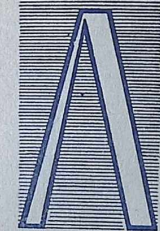


6387  
1972

УДК 62-50  
62-50103.1



# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

**1972**

**24**

(76790—80125)

Комитет по печати  
при Совете Министров СССР  
ВСЕСОЮЗНАЯ КНИЖНАЯ ПАЛАТА



# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

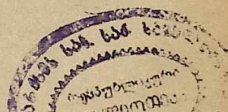
Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

24

1972

(76790—80125)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1972



94.354

## СОДЕРЖАНИЕ

## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	—
3	Философские науки. Социология. Психология	3
4	Экономика. Экономические науки	4
5	История. Исторические науки	6
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	8
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	10
8	Международное профсоюзное движение	13
9	Международное движение молодежи	14
10	Государство и право. Юридические науки	14
11	Военная наука. Военное дело	16
12	Статистика. Демография	17
13	Наука. Науковедение	17
14	Кибернетика. Семiotика. Информатика	18
15	Естественные науки	19
16	Техника. Промышленность	94
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	142
18	Транспорт	167
19	Связь	—
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	171
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	173
22	Здравоохранение. Медицинские науки	173
23	Физическая культура. Спорт	200
24	Культура. Образование	201
25	Филологические науки	203
26	Художественная литература. Фольклор	207
27	Литература для детей. Фольклор для детей	—
28	Искусство. Искусствоведение	210
29	Религия. Атеизм	214
30	Печать. Книговедение	215
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
	Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 24 «Летописи журнальных статей»	217
	Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки	220
	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 Н. Н. Петрова

Сдано в набор 15/V 1972 г.

Подписано к печати 5/VI 1972 г.

Формат бум. 60×90<sup>1/8</sup> Типографская № 2. Усл. печ. л. 13,75 Уч.-изд. л. 19,25

Тираж 5078

Заказ 898

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 Комитета по печати при Совете Министров СССР, ул. Чайковского, д. 20-а

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

76790. Вязовкин В. Союз воинствующего материализма и естествознания. [К 50-летию работы В. И. Ленина «О значении воинствующего материализма»]. — Коммунист Татарии, 1972, № 2, с. 15—19.

76791. Усагов М. В. И. Ленин и Коммунистическая партия о революционной бдительности. — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 3—10.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.2.1 Философия

76792. Белов В. Н., Шаповалов Н. И. Творческое содружество философов и правоведов. [Из опыта Высш. школы МВД СССР]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 74—76.

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

76793. Малахова А. Об обыденном и научном сознании. — Полит. самообразование, 1972, № 3, с. 105—108.

### 3.2.2 Научный коммунизм

76794. Андреев И. Создание национальной промышленности и формирование рабочего класса в условиях некапиталистического развития. — Рабочий класс и соврем. мир, 1972, № 1, с. 91—105.

76795. Хромушин Г. Идеологическая борьба между социализмом и капитализмом на современном этапе. [В помощь изучению заключит. тсмь курса науч. коммунизма в школах основ марксизма-ленинизма]. — Полит. самообразование, 1972, № 3, с. 24—31.

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

76796. Соболев А. О современном ревизионизме. — Новое время, 1972, № 8, с. 18—22.

76797. Федосеев П., Басманов М., Соболев А. Разоблачение лжеревolucionеров — важная форма идейно-теоретической борьбы. [Критика идеологии соврем. троцкизма]. — Рабочий класс и соврем. мир, 1972, № 1, с. 3—17.

76798. **Воронков Вик.** Проблемы начинаются до свадьбы. [Проблемы брака и семьи. Соцпол. исследования]. — Сибирь, 1971, № 6, с. 99—106.

### 3.4 Психология

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

76799. **Нюберг Н. Д., Николаев П. П., Бонгард М. М.** О константности восприятия окраски. Сообщ. 2. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1052—1063. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.2.2 Коммунистический способ производства

76800. **Камаев В.** Общественные потребности и развитие социалистического производства. — Полит. самообразование, 1972, № 3, с. 15—23.

76801. **Кошанов А.** Экономическая роль социалистического государства. — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 1, с. 61—66.

### 4.4 Мировая экономика

76802. **Крылов Б.** Экономическая комиссия ООН для Европы. [Справка]. — Междунар. жизнь, 1972, № 3, с. 148—149.

76803. **Щетинин В., Гуров А.** Представительный орган экономического сотрудничества. К 25-летию ЭКАДВ. [Экон. комис. ООН для Азии и Дальнего Востока]. — Междунар. жизнь, 1972, № 3, с. 111—116.

### 4.4.1.1 Экономика СССР

76804. **Бахтов К.** Торгово-экономические отношения СССР с Италией. — Внешняя торговля, 1972, № 2, с. 17—21.

76805. **Будущим специалистам — глубокие экономические знания.** [Статьи:] Н. Ф. Бугаев, Б. И. Яковлев. Экономика в сельскохозяйственных вузах. — А. М. Салимов. Знать бухгалтерский учет. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 7—15.

**Ватлин Ю.** Экономическая политика партии на современном этапе. — См. 76857.

76806. **Прокопьев И., Радвильов Б.** Советско-финляндское экономическое сотрудничество. — Внешняя торговля, 1972, № 2, с. 10—15.

76807. **Рахлин И. В., Кошкин Л. И.** Эффективность применения пластических масс в народном хозяйстве. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 3—11.

76808. **Тамошина Г.** Экономическое стимулирование технического прогресса. — Коммунист Татарии, 1972, № 2, с. 25—30.

76809. **Шестидесятилетие Сергея Александровича Ковалева.** [Специалист в области экон. географии]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 120—121. Подписи: Редколлегия геогр. серии «Вестн. Моск. ун-та», Коллектив кафедры экон. географии СССР.



#### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

76811. Варагин В., Штундюк В. Управление социалистическим предприятием. В помощь руководителям и слушателям школ ком. труда. — Сов. профсоюзы, 1972, № 4, с. 30—31.

76812. Камынин Ю. Н. Автоматизированные системы управления на базе нормального ряда универсальных дискретных устройств. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 1—4.

76813. Леонов А. Л. Некоторые аспекты теории информации и задачи управления производством. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 39—41.

76814. Субоцкий Ю. Совершенствование управления и эффективность производства. [В помощь пропагандистам и слушателям теорет. семинара «Повышение эффективности общественного производства — коренной вопрос экономической политики КПСС»]. — Полит. самообразование, 1972, № 3, с. 59—67. Список лит.: 5 назв.

76816. Хафизов Ф. И. Контрольное суммирование данных на магнитных лентах. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 37—39.

#### 4.4.1.13 Народнохозяйственный учет. Анализ хозяйственной деятельности

76817. Савицкий В. Д. Подготовка данных для обработки на ЭВМ. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 44—46.

76818. Шнейдерман И. Б. Проектирование механизации учета на основе типовых технологических процессов. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 41—43.

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

76819. Голубушин Ю., Савин В. Экспортное производство Украины. — Внешняя торговля, 1972, № 2, с. 32—35.

76820. Мениахметов Г., Таджитдинов М., Медетуллаев Ж. Совершенствование специализации хозяйства нижней дельты Амударьи в связи с зарегулированием стока реки. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 3—7. Рез. на каркалп. яз.

#### 4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

76821. Бендлова Здена. Актуальные проблемы чехословацкой экономики. [Статья из Чехословакии]. — Новое время, 1972, № 10, с. 4—6.

#### 4.4.2 Экономика развивающихся стран

76822. Сабельников Л. Идея и реальность преференций развивающимся странам. — Внешняя торговля, 1972, № 2, с. 23—29.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

Бахтов К. Торгово-экономические отношения СССР с Италией. — См. 76804.

76823. Громека В. И. Социально-экономические противоречия научно-технического прогресса в США. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 2, с. 47—55. Список лит.: 10 назв.

76824. Кузьминов И. Экономика капитализма на пороге 1972 года. — *Международ. жизнь*, 1972, № 3, с. 33—40.

76824а. Меньшиков С. М. Среднесрочная программа правительства Никсона и экономическая реальность. Статья 2. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 2, с. 32—46. Статья 1: № 1.

76825. Миронов А. А. Методы внедрения результатов исследований в промышленных корпорациях. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 2, с. 108—118.

Прокопьев И., Радивилов Б. Советско-финляндское экономическое сотрудничество. — См. 76806.

Шиярев Н. Советско-японские экономические отношения. — См. 76810.

## 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

76826. Рашковский Е. Тойнби о рукотворном мире. [К анализу взглядов англ. историка А. Дж. Тойнби на проблемы взаимодействия нац. культур]. — *Декоративное искусство СССР*, 1972, № 2, с. 22—27.

76827. Секистов В., Коротков Г. Американский империализм и вторая мировая война. [По поводу работ амер. буржуазных историков]. — *Воен.-ист. журн.*, 1972, № 2, с. 39—47.

76828. Тумунов Ж. Гонимый Цыбиков в Восточном институте. [К биограф. бурят. востоковеда. 1873—1930]. — *Байкал*, 1972, № 1, с. 52—54.

### 5.2.3 История СССР

76830. Душенькин В. Победа под Волочаевкой и Хабаровском. (К 50-летию разгрома белогвардейцев и интервентов в Приамурье). — *Воен.-ист. журн.*, 1972, № 2, с. 118—121.

Ильбитенко К. Легендарный начдив. (К 85-летию со дня рождения В. И. Чапаева). — См. 76984.

76831. Кобляков И., Славянов М. Так складывалась общесоюзная внешняя политика. К 50-летию образования СССР. — *Международ. жизнь*, 1972, № 3, с. 61—72.

76832. Миллер А. У истоков ленинской восточной политики. [О подписании договоров Сов. России с Ираном, Афганистаном и Турцией. 1921 г.] — *Международ. жизнь*, 1972, № 3, с. 91—98.

76833. Тхамоков Н. Х. К вопросу о роли системы аманатства в развитии русско-кабардинских связей в XVIII веке. — *Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та*, 1971, вып. 43, с. 108—115.

76834. Уббинязов Дж. «... Чтобы залечить тяжкую рану Поволжья». Как завязывались интерн. связи сов. народов. К 50-летию образования СССР. — *Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР*, 1971, № 4, с. 55—59. Рез. на каркалп. яз.

76835. Шевелев В. Поле старой битвы. [Куликово поле]. — *Наука и религия*, 1972, № 1, с. 53—57.

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

76836. Бижев А. Х. Внешнеполитическое положение северо-западных адыгов в 1830—1833 гг. — Учен. зап. Кавбард.-Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 71—88.

76837. Бижев А. Х. К вопросу социально-экономического развития северо-западных адыгов в 30—40 гг. XIX в. — Учен. зап. Кавбард.-Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 89—107.

76837а. Бижев А. Х. Северо-Западный Кавказ в сфере восточного вопроса (1826—1830 гг.) — Учен. зап. Кавбард.-Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 57—70.

76838. Бугай Н. Ф. Историография ревкомов Северного Кавказа. — Учен. зап. Кавбард.-Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 37—48. Библиогр. ссылки в тексте.

76839. Бугай Н. Ф. Организация революционных комитетов на Северном Кавказе. (1920—1921 гг.) — Учен. зап. Кавбард.-Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 49—56.

76840. Ким П. Н. Хозяйственное устройство корейских переселенцев в Каракалпакской АССР. [1938—1939 гг.] — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 63—67. Рез. на каракалп. яз.

76841. Кумыков Т. Х. К вопросу о переселении адыгов в Турцию. [XIX в.] — Учен. зап. Кавбард.-Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 12—26.

76842. Саблиров М. З. К вопросу о социально-экономическом развитии Кабарды и Балкарии в начале XX века. — Учен. зап. Кавбард.-Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 182—197.

### 5.2.4 История зарубежных стран

Бижев А. Х. Северо-Западный Кавказ в сфере восточного вопроса (1826—1830 гг.) — См. 76837а.

Миллер А. У истоков ленинской восточной политики. [О подписании договоров Сов. России с Ираном, Афганистаном и Турцией]. — См. 76832.

76843. Ракицкий А. О порочности немецко-фашистской стратегии «блицкрига». — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 126—127.

### 5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

76844. Жекулин В. С. Сельскохозяйственная освоенность ландшафтов Новгородского края в XII—XVI вв. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 21—29. Список лит.: 23 назв.

76845. Лихачева О. П. Подготовка Сводного каталога славяно-русских рукописей XI—XIV вв. — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 97—101.

### 5.3 Археология. Этнография

76846. Андрианов Б. Бык и змея. У истоков культа плодородия. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 46—51.

76847. Даль Георг. Последняя река. [Из быта индейцев Колумбии. Отрывок из одноим. книги швед. географа, готовящейся к печати в изд. «Мысль»]. Пер. со швед. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 60—64.

76848. Свенцицкая И. По следам мифов. К 100-летию открытия Трои. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 92—94.

76849. Снесарев Г. «Дети святых». Из записок этнографа. — Наука и религия, 1972, № 2, с. 25—29.



# 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ



## 6.1 Общие вопросы

76850. Головатый И. Понятие «правые» и «левые» в политическом лексиконе. — Полит. самообразование, 1972, № 3, с. 108—112.

## 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

### 6.2.12 История КПСС

Калинин В. М. В. Фрунзе во главе Ярославского военного округа. — См. 76985.

76851. Каскулова Р. Деятельность областной партийной организации Кабардино-Балкарии по подготовке и воспитанию кадров для промышленности в период строительства фундамента социализма. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 116—130.

76852. Маслов Н. Основы историографии истории КПСС. [Из цикла «Вопросы методологии истории КПСС»]. — Полит. самообразование, 1972, № 3, с. 68—75. Список лит.: 9 назв.

76853. Муравьева Л. И., Плетнева Л. П. Экзамен в заочном институте. [О методике приема экзаменов по истории КПСС]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 71—74.

76854. Сломинская И. А. Вопросы охраны здоровья на страницах Ленинской «Искры». К истокам сов. здравоохранения. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 67—70.

Финн Э. Первый Прокурор Верховного Суда СССР. [К биограф. П. А. Красикова]. — См. 76973.

### 6.2.13 Партийное строительство

76855. Логинов А. Укрепление дисциплины — важная задача управления. [О повышении роли парт. организаций]. — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 1, с. 66—71.

76856. Фомин В. Руководящий принцип партийной жизни. — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 1, с. 28—33.

## 6.2.14 Руководство КПСС государственным, хозяйственным и культурным строительством

76857. Ватлин Ю. Экономическая политика партии на современном этапе. — Коммунист Татарии, 1972, № 2, с. 55—59.

### 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

76858. Обсуждаем занятие теоретического семинара [по проблеме «Повышение эффективности общественного производства — коренной вопрос экономической политики КПСС». Журн. «Полит. самообразование», 1972, № 1. Отклики:] Р. Нугаев, П. Крыжановский. Еще раз о теоретическом уровне. — Пропагандисты-кировцы о семинаре. — В. Сидоров. Пусть люди спорят. — В. Буташии. Действенность — главное. — О. Агапова. Больше внимания методике. — П. Василевский. Наши пожелания. — Полит. самообразование, 1972, № 3, с. 85—91.

## 6.2.16 Внешнеполитическая деятельность КПСС

76859. **Соболев А.** Борьба КПСС за единство международного коммунистического движения, против оппортунизма и ревизионизма. — *Международ. жизнь*, 1972, № 3, с. 73—83.

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

76860. **Андреев Б.** Идейная закалка художественной интеллигенции. [Из опыта Ленингр. гор. парт. организации]. — *Полит. самообразование*, 1972, № 3, с. 113—119.

76861. **Афонин Ф.** Знания, нужные каждому. [Пропаганда экон. знаний в системе парт. просвещения. Вост.-Казахстан. обл.] — *Парт. жизнь Казахстана*, 1972, № 1, с. 53—57.

76862. **Ахунзянов Т.** За научный подход, конкретность, массовость. [Атеист. работа парт. организаций Башк. АССР]. — *Наука и религия*, 1972, № 2, с. 2—6.

76863. **Демидов Н.** Идеологической работе — целеустремленность и боевитость. [Татар. АССР]. — *Коммунист Татарии*, 1972, № 2, с. 7—14.

76864. **Ильясов М.** Комитет информирует коммунистов. [Из опыта Бородулин. райкома КП Казахстана. Семипалат. обл.] — *Парт. жизнь Казахстана*, 1972, № 1, с. 22—25.

76865. **Качковский В.** Контроль партийный, действенный. [Целиногр. обл.] — *Парт. жизнь Казахстана*, 1972, № 1, с. 18—22.

76866. **Коспанов Ш.** Повышаем боевитость сельских парторганизаций. [Уральск. обл.] — *Парт. жизнь Казахстана*, 1972, № 1, с. 14—18.

76867. **Пономарь П.** Растет мастерство рабочих. [Из опыта работы партгруппы Гурьев. хим. з-да]. — *Парт. жизнь Казахстана*, 1972, № 1, с. 25—28.

76868. **Садвакасов Т.** Истоки успеха. [Руководящая роль парт. организации Соколовско-Сарбайск. горнообогатит. комбината]. — *Парт. жизнь Казахстана*, 1972, № 1, с. 34—40.

76869. **Смагин Л.** Опираюсь на массы. [Из опыта работы Лениногор. гор. парт. организации]. — *Коммунист Татарии*, 1972, № 2, с. 46—49.

76870. **Сунгатуллин Г., Николаев Я.** Социалистическое соревнование и совершенствование производства. [Из опыта работы парт. организации депо Юдино Горьк. ж. д.] — *Коммунист Татарии*, 1972, № 2, с. 42—45.

## 6.2.2 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

76871. **Пеовски Р.** Экономическая характеристика развитого социализма в Программе БКП. [Статья из Болгарии]. — *Полит. самообразование*, 1972, № 3, с. 46—54.

## 6.3 Коммунистические и рабочие партии развивающихся стран

76872. **Ермолаев В.** Ценный опыт авангарда чилийского пролетариата. [О деятельности Ком. партии Чили]. — *Рабочий класс и соврем. мир*, 1972, № 1, с. 18—26.

## 6.4 Коммунистические и рабочие партии стран мировой капиталистической системы

76873. **Бак Тим.** Из воспоминаний [председателя Коммунистической партии Канады. Подгот. текста, пер. и предисл. «Революционер, трибун, интернационалист» Ю. Александрова]. — *Рабочий класс и соврем. мир*, 1972, № 1, с. 116—130. Продолж. следует.

# 7 МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ВНЕШНЯЯ И ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВ



(Международные отношения до 1945 г., история внешней и внутренней политики социалистических стран до установления народной власти, развивающихся стран до провозглашения независимости — см. 5)

## 7.1 Международные отношения

76874. Алексеев А. Вопросы разоружения на XXVI сессии Генеральной Ассамблеи ООН. — *Междунар. жизнь*, 1972, № 3, с. 14—19.

