. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 75—82.
114920. **Рашидов Ш.** Могучее средство общения и интернационального воспитания. [О рус. яз.] — Коммунист, 1972, № 7, с. 13—28.
114921. **Рустамов А.** О переводе «Дивану лугат-ит-тюрк» Махмуда Кашгари на русский язык. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 129—139.
114922. **Сельвина Р. Л.** Об одной диалектной особенности личногоименного словообразования в языке Новгородских писцовых книг XV—XVI вв. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 3, с. 72—76.
114923. **Смоленская С. С., Давыдов М. В.** Интонация как показатель энантиосемии слов и словосочетаний. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 3, с. 65—71.
114924. **Степанова М. Д.** Аспекты синхронного словообразования. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 3—13.
114925. **Ступакова Л. И.** О характере связи между частями парцелированной конструкции. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 99—101.
114926. **Тарасевич Т. А.** Сложные глагольные словосочетания с объектным инфинитивом. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 53—58.
114927. **Умаров Э. А.** О двух омонимах в «Диване» Махмуда Кашгари. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 103—105.
114928. **Фазылов Э. И.** Об изданиях и издателях «Дивана» Махмуда Кашгари. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 140—149.
114929. **Фазылов Э. И., Данилова Л. В.** Всесоюзная тюркологическая конференция, посвященная 900-летию труда Махмуда Кашгари «Дивану лугат-ит-тюрк». [Фергана, Окт. 1971 г.] — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 151—155.
114930. **Филичева Н. И.** Семантическая изофункциональность словосочетания и сложного слова в немецком языке. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 3, с. 25—34.
114931. **Чернякевич Н. П.** О некоторых древних лексемах говора села Ровбиц Пружанского района. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 58—61.
114932. **Ширалиев М. Ш.** Махмуд Кашгари как диалектолог. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 24—30.
114933. **Шукуров Ш.** Староузбекский и современный узбекский литературные языки. К вопросу о формировании узб. нац. лит. языка. [К 900-летию «Словаря тюркских языков» Махмуда Кашгари]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 91—96.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

- 114933а. **Абрамов Михаил.** «Ленин — вечен в народе». Поэтическая Лениниана 1970—1971 гг. — Дон, 1972, № 4, с. 152—163.
114934. **Адибаев Хасен.** Мастер. К 70-летию [со дня рождения писателя] Г. Мусрепова. — Простор, 1972, № 3, с. 82—85.
114935. **Алиев Гуламгусейн.** Джалил Мамедкулизаде в Ташкенте. [К биограф. писателя]. — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 124—125.

114936. Анатолий Маркуша. [Писатель. Биограф. справка]. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 75—76 с портр.
- Арништам Л. Человек, проживший тысячу жизней. [Из воспоминаний об А. П. Довженко]. — См. 115052.
114937. Белов Максим. «А дивный свет, который видел ты...» Заметки о поэзии [узб. писателя] М. Миршакара. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 38—42 с портр.
- 114937а. Белых Евг. «В душе с особою любовью». Лениниана поэта [Н. Савостина]. — Кодры, 1972, № 4, с. 124—128.
114938. Владимиров В. Над «окопной» позицией. [О творчестве поэта А. Лемберга]. — Простор, 1972, № 3, с. 93—96.
114939. Ворон Д. Д. Литературная критика и литературоведение 20—30-х годов XX века о сюжете. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 26—30.
114940. Джалалов Хамид. Писатель — боец. [Об узб. писателе А. Рахмате]. — Дет. лит., 1972, № 4, с. 25—26.
114941. Дюжев Юрий. Красное братство героев. [Отрывки из книги «Летописцы страны Пионери», подгот. к печати в изд-ве «Дет. лит.»] — Дет. лит., 1972, № 5, с. 49—52.
114942. Евстигнеева Н. П. Проблема героя в пьесе Е. А. Мировича «Машека». — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 20—26.
114943. Елеукинов Шериаздан. Обновление традиций [казахской] прозы. — Простор, 1972, № 3, с. 85—93.
114944. Иванов Леонид. Встречи с Валентином Овечкиным. [Из воспоминаний о писателе]. — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 152—160.
114945. Кирпичева Е. Г. Е. И. Чарушин — детский писатель-анималист. — Нач школа, 1972, № 5, с. 67—72.
114946. Колосов Г. В. Ленинские традиции в публицистике. — Правовые науки и журналистика (Каз. ун-т), 1971, вып. 2, с. 16—26. Список лит.: 5 назв.
114947. Конев И. Об Андрее Жарикове, писателе и воине. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 15—16 с портр.
114948. Корьин В. Мир очарованный и проза жизни. О стиле повести Л. Воронковой «Гуси-лебеди». — Дет. лит., 1972, № 5, с. 52—55.
114949. Корнеев Елена. «То высшее, чему я служил». [О творч. матери К. Г. Паустовского]. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 57—61 с портр. Список лит.: 6 назв.
114950. Мамаджанов Салохитдин. Мир в капле. Заметки о дет. узб. поэзии. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 18—21. Перед текстом авт.: Салохитдин Мамаджанов.
114951. Машкова А. Г. Драма К. Чапека «Мать» и пьеса Б. Брехта «Винтовки Тересы Каррар». — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 3, с. 14—24.
114952. Милявский Б. Точность документа и правда искусства. [Проблемы биограф. жанра в литературе]. — Памир, 1972, № 2, с. 74—84.
114953. Михайлов Ал. Поэзия и время. — Коммунист, 1972, № 7, с. 121—128.
114954. Мулламухамедова С. «Слушайте, я буду стих читать!» [Об узб. поэте К. Хикмате]. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 22—23.
114955. Мухтар Аскад. Чувство собственной необходимости. [О рассказах узб. писателя Мирмухсина для детей]. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 23—24.
114956. На повестке дня. [По материалам расшир. пленума правления Союза писателей ТССР на тему «Решения XXIV съезда КПСС и задачи писателей Туркменистана по созданию произведений о рабочем

классе». С примеч. ред. Доклад и выступление:] Р. Эсенев. Место в рабочем строю. — Ч. Атаев. Главная тема. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 82—92.

114957. **Никанович Б. В.** Тема революционного долга в рассказе Артема Веселого «Дикое сердце». — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 13—16.

114958. **Никольский Анатолий.** Поэты большого города. [Новосибирск]. — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 163—178. Продолж. следует.

**Петрова З. Н.** Место журнала «Дас ворт» в немецкой антифашистской периодике эмиграции. — См. 115079.

114959. **Плотникова Н. И.** Прозаические жанры фольклора в творчестве Г. И. Успенского. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 3, с. 45—52.

114960. **Сафаров Ахунджан.** Перо, отданное детям. [О творчестве узб. писателя Ш. Сагдуллы]. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 26—28.