76875. Васильев С., Наринский М. На повестке дня — проблемы европейской безопасности. [По материалам науч. конф. «Современные проблемы европейской безопасности». Москва. Янв. 1972 г.] — *Междунар. жизнь*, 1972, № 3, с. 159—160.

76876. Константинов Ф. Пролетарский интернационализм против шовинизма и расизма. — *Полит. самообразование*, 1972, № 3, с. 39—45.

76877. Милейковский А. Экономическое соревнование двух систем и проблемы мира. — *Междунар. жизнь*, 1972, № 3, с. 41—51.

76878. Ржевский Ю. По пути нормализации обстановки в Европе. [К подписанию соглашений по урегулированию западноберлин. проблемы]. — *Междунар. жизнь*, 1972, № 3, с. 87—90.

76879. Собакин В. Принцип мирного сосуществования и международные отношения. [Из цикла «Советская программа защиты мира»]. — *Полит. самообразование*, 1972, № 3, с. 76—84.

76880. Сысоева В., Харьков В. Народы мира — с борющимся Индокитаем. [К итогам Всемирной ассамблеи за мир и независимость народов Индокитая. г. Версаль. Февр. 1972 г.] — *Новое время*, 1972, № 8, с. 4—5.

## 7.2 Мировая система социализма (общие работы)

76881. Вильданов Р. Новый этап сотрудничества социалистических стран. [О Комплексной программе стран — членов СЭВ]. — *Сов. юстиция*, 1972, № 3, с. 3—4.

76882. Воробьев В. А. Международный инвестиционный банк в действии. [Интервью пред. правл. банка В. А. Воробьева. Записал В. Розен]. — *Новое время*, 1972, № 9, с. 14—15.

76883. Санакоев Ш. Социалистические страны в борьбе за безопасность в Европе. — *Междунар. жизнь*, 1972, № 3, с. 3—13.

### 7.2.11 Внешняя политика СССР

76884. Арбатов Г. А. Перспективы разрядки советско-американских отношений. [Сокр. выступления на Симпозиуме им. М. Эйзенхауэра, посвящ. проблемам сов.-амер. отношений. г. Балтимор (США). Ноябрь 1971 г.] — *США. Экономика, политика, идеология*, 1972, № 2, с. 26—31.

76885. Петров Р. Советский Союз — верный друг арабских народов. — *Новое время*, 1972, № 8, с. 6—8.

### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

76886. Булатов М. Национальные отношения в период строительства коммунизма. — *Коммунист Татарии*, 1972, № 2, с. 37—41.

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

76887. Казьмин Юрий. Легенда о Полярном олененке. [О соц.-экон. изменениях в Коряк. нац. окр. Очерк]. — Октябрь, 1972, № 2, с. 149—158.

76888. Калашников А. П. Проявление интернационализма как одной из новых черт в советских семейно-брачных отношениях. [На материалах Кабард.-Балкар. АССР]. — Учен. зап. Кабард.-Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 153—181.

76889. Чадаева А. Тундра сегодня и завтра. [В Ненец. нац. окр.] — Наука и религия, 1972, № 2, с. 30—34.

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

Вольский Д. «Пекинская неделя» президента Никсона. — См. 76911.

76890. Горышин Глеб. Как я тебя любил... [Путевые заметки о Румынии]. — Аврора, 1972, № 2, с. 58—61.

76891. Огнев Владимир. От Хорватии до Словении. [Путевой очерк]. — Новый мир, 1972, № 2, с. 199—225. Продолж. следует.

76892. Хлынов В. «Красные капиталисты» в Китае. — Новое время, 1972, № 9, с. 26—28.

7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

Атрошенко А. А. Монополии США и Латинская Америка. — См. 76903.

76893. Видясова Л. Некоторые проблемы становления пролетариата в Тунисе. — Рабочий класс и соврем. мир, 1972, № 1, с. 106—115.

76894. Иванов М. Бангладеш. [Справка]. — Междунар. жизнь, 1972, № 3, с. 152—154.

76895. Комаров Эрик Наумович. Становление независимой Бангладеш. — Новое время, 1972, № 9, с. 6—8.

76896. Кулешов А. В Республике Конго. [Путевой очерк]. — Междунар. жизнь, 1972, № 3, с. 130—134.

76897. Мерин Б. Государства Центральной Америки. — Полит. самообразование, 1972, № 3, с. 98—104.

76898. Молчанов В. Судьба «черной жемчужины». [О независимой Республике Экватор. Гвинея]. — Новое время, 1972, № 9, с. 25.

76899. Орлов И. Сирия древняя и молодая. (Путевые заметки). — Сов. профсоюзы, 1972, № 4, с. 40—42. Продолж. следует.

76900. Скоров Г. «Передача технологий» и маневры неокOLONиализма. [О путях преодоления техн.-экон. и культ. отсталости развивающихся стран]. — Междунар. жизнь, 1972, № 3, с. 99—107.

76901. Чистяков Евгений Николаевич. Киприоты говорят «нет». [К полит. обстановке на Кипре]. — Новое время, 1972, № 9, с. 10—11.

76902. Якунин В. Индия накануне выборов. — Новое время, 1972, № 8, с. 12—14.

7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы

Арбатов Г. А. Перспективы разрядки советско-американских отношений. — См. 76884.

76903. Атрошенко А. А. Монополии США и Латинская Америка. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 2, с. 61—67.

76904. Байкова А. Полевение рабочего движения [Англия]. К событиям на Клайде. — Рабочий класс и соврем. мир, 1972, № 1, с. 40—47.

76905. Баканурский Г. Сионизм и социальные доктрины иудаизма. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 58—63.

76906. Безыменский Л. Решающая схватка — впереди. [К итогам обсуждения в первом чтении в бундестаге ФРГ законопроектов о ратификации договоров ФРГ с СССР и Польшей]. — Новое время, 1972, № 10, с. 8—9.

76907. Бережков В. М. Главное противоречие [социально-экономической жизни США]. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 2, с. 3—14. Продолж. следует.

76908. Богорад В. Движение трудящихся Италии за областное самоуправление. — Рабочий класс и соврем. мир, 1972, № 1, с. 27—39.

76909. Васильев Геннадий Владимирович. Англия во тьме. [О наступлении правительства консерваторов на демокр. права рабочих]. — Новое время, 1972, № 8, с. 14—15.

76910. Владимирев Е. Разведка Англии. [Справка]. — Междунар. жизнь, 1972, № 3, с. 156—157.

76911. Вольский Д. «Пекинская неделя» президента Никсона. [О визите президента США в КНР. Февр. 1972 г.] — Новое время, 1972, № 10, с. 10—11.

76912. Выдро М. Работники непроизводственной сферы: условия труда и жизни [в капиталистических странах]. — Рабочий класс и соврем. мир, 1972, № 1, с. 58—62.

76913. Гонионский С. Финансовая дубинка Вашингтона. [О неоколониалистской политике США в Латин. Америке]. — Новое время, 1972, № 10, с. 25—26.

76914. Давыдов В. Ф. Новый раунд американо-западноевропейских консультаций. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 2, с. 68—74.

76915. Дмитриев Е. «Тихая дипломатия» Вашингтона и политические реалии на Ближнем Востоке. — Междунар. жизнь, 1972, № 3, с. 52—60.

76916. Ермаков В. Неофашизм поднимает голову [в Италии]. — Новое время, 1972, № 9, с. 12—13.

76917. Зенушкина И. С. Бизнес и молодежное движение. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 2, с. 88—92.

76918. Ильин И. О миграции работников умственного труда. [Англия]. — Рабочий класс и соврем. мир, 1972, № 1, с. 63—67.

76919. Кузнецов В. Политические амбиции «расширенной Европы». — Новое время, 1972, № 8, с. 23—25.

76920. Лазутка В. Антисоветизм — их религия. [О провокац. деятельности литов. реакц. эмигрантов]. — Наука и религия, 1972, № 2, с. 62—64.

76921. Логин В. В. США в ООН: прежний курс. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 2, с. 56—60.

76922. Машезерская Л. Стачное движение в США. (Некоторые тенденции). — Рабочий класс и соврем. мир, 1972, № 1, с. 68—81.

76924. Москвин Л. Пролетаризация крестьянства и проблемы антимонополистической коалиции [в капиталистических странах]. — Рабочий класс и соврем. мир, 1972, № 1, с. 48—57.

76925. Наумов П. Бонн в эти дни. — Новое время, 1972, № 8, с. 10—11.

76926. Петров Д. В. США — Япония: новая фаза. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 2, с. 15—25.



76927. **Рымалов В.** Западная помощь «третьему миру» — статистика и реальность. — *Междунар. жизнь*, 1972, № 3, с. 20—32.
76928. **Сергеев А.** Курс на продолжение агрессивной войны [США в Индокитае]. — *Междунар. жизнь*, 1972, № 3, с. 84—87.
76929. **Сивцев И.** Общий рынок и нейтральные страны. — *Новое время*, 1972, № 10, с. 28—30.
76930. **Симонян Р.** «Стратегия баз» Пентагона. — *Новое время*, 1972, № 9, с. 4—5.
76931. **Тамарин В.** Американские миссионеры в Африке. — *Наука и религия*, 1972, № 1, с. 64—66.
76932. **Тарасов Л., Янов К.** Монополии и усиление капиталистической эксплуатации. — *Полит. самообразование*, 1972, № 3, с. 32—38.
76933. **Устименко Юрий Владимирович.** Ирландия и ирландцы. [Путевой очерк]. — *Новое время*, 1972, № 9, с. 29—31.
76934. **Харрис Ричард.** *Анналы политики. Грандиозное надувательство.* [Сокр. статья амер. публициста из журн. «Нью-Йоркер», 1971, 7 авг. С послесл. Н. С. Серегина «Выборы и деньги»]. — *США. Экономика, политика, идеология*, 1972, № 2, с. 93—107. Окончание. Начало: № 1.
76935. **Цысина Г.** О забастовочном движении в Канаде (1965—1971 гг.) — *Рабочий класс и соврем. мир*, 1972, № 1, с. 82—90.
76936. **Чепоров Э.** На стороне монополий. [О внутр. политике правительства Р. Никсона]. — *Новое время*, 1972, № 10, с. 26—27.

## 8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

### 8.2 Профсоюзное движение и профсоюзы стран мировой системы социализма (общие работы)

76937. **Осипов М.** Роль профсоюзов в социалистическом обществе. [По материалам науч. конф. Москва. Ноябрь 1971 г.] — *Рабочий класс и соврем. мир*, 1972, № 1, с. 131—146.

#### 8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

76938. **Барановский В.** И массовость, и глубина... [Формы и методы работы профсоюзных организаций по экон. подгот. кадров. Рост. обл.] — *Сов. профсоюзы*, 1972, № 4, с. 20—21.

76939. **Гельбух Ф.** Требование времени. Вопросы совершенствования руководства хоз-вом и всеми обществ. процессами в свете решений XXIV съезда КПСС. [Из цикла «Научные основы профсоюзной работы»]. — *Сов. профсоюзы*, 1972, № 4, с. 35—37.

76940. **Зиньковский М., Молчанова З.** Ручной труд — на плечи машин. [Роль профсоюзных организаций в борьбе за механизацию труда на предприятиях черной металлургии УССР]. — *Сов. профсоюзы*, 1972, № 4, с. 16—17.

76941. **Ковалев Н.** Межотраслевому соревнованию — широкий размах. [Деятельность ком. Профсоюза рабочих ж.-д. транспорта]. — *Сов. профсоюзы*, 1972, № 4, с. 6—8.

76942. **Провоторов В.** Идет рабочее собрание. [Из опыта работы профсоюзных организаций Ленингр. обл.] — *Сов. профсоюзы*, 1972, № 4, с. 12—13.

76943. **Сапунов П.** В ногу со временем. Как работает профком объединения. [Комбинат «Серовлес». Свердлов. обл.] — *Сов. профсоюзы*, 1972, № 4, с. 23.

# 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ



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

### 9.2.12 История ВЛКСМ

76944. Башлов М. Л. Комсомол республики на новом этапе развития советского общества. [1937—1941 гг.] — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 131—142.

## 9.4 Движение и организации демократической молодежи стран мировой капиталистической системы

Зенушкина И. С. Бизнес и молодежное движение. — См. 76917.

# 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

## 10.2 Теория и история государства и права

Кошанов А. Экономическая роль социалистического государства. — См. 76801.

### 10.3.1 Государство и право СССР

Белов В. Н., Шаповалов Н. И. Творческое содружество философов и правоведов. — См. 76792.

### 10.3.13 Советское административное право

76945. Братченко Б. Юридическая служба и эффективность производства. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 3—8.

76946. Зуйков Г. Юрист должен знать науку управления. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 31—36.

76947. Радо Шандор. Под псевдонимом Дора. Воспоминания сов. разведчика. [1935—1940 гг.]. Лит. запись рус. текста В. Александрова. — Октябрь, 1972, № 2, с. 118—148. Продолж. следует.

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

76948. Бондарев Н., Эйдинова Э. Наследственное имущество. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 42—45.

76949. Блувштейн Ю. Опыт изучения правового сознания юристов. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 20—25.

76950. Дагель П. Имеет ли «согласие потерпевшего» уголовноправовое значение? — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 25—26.

76951. Журавлев Н. Особенности увольнения работников научно-исследовательских учреждений. — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 10—11.

76952. Журавлев Н. Премияльные вознаграждения и трудовые споры о их выплате. [Юрид. консультация]. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 52—55.

76953. Кабалкин А. Последствия розничной продажи товаров ненадлежащего качества. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 26—30.

76954. Майданик Л. О праве потерпевшего на возмещение расходов, связанных с приобретением автотранспортных средств. — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 19—20.

76955. Сахаров А. Теоретические основы предупреждения преступлений. — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 5—7.

76956. Фомичев К. Централизованный завоз грузов автомобильным транспортом на станции железных дорог. В помощь юристконсульту Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 27—28.

76957. Черкинский С. Н. Общегосударственное водно-санитарное законодательство СССР. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 3—8.

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

76958. Бубенцов В. Практика применения ст. ст. 198 и 209 УК РСФСР. — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 12—14.

76959. Глух Ф. Главное — добиваться практических результатов. [О повышении эффективности прокурорского надзора. УССР]. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 9—13.

76960. Гужавин М., Готлиб Р. Из истории прокурорского надзора за дознанием. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 37—39.

76961. Елесин В. Участие защитника в судебном следствии по делам несовершеннолетних. — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 23—24.

76962. Звирбуль В. Развитие научных исследований о прокурорском надзоре. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 14—19.

76963. Кежоян А. Установление личности убитого. [В помощь следователю]. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 65—67.

76964. Нечаева А. Судебная защита родительских прав. — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 8—9.

76965. Орлов В. Прокурорский надзор за соблюдением законности при назначении экспертизы. В помощь прокурору. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 63—65.

76966. Очаковская Л. Жильцы с пятого этажа. [Проблемы преступности несовершеннолетних]. — Семья и школа, 1972, № 2, с. 25—27.

76967. Петелин Б. Психологические факторы в преступном поведении. — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 16—17.

76968. Петрухин И. Принцип национального языка в советском уголовном процессе. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 56—59.

76969. Романов В. Спорные вопросы применения колхозного законодательства. — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 14—15.

76970. Роспутько Е. Разграничение преступлений, предусмотренных статьями 214 и 216 УК РСФСР. [По материалам судебной практики]. — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 21—22.

76971. Улицкий С. Принудительное лечение алкоголиков, совершивших преступление. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 46—47.

76972. Филатова Л. Консультант в народном суде. — Сов. юстиция, 1972, № 3, с. 17—18.

76973. Финн Э. Первый Прокурор Верховного Суда СССР. [К биограф. П. А. Красикова. 1870—1939]. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 39—41 с портр.

76974. Фирсова А., Джафаркулиев М. Работе переводчиков в судопроизводстве — организационную базу. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 60—61.

76975. Хачатуров Р. А. Об арбитражной практике при железнодорожных перевозках. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 44—45.

### 10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

76976. Ткаченко В. Ответственность за умышленные убийства при смягчающих обстоятельствах [в уголовных кодексах социалистических стран]. — Соц. законность, 1972, № 2, с. 75—76.



## 10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

76977. Анисимов Л. Н. Проблема наркомании в США и уголовное законодательство. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 7, вып. 12, с. 1880—1883. Список лит.: 6 назв.

## 10.6 Международное право

76978. Демиденко В. Право на вознаграждение при спасании судов. [Экон. консультация]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 51—52.

# 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

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

## 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

76979. Андронов Иона. Дорогами войны. [О боевых действиях 18-й армии за освобождение Украины. 1943—1944 гг.] — Новое время, 1972, № 9, с. 18—24; № 10, с. 18—24.

76980. Гареев М. Из истории развития методов проведения тактических учений и маневров в русской армии. — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 95—101. В огл. авт.: М. Гареев [1]

76981. Герои гражданской войны. [Документы о награждении командиров Красной Армии двумя орденами Красного Знамени. Публикацию подгот. А. М. Иванов и Л. И. Стебакова:] Коробков Василий Васильевич (1884—1968). — Корф Семен Яковлевич (1891—1970). — Мельников Петр Николаевич (1896—1938). — Павлов Иван Ульянович (1893—1936). — Павлов Сергей Дмитриевич (1897—1946). — Пархоменко Александр Яковлевич (1886—1921). — Пестов Фома Данилович (1895—1970). — Петров Гавриил Герасимович (род. в 1895 г.) — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 48—52.

76982. Голубев А. В. Первый советский Главнокомандующий И. И. Вацетис. [1873—1938. Статья напеч. с сокр. С предисл. В. Поликарпова «Первый опыт характеристики И. И. Вацетиса»]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 72—83 с портр.

76982а. Егоров П. Операции советских войск под Ленинградом в 1943 году. — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 11—21.

76983. Жуков Георгий Константинович. Победа началась под Москвой. Рассказывает Маршал Сов. Союза Г. Жуков. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 15—23.

76984. Ильбитенко К. Легендарный начдив. (К 85-летию со дня рождения В. И. Чапаева). — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 121—123 с портр.

76985. Калинин В. М. В. Фрунзе во главе Ярославского военного округа. [1918—1919 гг.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 91—95.

76986. Коровников И. В боях за Силезию. [Из воспоминаний бывшего командующего 59-й армией. 1945 г. С предисл. А. Жадова]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 62—66.

76987. Летопись строительства Советских Вооруженных Сил. 1926 г. (июль — сентябрь). — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 115—117.

76988. Молодых С. О начальнике штаба ЮЗФ генерал-майоре В. И. Тупикове. [1901—1943]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 124—125 с портр.

76989. Петров С. Мелитопольский контрудар. [О действиях войск 18-й и 9-й армий Юж. фронта в оборонит. боях за Крым. Сент. 1941 г.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 84—87.

76990. Тагиров И. Солдат революции. К 80-летию со дня рождения [ген.-лейт.] Я. Д. Чанышева. — Коммунист Татарии, 1972, № 2, с. 60—61.
76991. Шатчинин В. Суворов. [Из цикла «Детство замечательных людей»]. — Семья и школа, 1972, № 2, с. 40—41.

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

#### 11.3.132 Сухопутные войска

76993. Бутенко Д. Смелые действия танкистов в тылу врага. [116-я отдельная танковая бригада в Острогж-Россошан. наступат. операции. 1943 г.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 53—57.

76994. Макаревский В. 17-я мотоинженерная бригада в операциях 1945 года. [Воспоминания]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 67—71.

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

76995. Кирпонос Е., Новикова М. На истребителе «Александр Пушкин». [Памяти Героя Сов. Союза летчика Ю. И. Горохова. 1921—1944]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 58—61.

76996. Филатов В. ...И остается чистое золото. [Будни воен. летчиков. Очерк]. — Октябрь, 1972, № 2, с. 159—169.

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

76997. Захаров С. Десантные действия Тихоокеанского флота. [Авг. 1945 г.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 22—29.

76998. Шугинин А. Крейсерские полеты на Балтике в 1943—1944 гг. — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 87—91.

### 11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

76999. Егiazаров Г. М. Ядохимикаты, используемые армией США во Вьетнаме. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 76—78.

77000. Квитницкий А. 7-й флот США. [Справка]. — Междунар. жизнь, 1972, № 3, с. 155.

77001. Киреев Н., Колокольцев С. Строительство танковых войск фашистской Германии в 1933—1941 гг. — Воен.-ист. журн., 1972, № 2, с. 30—38.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

77002. Матлин И. С. «Машинное» моделирование в географии населения. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 62—67. Рез. на англ. яз.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

77003. Азбель М. Наука и двадцатый век. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 78—83.

77004. Будагов Р. А. О процедуре защиты диссертаций. Письмо в ред. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 128—139. 2 Лет. журн. ст. № 24

77005. Демидова Е. А. Некоторые итоги изучения использования территориального патентного фонда Северо-Кавказского ЦНТИ. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1972, вып. 1, с. 28—30.

77006. Зенкин Н. М., Вольнец В. С. Патентная литература Франции. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1972, вып. 1, с. 31—38. Список лит.: 8 назв.

77007. Первая Всесоюзная научно-техническая конференция «Автоматизация экспериментальных исследований». [г. Куйбышев. Июнь 1971 г.] — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 98—99. Подпись: О. П. С.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

77008. Андронов А. М., Литвинчук А. М. Определение характеристик систем массового обслуживания с конечным числом требований. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 83—88.

77009. Аскеров Ч. И., Гамидов В. В. Способ эквивалентного преобразования автомата. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 6—12. Список лит.: 7 назв.

77010. Атовмян И. О., Аршавский М. И. Диагностика неисправностей устройства поиска информации на внешних носителях. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 32—36.

77011. Баранов С. И. Об одной задаче декомпозиции системы логических функций. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 13—17.

77012. Глаз А. Б., Растрингин Л. А., Розенблит А. Б. Адаптация структуры перцептрона на примере классификации химических соединений. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 37—45. Список лит.: 6 назв.

77013. Дуин-Барковский В. Л., Четаев А. Н. Об устойчивости уровня активности в сети из возбудимых элементов. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 911—914. Рез. на англ. яз.

77014. Капустинская А. И., Нямура А. А., Няюрта А. К. Использование метода ортогонализации для построения нелинейной математической модели объекта по экспериментальным данным при помощи ЭЦВМ. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 215—224. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

77015. Левин В. И. Сравнение эффективности различных видов избыточности. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 22—23.

Лемаш И. М. Обзор югославского журнала «Информатика» (1967—1971 гг.) — См. 80121.

77016. Петренко А. Ф. Учет простоты структуры при кодировании внутренних состояний асинхронного автомата прямым кодом. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 19—22. Список лит.: 11 назв.

77017. Поиск информации с помощью ЭВМ. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 45—48. Авт.: Б. В. Анисимов, Н. М. Солomatин, В. А. Беляев, Ю. Н. Силантьев.

77018. Складевич А. Н. Тесты полной логической проверки бесповоротного комбинационного автомата. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 24—31.

77018a. Трапезников В. Человек в системе управления. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 2—10.

77019. Фомин Я. А. Приближенное определение интегральной функции распределения наибольших значений в реализациях случайных последовательностей. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 62—65. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77020. Хореев В. И. Модели некоторых организационных систем. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 58—63. Список лит.: 10 назв.

77021. Юдаев А. В., Чурочкина Г. Г., Сергеев В. И. Алгоритм поиска на ЭЦВМ оптимальных допусков на параметры четырехполюсника с использованием регулируемых элементов. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 46—51.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

77022. Лыпа А. Л. Заповедники и памятники природы Украины. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 83—91. Список лит.: 14 назв.

### 15.2 Физико-математические науки

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

#### 15.2.2 Математика

77023. Алимов А. Л., Буслаев В. С. О континуальном интеграле для параболического уравнения второго порядка. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 5—14. Рез. на англ. яз.

77024. Аликеев А. С. О некоторой классификации выводимых пропозиционных формул. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 165—174.

77025. Архангельский А. В., Филиппов В. В. Пространства с базисом конечного ранга. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 147—158. Список лит.: 12 назв.

77026. Асроров Я., Мамедов Я. Д. Применение модифицированного метода Ньютона — Канторовича к приближенному решению систем операторных уравнений. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 63—65.

77027. Байрамов Р. А. О классах многоместных функций на конечных множествах. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 6—9. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

77028. Белинский П. П. О порядке близости пространственных квазиконформных отображений к конформным. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 759—761.

77029. Белицкий Г. Р. О сопряженности локальных отображений класса  $S^\infty$ . — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 66—67.

77030. Бернштейн И. Н., Розенфельд Б. И. О характеристических классах слоений. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 68—69.

77031. Бонами А. А. Интегральные неравенства для сопряженных гармонических функций многих переменных. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 188—203. Список лит.: 14 назв.

77032. Борисов Ю. А., Булгаков Н. Н., Чернявский Л. И. Вычисление двухцентровых интегралов с помощью квадратур наивысшей алгебраической степени точности. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1130—1131.

77033. Бухгейм А. Л. Об одном классе операторных уравнений Вольтерра первого рода. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 1—9. Список лит.: 19 назв.

77034. Вайнберг Б. Р. О собственных функциях оператора, отвечающих полюсам аналитического продолжения резольвенты через непрерывный спектр. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 293—308. Список лит.: 8 назв.

77035. Великин В. Л. Приближение кубическими сплайнами на классах непрерывно дифференцируемых функций. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 215—226. Список лит.: 8 назв.

77036. Виро О. Я. Зацепления, двулистные разветвленные накрытия и косы. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 216—228. Список лит.: 11 назв.

77037. Власов Л. П. Несколько теорем о чебышевских множествах. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 135—144. Список лит.: 11 назв.

77038. Галанов Б. А., Отаров А. Об одном непрерывном методе решения операторных уравнений. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 10—12. Рез. на каракалп. яз.

77039. Гасымов М. Г. О кратной полноте системы функции. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, (№ 7, с. 3—5. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

77040. Гельфанд И. М., Каждан Д. А., Фукс Д. Б. Действия бесконечномерных алгебр Ли. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 10—15. Список лит.: 6 назв.

77041. Гнеденко Б. В. Математизация науки и математическое образование. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 40—45.

77042. Гоголадзе Л. Д. К вопросу  $A^*$ -суммируемости двойных тригонометрических рядов Фурье. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 145—150. Список лит.: 6 назв.

77043. Голодец В. Я. Спектральные свойства модулярных операторов. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 70—72.

77044. Голубов Б. И. Наилучшие приближения функций в метрике  $L_p$  полиномами Хаара и Уолша. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 254—274. Список лит.: 26 назв.

77045. Гольдберг В. Н. Разрывные решения нелинейных смешанных задач для гиперболических уравнений на плоскости. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 159—178. Список лит.: 9 назв.

77046. Гончар А. А. О кусочно полиномиальной аппроксимации. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 129—134.

77047. Гохберг И. Ц., Лайтерер Ю. О канонической факторизации непрерывных оператор-функций относительно окружности. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 73—74. Список лит.: 5 назв.

77048. Даугавет И. К., Рафальсон С. З. Некоторые неравенства типа Маркова — Никольского для алгебраических многочленов. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 15—25. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

77049. Дынин А. С. Эллиптические краевые задачи для псевдодифференциальных комплексов. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 75—76.

77050. Заворин А. Н. Об одном численном методе анализа переходных процессов в интегральных логических схемах с сильно различающимися постоянными времени. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 79—81. Список лит.: 7 назв.

77051. Закалюкин В. М. Алгебраическая вычислимость индекса особой точки векторного поля. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 77—78.

77052. Иванюта И. Д. Об относительно свободных группах, близких к нильпотентным. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 175—182.



77053. Илзних И. Г., Фрицнович Г. Ф. Об одном подходе к решению проблемы кратчайшего покрытия. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 18—19.

77054. Исмагилов Р. С. Об унитарных представлениях группы диффеоморфизмов компактного многообразия. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 79—80.

77055. Кан А. В. Построение контура профиля как огибающей семейства окружностей. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 10—12.

77056. Канарев Л. Е. О подобии матриц и приведении к каноническим формам. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 762—763.

77057. Круглов А. А. О некоторых пространствах средних. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 155—156. Рез. на англ. яз.

77058. Кузьминов В. И., Шведов И. А. О гомологиях, порождаемых когомологическими факторами. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 764—766. Список лит.: 6 назв.

77059. Куперман Л. М., Репин Ю. М. К вопросу об управляемости в бесконечномерных пространствах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 767—769. Список лит.: 5 назв.

77060. Лаврентьев М. М., Аниконов Ю. Е., Фазылов Ф. Н. Приближенное решение некоторых нелинейных операторных уравнений. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 770—772.

77061. Леви Р. Н. Об автоморфизмах банаховых алгебр. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 16—18. Список лит.: 5 назв.

77062. Левин А. Ю. Алгоритм кратчайшего соединения группы вершин графа. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 773—776. Список лит.: 5 назв.

77063. Либкинд Л. М. Об асимптотике собственных значений теплицевых форм. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 151—158. Список лит.: 5 назв.

77064. Лизоркин П. И. О теореме типа Марцинкевича для  $H$ -значных функций. Континуальная форма теоремы Литтльвуда — Палея. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 229—235.

77065. Лин В. Я. Алгебраические функции с универсальным дискриминантным многообразием. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 81—82.

77066. Литвинов Г. Л. О преобразовании Лапласа на группах Ли. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 83—84.

77067. Лифшиц Е. А. Позитивно воспроизводящие и позитивно нормальные операторы. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 19—23. Список лит.: 6 назв.

77068. Лосик М. В. О когомологиях алгебры Ли векторных полей с коэффициентами в тривиальном единичном представлении. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 24—36. Список лит.: 12 назв.

77069. Любич Ю. И. О спектре представления топологической абелевой группы. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 777—780. Список лит.: 7 назв.

77070. Мазья В. Г. О задаче Неймана для эллиптических операторов произвольного порядка в областях с нерегулярными границами. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 26—33. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

77071. Марк Константинович Гавурин. [Математик. К 60-летию со дня рождения]. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 157—159 с портр. Подписи: А. Н. Балувев, В. З. Вулих, И. П. Мысовских, И. В. Романовский.

77072. Миклюков В. М. Об одном граничном свойстве  $n$ -мерных отображений с ограниченным искажением. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 159—164. Список лит.: 9 назв.
77073. Мильман В. Д. Об одном свойстве функций, заданных на бесконечномерных многообразиях. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 781—784. Список лит.: 7 назв.
77074. Мильман П. Д. Неподвижные точки и степень отображения. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 275—292. Список лит.: 20 назв.
77075. Монахов В. С. О влиянии свойств максимальных подгрупп на строение конечной группы. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 183—190. Список лит.: 11 назв.
77076. Мосолова С. С. О задаче Дирихле для интегро-дифференциального уравнения Пуассона. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 8—11. Рез. на узб. яз.
77077. Невельсон М. Б., Хасьминский Р. З. Об устойчивости решений одномерных стохастических уравнений. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 785—788. Список лит.: 6 назв.
77078. Невзоров В. Б. О сходимости распределения максимума последовательных сумм независимых случайных величин к нормальному закону. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 34—44. Рез. на англ. яз.
77079. Несененко Г. А. Об асимптотике функций Грина уравнения теплопроводности с малым параметром. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 204—215. Список лит.: 5 назв.
77080. Овсянников Л. В. Нелинейная задача Коши в шкале банаховых пространств. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 789—792. Список лит.: 8 назв.
77081. Овчинников В. И. О вполне непрерывных операторах относительно алгебры Неймана. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 37—40. Список лит.: 8 назв.
77082. Осипов В. Ф. Об инвариантных положительно определенных функциях. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 45—50. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
77083. Осипов Л. В. Об асимптотических разложениях функции распределения суммы случайных величин с неравномерными оценками остаточного члена. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 51—59. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
77084. Перепечай И. И. Об одном классе топологий в пространствах непрерывных функций. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 201—208. Список лит.: 9 назв.
77085. Платонов В. П. О проблеме рода в арифметических группах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 793—796. Список лит.: 9 назв.
77086. Садуллаев А. Критерии алгебраичности аналитических множеств. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 85—86.
77087. Садыков У. С. Решение задачи Коши для уравнения  $y' = cy^2 + dx^m$  методом П. Ф. Фильчакова. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 13—16. Список лит.: 6 назв. Рез. на каракалп. яз.
77088. Семенов С. М. О полиномиальном приближении симметрических функций на гильбертовом пространстве. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 87—88.
77089. Сигал И. М. О приведении к диагональному виду оператора Шредингера в фоковском пространстве. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 249—258. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
77090. Симоненко И. Б. Обоснование метода осреднения для задачи конвекции в поле быстро осциллирующих сил и для других параболических уравнений. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 236—253. Список лит.: 16 назв.

77091. Сынначке Ю. Об операторе, сопряженном к регулярному, и некоторых его применениях к вопросу о полной непрерывности и слабой полной непрерывности регулярных операторов. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 60—69. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

77092. Фельдман Г. М. К спектральной теории представлений локально компактных абелевых групп. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 89. Список лит.: 6 назв.

77093. Фоменко А. Т. Многомерная задача Плато в экстраординарных теориях гомотопий и когомотопий. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 797—800. Список лит.: 6 назв.

77094. Фонф В. П. Об условно сходящихся рядах в равномерно гладком пространстве Банаха. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 209—214.

77095. Хрипта И. И. О нильпотентности мультипликативной группы группового кольца. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 191—200. Список лит.: 5 назв.

77096. Черников В. В. Об  $\alpha$ -выпуклости однолистных функций. — Мат. заметки, 1972, т. 11, вып. 2, с. 227—232.

77097. Чернышев В. Е. Структура инвариантного множества диффеоморфизма при наличии гомоклинической точки. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 70—76. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77098. Широков Н. А. Некоторые свойства аналитической емкости. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 77—86. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

77099. Шматов В. А. Об одновременной аппроксимации и интерполяции в банаховых пространствах. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 65—70. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.

77100. Шульман В. С. О рефлексивных операторных алгебрах. — Мат. сборник, 1972, т. 87, вып. 2, с. 179—187.

77101. Элашвили А. Ф. Канонический вид и стационарные подалгебры точек общего положения для простых линейных групп Ли. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 51—62. Список лит.: 7 назв.

### 15.2.3 Механика

77102. Ганиев Р. Ф., Кононенко В. О., Павловский В. С. Научная конференция по колебаниям механических систем. [Киев. Июль 1971 г.] — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 129—135.

77103. Гузь А. Н. К вопросу о линеаризованных задачах теории упругости. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 10—16. Список лит.: 12 назв.

77104. Золотенко Г. Ф., Онищенко С. М. К теории гирогоризонткомпаса с корректируемой в азимуте оболочкой чувствительного элемента. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 65—70.

77105. Ищенко И. И., Улитко А. Ф. Вторая советско-польская конференция по неклассическим проблемам теории упругости. (Киев. Окт. 1971 г.) — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 135—138.

77106. Копытов Г. Ф. Затухание ударных волн в газожидкостной среде. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 97—104. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

77107. Маркелов Г. И., Ильгамов М. А., Иванов В. А. Деформация упругого параллелепипеда под действием собственного веса. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 32—40.



77108. Марков К. З. Анизотропная ползучесть двухмерной среды. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 111—115. Рез. на англ. яз.

77109. Немиш Ю. Н., Немиш В. Н., Ярема П. Ф. Распределение напряжений около неканонических поверхностей. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 41—50. Список лит.: 13 назв.

77110. Подстригач Я. С., Швец Р. Н., Павлина В. С. Квазистатическая задача термодиффузии для деформируемых твердых тел. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 11—16.

77111. Поздеев А. А., Шакиров Н. В. Некоторые задачи течения весьма вязкой жидкости. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 124—128. Список лит.: 7 назв.

77112. Поляхов Н. Н. Уравнения движения механических систем при нелинейных, неголомомных связях в общем случае. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 124—132. Рез. на англ. яз.

77113. Синай Я. Г. Эргодические свойства газа одномерных твердых шариков с бесконечным числом степеней свободы. — Функцион. анализ и его прил., 1972, т. 6, вып. 1, с. 41—50. Список лит.: 12 назв.

77114. Ушкалов В. Ф. Случайные колебания сложных механических систем с большим сопротивлением. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 103—106. Список лит.: 8 назв.

77115. Шелестовский Б. Г., Грилицкий Д. В. Термоупругая задача для трансверсально изотропного слоя при смешанных условиях теплоотдачи. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 62—68.

#### 15.2.4 Физика

77116. Абилова Т. С., Керимов М. К. Учет взаимодействия повторяющихся звеньев соседних витков спиральных полимеров при решении колебательной задачи. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 274—278.

77117. Абдулсабиров Р. Ю., Куркин И. Н. Параметры кристаллического поля позиций Са II в монокристаллах фторапатита. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 429—430. Список лит.: 6 назв.

77118. Агабекян А. С., Меликян А. О. О критериях применимости теории резонансной передачи энергии. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 288—295. Список лит.: 16 назв.

77119. Агекян В. Т. 1s-Состояние экситона зеленой серии в окиси меди. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 398—400. Список лит.: 10 назв.

77120. Агишев В. М., Ямалеев К. М. Определение состава зон Гинье — Престона методом относительных интенсивностей диффузных эффектов. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 334—339. Список лит.: 8 назв.

77121. Адикс Т. Г., Дианов-Клоков В. И. Ударный сдвиг линий в полосе  $O_2$  0.762 мкм в чистом кислороде. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 432—433.

77122. Акимов И. А. Флуоресценция цианиновых красителей в твердом состоянии. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 317—322. Список лит.: 23 назв.

77123. Алиев М., Гулямов У. Г. Принцип Гюйгенса для частиц произвольного спина. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 24—26. Рез. на узб. яз.