114961. **Семенова С. Г.** Философия и роман. (К традиции жанра филос. романа во франц. литературе). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 3, с. 3—13.

114962. **Скоропанова И. С.** Октябрь и идейно-художественные искания М. А. Булгакова. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 8—12.

114963. **Смирнов Д.** Григорий Ходжер. [Нарайск. писатель. Биогр. справка]. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 73—74 с портр. Список лит.: 5 назв.

114964. **Смирнова Вера.** Легенда и правда о Гайдаре. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 9—14.

114964а. **Сотников Николай.** Утро нашей жизни. [О тадж. литературе]. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 34—36.

114965. **Хади-заде Р.** Легенды, история, вымысел. [Проблемы биогр. жанра в литературе]. — Памир, 1972, № 2, с. 69—73.

114966. **Хайитметов А.** О древней поэзии тюрков. По материалам «Дивану лугат-ит-тюрк» Махмуда Кашгари. [К 900-летию «Словаря тюркских языков»]. — Сов. тюркология, 1972, № 1, с. 122—128.

114967. **Хошим Р.** Садриддин Айни и его книги для чтения. [О книгах «Воспитание юношества», «Девочка Холида»]. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 36—38.

114968. **Цаленчук С. О.** О некоторых языково-стилистических особенностях произведений А. А. Фадеева. (Ранние повести и роман «Разгром»). — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 43—48.

114969. **Шардыко С. М.** Становление метода социалистического реализма в чешском романе 20-х годов XX века. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология, 1972, № 1, с. 16—20.

114970. **Шевцов Е. В.** Социальная активность личности и обогащение лирических жанров в поэзии Дагестана. — Проблемы философии и социологии (Даг. ун-т), 1970, вып. 3, с. 125—145.

114971. **Шкьопу И.** Важное средство воспитания советского патриотизма. [О сов. литературе]. — Коммунист Молдавии, 1972, № 4, с. 50—55.

114972. **Эсенев Р. М.** Речь на V Всесоюзном съезде писателей СССР. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 3—6.

114973. **Эфендиев Идаят.** Проза великого поэта. О прозе Физули. — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 118—123.

114974. **Якимова Л. П.** Творческая история романа А. Л. Коптелова «Великое кочевье». — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 51—59.

114975. Абишев Еркен. Эти старики. Рассказ. — Простор, 1972, № 3, с. 31—35.
114976. Андреева Любовь. «Опять кирка, опять лопата...» Стихи. — Техника — молодежи, 1972, № 2, с. 59.
114977. Габбасов Энгельс. Одногорбый верблюд. Повесть. — Простор, 1972, № 3, с. 4—21.
114978. Ежов В., Жалаквичус В. «Это сладкое слово — свобода!» Сценарий. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 161—192. Окончание. Начало: № 3.
114979. Ершов Виталий. «Своего!..» Стихи. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 54.
114980. Зайцев Вячеслав. Перекресток без имени. — Из дома выйти налегке... — После дождя. — В цирке. — Вечное слово. — Стихи из голубой страны. [Стихи]. — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 45—47.
114981. Карпунин Геннадий. Из новой книги стихов: «Ночные запахи и шорохи...» — «На машине — то ли дело!..» — «Предпоследние дни сентября...» — «Начинает прссвечивать рсша...» — «Заметно стемнело...» — Каменный уголь. — Недостроенный дом. — Подсолнух. План стихотворения. — «Тот зимний день в научном городке...» — «Я себе устраиваю отдых...» — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 61—68.
114982. Кашук Юрий. Из книги «Месяцеслов». Стихи: Снега. — Провожание солнца. — Зимобоя. — Хлеб (пословицы). — Починки. — День обретения. — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 92—96.
114983. Левонтин Эзра. Мой друг. [Стихи]. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 8.
114984. Макукин Виктор. Вачеги. Стихи. — Техника—молодежи, 1972, № 2, с. 59.
114985. Машин Василий. Сиверко. Повесть. — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 3—60.
114986. Наумов Сергей. В Париже была ночь. Рассказ. — Памир, 1972, № 2, с. 11—19.
114987. Никитин Владимир. «Под звездным небом слаще отдых...» Стихи. — Техника-молодежи, 1972, № 2, с. 59.
114988. Поголяев Валерий. Мы снимаемся в кино. Микрופовесть с ситуациями печальными и смешными. Предисл. Ю. Нагибина. — Памир, 1972, № 2, с. 36—45.
114989. Преловский Анатолий. Кемине. — «Научи меня не торопиться...» — «Древней крови темный зов...» — Верблюд. [Стихи]. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 52—53.
114990. Созинова Нинель. «Ума не палата, казны не мешок...» — «Цветут цветы, летят куда-то птицы...» — «И память меня не смогла бы простить...» — «Остановись, мгновенье!..» — «Когда, уже собравшись в путь...» [Стихи]. — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 108—110.
114991. Гарасенкова Наталья. На том берегу. Рассказ. — Простор, 1972, № 3, с. 24—30.
114992. Тюхов Анатолий. А у нас. Стихи. — Техника-молодежи, 1972, № 2, с. 59.
114993. Федосеев Григорий. Меченый. (Из жизни волчьей стаи). — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 111—136. Продолж. следует.
114994. Чертова Надежда. Рассказы в память Л. Н. Сейфуллиной: Снеги наши белые. — Февраль — кривые дороги. — Комбатан и Короствель. — Иван Мельник и Марьяша. — Свидание. — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 69—91.

114995. Шестериков Владимир. Мое Приишимье. — Орлы. — Добро-  
та. — «Летом мне не хватает снега...» — Первопроходцы. [Стихи].  
Простор, 1972, № 3, с. 35.

114996. Щедрин Владимир. Расплата. Рассказ. — Сиб. огни, 1972, № 4, с. 97—107.

## 26.3 Лигература народов СССР (кроме русской).

### Фольклор народов СССР (кроме русского)

114997. Абдрахманова Турсынхан. Единственный миг. — Шаги. — «Тростник начинает твердеть...» — Чувство. — «Сумрачно за окнами, в сердце и кругом...» — Долг. — Человек. — Нежность. — Очи. [Стихи]. Пер. с каз.: Т. Кузовлева. — Простор, 1972, № 3, с. 2—3.

114998. Адян Левон. Изабелла. — Последний день юности. Рассказы. Пер. [с арм.:] С. Каспаров. — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 64—79.

114999. Азероглу Балаш. Зависть. — Упал с чинары лист... — Аромат земли. — Печальные, радостные годы. [Стихи]. Пер.: В. Зайцев. — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 6—8.

115000. Аннасахатов Сапаргельды. Сказ о счастье. Сокр. вариант. Пер. [с туркм.:] А. Зырин. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 18—34.