77124. Аллаберенов О. А., Зотова Н. В., Наследов Д. Н. Температурная зависимость фотолуминесценции p-InAs в интервале 77—200°K. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 388—391. Список лит.: 6 назв.

77125. Анатычук Л. И., Гнатюк А. М. Электрические и термографические исследования CdSb. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 44—48. Список лит.: 17 назв.

77126. Андрианов В. И., Сафина З. Ш., Тарнопольский Б. Л. Автоматизированная система программ для расшифровки структур centrosymmetric кристаллов. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1052—1057. Список лит.: 8 назв.

77127. Анизотропия спектра фотопроводимости сульфида кадмия. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 385—388. Авт.: С. П. Галлевская, Л. С. Завертанная, А. Л. Рвачев, Е. И. Тищенко.

77128. Арабаджи В. В хозяйстве Эола. [О природе вихревых звуков]. — Наука и религия, 1972, № 2, с. 59—60.

77129. Арефьева И. Я. Токовый формализм в нерелятивистской квантовой механике. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 223—237. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

77130. Аристов А. В., Маслюков Ю. С. Влияние триплет-триплетного переноса на порог генерации излучения органолюминофоров. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 342—345. Список лит.: 6 назв.

77131. Аснин В. М., Рогачев А. А., Саблина Н. И. Электронно-дырочные капли в германии. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 399—403. Список лит.: 18 назв.

77132. Астафьева Л. В., Гаврилов Ф. Ф., Двинянинов Б. Л. Спектральные характеристики гидроксида лития, активированного ртутеподобными элементами. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 338—341. Список лит.: 10 назв.

77133. Астров Ю. А., Кастальский А. А. Абсолютное отрицательное сопротивление в чистом p-Ge (эффект Эрлбаха). — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 323—328. Список лит.: 9 назв.

77134. Ахизер И. А., Чудовский Е. М. Рассеяние электронов и нейтронов на связанных спирально-спиновых волнах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 467—470. Список лит.: 8 назв.

77135. Ахундов Г. А., Агаева А. А., Салманов В. М. О механизме стимулированного излучения в кристаллах GaSe при двухфотонном возбуждении. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 405—407. Список лит.: 7 назв.

77136. Бабкин В. С., Вьюн А. В. О механизме распространения ламинарного пламени при высоких давлениях. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 241—245. Список лит.: 14 назв.

77137. Базаров И. П., Котенок В. В. Метод Боголюбова в теории кристаллов с трехчастичным взаимодействием. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 275—282. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

77138. Барabanенков Ю. Н. О преобразованном стохастическом уравнении. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 66—72. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

77139. Баранова Е. К. Исследование радиационных дефектов в ионно-легированном кремнии по ИК спектрам поглощения. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 380—382.

77140. Барбашов Б. М., Нестеренко В. В. Функциональное интегрирование и редже-эйконоальное представление амплитуды рассеяния. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 196—203. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

77141. Барьяхтар В. Г., Квирикадзе А. Г. Об основном состоянии ферромагнитной пластинки и фазовом переходе в магнитном поле. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 641—643.

77142. Белоцкий Д. П., Махова М. К. Растворимость германия в монокристаллическом CdSb.—Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 49—52. Список лит.: 11 назв.

77143. Берман Л. С. Исследование барьерной емкости кремниевых диодов с примесью золота в базе. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 334—338. Список лит.: 7 назв.

77144. Берман Л. С., Крейнин Л. Б., Насредин Ф. С. Исследование емкостных свойств кремниевых  $p^+ - n$ -диодов, облученных быстрыми электронами. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 294—299. Список лит.: 18 назв.

77145. Биккин Х. М. О зависящем от спина рассеянии электронов фонами и примесями в полупроводниках. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 3—8. Список лит.: 6 назв.

77146. Бильданов М. М., Баширов Ф. И., Даутов Р. А. Влияние симметрии молекул на их случайные переориентации в твердых телах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 621—623. Список лит.: 6 назв.

77147. Бир Г. Л., Разбирин Б. С., Уральцев И. Н. Обменное взаимодействие и эффект Зеемана на экситоне, связанном с ионизованным центром в CdSe. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 433—442. Список лит.: 9 назв.

77148. Блажа М. Г., Ройцин А. Б. Форма линии парамагнитного резонанса в неупорядоченных системах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 501—506. Список лит.: 40 назв.

77149. Болонкин А. Е., Макушкин Ю. С. Оператор колебательно-вращательной энергии с учетом электронно-ядерного взаимодействия. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 264—268. Список лит.: 8 назв.

77150. Бондаренко С. И., Дмитриенко И. М., Нарбут Т. П. «Собственные» ступени на вольтамперных характеристиках точечных контактов Джозефсона. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 354—359. Список лит.: 12 назв.

77151. Бонч-Бруевич А. М., Разумова Т. К., Рубанова Г. М. Связь генерационных характеристик полиметинового красителя с наведенным поглощением. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 362—366. Список лит.: 10 назв.

77152. Бродовой В. А., Дерикот Н. З. О свойствах GaAs:Si в сильных электрических полях. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 276—280. Список лит.: 7 назв.

77153. Брыксин В. В., Гербштейн Ю. М., Мирлин Д. Н. Поверхностные оптические колебания в пластинах ионных кристаллов. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 543—552. Список лит.: 26 назв.

77154. Брыксин В. В., Фирсов Ю. А. Высокотемпературная холловская подвижность в кубических поляронных полупроводниках. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 463—466. Список лит.: 11 назв.

77155. Бусел Е. П., Бушуева Т. Л., Бурштейн Э. А. Пути дезактивации возбужденного состояния индола и его производных в водных растворах. Флуоресценция в водно-солевых растворах. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 296—303. Список лит.: 14 назв.

77156. Важенин В. А., Петров Н. Н. Стабилизированная система питания к электромагниту спектрометра РЭ1301. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 110—112.

77157. Варисов А. З., Прокопьев Е. П. Позитронные центры в дефектных ионных кристаллах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 588—590. Список лит.: 14 назв.

77158. Васильев С. С., Родэ С. В. О максвелловском характере распределения электронов по энергиям в газоразрядной плазме в азоте. [Письмо в ред.] — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2971—2972. Список лит.: 9 назв.
77159. Виноградов В. С., Рамбиди Н. Г. Расчет парциальных фаз рассеяния электронов атомами в различных приближениях. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 947—951. Список лит.: 14 назв.
77160. Вишняков Б. А., Вишнякова З. П., Павлова З. В. Получение пленок окиси алюминия пиролитическим методом. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 185—186. Список лит.: 8 назв.
77161. Влияние типа и концентрации точечных структурных дефектов на электрофизические свойства нелегированного арсенида галлия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 528—532. Список лит.: 7 назв. Авт.: Е. В. Соловьева, В. В. Каратаев, М. Г. Мильвидский и др.
77162. Влияние числа обменных связей ионов  $Fe^{3+}$  на локальные магнитные поля на ядрах  $Fe_{57}$  в системе  $Y Fe_{1-x} Al_x O_3$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 524—527. Авт.: В. Ф. Белов, Т. А. Химич, М. Н. Шипко, М. И. Дахис.
77163. Внутреннее трение алюмооксидных керамик. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 655—657. Авт.: Ю. С. Балашов, В. Н. Батыгин, А. А. Соболев, Э. И. Пузырев.
77164. Внутримолекулярные взаимодействия и вибронные спектры многоатомных молекул. [Сообщ.] 2. Б. С. Непорент. Роль колебательных релаксаций в образовании диффузных и сплошных конфигурационных спектров. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 252—258. Список лит.: 11 назв.
77165. Возбуждение люминесценции в стеклах, активированных неодимом, излучением лазера с длиной волны 1060 нм. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 437—439. Авт.: В. И. Косяков, Б. В. Макушкин, А. И. Поняев, Е. П. Смирнова.
77166. Войшвилло Н. А. О возможном методе учета малоуглового рассеяния при измерениях показателя ослабления и рассеяния. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 404—407. Список лит.: 9 назв.
77167. Воронцов-Вельяминов П. Н., Громова Н. Б., Фаворский И. А. Фазовая диаграмма трехмерной модели Изинга со взаимодействием первых и вторых соседей. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 586—588. Список лит.: 6 назв.
77168. Воскресенский А. А., Шитиков Е. С. Манометр для малых перепадов давлений. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2932—2933.
77169. Гаврилов Г. М. Реактор для осаждения пленок из газовой фазы с наблюдением процесса роста под микроскопом. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2935—2936. Список лит.: 8 назв.
77170. Гаврилов Г. М., Евдокимов В. И. Влияние условий химического осаждения пленок германия на плотность дислокаций в них. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 33—36. Список лит.: 15 назв.
77171. Гайсин Н. К. Изучение молекулярного движения в жидком гомолеуле методом спинового эха от дейтерированных образцов. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 975—984. Список лит.: 23 назв.
77172. Ганопольский Е. М., Тараканов В. В. Роль прыжковой проводимости в поглощении и дисперсии гиперзвука в CdS. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 487—491. Список лит.: 9 назв.
77173. Гарифуллина Р. Л., Еремин М. В., Леушин А. М. Прямое обменное взаимодействие между ионами с незаполненными 3d-оболочками. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 382—391. Список лит.: 22 назв.

77174. Гегузин Я. Е., Дзюба А. С., Слезов В. В. Кинетика формирования изомерной формы инородных включений в кристаллах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 471—476. Список лит.: 5 назв.

77175. Гельмонт Б. Л., Лягущенко Р. И., Ясневич И. Н. Функция распределения и потери энергии горячими электронами при взаимодействии с оптическими фононами. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 533—542. Список лит.: 9 назв.

77176. Глазов В. М. О корреляции между характеристиками прочности межатомной связи в полупроводниках. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2719—2723. Список лит.: 10 назв.

77177. Глинский Г. Ф., Пихтин А. Н., Яськов Д. А. Линейный электрооптический эффект в фосфиде галлия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 350—353. Список лит.: 5 назв.

77178. Горбацевич С. В., Холин В. М., Носаль В. Н. Обзор и анализ новейших данных по измерению фундаментальных физических констант (магнитные моменты электрона, мюона и протона). [С предисл. ред.] — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 14—20. Список лит.: 37 назв.

77179. Горение одиночных частиц алюминий-магниевого сплава в пламени смеси окислитель — горючее. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 222—227. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. Л. Брейтер, Л. Я. Кашпоров, В. М. Мальцев и др.

77180. Грачухо В. П., Озеров Е. С., Юринов А. А. Горение частицы магния в водяном паре. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 232—236. Список лит.: 5 назв.

77181. Гречишкин В. С., Шишкин Е. М. Влияние внешнего магнитного поля на двухчастотное квадрупольное спиновое эхо. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 145—147. Список лит.: 5 назв.

77182. Гринберг И. С., Книгин П. И., Королев Ю. С. Колебания тока в кремнии *n*-типа, компенсированном кадмием. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 410—412. Список лит.: 6 назв.

77183. Гросс Е. Ф., Новиков Б. В., Соколов Н. С. Люминесценция связанных экситонов в кристаллах германия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 443—447. Список лит.: 11 назв.

77184. Губанов А. И., Давыдов С. Ю. Температурная зависимость упругих постоянных кристаллов с решеткой алмаза. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 448—453. Список лит.: 11 назв.

77185. Гуревич А. В. Движущиеся возмущения ионизации в поле сильных электромагнитных волн. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 11—18. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

77186. Гуткин А. А., Наследов Д. Н., Фараджев Ф. Э. Эффекты поляризации при электропоглощении в GaAs *p*-*si*-*n*-структурах. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 393—396. Список лит.: 8 назв.

77187. Действие взрыва на вещество. Ударное сжатие фторидов редкоземельных металлов. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 266—269. Список лит.: 12 назв. Авт.: С. С. Бацанов, Е. В. Дулепов, Э. М. Мороз и др.

77188. Демпфирование колебаний границы раздела твердой и жидкой фаз висмута магнитным полем. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 582—583. Список лит.: 14 назв. Авт.: Г. В. Комаров, К. А. Меликов, М. Д. Петропавловский, А. Р. Регель.

77189. «Деформационная память» в кристаллах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 638—639. Авт.: В. Г. Говорков, Г. В. Бережкова, В. Р. Регель, Е. П. Козловская.



77190. Динамика колебания ядер  $\text{Sn}^{119}$  в разбавленных сплавах на основе олова. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 576—577. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Чекин, А. И. Великодный, С. Н. Глушко, Е. Д. Семенова.

77191. Дмитриев А. Г., Наследов Д. Н., Царенков Б. В. Обратная ветвь  $J-U$ -характеристики и пробой  $p-n$ -структур при неполной ионизации примесных центров (на примере  $\text{GaAs } p-n$ -структур, легированных Si). — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 345—352. Список лит.: 11 назв.

77192. Довгий Я. О., Королышин В. Н., Мороз Е. Г. Спектр отражения монокристаллов  $\text{Ag}_3\text{SbS}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 171—172.

77193. Дрейден Г. В., Островский Ю. И., Шведова Е. Н. Интерференционный метод исследования степени пространственной когерентности. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 367—372. Список лит.: 8 назв.

77194. Дубовик А. В., Боболев В. К. О пузырьковом механизме инициирования взрыва в слое жидкости при ударе. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 245—253. Список лит.: 11 назв.

77195. Дунаев Ф. Н. Влияние магнитной текстуры на остаточную намагниченность многоосных ферромагнитных кристаллов. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 164—165. Список лит.: 6 назв.

77196. Дунаев Ф. Н. О роли магнитной текстуры и стабилизации доменных стенок в формировании магнитных свойств. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 150—153. Список лит.: 5 назв.

77197. Дунаев Ф. Н. О роли плотности энергии доменных стенок в процессах намагничивания и перемагничивания многоосных ферромагнетиков. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 154—155.

77198. Дунаев Ф. Н., Иванченко С. Н. К вопросу об анизотропии потерь энергии при намагничивании монокристаллов кремнистого железа. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 134—137. Список лит.: 16 назв.

77199. Дунин С. З. Сверхпроводимость в ферми-жидкостной модели  $s-d$ -электронов. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 651—652. Список лит.: 9 назв.

77200. Емлин Р. В., Зверев Л. П. Применение инжекционных лазеров для измерения магнитопоглощения в импульсных магнитных полях. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 9—12.

77201. Еремин М. В., Корниенко А. А., Леушин А. М. К теории обменного взаимодействия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 378—381. Список лит.: 10 назв.

77202. Захват горячих электронов центрами  $\text{Cu}^{2-}$  в германии. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 316—322. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. Г. Алексеева, Н. Г. Жданова, М. С. Каган и др.

77203. Зверев Л. П., Миньков Г. М., Негашев А. С. Многоканальная система для изучения спектров одиночных световых импульсов. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 13—16.

77204. Зильберман П. Е., Павлович В. В. Возбуждение звуковых волн в полуметаллах в умеренно сильных магнитных полях. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 598—601. Список лит.: 7 назв.

77205. Зимкин И. Н., Самойлова Т. В., Смирнов Б. И. Механические свойства и дислокационная структура щелочно-галонидных кристаллов при одиночном скольжении. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 583—586. Список лит.: 10 назв.

77206. Зиновьев Г. М., Миранский В. А. Асимптотические свойства амплитуды электрон-протонного рассеяния и правила сумм для швингеровского члена. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 204—208. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77207. Знаменский В. Б. Об одном варианте определения оптических постоянных металла методом отражения. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 410—412. Список лит.: 7 назв.

77208. Зубенко Ю. В. Адсорбция бария на платине. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 454—457. Список лит.: 5 назв.

77209. Иванов Г. А., Сараев Ю. Н., Коришев В. И. Влияние примесей Ag, In и Pt на эффекты переноса в сплавах висмут — сурьма. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 630—632. Список лит.: 6 назв.

77210. Иванов М. А. Свойства магнитного примесного атома, расположенного между магнитными подрешетками антиферромагнетика. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 562—571. Список лит.: 9 назв.

77211. Ивахно В. Н. Квантовый выход внутреннего фотоэффекта и ударная ионизация в PbS. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 578—580. Список лит.: 9 назв.

77212. Излучение свободных и связанных экситонов в кристалле GaSe. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 412—416. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. И. Караман, В. П. Мушинский, Б. С. Разбирин и др.

77213. Измерение заряда, аккумулированного в радиоактивных диэлектриках. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2804—2808. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. В. Громов, С. Н. Озиранер, Викт. И. Спицын, А. А. Минаев.

77214. Измерение ширины линии циклотронного резонанса в p-Ge при квантовых условиях. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 419—420. Авт.: О. И. Бондаренко, Е. М. Гершензон, Ю. А. Гурвич и др.

77215. Илизавский Ю. В., Чиплис Д. Усиление звука в n — InSb. — Физика твердого тела, 1971, т. 14, вып. 2, с. 404—408. Список лит.: 17 назв.

77216. Ильина М. А., Ицкевич Е. С. Сверхпроводимость фаз висмута, полученных при давлении до 30 кбар. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 395—398. Список лит.: 10 назв.

77217. Ильина М. А., Ицкевич Е. С., Калюжная Г. А. Влияние давления на сверхпроводимость диселенида ниобия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 515—517. Список лит.: 8 назв.

77218. Инфракрасное поглощение стеклообразных соединений  $As_xIn_{1-x}SeJ$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 284—287. Список лит.: 12 назв. Авт.: П. П. Пуга, Г. Д. Пуга, А. Н. Борец, И. Д. Туряница.

77219. Исследование монокристаллических пленок SiC, полученных при бомбардировке ионами  $C^+$  монокристаллов Si. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 869—870. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. К. Баранова, К. Д. Демаков, К. В. Старинин и др.

77220. Исследование температурной зависимости электрических свойств ионных кристаллов высокочастотным бесконтактным методом. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 7—10. Список лит.: 15 назв. Авт.: Ф. Р. Вержбицкий, М. М. Василевская, Г. В. Буров, М. В. Смирнов.

77221. К взаимодействию примесей в арсениде галлия при температуре плавления. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 57—61. Список лит.: 6 назв. Авт.: О. В. Пелевин, В. В. Воронков, Б. Г. Гирич, М. Г. Мильвидский.