115001. Атоуллаева Зульфия. Зухра. — Девичья весна. [Стихи. Пер. с тадж.: З. Кац]. — Памир, 1972, № 2, с. 20.

115002. Байрамов Байрам. Те годы... Роман. 2-я ч. трилогии «Ненаписанная книга». — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 82—110. Продолж. следует.

115003. Белоус Дмитро. Наш Кемине. [Стихи]. Пер. с укр.: Л. Вышеславский. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 8.

115004. Дакии. Рубайи: «Твердят: терпи и счастлив будешь ты...» [Примеч. и пер. Л. Озерова]. — Памир, 1972, № 2, с. 64.

115005. Дильбази Мирварид. Сады Апшерона. Рассказы: Когда мы говорим... — Деревья Лалы. — Морской ветер. — Море, небо, солнце... — Свет лампы. — Морская вода. — Змея и Саттар-киши. — Материнское молоко. — Дедушка Таги. — Ласточки. — Осень в садах. Пер.: М. Векилов. — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 48—56.

115006. Дурдыев Ата. Коврик. Рассказ. Пер. [с туркм.:] В. Власов. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 11—17.

115007. Зейналова Рагима. Лала. Рассказ. Пер.: Т. Алиева. — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 57—63.

115008. Ибн-Сина. Рубайи: «Среди невежд, что в темноте живут...» — «Познал я землю, звездные края...» — «Кто я такой?...» — «Я жил в сомненьях, сердце не берег...» — «С моим неверьем лучше не шутить...» [Примеч. и пер. Л. Озерова]. — Памир, 1972, № 2, с. 64—65. Перед текстом и в огл. авт.: Абуали ибн-Сино (Авиценна).

115009. Ибрагимов Мирза. Метаморфоза. — В приемной. — Сон не сбывлся. Рассказы. Пер.: Т. Калякина. — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 9—44.

115010. Кулиняк Данило. Идущим вперед. Стихи. Пер. с укр.: Н. Котенко. — Техника — молодежи, 1972, № 2, с. 59.

115011. Лахути Абулькасим. Рубайи: «Ты так измучила меня, что с болью, жизнь губя...» — «Той шеи, серебром сверкающей, — страшись...» — «А, может, роза вдруг восстанье подняла...» — «Тебя вскормившей, я целую нежно руки...» — «Любовь зовет тебя, — куда...?» [Примеч. и пер. Л. Озерова]. — Памир, 1972, № 2, с. 65.

115012. Майн Макс. Живи! [Стихи]. Пер. с марийск.: Ю. Рябинин. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 10.

115013. Мехти Фамиль. Беспокоюсь. — Знай тогда!.. [Стихи]. Иер.: С. Поликарпов. — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 80—81.

115014. Мурзалиев Кадыр. «Воскресный вечер...» — «И горе, и лишения...» — «Был первый муж убит под Халхин-Голом...» — «Я знаю дом...» — «Рыданиям моим не прекращаться!..» — «Даже доброе слово «отец...» — «Война...» — «Все старики да дети — где же прочие?..» — «Об этом я думаю в пору заката...» [Стихи]. Пер. с каз.: В. Савельев. — Простор, 1972, № 3, с. 22—23.

115015. Овезбердыев Сапармурат. «Поэту вдохновенья не унять...» — «Иду дорогой к дому...» — «Опять сегодня облака нежны...» [Стихи]. Пер. с туркм.: М. Шаповалов]. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 51. Перед текстом авт.: Сапармурат Овезбердыев.

115016. Озод Розия. Моя биография. — Наставление сыну. — Чуть-чуть. [Стихи. Пер.: М. Фофанова]. — Памир, 1972, № 2, с. 55.

115017. Рудаки. Рубайи: «Мир текущий так прекрасен...» — «Будьте рядом ты и эга...» — «Тот несчастен, кто страданий смертных горький яд узнал...» — «Праздник раз в году бывает...» — «Раз в году нарцис съедется...» — «Будешь, праведник, молиться...» [Примеч. и пер. Л. Озерова]. — Памир, 1972, № 2, с. 63—64.

115018. Сорбон. Первый звонок. Повесть. Авториз. пер. [с тадж.] М. Муллоджанов, Л. Пашенко. — Памир, 1972, № 2, с. 21—33. Продолж. следует.

115019. Ураев Сапар. Моя привязанность крепка. Стихи: Арча. — «Тяжелой лапой продавив песок...» — «В мире много джигитов...» — Старик. — «Окружая Фирюзу стеной...» — Дороги. — Маяк. — Ночной ветер. — Четверостишия. [Пер. с туркм.: О. Дмитриев, А. Преловский]. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 35—38.

115020. Фируз Бахром. Вкус земли на губах. Стихи. «Нет помощника у тебя...» — «Как воробушек...» Пер. [с тадж.] С. Карнеев. — Памир, 1972, № 2, с. 34—35. Перед текстом и в огл. авт.: Бахрам Фируз.

115021. Хандов Аллаберды. Душегрейка. — А где же лес? Рассказы. [Пер. с туркм.: В. Курдицкий, Н. Жельмина]. — Ашхабад, 1972, № 1, с. 39—50.

115022. Шакибаев Серик. Падение «Большого Туркестана». Повесть-хроника. Пер. с каз.: П. Ксеевко. Печатается с сокр. — Простор, 1972, № 3, с. 97—127. Окончание. Начало: № 2.

115023. Элксне Ария. Зову вас. Стихи. Пер. с латыш.: А. Наумов. — Памир, 1972, № 2, с. 49.

## 26.4 Иностранная литература.

### Фольклор народов зарубежных стран

115024. Гете Иоганн Вольфганг. Перед судом. — Ограничение. — Надежда. — Что выбрать сердцу. — Ночная песня странника. — Миньона. — Примирение. — Счастливое плавание. — Штиль на море. — Близость любимой. — Искусство и природа. — Находка. — Брехуны. — Друг для друга. — Сумерек покров неверный. — Эпитафия. [Стихи. Пер. с нем.: Ю. Александров]. — Простор, 1972, № 3, с. 80—81.

115025. Гюстен Михаэль О. Гляди, опять Бурбоны! Приключенч. повесть [писателя ГДР]. Пер. с нем.: А. Наджафов и Г. Данилин. — Памир, 1972, № 2, с. 92—99. Продолж. Начало: № 1.

Дакики Рубайи: «Твердят: терпи и счастлив будешь ты...» — См. 115004.

115026. Жале. Агуса. Драм. поэма [иран. поэтессы]. Пер.: А. Найман. — Памир, 1972, № 2, с. 7—10.

Ибн-Сина. Рубайи: «Среди невежд, что в темноте живут...» — «Познал я землю, звездные края...» — «Кто я такой?..» — «Я жил в сомнениях, сердце не берег...» — «С моим неверьем лучше не шутить...» — См. 115008.

115027. Идрис Юсуф. Сокровище. Новелла [Египет. писателя. Пер. с араб.: С. Хасанова]. — Памир, 1972, № 2, с. 47—48.

115028. Малихабади Джош. Призыв к человечности. Стихи [пакист. поэта]. Пер. с урду: Ю. Александров. — Памир, 1972, № 2, с. 46.

Рудаки. Рубайи: «Мир текущий так прекрасен...» — «Будьте рядом ты и эта...» — «Тот несчастен, кто страданий смертных горький яд узнал...» — «Праздник раз в году бывает...» — «Раз в году нарцис смеется...» — «Будешь, праведник молиться...» — См. 115017.

115029. Сенгор Леопольд Седар. Речитативы Каюа-Маган. Стихи [сенегальск. поэта]. Пер. с франц.: Г. Орагвелидзе. — Памир, 1972, № 2, с. 90—91.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

(Архитектурно-строительное проектирование — см. 16.3.1)

115030. Аладова Н. И. Реконструкция ингерьеров встроенных магазинов с переводом на новые формы торговли. [Архит.-планировочное и конструктивное решение]. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 43—46.

115031. Афанасьев Я. А., Макарова Л. П. О зрительной связи интерьеров жилья с внешним пространством. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 36—39.

115032. Булдов Г. Е., Иванченко Ф. М. Сегодня и завтра Солигорска. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 24—26.

115033. Гессен А. Э. В редакцию журнала «Советская археология» Академии наук СССР. [По поводу статьи И. В. Трофимова «О принципах реставрации памятников Троице-Сергиевой лавры» в журн. «Сов. археология», 1970, № 4]. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 236.

115034. Григорьев Ю. П., Волчецкий Л. Б. Из опыта проектирования общественных зданий панельной конструкции. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 46—48.

Дубынин А. Ф. Из истории [археологического] изучения Суздальского собора. — См. 111786.

115034а. Ершов А. В. Об ошибках в прогнозировании микроклимата внутренних дворов. [В связи со статьей И. И. Ноткина и Л. П. Макаровой «Пространственная структура и прогноз микроклимата внутренних дворов в малоэтажном жилье Узбекистана» в журн. «Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 7]. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 47—49.

115035. Заборский Г. В., Назаренко Б. Н. Каждому селу — свое лицо. [Архит.-планировочные решения]. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 33—37.

115036. Калиновская Т. Н., Александрович А. М. О работе над генеральным планом Самарканда. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 33—35.

115037. Киреенко Э. М. Стержневые пространственные изменяемые системы в архитектуре. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 30.

115038. Коробкин И. Т. Перспективы развития полесского села. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 30—32.

115039. Кудрявицкий А. Е. Некоторые градостроительные вопросы и математическое моделирование. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 28—30.

115040. Латипов Д. В. Архитектурно-планировочная организация промышленных территорий с учетом климата Узбекистана. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 29—31.

115041. Мусинский С. С. Немига. Ее прошлое и будущее. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 22—24.

115042. Стаборовский А. А., Брагина К. К. Оформление фасадов и озеленение территорий техникумов и училищ. — Сред. спец. образова-ние, 1972, № 4, с. 50—54. Список лит.: 6 назв.

Ставиский Б. Я. Капители древней Бактрии. [По материалам археол. раскопок]. — См. 111801.

115043. Суханов И. С. Зависит ли микроклимат от геометрии пространства. [По поводу статей И. И. Ноткина, Л. П. Макаровой «Пространственная структура и прогноз микроклимата внутренних дворики в малоэтажном жилье Узбекистана» и А. В. Ершова «Об ошибках в прогнозировании микроклимата внутренних дворики» в журн. «Стр-во и архитектура Узбекистана», 1971, № 7, 1972, № 4]. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 49—50.

115044. Турсунов Х. К. Малые населенные пункты — районные центры в системе расселения. [Заметки архитектора]. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 20—23. Список лит.: 5 назв.

115045. Чантурия В. А. Реконструкция исторических городов БССР и задачи архитектурной науки. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 2, с. 18—21.

115046. Энкер В. С. Промышленная архитектура в застройке города. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1972, № 4, с. 23—28.

### 28.3 Изобразительное искусство

115047. Кобылина М. М. Обзор исследований скульптуры Боспора за 10 лет. — Сов. археология, 1972, № 2, с. 221—228.

115048. Назарова К. Иван Иванович Шишкин. [Художник]. 1852—1898. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 73—76.

115049. Сосинский Владимир. Встречи с Рожанковским. [Об иллюстраторе дет. книг]. — Дет. лит., 1972, № 5, с. 77—80.

### 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

115050. Дильбазова Минира. А. В. Павлов-Арбенин в Баку. [К биографии дирижера]. — Лит. Азербайджан, 1972, № 3, с. 126—128.

Шилова И. Заметки о музыкальной драматургии советских фильмов. — См. 115072.

### 28.7 Кинематография. Фотография

115051. Андроникова М. Портрет на экране. — Вопр. киноискусства, 1971, вып. 12, с. 193—230.

115052. Арнштам Л. Человек, проживший тысячу жизней. [Из воспоминаний об А. П. Довженко]. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 114—135. Продолж. следует.

115053. Беляков В. Шестьдесят минут с Николаем Амосовым. Штрихи к кинопортрету. [О докум. фильме «Николай Амосов». «Киевнаучфильм»]. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 77—82.

115054. **Варшавская И.** Молодые о «Молодых». [О худож. фильме «Молодые» по роману А. Андреева «Рассудите нас, люди». Авт. сценария А. Червинский. Режиссер-постановщик Н. Москаленко. «Мосфильм»]. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 67—76.

115055. **Викторова Е.** Некоторые новые тенденции в современном итальянском кино. (О фильмах братьев Тавиани). — Вопр. киноискусства, 1971, вып. 13, с. 252—284.

115056. **Гинзбург С.** Искусство мультипликации вчера, сегодня и завтра. — Вопр. киноискусства, 1971, вып. 13, с. 142—192.

115057. **Громов Е.** Сложное и простое. (О некоторых филос.-социол. аспектах соврем. зарубеж. кинематографа). — Вопр. киноискусства, 1971, вып. 13, с. 84—117.

115058. **Гудайтис Ромас.** Ступени к новому. [О проблемах литов. кино]. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 34—48.

115059. **Зоркая Н.** Кинозритель шестидесятых годов. — Вопр. киноискусства, 1971, вып. 13, с. 118—141.

115060. **Караганов А.** Критика — фильмы — жизнь. [К итогам обсуждения проблем кинокритики в журн. «Искусство кино»]. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 1—22.