77222. Казанский А. Б. Уравнение переноса тепла фильтрационным движением. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 813—816.
77223. Казанский А. Г., Кошелев О. Г. Циклотронный резонанс электронов в кремнии, генерируемых примесной подосветкой от  $\text{CO}_2$  лазера. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 254—260. Список лит.: 25 назв.
77224. Калинин В. М., Корняков В. А. Физические свойства легированных железо-никелевых инварных сплавов. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 156—170 с табл. Список лит.: 13 назв.
77225. Карева Г. Г., Коноров П. П. Фотопроводимость германия и кремния в условиях сильных приповерхностных изгибов зон. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 271—275. Список лит.: 19 назв.
77226. Карпенко Л. П., Вершинин А. Д. Электропроводность соединений  $\text{MnS}_x\text{Se}_{1-x}$ . — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 87—90. Список лит.: 9 назв.
77227. Катодолюминесценция эпитаксиального арсенида галлия. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 311—315. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. А. Александрова, В. А. Вилькоцкий, Д. С. Доманевский, В. Д. Ткачев.
77228. Кириленко А. А., Масалов С. А. Дифракция Н-поляризованных волн на ленточной решетке типа «Жалюзи». — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 83—97. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
77229. Клячко Л. А. Горение частицы легкокипящего металла, движущейся относительно газообразного окислителя. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 236—241. Список лит.: 6 назв.
77230. Князев Д. А., Денисов Д. А., Преображенская Л. Б. Итерационный метод расчета приращений колебательных частот многоатомных молекул. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 269—273. Список лит.: 7 назв.
77231. Ковалев Н. Н., Сорокин О. В. Электропроводность, термо-э. д. с. и термоэлектронная эмиссия кристаллов  $\text{BaO}$  и  $\text{SrO}$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 111—116. Список лит.: 12 назв.
77232. Коваленок Р. В., Меркулов Л. Г. Расчет фононного поглощения ультразвуковых волн в щелочно-галогидных кристаллах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 340—344. Список лит.: 9 назв.
77233. Коган В. Г., Лавровский В. А. Поглощение света квантованной пленкой металла. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 591—592. Список лит.: 5 назв.
77234. Коган В. И., Лисица В. С. О границе квазистатической области электронного уширения водородных линий в плазме. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 415—417. Список лит.: 11 назв.
77235. Коломеев М. П., Хайкин Н. Ш. К исследованию кинетики примесной фотопроводимости в высокоомных компенсированных полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 382—385.
77236. Коновалова Е. А. Знакопеременная пластическая деформация моно- и трикристаллов алюминия. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 98—102. Список лит.: 12 назв.
77237. Коновалова Е. А. Следы скольжения в монокристаллах цинка при знакопеременном кручении с повышенной температурой. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 103—105.
77238. Коноплев Ю. М., Наумовец А. Г., Федорус А. Г. Совместная адсорбция цезия и бария на гранях кристаллов вольфрама и ниобия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 326—333. Список лит.: 19 назв.



77239. Корзо В. Ф., Копаев Ю. В. О зонной структуре аморфной окиси цинка, легированной углеродом. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 427—432.
77240. Коришев В. И., Иванов Г. А., Налетов В. Л. Влияние примеси Sn и Te на магнитную восприимчивость сплава  $\text{Bi}_{88}\text{Sb}_{12}$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 594—596. Список лит.: 9 назв.
77241. Королев Ф. А., Баскакова З. А., Смирнов Б. В. Эффект самофокусировки и его влияние на пространственные характеристики ВКР в некоторых жидкостях. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 373—378. Список лит.: 6 назв.
77242. Кравченко А. Ф., Морозов Б. В., Скок Э. М. Анизотропия магнитосопротивления и эффект Холла в тонких слоях полупроводников. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 300—304. Список лит.: 8 назв.
77243. Краско Г. Л., Гурский З. А. Теория псевдопотенциалов и правило Вегарда в сплавах щелочных металлов. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 321—325. Список лит.: 12 назв.
77244. Крафтмахер Я. А. Равновесные вакансии и тепловое расширение вольфрама при высоких температурах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 392—394. Список лит.: 10 назв.
77245. Кудыкина Т. А., Толпыго К. Б. Экситон высокой симметрии в щелочно-галогенидных кристаллах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 626—628. Список лит.: 11 назв.
77246. Куканов А. Б., Ориса Б. Д. Об излучении заряженной частицей, движущейся по винтовой линии в прозрачной анизотропной среде. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 351—354. Список лит.: 19 назв.
77247. Кульков В. Д. Поля сверхтонкого взаимодействия на ядрах атомов Al, P, Sc и Ta в сплавах с железом. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 649—650. Список лит.: 6 назв.
77248. Кустов Е. Ф. Передача возбуждения между электронными уровнями примесных центров в кристаллах. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 323—330.
77249. Кучерявый В. И. О некоторых топологических свойствах фейнмановских графов. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 182—195. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
77250. Лавров Н. В., Евланов С. Ф. О гидродинамической форме и устойчивости ламинарного фронта пламени в трубах. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 18—20. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
77251. Левков А. Н., Ломакин Г. Г., Машин В. А. К исследованию длинноволнового края собственного поглощения в фосфиде индия p- и r-типа. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 17—26. Список лит.: 21 назв.
77252. Левков А. Н., Ломакин Г. Г., Машин В. А. Об оптическом поглощении, обусловленном переходами дырок между валентными зонами в фосфиде индия. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 36—44. Список лит.: 20 назв.
77253. Леонтьев Е. А. Коротковолновая асимптотика решения задачи дифракции на выпуклом теле. 3. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 98—111. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. I: т. 14, № 10, 1971.
77254. Лишевский В. Открытия и заблуждения Рудольфа Клаузиуса. [Нем. физик]. К 150-летию со дня рождения. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 90—92 с портр.

77255. Лукашев А. А., Эйчина В. Г., Агасьев Г. Г. К вопросу об определении главных направлений анизотропии деформированных материалов ультразвуковым методом. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 78—83. Список лит.: 8 назв.

77256. Ляпухов В. Е., Ревокатов О. П. Спин-решеточная релаксация энергии диполь-дипольного резервуара и медленное движение в кристалле оксацетага бериллия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 596—598. Список лит.: 9 назв.

77257. Магнитные свойства железо-никелевых инварных сплавов, легированных кобальтом и медью. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 155—160. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. М. Калинин, В. А. Корняков, Е. Е. Юрчиков и др.

77258. Магнитные свойства ионов  $Tl^{2+}$  в кристаллах  $K_2SO_4$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 618—621. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. Л. Гарифуллина, В. Ф. Крутиков, Н. И. Силкин, В. Г. Степанов.

77259. Малахов Ю. И., Потемкин В. Г. Времена жизни некоторых уровней  $AgI$  и  $AgCl$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 245—248. Список лит.: 9 назв.

77260. Малев Н. С., Бахарева Н. П. Влияние термообработки во вращающемся магнитном поле на [ферромагнитные] свойства сплава 65НП. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 127—133. Список лит.: 11 назв.

77261. Малев Н. С., Владимирова Н. Н., Шерендо Т. А. О зависимости остаточной индукции железо-кремнистых сплавов от состава. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 145—149. Список лит.: 14 назв.

77262. Малев Н. С., Ляшенко А. А. Отжиг пермаллоя во вращающемся магнитном поле. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 142—144.

77263. Малев Н. С., Шерендо Т. А. Влияние термомагнитной обработки во вращающемся поле на магнитные свойства кремнистого железа. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия 7, с. 161—163. Список лит.: 6 назв.

77264. Матвеев В. Б., Скриганов М. М. Задача рассеяния для радиального уравнения Шредингера с медленно убывающим потенциалом. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 238—248. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

77265. Матвеев В. М., Нагаев Э. Л. Негайзенберговское обменное взаимодействие и вызванные им эффекты. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 492—500. Список лит.: 15 назв.

77266. Местечкин М. М. Об особенностях возбужденных состояний органических сцинтилляторов, применяющихся в лазерах ультрафиолетового диапазона. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 355—361. Список лит.: 14 назв.

77267. Механизмы протекания тока при электролюминесценции гетеропереходов  $p\text{-GaAs} - n\text{-Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ . — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 366—375. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ж. И. Алферов, В. М. Андреев, Д. З. Гарбузов и др.

77268. Микроструктура доменов и доменных границ монокристаллических пленок титаната бария. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 373—377. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. И. Якунин, В. В. Шакманов, Г. В. Спивак, Н. В. Васильева.

77269. Миньков Г. М., Шур В. Я. Перераспределение вдоль  $p$ - $n$  перехода излучения инжекционных источников света из арсенида галлия в магнитном поле. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 45—51. Список лит.: 8 назв.

77270. Мурзин С. Н., Осипов Б. Д. Изменение статической диэлектрической проницаемости газа в сильном резонансном поле. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 430—432.

77271. Мустафин К. С., Селезнев В. А. Об использовании муаровых картин в голограммной интерферометрии с повышенной чувствительностью. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 400—403.

77272. Набережных В. П., Цымбал Л. Т., Пурчинский М. С. Определение длины свободного пробега электронов в металлах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 518—520. Список лит.: 9 назв.

77273. Набокин П. И., Шавров В. Г. Об анизотропии порога возбуждения спиновых волн. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 521—523. Список лит.: 8 назв.

77274. Намагниченность и ферромагнитный резонанс в ферритах-гранатах  $Y_3Fe_{5-(x+y)}Al_xGa_yO_{12}$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 639—641. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. М. Юдин, В. К. Пухова, О. Б. Проскураков и др.

77275. Неаддитивный фотоэффект при комбинированном возбуждении в р-і-р-структурах из GaAs. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 237—241. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. А. Гуткин, М. Б. Каган, А. А. Лебедев и др.

77276. Недзвецкий Д. С., Радауцан С. И., Максимов Ю. И. Излучательная рекомбинация с участием изоэлектронных центров в фосфиде галлия, легированной сурьмой. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 643—645. Список лит.: 6 назв.

77277. Неизвестный И. Г., Покровская С. В., Ржанов А. В. Особенности процесса поверхностной рекомбинации на германии при некоторых воздействиях. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 329—333. Список лит.: 8 назв.

77278. Никифоров А. Е., Флягин М. Я. Градиент электрического поля на ядре  $Fe^{2+}$  в кристалле. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 107—109. Список лит.: 5 назв.

77279. Никифоров А. Е., Черепанов В. И. Метод эффективного гамилтониана при расчете энергетического спектра взаимодействующих атомов. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 97—98.

77280. Новый сегнетоэлектрик — ортоиниобат сурьмы. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 604—605. Авт.: А. Н. Лобачев, В. Ф. Пескин, В. И. Попслитов и др.

77281. Нозик Ю. З., Липин Ю. В., Белов Н. В. Об участии ванадия в косвенном обменном взаимодействии в висмут-кальций-ванадиевых ферритах-гранатах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 843—844. Список лит.: 14 назв.

77282. Номерованная Л. В., Кириллова М. М., Носков М. М. Оптическое поглощение в вольфраме при  $T=77^\circ K$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 633—635. Список лит.: 7 назв.

77283. Норинский Л. В. О частотной зависимости пространственных синхронизмов гармоник неодимового излучения. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 379—382. Список лит.: 5 назв.

77284. Носаль В. Н. Определение отношения магнитного момента протона к магнетону Бора. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 20—22. Список лит.: 13 назв.

77285. О диссоциативной рекомбинации в газовом разряде. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 249—251. Список лит.: 26 назв. Авт.: В. Ф. Бабальянц, Ф. Б. Вурзель, А. М. Губанов, Л. С. Полак.

77286. О комплексах дивакансия — донор в бескислородном германии, облученном  $\gamma$ -лучами. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 424—426. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. А. Гончаров, В. В. Емцев, Т. В. Машовец, С. М. Рывкин.

77287. О критической точке у сегнетоэлектрика  $SbSI$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 610—612. Авт.: Л. Н. Сыркин, И. Н. Поландов, Н. П. Качалов, Е. В. Гамынин.

77288. О природе дефектов в арсениде галлия, сильно легированном теллуром. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 224—228. Список лит.: 11 назв. Авт.: М. Г. Мильвидский, В. Б. Освенский, Г. П. Прошко, Л. П. Холодный.

77289. О различии в свойствах кремния, легированного натрием и калием. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 401—403. Список лит.: 8 назв. Авт.: Е. И. Зорин, П. В. Павлов, Д. И. Тетельбаум, А. Ф. Хохлов.

77290. О связи характера ионного тока плазмы с поверхностными дефектами, генерируемыми излучениями рубинового и неодимового лазера. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 21—23. Рез. на узб. яз. Авт.: У. А. Арифов, М. Р. Бедиллов, К. Хайдаров, Р. Максудов.

77291. О трении полимеров в сверхглубоком вакууме при температурах до  $10^3$  К. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 825—827. Авт.: Г. В. Виноградов, С. С. Карапетян, В. С. Оськин и др.

77292. О характере структурного фазового перехода, сопутствующего магнитному превращению в феррите  $NiFe_{0.8}Cr_{1.2}O_4$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 623—625. Авт.: В. А. Гордиенко, В. В. Зубенко, В. И. Николаев, С. С. Якимов.

77293. Одноклистронный супергетеродинный радиоспектрометр на частоте 9000 мц. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 118—126. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. А. Шерстков, Ю. Г. Романов, В. А. Рыбаков, В. Н. Есюнин.

77294. Озеров Е. С., Скворцов И. И. Горение конгломерата частиц магния. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 227—232.

77295. Оптическая анизотропия и цилиндрические домены в ферритах-гранатах  $(Gd, Tb, Eu)_3Fe_5O_{12}$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 360—363. Авт.: Р. В. Писарев, Н. Н. Колпакова, Ю. М. Яковлев и др.

77296. Оптическая анизотропия соединений  $A^{IV}B^{IV}C^{IV}V_2$ . — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 396—398. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. С. Борщевский, В. С. Григорьева, Ю. К. Ундалов, Т. В. Упатова.

77297. Орлов Л. Г., Шитикова Г. Ф. Влияние размерного фактора на скольжение и упрочнение монокристаллов кремнистого железа. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 602—603.

77298. Осадько И. С. Нарушение зеркальной симметрии вибронных спектров поглощения и люминесценции. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 259—263.

77299. Особенности фотоэда в сегнетоэлектрике-полупроводнике  $SbSI$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 574—575. Авт.: Н. М. Бездетный, Г. З. Горбатов, А. Х. Зейналлы и др.

77300. Остронов М. Г. Измерение отрицательного изотермического эффекта Джоуля — Томсона. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2921—2923. Список лит.: 7 назв.

77301. Павловский В. А. К вопросу о теоретическом описании слабых водных растворов полимеров. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 809—812.

77302. Пантелеев В. А., Окулич В. И. Равновесная конфигурация вакансий в кремнии и германии. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 617—618. Список лит.: 8 назв.

77303. Парамагнитные центры, образующиеся при механическом разрушении двуокиси кремния. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 422—426. Список лит.: 15 назв. Авт.: К. А. Ахмед-заде, В. В. Баптизманский, В. А. Закревский, Э. Е. Томашевский.

77304. Пека Г. П., Карханин Ю. И. Энергетический спектр глубоких уровней и механизм излучательной рекомбинации в GaAs(Cr). — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 305—310. Список лит.: 14 назв.

77305. Петрина Д. Я., Яцишин В. П. О модельной гамильтониане теории сверхпроводимости. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 283—300. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

77306. Политов Н. Г., Трахброт Б. М. Превращение молекулярных центров  $\text{CO}_2^{-3}$  в приповерхностном слое монокристаллов KCl и KBr. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 580—582. Список лит.: 10 назв.

77307. Полтинников С. А., Татаренко О. Н. О высокочастотных магнитных свойствах никель-кобальт-цинковых ферритов. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 419—421.

77308. Получение и исследование структуры эпитаксиальных пленок меди. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 37—39. Список лит.: 10 назв. Авт.: Я. М. Ксендзов, Б. Т. Мелех, Г. Н. Мосина и др.

77309. Пономарев О. А. Влияние комплексообразования на безызлучательные переходы. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 304—311. Список лит.: 14 назв.

77310. Поперечное магнитосопротивление n-Ge в квантующих магнитных полях. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 339—344. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. С. Демиденко, С. Л. Королюк, А. Г. Самойлович, Т. Н. Челова.

77311. Попов В. А., Скиданенко В. И. Связанные спиновые волны и спин-спиновый резонанс в антиферромагнетиках. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 507—514. Список лит.: 14 назв.

77312. Попов М. М. Интегральные уравнения открытых резонаторов, заполненных неоднородной средой. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 421—424. Список лит.: 6 назв.

77313. Пржибельский С. Г., Ходовой В. А. Форма линии поглощения атома в поле сильного шумового излучения. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 237—244. Список лит.: 7 назв.

77314. Прохоров Л. В. Унитарность и взаимодействие безмассовых частиц. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 264—270. Рез. на англ. яз.

77315. Радев С. П. Видоизменение метода Чепмена — Энского применительно к построению решений уравнения Больцмана типа пограничного слоя. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 801—804. Список лит.: 5 назв.

77316. Радиационно-стимулированное взаимопревращение центров окраски в аддитивно окрашенных кристаллах  $\text{CaF}_2$ ,  $\text{SrF}_2$ ,  $\text{BaF}_2$ . — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 335—337. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. К. Завадовская, А. И. Баранов, В. М. Лисицын, М. И. Калинин.

77317. Рассеяние дырок на нейтральных акцепторах в германии. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 417—419. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Е. Благосклонская, Е. М. Гершензон, Э. Н. Гусинский, Ю. П. Ладыжинский.

77318. Расчет числа дефектов, образованных в кремнии быстрыми нейтронами. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 420—422. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Ф. Космач, В. М. Кулаков, В. И. Остроумов, А. М. Петухов.
77319. Рекомбинационное излучение дифосфида кадмия при электронном возбуждении. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 281—286. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Вавилов, В. С. Коваль, В. Д. Негрий и др.
77320. Решина И. И. Спектр длинноволновых оптических колебаний решетки пятиокси ванадия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 345—349. Список лит.: 10 назв.
77321. Ровинский Б. М., Синайский В. М., Сиденко В. И. Об эффекте аномального отражения рентгеновских лучей. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 409—412. Список лит.: 10 назв.
77322. Роде В. Е., Крынецкая И. Б. Концентрационная зависимость высокополевой восприимчивости железоникелевых сплавов. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 625—626. Список лит.: 5 назв.
77323. Руденко А. И. Переходные токи, ограниченные пространственным зарядом, в твердых телах с учетом захвата на ловушки. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 152—156.
77324. Рязанов Г. В. Случайные блуждания на плоской решетке с ловушками. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 271—274. Рез. на англ. яз.
77325. Савельев А. С., Андрианов Д. Г. О количественной оценке магнитной восприимчивости электронов в непараболической зоне. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 404—405. Список лит.: 8 назв.
77326. Салаев Э. Ю., Гашизмаде Ф. М., Халилов В. Х. Межзонный эффект Фарадея в GaSe. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 261—266. Список лит.: 19 назв.
77327. Салаев Э. Ю., Соловьев Л. Е., Халилов В. Х. Исследование аномальной дисперсии на экситонах в монокристаллах GaSe методом «крюков» Рождественского. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 346—350. Список лит.: 15 назв.
77328. Саланский Н. М., Ерухимов М. Ш. Спектр спиновых волн в пленках с полосовой периодической доменной структурой. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 606—608. Список лит.: 10 назв.
77329. Самарцев В. В., Куркин Н. Н. К теории распространения когерентного света в резонансных средах. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 413—415. Список лит.: 9 назв.
77330. Самопроизвольное изменение радиуса кривизны пластически деформированных пластин кремния. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 628—630. Список лит.: 8 назв. Авт.: П. В. Павлов, В. И. Пашков, Г. И. Успенская, З. Н. Гуревич.
77331. Сафаралиев Г. И., Мургузов М. И. Влияние легирующих элементов на физические свойства и характер химических связей в GaSb. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 53—56. Список лит.: 6 назв.
77332. Сафаров В. И., Титков А. Н. Непрямые бесфоновые оптические переходы в смешанных кристаллах германий — кремний. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 458—462. Список лит.: 11 назв.
77333. Сафронова У. И., Лежава Э. А. Энергии термовозбужденных состояний изоэлектронной последовательности неона. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 233—236. Список лит.: 10 назв.

77334. Сверхпроводимость антимонида индия. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 400—401. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. А. Витовский, Г. А. Вихлий, Т. В. Машовец, С. М. Рыбкин.
77335. Сейсян Р. П., Абдуллаев М. А., Захарченя Б. П. Экситонная структура края фундаментального поглощения и осциллирующее магнитопоглощение в кристаллах арсенида галлия. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 408—410. Список лит.: 8 назв.
77336. Сизоненко В. Л., Степанов К. Н. Возбуждение кинетической неустойчивости плазмы почти-моноэнергетическим пучком. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 144—145. Список лит.: 9 назв.
77337. Сирота Д. И. О форме осцилляций дифференциальной магнитной восприимчивости носителей тока, взаимодействующих с оптическими фотонами, в полупроводниках. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 52—56.
77338. Скрипкин А. М., Бартенев О. А. Оптическая ориентация ядерных моментов естественной ртути без использования обогащенных изотопов. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 408—409.
77339. Славнов А. А. Тождества Уорда в калибровочных теориях. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 153—161. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
77340. Смирнов В. Н., Смирнов В. Н. О модуляции отражения полупроводников интенсивным излучением. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 423—424. Список лит.: 6 назв.
77341. Соболев В. В. Оптические спектры отражения дефектных бинарных и тройных соединений. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 26—29. Список лит.: 18 назв.
77342. Солодовникова Е. П., Тавхелидзе А. Н., Хрусталева О. А. Осцилляторные уровни частицы как следствие сильного взаимодействия с полем. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 162—181. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
77343. Спин-волновой резонанс в тонких монокристаллических пленках марганцевого феррита. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 653—655. Авт.: Б. Д. Иванов, Б. А. Калинин, О. А. Рыбинский, Д. И. Чарторижский.
77344. Сползание доменных границ. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 839—842. Список лит.: 10 назв. Авт.: Я. М. Погосян, П. А. Безирганян, З. М. Гэрян и др.
77345. Стабилизатор тока электромагнита [радиоспектрометра]. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 113—117. Авт.: Ю. А. Шерстков, В. А. Рыбаков, А. Д. Горлов, В. Н. Есюнин.
77346. Старостина Л. С., Максимов Ю. А. Исследование электросопротивления некоторых сплавов ванадия — кислород. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2789—2791.
77347. Статистические угловые спиновые конфигурации в феррите  $\text{NiFe}_{0.8}\text{Cr}_{1.2}\text{O}_4$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 614—616. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. И. Николаев, С. С. Якимов, Ф. И. Попов, В. Н. Зарубин.
77348. Страхов В. Н. Об обратной задаче логарифмического потенциала для контактной поверхности. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 817—820. Список лит.: 5 назв.
77349. Субструктура монокристаллов галлия, содержащего примеси. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 608—610. Авт.: Е. Ф. Сидхин, Ю. Е. Матвеев, В. И. Семенов и др.



77350. Сунцов Н. В. Исследование электропроводности закиси никеля в атмосферах сложного состава. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 91—93. Список лит.: 8 назв.

77351. Сунцов Н. В. О взаимосвязи электрических и диффузионных свойств NiO, находящейся в термодинамическом равновесии с газовой фазой сложного состава. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ. вып. 8, с. 94—97. Список лит.: 9 назв.

77352. Сушковский В. Д., Васильев И. А., Михальченко Г. А. Особенности рекомбинационной люминесценции галогенидов калия, активированных фосфором. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 331—334. Список лит.: 9 назв.

77353. Температурная зависимость амплитуды квантовых осцилляций сопротивления тонких пленок олова. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 635—638. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. Ф. Комник, Е. И. Бухштаб, Ю. В. Никитин, Ч. Сулковский.

77354. Температурное изменение величины расщепления линии ЭПР иона  $Ce^{3+}$  в  $ZnWO_4$  во внешнем электрическом поле. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 572—573. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. А. Бугай, О. Г. Дулиу, В. М. Максименко, Ю. Б. Шевченко.

77355. Термофотоэлектрический эффект при разогреве носителей тока в германии. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 353—359. Авт.: А. И. Вейнгер, Н. И. Крамер, Л. Г. Парицкий, А. Ш. Абдинов.

77356. Тимофеев В. Б., Яловец Т. Н. Аномальная интенсивность экситонно-примесного поглощения в кристаллах CdS. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 481—486. Список лит.: 23 назв.

77357. Тимошенко Н. И., Холодов Е. П., Ямнов А. Л. Кювета к интерферометру ИТР-I для измерений в широком интервале температур и давлений. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2933—2934.

77358. Тонин В. И., Рубинов А. Н. Батохромная люминесценция органических красителей в спиртовых растворах и полимерных матрицах. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 424—427. Список лит.: 7 назв.

77359. Троицкий В. Е., Трубников С. В., Широков Ю. М. О связи факторов дейтрона с физической S-матрицей. 2. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 209—214. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. 1: т. 10, № 1. Авт.: В. П. Кожевников, В. Е. Троицкий, С. В. Трубников, Ю. М. Широков.

77360. Троцюк Н. И. Поля некоторых спиральных систем. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 126—135. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

77361. Тюлькин В. А. Исследование радиационных центров парамагнитного и оптического поглощения в стеклах систем SrO—SiO<sub>2</sub> и BaO—SiO<sub>2</sub>. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 152—155. Список лит.: 7 назв.

77362. Тюпкин Ю. С., Шварц А. С. Об адиабатическом изменении стационарного состояния. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 259—263. Рез. на англ. яз.

77363. Федотов Ю. В., Багмут Н. Н., Матяш И. В. Двойной электроно-ядерный резонанс триплетного состояния M-центров в KCl. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 612—614. Список лит.: 5 назв.

77364. Флерова С. А., Самченко Ю. И. Излучение света кристаллами BaTiO<sub>3</sub> под действием одномерного импульсного давления. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 592—594. Список лит.: 5 назв.



77365. Фотолюминесценция антимолида галлия при большом уровне возбуждения: 1. А. С. Кюрегян, И. К. Лазарева, В. М. Стучебников, А. Э. Юнович. Слабо легированный GaSb. — 2. А. С. Кюрегян, В. М. Стучебников, А. Э. Юнович. Сильно легированный GaSb. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 242—247; 287—293. Список лит.: с. 247, 293.

77366. Фотолюминесценция  $p-n$ -перехода GaAs:Zn, Ge — GaAs:Ge. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 376—380. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. В. Аверьянова, В. Л. Бакуменко, М. Н. Заргарьянц и др.

77367. Фотохромизм органических соединений под действием лазерного излучения. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 412—413. Авт.: В. Ф. Манджиков, А. П. Дарманян, В. А. Барачевский, Ю. Н. Герулайтис.

77368. Цветков В. Г., Рабинович И. Б. Изотопные эффекты в скорости звука и адиабатической сжимаемости смесей перекиси дейтерия с тяжелой водой. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2731—2733. Список лит.: 11 назв.

77369. Чайковский И. А. Непрямые многофотонные переходы в квантующем магнитном поле. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 229—236. Список лит.: 13 назв.

77370. Чепарин В. П., Черкасов А. П. Управление величиной константы анизотропии в скандийсодержащих бариевых ферритах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 196—197. Список лит.: 5 назв.

77371. Чепарин В. П., Черкасов А. П. Электропроводность монокристаллов скандийсодержащих стронциевых ферритов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 194—195.

77372. Черепанов В. И., Щетков А. А., Кроткий А. И. Расчет энергетических параметров примесных ионов с учетом ковалентности. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 99—106. Список лит.: 12 назв.

77373. Чермалых Г. Н. Об условиях существования решений уравнений типа уравнений дифференциального метода. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 10, № 2, с. 215—222. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

77374. Шаповалов В. П., Палей В. М. Бистабильное состояние микроплазм в германиевых  $p-n$ -переходах. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 391—392. Список лит.: 9 назв.

77375. Шерстков Ю. А., Непша В. И. Спектры ЭПР примесных центров в ионных кристаллах во внешнем электрическом поле. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 57—96. Список лит.: 53 назв.

77376. Шилов В. В., Баталин Г. И. Обобщенная программа интегрального анализа кривых интенсивности в рентгенографии жидкостей. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1125—1126.

77377. Шмарцев Ю. В., Полянская Т. А., Мирзабаев М. Температурная зависимость удельного сопротивления в сильно легированных полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 360—365. Список лит.: 17 назв.

77378. Штессель Э. А., Прибыткова К. В., Мержанов А. Г. Численное решение задачи о тепловом взрыве с учетом свободной конвекции. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 167—178. Список лит.: 11 назв.

77379. Электрические и фотоэлектрические свойства монокристаллов  $TiGaS_2$ ,  $TiGaSe_2$  и  $TlInS_2$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 70—72. Авт.: И. А. Карпович, А. А. Червова, Л. И. Демидова и др.

77380. Электронно-дырочный переход в алмазе, полученный внедрением ионов бора и фосфора. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 821—824. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Вавилов, М. А. Гукасян, М. И. Гусева и др.

77381. Энергетические спектры ионов  $W^+$  и  $Mo^+$  при распылении сплава вольфрама с молибденом. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 477—480. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Адылов, В. И. Векслер, А. М. Резник, С. А. Фурер.

77382. Элштейн Э. М. Тепловая неустойчивость полупроводника в лазерном луче. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 33—37. Рез. на англ. яз.

77383. Эффект радиационной устойчивости полупроводников со стехиометрическими вакансиями. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 646—648. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. П. Гальчинецкий, В. М. Кошкин, В. М. Кулаков и др. Перед текстом 3-й авт.: В. М. Кумаков [1]

77384. Эффект Фарадея в области экситонного поглощения в GaSe. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 267—270. Список лит.: 9 назв. Авт.: Э. Ю. Салаев, В. Х. Халилов, В. Б. Антонов, Р. Х. Нани.

77385. Юдин С. Г., Макарова Н. И., Шигаева С. М. Выращивание кристаллов германия, легированного ртутью. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 30—32. Список лит.: 8 назв.

77386. Яковлев А. А. Об оценке параметров нормального закона распределения спектральных яркостей по цензурированным данным. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2 с. 433—435.

77387. Якушева О. Б., Якушев В. В., Дремин А. Н. О возможности протекания диффузионных процессов в твердых телах за времена ударного сжатия. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 264—266. Список лит.: 8 назв.

### 15.2.5 Астрономия

77388. Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф. О функции распределения нормального альbedo поверхности Марса. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 9—12. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

77389. Аргунов П. П. Изохроматические системы телескопов со сферической оптикой. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 52—61. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

77390. Бойко В. Н. О точности определения элементов орбит малых планет из их совместных наблюдений. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 133—137. Рез. на англ. яз.

77391. Бондарев С. Н., Фадеенко Ю. И., Чистяков В. П. Высокоскоростной удар по базальту. [К исследованию кратерообразования на поверхности планет]. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 10, с. 129—130.

77392. Бронштэл В. А. Распространение воздушных волн Тунгусского метеорита с учетом неоднородности атмосферы. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 22—28. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

77393. Бугаенко Л. А. Монохроматические коэффициенты яркости планет-гигантов. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 19—21. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

77394. Ванин Ю. Важный шаг в исследовании Луны. [К итогам полета сов. автомат. станции «Луна-20»]. — Новое время, 1972, № 10, с. 6—7.

77395. Воробьева В. А., Крамер Е. Н. Торможение метеорных тел на видимом участке траектории. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 29—34. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77396. Демидович Е. Г., Порошин А. П. Результаты наблюдений открытой звезд Луной в г. Горьком за 1968—1969 гг. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 69—71. Рез. на англ. яз.

77397. Джапиашвили В. П. О преходящем явлении в лунном кратере Посидоний. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 7—8. Рез. на англ. яз.

77398. Иванов К. Г. Об идентификации тангенциальных разрывов в солнечном ветре. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 131—133. Список лит.: 14 назв.

77399. Ильин В. Г., Сажин В. В. Государственная служба времени и частоты СССР в 1972 г. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 6.

77400. Исследование физических свойств грунта Луны и его земных аналогов. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 120—124. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Р. Головкин, Е. А. Духовской, Р. Г. Петроченков и др.

77401. Комарницкая Н. И. О захвате Землей пылевых частиц, движущихся вблизи плоскости эклиптики. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 35—43. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77402. Кужевский Б. М., Зельдович М. А. К диффузии солнечных космических лучей в межпланетной среде. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 140—141.

77403. Кузьмин А. Д., Наумов А. П., Смирнова Т. В. Оценка содержания аммиака в подоблачной атмосфере Сатурна по радиоастрономическим измерениям. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 13—18. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

77404. Курышев А. П. Аэродинамические коэффициенты тел, движущихся в гелиосфере и протосфере. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 105—110. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77405. Левин Б. Ю., Симоненко А. Н. Об астрономической интерпретации данных для [космических] пылевых частиц, зарегистрированных космическими аппаратами «Пионер». — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 113—119.

77406. Липский Ю. Н., Никонов В. А., Скобелева Т. П. Положение центра масс Луны по данным «Лунар Орбитер-1» и фотограмметрического анализа. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 141—142. Список лит.: 9 назв.

77407. Липский Ю. Н., Чикмачев В. И. Унифицированный мультиплекс [для съемки в космосе]. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 133—136. Список лит.: 6 назв.

77408. Невская Н. И. Труды Улугбека в работах членов Петербургской академии наук (XVIII в.) — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 5—7. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

77409. Несмянович А. Т., Ульянич Н. Г. Хромосферные вспышки — источники направленных корпускулярных потоков. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 3—6. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77410. Онищенко С. А., Синческул Б. Ф. Прохождение Меркурия по диску Солнца 9 мая 1970 г. по наблюдениям в Полтаве. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 62—63. Рез. на англ. яз.

77411. Орбели Р. Р. «Зидж» Улугбека на грузинском языке. [Из истории астрономии]. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 3—4. Рез. на узб. яз.

77412. Орлов В. П. Оценка вклада лунных частиц в метеорный спорадический фон. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 44—48. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

77413. Поляхова Е. Н. Влияние теневых эффектов на движение искусственных спутников Земли. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 138—144. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

77414. Радианты Персеид в 1969 г. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 63—69. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. П. Батылова, Н. И. Бондарь, Н. М. Кремнева и др. Перед текстом 3-й авт.: Н. К. [!]  
Кремнева.

77415. Русаков М. М., Лебедев М. А. О выделении энергии при моделировании метеоритного удара. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 128—129.

77416. Салман-заде Р. Х. О дисперсии поля скоростей в атмосфере Солнца. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 145—149. Рез. на англ. яз.

77417. Схторян Е. М., Чубарян Э. В., Папоян В. В. О вращении звездных моделей в теории Ньютона. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 84—88. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

77418. Тимофеев Ю. М., Покровский О. М., Дворовик Т. А. О возможностях термического зондирования атмосферы Марса. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 92—99. Список лит.: 15 назв.

77419. Цветков В. И. Распределение по массам индивидуальных экземпляров Сихотэ-Алинского метеоритного дождя. — Астрон. вестн., 1972, т. 6, № 1, с. 49—51. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.3 Химические науки

77420. Абикен Бектурович Бектуров. (К 70-летию со дня рождения и 50-летию научной, педагогической и общественной деятельности). — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 74—75 с портр.

77421. Абросимов В. К., Кузьмин Д. П., Крестов Г. А. Влияние структурных изменений воды на растворимость труднорастворимых солей при различных температурах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1795—1797. Список лит.: 10 назв.

77422. Агафонов И. Л., Фаерман В. И. Масс-спектрометрический анализ ареновых  $\pi$ -комплексов хрома с ионизацией электрическим полем с высоким градиентом потенциала. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 196—198. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

77423. Ададунов Г. А., Густов В. В., Ямпольский П. А. Устройство для сохранения веществ, подвергнутых ударному сжатию при различных давлениях. [К исследованию хим. свойств веществ]. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 284—289. Список лит.: 9 назв.

77424. Адонц В. Г., Бирштейн Т. М., Ельяшевич А. М. Математическое моделирование складчатой  $\beta$ -структуры [белков] в коротких цепях. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 122—128. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

77425. Адрова Н. А., Котон М. М., Маричева Т. А. Синтез и некоторые свойства полиоксадиазоламидоимидов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 900—902. Список лит.: 8 назв.

77426. Акимов В. К., Бусев А. И., Шубашвили Л. В. Гравиметрическое определение золота с помощью производных антипирина. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 59—62. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77427. Акимова Г. С., Гринблат М. П. Синтез  $\beta$ -кетоперекисей. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2279—2282. Список лит.: 6 назв.

77428. Алауне З. Б., Талайките З. А. Исследование добавок тетрагидропроизводных хинолина, хинальдина и изохинолина при электроосаждении Ni. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 65—72. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
77429. Алауне З. Б., Талайките З. А., Ясинскайте В.-Р. В. Электронные спектры поглощения 1,2,3,4-тетрагидрохинолинов. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 167—172. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
77430. Александров Г. Г., Стручков Ю. Т. Кристаллическая и молекулярная структура хиноновых  $\pi$ -комплексов. Ч. 5.  $\pi$ -Циклопентаденил-пиридий- $\pi$ -дурохинон. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1037—1043. Список лит.: 15 назв. Ч. 1: т. 10, № 4, 1969.
77431. Алексеева К. В., Храмова Л. П. Определение гидроксильных групп в полимерах и других органических соединениях методом реакционной газовой хроматографии. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 163—168. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
77432. Алесковская В. Н., Алесковский В. Б. Расширение диапазона концентраций при определении ионов методом пиковой хроматографии. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 44—47. Рез. на англ. яз.
77433. Альшулер Г. Н., Сапожникова Л. А. Влияние структуры выскоосновных анионитов на равновесие ионного обмена. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2897—2899. Список лит.: 17 назв.
77434. Аминирование оксиантрахинонов. [Сообщ.] 4. В. В. Русских, С. А. Русских, Е. П. Фокин. О реакции аминирования борнокислых эфиров хинизарина. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2409—2412. Список лит.: 10 назв.
77435. Аналитическое применение межмолекулярных соединений галогенов с ароматическими аминами. Сообщ. 2. С. А. Ломоносов, А. И. Бусев, Г. А. Теплоухова и др. Критерии выбора реагентов и условий аналитической реакции. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 31—37. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
77436. Анодная поляризация никеля в карбонатах щелочных металлов. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 87—93. Список лит.: 8 назв. Авт.: О. П. Пенягина, И. Н. Озерная, М. В. Смирнов, Б. С. Шибанов.
77437. Арбузов Б. А., Аршинова Р. П. Пространственная структура 2,2-дифенил-1,3-дитиан-1,3-диоксидов. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1103—1105. Список лит.: 8 назв.
77438. Атовмян Е. Г., Арутюнян Е. С., Луковников А. Ф. Влияние КОН на бескислородную инициированную деструкцию полимеров. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 875.
77439. Ахумов Е. И., Хренова Т. Л. Термодинамические свойства пересыщенных растворов  $\text{NaNO}_3 - \text{H}_2\text{O}$  и  $\text{KNO}_3 - \text{H}_2\text{O}$  и твердых фаз, находящихся с ними в метастабильном равновесии. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2737—2741. Список лит.: 5 назв.
77440. Ацетали лактамов. [Сообщ.] 2. В. Г. Граник, А. Н. Акалаев, Р. Г. Глушков. Диэтилацеталь N-метилкапролактама в реакциях C- и O-алкилирования. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2429—2431. Список лит.: 8 назв.
77441. Бабко А. К., Ивашкович Е. М. Трифенилметановые красители — реагенты для определения микроколичеств кремния и мышьяка. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 120—127. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.