115061. **Козинцев Григорий.** Пространство трагедии. [Записки кинорежиссера]. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 97—113. Продолж. Начало: № 7, 1971.

115062. **Козлов Л.** Человеческий образ в искусстве Эйзенштейна. — Вопр. киноискусства, 1971, вып. 13, с. 41—83.

115063. **Кублицкий Георгий.** Десять минут: и много и мало. [О серии докум. фильмов «10 минут по СССР»]. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 23—33.

115064. **Митри Жан.** Субъективная камера. Из 1-й гл. 2 т. книги «Эстетика и психология киноискусства». Пер. с франц. — Вопр. киноискусства, 1971, вып. 13, с. 290—322.

115065. **Михалевич Александр.** О внутренней зрелости художника. Заметки публициста о киноискусстве. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 49—58. Продолж. следует.

115066. **Разлогов К.** Признаки перемен. [О кинематографии Франции]. По страницам франц. прессы. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 137—151.

115067. **Синельникова Т. В.** О равномерности экспонирования фотоаппаратов в фотоаппаратных камерах с фокальными фотозатворами. — Оптико-механ. пром-сть, 1972, № 4, с. 12—16. Список лит.: 11 назв.

115068. **Славин К.** Суд памяти и время. [О худож.-докум. фильме «Память». Авт. сценария и режиссер-постановщик Г. Чухрай. «Мосфильм»]. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 59—67.

115069. **Французов Ф.** Там, где строят города... [О съемках худож. фильма «Градостроители»]. — Искусство кино, 1972, № 4, с. 83—96.

115070. **Фрейлих С.** Мера всех вещей. (К проблеме героя на сов. экране). — Вопр. киноискусства, 1971, вып. 13, с. 7—40.

115071. **Шер Ю. Л.** О книге Жана Митри «Эстетика и психология киноискусства». — Вопр. киноискусства, 1971, вып. 13, с. 285—289.

115072. **Шилова И.** Заметки о музыкальной драматургии советских фильмов. — Вопр. киноискусства, 1971, вып. 13, с. 231—251.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

115073. **Вожжев В.** Религия на службе империализма. — *Коммунист Молдавии*, 1972, № 4, с. 70—77.
115074. **Мальцева Н. А.** Тотемические представления в шаманстве алтайцев. — *Изв. Сиб. отд-ния АН СССР*, 1972, № 1. Серия обществ. наук, вып. 1, с. 142—145.
115075. **Урина Н. В.** К вопросу об антинаучной сущности «Теологии социальной связи». — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика*, 1972, № 2, с. 66—75.

### 29.3 Атеизм

115076. **Джаббаров Ж.** Атеистические мотивы в стихийном материализме Беруни и других мыслителей Средней Азии VIII—XI веков. К 100-летию со дня рождения Беруни. — *Обществ. науки в Узбекистане*, 1972, № 4, с. 30—34. Рез. на узб. яз.
115077. **Кожевников А.** Формирование атеистического общественного мнения. [Антирелиг. работа в Рязан. обл.] — *Агитатор*, 1972, № 10, с. 28—30.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.1 Общие вопросы

115078. **Комар И. В.** Новое периодическое издание по проблемам природных ресурсов. [Обзор журн. ООН «Natural Resources Forum», 1971, № 1]. — *Изв. АН СССР. Серия геогр.*, 1972, № 2, с. 131—138.
115079. **Петрова З. Н.** Место журнала «Дас ворт» в немецкой антифашистской периодике эмиграции. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика*, 1972, № 2, с. 53—65.

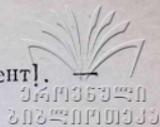
### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

115080. **Атамирзаев К.** Ленинские принципы партийности печати. — *Парт. жизнь (Ташкент)*, 1972, № 4, с. 24—29.

### 30.2.11 Периодическая печать

115081. **Андронов С. А.** Сокровищница опыта партийно-советской печати. К 60-летию газ. «Правда». — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика*, 1972, № 2, с. 27—35. Библиогр. ссылки в тексте.
115082. **Кондратенко Г. М.** Идеино-теоретическая основа газетного поиска. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика*, 1972, № 2, с. 3—11.
115083. **Макаускас С.** Развитие [периодической] печати в Литве в годы Советской власти. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика*, 1972, № 2, с. 49—52.
115084. **Погодаева Н. В.** Ленинские принципы партийно-организационной работы на страницах ксхчетавской областной газеты «Стенной маяк». — *Правовые науки и журналистика (Каз. ун-т)*, 1971, вып. 2, с. 135—143. Список лит.: 24 назв.
115085. **Толстик А.** Следуя традициям ленинской «Правды». [О задачах печати]. — *Коммунист Белоруссии*, 1972, № 4, с. 15—20.
115086. **Уваров В.** Боевой пропагандист и организатор масс. [К 60-летию газ. «Правда»]. — *Коммунист Молдавии*, 1972, № 4, с. 27—33.
115087. **Фелекян А. Г.** Периодическая печать Советской Армении. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика*, 1972, № 2, с. 44—48.

115088. Юнусов С. Об издательстве «Еш гвардия». [Ташкент]. Дет. лит., 1972, № 5, с. 29—30.



## 30.2.2 Печать, книговедение в зарубежных социалистических странах

115089. Алытшуллер В. А. Организация каталогов в библиотеках ГДР. — Библиотекосведение и библиогр. за рубежом, 1972, вып. 40, с. 40—53.

115090. Башович Л. О некоторых мероприятиях по повышению уровня развития библиотечного дела в Боснии и Герцеговине. [Статья из Югославии]. — Библиотекосведение и библиогр. за рубежом, 1972, вып. 40, с. 54—58.

115091. Гаврецкий Д., Рада В. Техническое оснащение, строительство и модернизация зданий библиотек в Чешской Социалистической Республике. [Статья из Чехословакии]. Пер. с чеш. — Библиотекосведение и библиогр. за рубежом, 1972, вып. 40, с. 59—67.

115092. Дембовска М. Библиотека Польской академии наук в Варшаве как информационный центр по науковедению и прогностике. [Статья из Варшавы]. Пер. с польск. — Библиотекосведение и библиогр. за рубежом, 1972, вып. 40, с. 25—33.

115093. Куленева Д. А. Ленинские принципы в печати Германской Демократической Республики. — Правовые науки и журналистика (Каз. ун-т), 1971, вып. 2, с. 35—47. Список лит.: 38 назв.

115094. Папич М. Народная библиотека Боснии и Герцеговины. [Статья из Югославии]. Пер. с серб.-хорв. — Библиотекосведение и библиогр. за рубежом, 1972, вып. 40, с. 15—24.

115095. Сенте Ф. Планирование обслуживания в массовых библиотеках Венгрии. [Статья из Будапешта]. Пер. с венг. — Библиотекосведение и библиогр. за рубежом, 1972, вып. 40, с. 34—39.

115096. Холонина З. К 15-летию польского журнала «Пшегленд гуманнстычны». [«Обозрение гуманитарных наук»]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 3, с. 77—80.

## 30.4 Печать, книговедение в странах мировой капиталистической системы

115097. Гудовщикова И. В. Библиографическое творчество Л.-Н. Малькес. [Франц. библиограф]. — Библиотекосведение и библиогр. за рубежом, 1972, вып. 40, с. 68—83. Список лит.: 25 назв.

115098. Денри Э. Национальная библиотека в Париже. [Статья из Франции.] Пер. с франц. — Библиотекосведение и библиогр. за рубежом, 1972, вып. 40, с. 3—14.

## 30.5 Библиографические пособия

115099. Библиография работ сотрудников лаборатории физиологии Мурманского морского биологического института с 1958 по 1971 г. [Алф. указ.] — Труды Мурман. морского биол. ин-та, 1971, вып. 18, с. 152—156.

115100. Владимирская Т. Родина моя. [Темат. обзор дет. книг к 50-летию образования СССР]. — Нач. школа, 1972, № 5, с. 17—21.

115101. Евсева Л. П. Хроника основных произведений В. И. Ленина в зарубежной социал-демократической печати (1907—1917 гг.) [Хронол. указ. Сост. Л. П. Евсева]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 2, с. 76—78.

115102. Лунин Б. В. Библиографический указатель литературы по археологии, истории, этнографии, философии и праву Узбекистана, вышедшей в свет в 1970 году. Сост. Б. В. Лунин. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 4, с. 45—60. Продолж. Начало: № 2. Сост. указаний № 2.

115103. Озерецковская Д. Д. Диссертации, защищенные по методике преподавания иностранных языков в советской школе. 1969 г. [Сост. Д. Д. Озерецковская]. — Иностр. яз. в школе, 1972, № 3, с. 102—106.

115104. Северова М. Б. Советская нумизматика. Библиогр. указ. 1961—1965 гг. Доп. к указ за 1917—1958 и 1959—1960 гг. — Нумизматика и эпиграфика, 1971, т. 9, с. 191—217.

115105. Федоров М. Г. Библиография за 1971 г. [Указ. науч. работ филол. фак. Моск. ун-та. Сост. М. Г. Федоров]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 3, с. 81—91.

### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 34 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ».

В скобках отмечается наличие в журнале отдела библиографии (бф), критики и рецензий (рц), рефератов (рф). Текущий год издания не указывается. Звездочкой обозначаются издания, на статьи из которых не изданы печатные карточки.

- Авиация и космонавтика. М. № 5 (рц).  
Автоматическая сварка. М. № 4 (229).  
Агитатор. М. № 10 (бф).  
Архив патологии. М. Т. 34, № 2 (рц).  
Ашхабад. Ашхабад. № 1 (рц).  
\* Библиотековедение и библиография за рубежом. М. (Гос. б-ка СССР им. В. И. Ленина). Вып. 40 (рц).  
Биофизика. М. Т. 17, вып. 2 (рц, рф).  
Ботанический журнал. Л. Т. 57, № 3 (рц).  
Вестник Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Сер. 4. Филология, журналистика, педагогика, психология. Минск. — На белорус. и рус. яз. № 1 (рц).  
Вестник Московского университета. М.  
— Сер. 3. Физика, астрономия. Т. 13, № 2.  
— Сер. 6. Биология, почвоведение. № 1.  
— Сер. 10. Филология. № 3.  
— Сер. 11. Журналистика. № 2 (рц).  
Вестник офтальмологии. М. № 2. (рц).  
Вестник сельскохозяйственной науки. Алма-Ата. № 4.  
Виноделие и виноградарство СССР. М. № 3 (рц).  
Внешняя торговля. М. № 5.  
Военно-медицинский журнал. М. № 3 (рф, бф).  
\* Вопросы антропологии. Науч. статьи и материалы. М. (Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова). Вып. 40.  
Вопросы горной механики. См. [Сборник трудов] (Ин-т горной механики и кибернетики им. М. М. Федорова).  
Вопросы истории. М. № 4 (рц, бф).  
\* Вопросы киноискусства. Ежегод. ист.-теорет. сборник. М. (Ин-т истории искусств М-ва культуры СССР, АН СССР). 1971. Вып. 13.  
\* Вопросы металловедения и коррозии металлов. Тбилиси. (Ин-т металлургии АН ГССР). — На груз. и рус. яз. 1971. [Вып.] 2  
Вопросы тектоники Урала. Свердловск, 1971. Сб. 1. — См. Труды Ин-та геологии и геохимии (Уральск. филиал АН СССР). Вып. 92.  
Врачебное дело. Киев. № 3.  
Геология рудных месторождений. М. Т. 14, № 2.  
Гидролизная и лесохимическая промышленность. М. № 3.