77442. Базалицкая В. С., Алексеева Н. Н. Определение углерода и вольфрама в сурьма- и мышьяк-органических соединениях. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 66—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

77443. Барабошкин А. Н., Пузаков В. В., Мартемьянова З. С. Структура осадков двуокиси урана, полученных электролизом расплавленной смеси хлоридов калия, лития и уранила. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 108—117. Список лит.: 14 назв.

77444. Барановский В. И., Сизова О. В. О расчете электронной структуры координационных соединений переходных металлов методом ССПМО ЛКАО в приближении п. п. д. п. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 871—873. Список лит.: 21 назв.

77445. Бараускайте О. Ф., Бекша В. А., Дегутис Ю. А. Синтез 3-[ди(2-хлорэтил)амино]-4-трет. аминобензолсульфопиперазидов. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 149—159. Рез. на литов. и англ. яз.

77446. Бараускайте О. Ф., Бекша В. А., Дегутис Ю. А. Хлоралкильные производные 2,5-диаминобензолсульфамидов. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 131—137. Рез. на литов. и англ. яз.

77447. Бараускайте О. Ф., Бекша В. А., Дегутис Ю. А. Хлорэтильные производные 3,4-диаминобензолсульфопиперазидов. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника физ. география, 1971, т. 3, с. 139—147. Рез. на литов. и англ. яз.

77448. Бардин В. В., Шартуков О. Ф., Толстоусов В. Н. Потенциометрическое определение малых концентраций веществ на проточной концентрационной ячейке с помощью электродов второго рода. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 25—30. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77449. Бардышев И. И., Буйнова Э. Ф., Протащик И. В. Изучение продуктов гидрогалогенирования каранов и элиминирования галогеноводородов от галогеноментапов. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2307—2311. Список лит.: 10 назв.

77450. Барони Е. Е., Карегшвили Л. И., Ковырзина К. А. 4-п-Изопропенилфеноксифенил и 1-п-изопропенилфенил-4-п-изопропенилфеноксифенол. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2395—2398. Список лит.: 5 назв.

77451. Батырбек Ахметович Беремжанов. (К 60-летию со дня рождения и 40-летию трудовой деятельности). — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 75—76 с портр.

77452. Бектуров Е. А., Легкунец Р. Е., Бакаюва З. Х. Избирательные взаимодействия в растворах полиакриловой кислоты в селективных растворителях. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 26—30. Список лит.: 13 назв. Рез. на каз. яз.

77453. Белоусов Е. А., Кириллов В. М. Изучение механизма экстракции кобальта (II) из водных растворов HCl, LiCl и CaCl<sub>2</sub> бутиловым эфиром дибутилфосфиновой кислоты. Сообщ. 3-е из серии «Экстракция Со (II) из хлоридных растворов нейтральными фосфорорганическими соединениями». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1802—1805. Список лит.: 7 назв.

77454. Бельтюкова С. В., Полуэктов Н. С., Мешкова С. Б. Использование в анализе ионного ассоциата циркония с бензойной кислотой и родамином С. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 191—194. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77455. Бензойдно-хиноидная таутомерия азометинов и их структурных аналогов. [Сообщ.] 8. В. И. Минкин, Л. П. Олехнович, Б. Я. Симкин. Анализ электронных спектров окси- и меркаптобензалькилиминия. Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2364—2372. Список лит.: 35 назв.

77456. Березина Р. И., Сидоров Н. К. Колебательные спектры шестичленных ароматических азациклических соединений. Основные параметры линий комбинационного рассеяния пиридина и монометилзамещенных пиридинов. Неплоские колебания. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 279—283. Список лит.: 30 назв.

77457. Беремжанов Б. А., Мулдагалиев Х. Д., Танашева М. Р. Влияние некоторых анионов на распределение фосфорной кислоты между водой и изоамиловым спиртом. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 61—62. Рез. на каз. яз.

77458. Берлин А. А., Иванов А. А., Поповкина В. И. Совместные превращения полимеров и полисопряженных антиоксидантов при термоокислении. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2724—2732. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

77459. Бердин А. А., Иванов А. А., Фирсов А. П. Оценка инициирующей роли некоторых антиоксидантов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2713—2723. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

77460. Бессарабова И. М., Сонгина О. А. Полярнографическое окисление тиюксина на платиновом электроде. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 58—60. Список лит.: 17 назв. Рез. на каз. яз.

77461. Билевич А. В., Питаевская Л. Л. Плотность и отношение  $C_p/C_v$  гелия при давлениях до 3 кбар. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2907—2909. Список лит.: 7 назв.

77462. Богоявленский А. Ф., Белов В. Т., Вагина И. А. Влияние анионов на сорбцию хромат-ионов анодным оксидом алюминия. Сообщ. 24-е из серии «Исследование сорбционных свойств анодной окисной пленки на алюминии методом меченых атомов». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1806—1809. Список лит.: 10 назв. Перед текстом 3-й авт.: И. В. [!] Вагина.

77463. Бородина Н. П., Смирнов М. В., Комаров В. Е. Коэффициенты диффузии двухвалентного циркония в расплавленном хлористом литии. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 56—60. Список лит.: 16 назв.

77464. Браташевский Ю. А., Гайдаров О. И., Гордиенко С. А. Электронный парамагнитный резонанс в гуминовых кислотах бурых углей с различным содержанием марганца. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2913—2915. Список лит.: 17 назв.

77465. Бреслер П. И. Фотометрическое определение фтора и фтористого водорода в газовых смесях. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 145—150. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

77466. Бродская Б. Д., Ноткина М. А., Меньшова Н. П. Химико-спектральный метод определения примесей в сурьме высокой чистоты. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 151—154. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

77467. Булгаков О. В. Исследование взаимодействия фтористоводородной кислоты с поверхностью аэросила методом инфракрасной спектроскопии. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2845—2848. Список лит.: 6 назв.

77468. Бурмистров С. И., Белых В. С. Синтез 3-ариламино-5,6-бензоиндазолов. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2423—2426. Список лит.: 8 назв.

77469. Бушнев А. С., Звонкова Е. Н., Евстигнеева Р. П. Синтез 2-гептадецил-4-(1-бензоилокси)-гексадецил-2-оксазолина. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2313—2316. Список лит.: 7 назв.

77470. Ваховов А. В. Термодинамическая оценка коэффициентов разделения при дистилляции. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2911—2913. Список лит.: 9 назв.

77471. Взаимодействие алкилмагнийгалогенидов с 1,3-алкенинами. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2239—2244. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. И. Письменная, Л. Н. Черкасов, А. А. Петров, Х. В. Бальян.

77472. Взаимодействие бициклических спиртов с эпихлоргидрином в присутствии эфирата фтористого бора. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 15—19. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: С. И. Садых-заде, М. А. Марданов, Р. А. Султанов, З. Б. Султанова.

77473. Взаимодействие диэтилбария с винилалкилацетиленовыми углеводородами. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2437. Авт.: Л. Н. Черкасов, Г. И. Письменная, Х. В. Бальян, А. А. Петров.

77474. Взаимодействие и состав пара в системе As—I. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 62—66. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. М. Гаджиев, Р. Г. Бахышов, Д. М. Сулейманов, А. А. Кулиев.

77475. Взаимодействие непредельных спиртов с фенолами. [Сообщ.] 1. А. И. Кахниашвили, Л. И. Джигладзе, Д. Ш. Иорамашвили. Взаимодействие диметилаллилкарбинола с фенолом в присутствии фосфорной кислоты. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2247—2252. Список лит.: 5 назв.

77476. Взаимодействие фенолов с кислотами Льюиса. [Сообщ.] 2. В. А. Коптюг, Т. П. Андреева. Аралкилирование ароматических соединений таутомерными формами нафтолов. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2398—2403. Список лит.: 11 назв.

77477. Влияние природы и положения заместителей в бензольном ядре фенилциклопропанов на поведение их в реакции дейтеробмена. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2338—2341. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. А. Казбулатова, Е. А. Яковлева, Г. Г. Исаева, Ю. С. Шабаров.

77478. Воздействие динамических давлений на окислы IV В подгруппы. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 272—275. Список лит.: 14 назв. Авт.: Г. А. Ададунов, О. Н. Бреусов, А. Н. Дремин и др.

77479. Волченкова З. С. Смешанная проводимость образцов системы  $\text{La}_2\text{O}_3$  —  $\text{SrO}$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 137—145. Список лит.: 16 назв.

77480. Вольнов И. И. Энтальпия образования твердых перекисей и надперекисей щелочных металлов как функция порядкового номера элемента. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2905—2907. Список лит.: 8 назв.

77481. Воронцова Л. Г. Кристаллическая и молекулярная структура циклогексанонциангидринового эфира 3-(*n*-бромфенил)-пропионовой кислоты. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1032—1036. Список лит.: 18 назв.

77482. Восстановительное металлизирование карбонильных соединений. [Сообщ.] 12. М. И. Мостова, Д. В. Иоффе, С. Г. Кузнецов. Протонирование диметаллических производных кетонов нафталинового ряда. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2403—2406. Список лит.: 10 назв.

77483. Гальперин В. А., Финкельштейн А. И., Гаврилова Н. К. Синтез мелама из меламмина. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2431—2432. Список лит.: 5 назв.



77484. Гамидов Р. С., Кейсерухская Л. Г. Синтез и изучение свойств соединений  $Cu_5GdSe_4$ ,  $Cu_5GdTe_4$  и  $Cu_5YbS_4$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 177.

77485. Генкин А. Н., Богуславская Б. И. Комплексообразование литий-алкилов с диэтиловым эфиром. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 874—877. Список лит.: 10 назв.

77486. Герасименко Ю. Е., Потелешенко Н. Т. Фотоизомеризация 6-фенокси-5,12-нафтаценхинона. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2413—2415. Список лит.: 7 назв.

77487. Гехтман Б. Н. Кинетика реакции алкилирования хлорбензола пропиленом в присутствии фтористого водорода при получении изопропилхлорбензолов. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2886—2888.

77488. Гиндин Л. Г., Мискинова Т. А. О ступенчатом эффекте. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2724—2726. Список лит.: 14 назв.

77489. Гинзбург Б. М., Султанов Н., Френкель С. Я. Изменения надмолекулярной организации ориентированных полиэтиленовых пленок при их переориентации под разными углами. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2691—2698 с табл. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77490. Гидродинамические свойства поли-[2,5-(4',4''-дифениленфталид)-1,3,4-оксадиазола]. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2653—2660. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Тимофеева, С. А. Павлова, С. В. Виноградова, Д. Р. Тур.

77491. Глазкова А. П. Влияние катализаторов на горение нитрогуанидина и его смеси с нитратом аммония. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 211—221. Список лит.: 21 назв.

77492. Годовский Ю. К., Мальцева И. И., Слонимский Г. Л. Исследование концентрацииной зависимости тепловых и термоупругих свойств водных студней желатины. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2768—2776. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

77493. Гороховская В. И., Архангельская Е. Д. Осциллополярнографическое поведение 2,6-диоксо-1,2,3,6-тетрагидропурина (ксантина) в присутствии ионов меди. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 178—181. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77494. Горшков В. И., Курбанов А. М., Аполонник Н. В. Противоточное ионообменное разделение смесей веществ без использования вспомогательных ионов. [Письмо в ред.] — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2969—2970.

77495. Грабенко А. Д., Данченко М. Н., Пелькис П. С. Замещенные гидразиды и тиосемикарбазиды 6-аминогексановой и *n*-аминометилбензойной кислот. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2350—2352.

77496. Гропянов В. М., Ковалевская Т. А., Юдин Б. Ф. Об устойчивости оксикарбидов в системе  $ZrC - ZrO_2$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 88—91. Список лит.: 9 назв.

77497. Гропянов В. П., Ковалевская Т. А., Разумовский С. Н. О кристаллической структуре оксикарбидов циркония в системе  $ZrC - ZrO_2$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 92—95.

77498. Гусев А. И., Стручков Ю. Т. Кристаллическая и молекулярная структура иодиды фенилсульфоксиния. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1120—1121.

77499. Гусев А. И., Стручков Ю. Т. Строение двух комплексов, полученных при взаимодействии рутеноцена с галогенидами ртути. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1121—1122.

77500. Гуцалюк Е. В., Жубанов Е. А. Синтез полиэфироимидов на основе эфира-бис(*n*-фенилен)-тримеллитатдианидгидрида. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 50—55. Список лит.: 18 назв. Рез. на каз. яз.

77501. Демченко П. А., Бойко В. П., Танчук Ю. В. Метод раздельного титрования карбоксильных групп сополимера стирола и малеиновой кислоты. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2808—2809. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

77502. Денисов Н. Т., Шувалова Н. И., Шувалов В. Ф. Взаимодействие  $MoCl_5$  с метанолом. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2796—2799. Список лит.: 10 назв.

77503. Дзетагавецкене С. Я., Бутквичюс Ю. П., Вишомирскис Р. М. Включение цианидов в электролитические Au покрытия. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 15—22. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

77504. Дзетагавецкене С. Я., Вишомирскис Р. М. Влияние температуры и состава цианистого электролита на кинетику электроосаждения Au. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 3—13. Список лит.: 11 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

77505. Диаграмма состояния системы  $As_2Se_3 - Cu_2Se$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 73—79. Список лит.: 33 назв. Авт.: А. С. Хворостенко, В. В. Кириленко, Б. И. Попов и др.

77506. Диеновый синтез с пиронами-2. [Сообщ.] 9. М. В. Гапеева, А. У. Степаняц, Н. П. Шушерина и др. Моноаддукты диенового синтеза пиринов-2 с N-фенилмаленимидом. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2426—2429.

77507. Дипольные моменты стереоизомеров некоторых производных транс-декагидрохинолина. — Изв. АН Каз. ССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 36—40. Список лит.: 18 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: А. Т. Владул, Д. В. Соколов, Г. С. Литвиненко и др.

77508. Диссоциация двуокиси углерода в импульсном разряде. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2800—2803. Авт.: Ю. П. Андреев, И. А. Семнохин, Ю. М. Воронков и др.

77509. Диффузионные процессы в наполненных полиуретанах. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2637—2642. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Ф. Коваленко, Ю. С. Липатов, Л. М. Сергеева и др.

77510. Добкина Б. М., Кучмистая Г. И., Надеждина Г. Б. Дифференциальный спектрофотометрический метод определения нитрита 4-(2-пиридиллазо)-резорцином. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 194—196. Рез. на англ. яз.

77511. Дорогова В. Б., Калибердо Л. М. Механизм окислительной димеризации пропилена на серебре. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2890—2891. Список лит.: 5 назв.

77512. Дрозд В. Н., Трифонова О. И. О механизме перегруппировки Смэйлса о-метилдиарилсульфонов. Перегруппировка этилфенилметилсульфонов. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2388—2394. Список лит.: 7 назв.

77513. Дроздецкая Е. П., Ильин К. Г. Полярографическое определение гипохлорита. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 200—202. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

77514. Дуда И., Обтемперанская С. И., Дудова И. В. Экспрессное определение германия в органических соединениях методом активации быстрыми нейтронами. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 155—162. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

77515. Егорова И. В., Сорокин В. Д., Крестов Г. А. Термохимическое исследование хлорида калия в смесях вода — этанол — этиленгликоль. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1084—1086. Список лит.: 7 назв.

77516. Еремеева Т. Э., Нейланд О. Я., Степанец Г. П. Реакции сукци-  
нияларного эфира с некоторыми аминами. — Журн. орган. химии, 1971,  
т. 7, вып. 11, с. 2344—2349. Список лит.: 9 назв.
77517. Ефимова Е. И., Форостян Ю. Н. Синтез диастереомеров 3,3'-  
дипиперидина восстановлением 3-(пиперидил-3)пиридина. [Письмо в ред.] —  
Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2442—2443.
77518. Живечкова Л. А., Танасейчук Б. С., Ермишов А. Ю. О возмож-  
ности использования  $\alpha, \alpha$ -дифенил- $\beta$ -пикрилгидразина для определения скоро-  
сти диссоциации тетрафенилгидразина. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7,  
вып. 11, с. 2379—2381. Список лит.: 5 назв.
77519. Запретов М. Н. Второй Всесоюзный Симпозиум по феноль-  
ным соединениям. [Алма-Ата. Май 1971 г.] — Физиология растений, 1971,  
т. 18, вып. 6, с. 1283—1286.
77520. Зацепина Г. Н. Состояние иона гидроксила в воде и водных  
растворах. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 969—974.  
Список лит.: 9 назв.
77521. Зенцов В. П., Овчинников И. В. Расчет параметров спин-га-  
милътониана шестикоординированных ионов переходных металлов в три-  
гонально-призматическом окружении. — Журн. структурной химии, 1971,  
т. 12, № 6, с. 1089—1092. Список лит.: 7 назв.
77522. Золотов Ю. А., Багреев В. В., Ревенко В. Г. Взаимное влия-  
ние элементов при экстракции их триоктиламинол из хлоридных раство-  
ров. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 185—187. Список  
лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
77523. Иванова З. И., Ривина В. Я. Потенциометрическое определение  
циркония купфером. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 189—  
191. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
77524. Ивановский Л. Е., Батухтин В. П. Анодная поляризация вана-  
дия в хлоридно-фторидном и фторидном электролитах. — Труды Ин-та  
электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 82—86.  
Список лит.: 8 назв.
77525. Ивановский Л. Е., Котелевский В. А., Раскин Б. Я. Получение  
сплошных осадков ванадия при электролизе галогенидных расплавов. —  
Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17,  
с. 124—126. Список лит.: 6 назв.
77526. Ивановский Л. Е., Краев В. И. Электрохимическое поведение  
ниобия в расплавленной смеси бромидов натрия и калия. — Труды  
Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17,  
с. 104—107.
77527. Изменение молекулярно-весевого распределения полипропилена  
в процессе полимеризации. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б,  
1971, т. 13, № 12, с. 902—904. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. В. Америк,  
С. А. Бочаров, Д. В. Иванюков и др.
77528. Изучение устойчивости фосфорсодержащего кремнезема в раз-  
личных растворителях. Сообщ. 4 из серии «Исследование химической ак-  
тивности фосфорсодержащего кремнезема». — Изв. вузов. Химия и хим.  
технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1774—1776. Список лит.: 7 назв. Авт.:  
А. А. Малыгин, А. Н. Волкова, С. И. Кольцов, В. Б. Алесковский.
77529. Иоффе И. С., Викторова Е. Н., Шапиро А. Л. Зависимость  
спектров родаминовых красителей от степени их очистки. [Письмо в  
ред.] — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2445.
77530. Исследование адсорбции водорода и бензола на пленках нике-  
ля, меди и медной фольге. В. Ф. Хорьков, Г. Д. Любарский, А. И. Гельб-  
штейн. [Сообщ.:] 1. Адсорбция водорода на пленках никеля. — 2. Ад-  
сорбция водорода на пленках меди и медной фольге. — Журн. физ.  
химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2853—2857. Список лит.: с. 2855, 2857.