- Гидротехника и мелиорация. М. № 4 (рц).
- \* Детская литература. М. № 5 (77) (рц).
- Дефектология. М. № 2 (рц).
- Дифференциальные уравнения. Минск. Т. 8, № 4.
- Доклады Академии наук Азербайджанской ССР. Баку, 1971. Т. 27, № 10.
- Доклады Академии наук СССР. М. Т. 202, №№ 4, 5.
- Железнодорожный транспорт. М. № 4 (рц, бф).
- Журнал Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. М. Т. 17, № 2.
- Журнал общей биологии. М. Т. 33, № 2 (рц).
- Журнал прикладной механики и технической физики. Новосибирск. № 2.
- Журнал прикладной химии. Л. Т. 45, вып. 3 (рц).
- Журнал физической химии. М. Т. 46, вып. 1 (рф), 2 (рц, рф).
- Заводская технология сборного железобетона. См. [Сборник трудов] (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий «ВНИИЖелезобетон»).
- Здравоохранение Туркменистана. Ашхабад. № 2 (146).
- Известия Академии наук БССР. Минск. — На белорус. и рус. яз. — Серия биол. наук. № 2. — Серия хим. наук. № 1.
- Известия Академии наук Казахской ССР. Серия биол. Алма-Ата. № 1.
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физ. и техн. наук. Рига. № 2.
- Известия Академии наук СССР. М. — Механика твердого тела. № 2. — Неорганические материалы. Т. 8, №№ 3, 4 (рф). — Серия геогр. № 2 (рц). — Серия физ. Т. 36, № 4. Материалы XXII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. (Киев, 25—28 янв. 1972 г.). — Техн. кибернетика. № 2. — Физика атмосферы и океана. Т. 8, № 4. — Физика Земли. № 4.
- Известия высших учебных заведений. — Математика. Казань. № 4 (119). — Химия и хим. технология. Иваново. Т. 15, № 3.
- Черная металлургия. Москва-Новокузнецк. № 4.
- Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Новосибирск. № 1 (196). Серия обществ. наук. Вып. 1.
- Измерительная техника. М. № 4.
- Инженерно-физический журнал. Минск. Т. 22, № 4 (рц).
- Иностранные языки в школе. М. № 3 (рц).
- Искусство кино. М. № 4.
- Кинетика и катализ. М. Т. 13, вып. 1.
- Коммунист. М. № 7 (1035) (рц).
- Коммунист Белоруссии. Минск. № 4 (рц, бф).
- Коммунист Вооруженных Сил. М. № 9 (рц, бф).
- Коммунист Молдавии. Кишинев. № 4 (рц, бф).
- Коммунист Узбекистана. Ташкент. № 4 (рц).
- Космическая биология и медицина. М. Т. 6, № 2.
- Космические исследования. М. Т. 10, вып. 2.
- \* Лен и конопля. М. № 4.
- Лесное хозяйство. М. № 5.
- Литературный Азербайджан. Баку. № 3 (рц).
- \* Материалы полевых исследований Дальневосточной археологической экспедиции. Новосибирск. (Ин-т истории, филологии и философии СО АН ССР). 1970. Вып. 1.
- Материально-техническое снабжение. М. № 4.
- Народное образование. М. № 4 (рц, бф).
- Научные труды Института минеральных ресурсов. М., 1971. Вып. 5. Секция полезных ископаемых Всесоюз. Ин-та минер. сырья. Вопросы технологии и экономики минер. сырья Украины.
- Научные труды кафедры философии естественных факультетов (Дар. гос. ун-т им. В. И. Ленина). См. Проблемы философии и социологии.
- Научные труды Центрального института усовершенствования врачей. М. — Назв: «Науч. труды» и номер тома указ. на обороте тит. л. 1971. Т. 168. Актуальные вопросы сердечно-сосудистой патологии.
- Начальная школа. М. № 5 (рц).
- Нефтяное хозяйство. М. № 4.

- \* Нумизматика и эпиграфика. М. (Ин-т археологии АН СССР). 1971. Т. 9.
- Общественное питание. М. № 5. Общественные науки в Узбекистане. Ташкент. № 4 (бф).
- Овцеводство. М. № 5.
- Оптико-механическая промышленность. М. № 4.
- Осетровые СССР и их воспроизводство. См. Труды (Центр. науч.-исслед. ин-т осетрового хоз-ва «ЦИНОРХ»).
- Палеонтологический журнал. М. № 1. Памир. Душанбе. № 2 (23).
- Партийная жизнь. Ташкент. № 4 (рц).
- Педиатрия. М. № 3.
- \* Правовые науки и журналистика. Алма-Ата. (Каз. гос. ун-т им. С. М. Кирова). — На каз. и рус. яз. 1971. Вып. 2.
- Приборы и техника эксперимента. М. № 2 (рф).
- Прикладная биохимия и микробиология. М. Т. 8, вып. 2.
- Прикладная математика и механика. М. Т. 36, вып. 2.
- \* Проблемы исторического материализма. Л. (Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова). 1971. Вып. 1.
- \* Проблемы философии и социологии. Науч. труды кафедры философии естеств. фак. Махачкала. (Даг. гос. ун-т им. В. И. Ленина). 1970. Вып. 3.
- Простор. Алма-Ата. № 3.
- Сборник научных трудов (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т трансп. стр-ва). М., 1971. Вып. 40.
- Сборник научных трудов (Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-т электровозостроения). См. Электровозостроение.
- \* Сборник научных трудов (Одес. с.-х. ин-т). Одесса, 1971. Т. 18, вып. 5. Применение биол. стимуляторов и тканевых препаратов в животноводстве.
- \* Сборник научных трудов (Перм. политехн. ин-т). Пермь, 1970. № 71. Химия и хим. технология.
- \* Сборник научных трудов (Примор. с.-х. ин-т). Владивосток, 1971. Вып. 8, ч. 1. Экономика и организация с.-х. производств.
- [Сборник трудов] (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т заводской технологии сборных железобетонных конструкций и изделий «ВНИИ Железобетон»). М. — Назв. «Сборник трудов» в кн. не указ. Вып. 17. Заводская технология сборного железобетона.
- [Сборник трудов] (Ин-т горной механики и техн. кибернетики им. М. М. Федорова). М. — Назв. «Сборник трудов» в кн. не указ. 1971. Вып. 24. Вопросы горной механики.
- Светотехника. М. № 5 (рц, бф).
- Сибирские огни. Новосибирск. № 4 (рц, бф).
- Советская археология. М. № 2 (рц).
- Советская потребительская кооперация. М. № 5.
- Советская тюркология. Баку. № 1.
- Советская юстиция. М. № 8 (рц, бф).
- Советское здравоохранение. М. № 3.
- Среднее специальное образование. М. № 4 (рц).
- Сталь. М. № 4.
- \* Стальные канаты. Киев. (Отраслевая науч.-исслед. лаб. стальных канатов). 1971. Вып. 8.
- Станки и инструмент. М. № 4 (бф).
- Строительные и дорожные машины. М. № 4 (бф).
- \* Строительство и архитектура Белоруссии. Минск. № 2.
- \* Строительство и архитектура Узбекистана. Ташкент. № 4.
- США. Экономика, политика, идеология. М. № 5 (29) (рц).
- \* Теория вероятностей и математическая статистика. Межвед. науч. сборник. Киев, 1971. Вып. 4.
- Техника—молодежи. М. № 2.
- Труды ВНИИ полиграфии. М.—Колонтиг.: Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т комплексных проблем полиграфии). 1971. Т. 22, вып. 1. Исследования полигр. воспроизведения цвета.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т «ВНИГНИ»). М. 1971. Вып. 108. Особенности геол. строения и прогнозирования нефтегазоносности некоторых районов СССР.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-т по оборудованию для шинной пром-сти). Ярославль. — На обл.: Труды «НИИШинмаша» 1971. Вып. 2. Оборудование для шинной и шиноремонтной пром-сти и пром-сти асбестотехн. изделий. Исследование, расчет и конструирование.
- Труды ГИАП (Гос. науч.-исслед. и проектный ин-т азотной пром-сти

- и продуктов орган синтеза). М., 1971. Вып. 12. Химия и технология продуктов орган. синтеза. Фазовые равновесия в растворах.
- Труды Института геологии и геохимии. Свердловск, (Уральск. филиал АН СССР). 1971. Вып. 92. Вопросы тектоники Урала. Сб. 1.
- Труды Института океанологии им. П. П. Ширшова. М. (АН СССР). 1971. Т. 92. Фауна Курило-Камчат. желоба.
- Труды Института экологии растений и животных. Свердловск. (Уральск. науч. центр АН СССР). 1971. Вып. 78. Проблемы радиэкологии водных организмов.
- Труды (Ин-т эксперим. метеорологии). М. Вып. 29. Методика определения и расчетов запасов почв. влаги на сети гидрометеорол. станций.
- \* Труды [Калинингр. техн. ин-т рыбной пром-сти и хоз-ва]. Калининград. — Надзаг.: Калинингр... в кн. не указ., тит. л. и обл.: Упр. кадров и учеб. заведений 1971. Вып. 25. Гидробиология.
- \* Труды Латвийской сельскохозяйственной академии. Елгава, 1971. — На латыш. и рус. яз. Вып. 36. Повышение продуктивности леса и рац. использование древесины в ЛатвССР.
- Труды (Мурм. морской биол. ин-т. Кольск. филиал им. С. М. Кирова. АН СССР). Л., 1971. Вып. 18 (22). Сигнализация морских животных.
- Труды НИИ Асбестцемент [Всесоюз. гос. науч.-исслед. и проектн. ин-т асбестоцементных изделий, мягких кровельных и гидронзоляц. материалов]. М., 1971. № 27.
- Труды НИИШинмаша. См. Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и констр. ин-т по оборудованию для шинной пром-сти).
- \* Труды (Перм. гос. науч.-исслед. и проектн. ин-т нефт. пром-сти «ПермНИИНефть»). Пермь. — На корешке: Труды ПермНИИ Нефть. 1971. Вып. 6. Геология и разраб. нефт. месторождений.
- Труды (Упр. кадров и учеб. заведений). См. Труды [Калинингр. ин-т. рыбной пром-сти и хоз-ва].
- Труды (Центр. науч.-исслед. и проектно-констр. ин-т механизации и энергетике лесной пром-сти «ЦНИИМЭ»). Химки, 1971. [Т.] 115. Вопросы ж.-д. лесовозного транспорта.
- Труды (Центр. науч.-исслед. ин-т мор. флота). Л. — На обл.: Труды ЦНИИМФ. Вып. 155. Морское право.
- Труды (Центр. науч.-исслед. ин-т осетрового хоз-ва «ЦНИОРХ»). Осетровые СССР и их воспроизводство. М. Т. 4
- Труды ЦНИИМФ. См. Труды (Центр. науч.-исслед. ин-т мор. флота).
- Украинский математический журнал. Киев. Т. 24, № 2.
- Украинский химический журнал. Киев. Т. 38, вып. 3.
- Успехи физических наук. М. Т. 106, вып. 4 (рц).
- Ученые записки (Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева). Саранск, 1971. Вып. 81. Серия хим. наук.
- \* Ученые записки (Моск. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина). М., 1971. Т. 426. Развитие самостоятельности и творч. активности учащихся в обучении.
- Физиология и биохимия культурных растений. Киев. Т. 4, вып. 2.
- Физиология растений. М. Т. 19, вып. 2.
- Функциональный анализ и его приложения. М. Т. 6, вып. 2.
- Химия и технология топлив и масел. М. № 4.
- Хирургия. М. № 3 (рц).
- \* Экономика и жизнь. Ташкент. № 4.
- \* Электровозостроение. Сборник науч. трудов. Новочеркасск. (Всесоюз. науч.-исслед., проектно-констр. и технол. ин-т электровозостроения). 1971. Т. 13. Вопросы теории, расчета и исследования тяговых электр. машин.
- Ядерная физика. М. Т. 15, вып. 5.

НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ  
ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ.



111674, 111677-79, 111686-87, 113653-54, 113658-59, 113661-68, 113717,  
111689-97, 111700-07, 111721, 111724, 113719, 113722-24, 113726, 113739-40,  
111727, 111729, 111731, 111735, 111762-113766, 113781, 113797-98, 113813,  
64, 111766-78, 111795, 111807, 111811, 113824-57, 113878, 113898, 113911-12,  
111834, 111837, 111843, 111912a, 113919, 113921, 113924, 113928, 113939,  
111923a, 111953-54, 111962-64, 111980, 113951, 113962, 113977, 114002, 114004,  
111983, 111986, 111988, 112012, 112019-114009-11, 114013-14, 114024, 114029,  
21, 112029, 112033-34, 112040, 112055, 114060, 114086-87, 114090, 114094-95,  
112058, 112213-14, 112227, 112431, 114160, 114176-77, 114188, 114190-92,  
112521, 112545-46, 112558, 112568-69, 114194-96, 114200-200a, 114204-05,  
112571-72, 112586, 112613, 112681, 114207, 114254, 114269-70, 114272,  
112695, 112704, 112722, 112742, 112744, 114275, 114278, 114281, 114283-84,  
112752, 112816, 112819, 112877, 112886-114286-87, 114292, 114296, 114300-301,  
92, 112906, 112908, 112914, 112921, 114316-17, 114321-22, 114347-49, 114352,  
112927-28, 112938, 112941, 112945-46, 114354, 114356-65, 114368-70, 114372,  
112953, 112957, 112970, 112973, 114377, 114379-81, 114392, 114394-403,  
112975, 112986-87, 112991, 113025, 114406, 114408-11, 114413, 114418-28,  
113047, 113146, 113201-11, 113213, 114431-32, 114435-40, 114442-44,  
113220, 113260, 113266, 113274, 113277, 114446, 114460-61, 114492, 114745,  
113291, 113299-302, 113304-06, 113310, 114770, 114780, 114798-99, 114815,  
113315-16, 113320, 113324, 113327, 114820, 114823-24, 114827, 114836,  
113330, 113337, 113345, 113357, 113359-114840, 114843-44, 114848, 114856-57,  
61, 113366, 113371, 113378-79, 113384, 114879, 114936-37, 114940-41, 114946-  
113396, 113401, 113428, 113442, 113446, 50, 114954-55, 114960, 114963-64a,  
113476, 113505, 113519, 113524, 113529-114967, 114970, 115030-32, 115034-41,  
30, 113539, 113547-48, 113550-51, 115043-46, 115051, 115055-57, 115059,  
113570-74, 113580-81, 113586-91, 113619-115062, 115064, 115070-72, 115084,  
23, 113625, 113627, 113631-33, 113637, 115088-95, 115097-98, 115104,  
113640-43, 113645-48, 113650-51,

Редактор З. Г. Белецкая.

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., 1/9. Тел. 222-07-15

97-1

019/196

ТВИЛИСИ 7

Н

КЕЦКОВЕЛИ 5

70487

40 коп.

ГОС РЕСП Б-КЕ

70487

1-12

2 ЭКЗ