77531. Исследование взаимодействия ванадия в различных степенях окисления с гидроксиламином. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 78—83. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Т. Пилипенко, О. И. Карпова, В. В. Лукачина, В. В. Трачевский.

77532. Исследование влияния вязкости на сорбцию ионов  $Ca^{2+}$  в системе глицерино-водный раствор — катионит КУ-2 в статических условиях. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1825—1829. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. С. Туйчиев, Н. У. Ризаев, М. М. Юсипов, Н. А. Габриелян.

77533. Исследование влияния строения диизоцианатов на оптико-механические свойства сшитых полиуретанов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 889—892. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Т. Бублик, Н. А. Шеголевская, С. И. Соколов и др.

77534. Исследование гидратации ионов методом электропроводности. [Сообщ.] 5. Н. И. Гусев. Системы  $HClO_4 - MeCl_m - H_2O$ . — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2779—2780.

77535. Исследование дегидрохлорирования поливинилхлорида в инертной среде методом ИК-спектроскопии. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 895—897. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. И. Грачев, А. В. Беспрозванных, И. Б. Клименко, Л. А. Вольф.

77536. Исследование испарения и термической устойчивости  $InI$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 67—69. Список лит.: 10 назв. Авт.: Я. Х. Гринберг, В. А. Борякова, В. Ф. Шевельков, З. С. Медведева.

77537. Исследование концентрационной зависимости оптических характеристик вакуумных конденсаторов твердых растворов замещения на основе соединений  $A^{IV}B^{VI}$ . — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2916—2918. Авт.: И. А. Тимошин, В. А. Евсеев, А. Н. Крестовников, Т. А. Волкова.

77538. Исследование методом инфракрасной спектроскопии термической устойчивости анионита ВР-I АП. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2862—2866. Список лит.: 14 назв. Авт.: Е. Д. Киселева, В. М. Хасанова, Т. Д. Семеновская, К. В. Чмутов.

77539. Исследование полидисперсности поли-[2,5-(4,4'-дифениленфталид)-1,3,4-оксадиазола]. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2643—2652. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А. Павлова, Г. И. Тимофеева, В. В. Коршак и др.

77540. Исследование процесса взаимодействия пропана с азотом при высоких температурах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1853—1857. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. И. Краснокутский, С. Н. Ганз, В. Д. Пархоменко и др.

77541. Исследование разреза  $SnS - Sb_2Se_3$  тройной взаимной системы  $Sn_3S_3 + Sb_2Se_3 \rightleftharpoons Sn_3Se_3 + Sb_2S_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 175—176 с табл. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. Г. Господинов, И. Н. Один, Б. А. Поповкин, А. В. Новоселова.

77542. Исследование системы  $SnS - Sb_2S_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 173—174 с табл. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. В. Новоселова, Г. Г. Господинов, И. Н. Один, Б. А. Поповкин.

77543. Исследование системы  $TlS - GaS$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 170 с табл. Авт.: Г. Д. Гусейнов, Ф. М. Сеидов, А. М. Пашаев и др.

77544. Исследование термоокислительной деструкции гексаметилполидиметил-полиметил-ν-трифторпропилсилоксана. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2705—2712. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Сиднев, Т. А. Агалова, Н. Е. Родзевич и др.

77545. Исследование химизма реакций ионов многовалентных элементов с органическими реагентами. Сообщ. 25. В. П. Антонович, Е. И. Шелехина, Б. В. Жаданов, В. А. Назаренко. Взаимодействие молибдена (VI) с триоксифлуоронами. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 100—107. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: Е. И. Шелехина [!]

77546. Исследования в области аминов и аммониевых соединений. [Сообщ.] 81. А. Т. Бабаян, С. Т. Кочарян, Дж. В. Григорян, П. С. Чобанян. Реакция циклизации. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2253—2257. Список лит.: 7 назв.

77547. Исследования в ряду производных  $\beta$ -кетосульфонов. [Сообщ.] 5. В. М. Неплюев, М. Г. Лекарь, Р. Г. Дубенко, П. С. Пелькис. Ариламиды арилсульфонилкарбамоилтиоуксусной кислоты. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2352—2355. Список лит.: 7 назв.

77548. К вопросу о строении комплексного соединения нитрата неодима с диметилсульфоксидом  $\text{Nd}(\text{NO}_3)_3 \cdot 4\text{DMSO}$ . — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1112—1113. Авт.: Л. А. Асланов, С. С. Гоухберг, Л. П. Солева, М. А. Порай-Кошиц.

77549. К расчету изменения температуры в цилиндрическом зерне адсорбента при кинетике адсорбции. [Сообщ.] 1. П. П. Золотарев, А. И. Калинин. Случай бесконечно большого коэффициента теплообмена. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2849—2852. Список лит.: 5 назв.

77550. Каришин А. П. К вопросу о строении 3-фтораценафтенона-1. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2443—2444.

77551. Карпенко Л. П., Вершинин А. Д. Исследование взаимной растворимости соединений  $\text{MnS}$  и  $\text{MnSe}$ . — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 82—86. Список лит.: 6 назв.

77552. Каталитические волны в растворах комплексных соединений никеля. Сообщ. 2. В. Ф. Торопова, А. А. Аверко-Антонович. Определение малых концентраций  $\text{CN}^-$  по каталитической волне в системе  $\text{Ni}^{2+}$  — гидроксиламины —  $\text{CN}^-$ . — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 116—119. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77553. Кинетика и механизм реакции протодемеркурирования 1-метил-3-ацетил-2-хлормеркуридола. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2332—2337. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. И. Винник, Л. В. Пепеккина, Л. Г. Юдин и др.

77554. Кинетика и механизм катализа реакции углеводов при первом углеродном атоме. [Сообщ.] 5. В. А. Афанасьев, Н. И. Трушкина. Катализ глицином реакции образования N-гликозидных связей при взаимодействии моносахаридов с анилином в водно-спиртовых растворах. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2766—2770. Список лит.: 14 назв.

77555. Кинетика элементарных процессов в конденсированном состоянии. [Сообщ.] 7. С. В. Немцов. Активационный объем корпускулярных процессов переноса и его температурная зависимость; вязкое течение стекол. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2747—2752. Список лит.: 28 назв.

77556. Кинетические закономерности сополимеризации пропилена и винилциклогексана на каталитической системе  $\text{TiCl}_3 - \text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{Cl}$ . — Высокомолекулярные соединения. Сер. А. 1971, т. 13, № 12, с. 2699—2704. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. И. Якобсон, В. В. Америк, Д. В. Иванов и др.

77557. Киргинцев А. Н., Котляр-Шапиров Г. С., Тимофеев В. С. Прибор для изопрестических измерений. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2931—2932. Список лит.: 12 назв.

77558. Кириченко Э. А., Давыдов В. Д., Нестерова О. П. Исследования взаимодействия этилтриэтоксисилана с ионами некоторых металлов методом ИК-спектроскопии. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1841—1844. Список лит.: 7 назв.

77559. Кировская И. А., Филимонова В. М. Адсорбция двуокиси углерода на монокристаллах арсенида галлия. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2809—2812. Список лит.: 12 назв.

77560. Клепцова А. П., Газиев Г. А. Приготовление калибровочных смесей окиси углерода в кислороде в баллонах. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 69—71.

77561. Коган В. А., Дорохова Н. И., Осипов О. А. Термодинамическая устойчивость и строение хелатов меди и кобальта с азо- и азометиновыми лигандами. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1105—1108. Список лит.: 9 назв.

77562. Козин Л. Ф., Нигметова Р. Ш., Даирова А. М. Термодинамические свойства тройной системы кадмий — олово — ртуть. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 19—25. Список лит.: 17 назв. Рез. на каз. яз.

77563. Колебательные спектры и структура комплекса  $Pd[P(C_6H_5)_3]_2$   $CHCl_3$ . — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1097—1098. Список лит.: 6 назв. Авт.: Я. М. Кимельфельд, Е. М. Смирнова, Н. И. Першикова и др. В огл. 1-й авт.: Я. М. Кимельфельд [1]

77564. Колосов Е. Н., Сидоров Л. Н., Воронин Г. Ф. Состав и давление пара системы  $KF - AlF_3$ . — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2727—2730. Список лит.: 11 назв.

77565. Колтунов В. С., Тихонов М. Ф. Кинетика восстановления  $Np(VI)$  до  $Np(V)$  гидразином. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2900—2902.

77566. Комаров В. Е., Смирнов М. В., Бородина Н. П. Коэффициенты диффузии четырехвалентного циркония в расплавленных хлоридах щелочных металлов. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 49—55. Список лит.: 20 назв.

77567. Комаров В. Ф., Третьяков Ю. Д. Исследование кислородной нестехиометрии и дефектной структуры ферритов никеля и цинка. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 140—145. Список лит.: 10 назв.

77568. Кондратенко Н. В., Самбур В. П., Ягупольский Л. М. Двойственная реакционная способность серебряных солей сульфидных кислот. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2382—2388. Список лит.: 23 назв.

77569. Кондриков Б. Н., Свиридов Е. М. Горение ароматических нитро соединений. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 204—211. Список лит.: 6 назв.

77570. Конев В. А. Сорбция нескольких молекул на одном активном центре. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2834—2837. Список лит.: 5 назв.

77571. Конененко Л. И., Дробязко В. Н., Полуэктов Н. С. Сенсбилизация тербием люминесценции европия в комплексах с некоторыми  $\beta$ -дикетонами. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 312—316. Список лит.: 14 назв.

77572. Коренман Я. И. Межфазное поверхностное натяжение и экстракция фенолов. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 1, с. 2923—2924. Список лит.: 6 назв.

77573. Король А. Н. IV Всесоюзный семинар по теории и применению неподвижной фазы в газо-жидкостной хроматографии. [г. Киев. Май 1971 г.] — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 209—210.

77574. Коротков А. А., Красулина В. Н., Новоселова А. В. Полимеризация акрилонитрила в среде диметилформамида под влиянием катализаторов анионного типа. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2661—2666. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
77575. Косолюбов С. Н., Павлинова Г. Н. Электрifiцированная модель вращения молекул. [Из опыта кафедры общей химии Новосиб. электротехн. ин-та]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 32—34.
77576. Кошелев В. С., Фомина В. И., Бык С. Ш. Летучесть воды над кристаллической решеткой газового гидрата. [Письмо в ред.] — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2968—2969. Список лит.: 6 назв.
77577. Кравченко В. Б. Рентгеноструктурное исследование  $\text{NaIn}(\text{WO}_4)_2$ . — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1108—1110. Список лит.: 5 назв.
77578. Красильников М. Т., Ивановский Л. Е. Равновесие металлического ниобия с его ионами в расплаве  $\text{KCl}$ ,  $\text{NaCl}$  и их эквимольной смеси. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 66—76. Список лит.: 9 назв.
77579. Красильников М. Т., Ивановский Л. Е. Электродные процессы при электролизе анодов из  $\text{NbO}$  в хлоридно-фторидном расплаве. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 94—97. Список лит.: 7 назв.
77580. Красильников М. Т., Ивановский Л. Е. Электролиз анодов из двуокиси ниобия в хлоридно-фторидном расплаве. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 98—103. Список лит.: 5 назв.
77581. Крестов Г. А., Неделько Б. Е. Термодинамические характеристики структурных изменений водных растворов этилового спирта при сольватации ионов и растворении солей при повышенных температурах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1815—1819. Список лит.: 6 назв.
77582. Крешков А. П., Казарян Н. А., Шулунова К. Н. Методы дифференцированного определения смесей эфиров фенола и эфиров монокарбоновых кислот в неводных средах. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 169—172. Рез. на англ. яз.
77583. Кржижановская В. А., Глушкова В. Б. Образование твердых растворов и соединений в системе  $\text{Nd}_2\text{O}_3\text{—ZrO}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 127—132. Список лит.: 5 назв.
77584. Кристаллическая и молекулярная структура N-(2,2,2-тринитропропил)амидов хлор- и бромуксусной кислоты. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1117—1120. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. В. Гидаспов, Н. В. Григорьева, Н. В. Марголис и др.
77585. Кристаллическая структура аддукта хлорида неодима с уротропином. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1111—1112. Авт.: П. И. Лазарев, М. А. Порай-Кошиц, Л. А. Асланов, В. С. Кузьмин.
77586. Кристаллическая структура тригидрата гауанидиниевой соли этилендиаминтетраацетата железа (III). — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1110—1111. Авт.: Я. М. Нестерова, Т. Н. Полюнова, Л. И. Мартыненко, Н. И. Печурова.
77587. Кудрявцева В. А., Измайлов А. В. Влияние желатина на кинетику электроосаждения сплава олово—железо из пирофосфорнокислых электролитов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1863—1866. Список лит.: 9 назв.
77588. Кузнецов К. Е. Энергия связи в молекулах ионных газообразных соединений. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1128—1129.

77589. Кузовлев И. А., Свердлина О. А., Кузьмин Н. М. Атомно-абсорбционное определение никеля в эпитаксиальных структурах арсенида галлия. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 199—200. Рез. на англ. яз.
77590. Кузора Т. В., Сокольский Д. В., Джардамалиева К. К. Гидрирование органических соединений на рутений-платиновых катализаторах, нанесенных на двуокись титана. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 14—18. Список лит.: 16 назв. Рез. на каз. яз.
77591. Кузьмин Н. М., Федоров В. А., Филиппов Э. П. Комбинированный метод глубокой очистки хлорида мышьяка (III). — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 909—911. Список лит.: 9 назв.
77592. Кулибеков М. Р., Горбань А. К. Изомеризация ацетиленовых ацеталей. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2275.
77593. Кулиев А. М., Кязим-заде А. К., Гусейнов К. З. Синтез азотсодержащих соединений на основе 2,5-диметилтиофенола. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 20—25. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
77594. Куроленкин Е. И., Виргильев Ю. С., Чурилов Ю. С. Изменение субмикроростности конструкционного графита при его облучении. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 80—83. Список лит.: 5 назв.
77595. Левицкая Н. К., Ткаченко Л. И., Шкодин А. М. Исследование аномальной электропроводности растворов иодистого натрия и иодистого тетрабутиламмония в изодиэлектрических смешанных растворителях. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1781—1782. Список лит.: 6 назв.
77596. Легенченко И. А. Статистическое рассмотрение зависимости констант ионообменного равновесия от заполнения ионита. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2824—2828. Список лит.: 22 назв.
77597. Либинсон Г. С. Сорбция органических соединений на макропористых сульфокатионитах. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2880—2882. Список лит.: 13 назв.
77598. Ловачев Л. А., Гонтковская В. Т. Нелинейное самовоспламенение в кинетике окисления водорода. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 878—881. Список лит.: 10 назв.
77599. Логинова В. Е., Дворникова Л. М., Евтушенко Н. И. Термографическое исследование пропионатов европия, гадолиния и тербия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1790—1794. Список лит.: 5 назв.
77600. Локшин Б. В., Брайнина Э. М. Колебательные спектры и строение тетрациклопентаденильных производных циркония и гафния. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1001—1006. Список лит.: 14 назв.
77601. Лундин А. Б., Саранов Е. И., Булатов Н. К. О механизме реакции солей свинца с тиомочевинной и ее производными. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1798—1801. Список лит.: 10 назв.
77602. Луцкий А. Е. Корреляция характеристик полос поглощения с параметрами электронного взаимодействия функциональных групп. Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2713—2718. Список лит.: 26 назв.
77603. Луцкий А. Е., Минкин В. И., Горохова Н. И. Квантовомеханический расчет дипольных моментов нитроанилинов и нитрофенолов. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1126—1128. Список лит.: 13 назв.
77604. Лысенко Ю. А., Хохлова Л. И., Исачкина Л. Ф. Исследование нитризации эфиратов четыреххлористого титана. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1777—1780. Список лит.: 9 назв.



77605. Ляст И. Ц. Роль делокализации в молекулах насыщенных соединений. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1068—1073. Список лит.: 17 назв.
77606. Лященко А. К., Борина А. Ф. Растворимость неона в водных растворах электролитов и ее связь со структурными характеристиками растворителя. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 964—968. Список лит.: 16 назв.
77607. Максимов Э. И., Максимов Ю. М., Чуков В. Ф. Исследование горения динитроксиэтилнитрамина. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 197—204. Список лит.: 11 назв.
77608. Мартынов Ю. М. Измерение теплот плавления веществ косвенным методом. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2734—2736. Список лит.: 13 назв.
77609. Матусевич П. А., Бражникова Л. Ю., Куриленко А. И. Изучение методом полярографии процесса сополимеризации стирола с акрилонитрилом. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1895—1897. Список лит.: 6 назв.
77610. Межмолекулярное взаимодействие в разбавленных растворах. [Сообщ.] 2. Т. Н. Наумова, К. Н. Гольцова, Т. С. Введенская. Состояние молекул  $\text{POCl}_3$  в разбавленных растворах хлоридов элементов IV группы в присутствии третьего компонента. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2781—2784. Список лит.: 7 назв.
77611. Меллер М. Ю., Хотянович С. И., Матулис Ю. Ю. О катодных процессах, происходящих при электроосаждении Си из кремнефтористоводороднокислого электролита. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 73—84. Список лит.: 11 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
77612. Мессбауэровские спектры нитрозильных комплексов одновалентного железа. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1096—1097. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ш. Ш. Башкиров, С. А. Лучкина, Р. А. Манатов, Э. К. Садыков.
77613. Милюкова М. С., Мясоедов Б. Ф., Рыжова Л. В. Экстракция транслютоновых элементов три-*n*-оксиламином. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 67—72. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
77614. Мисснер Х., Корольков Д. В. Базисные функции лигандов в расчетах электронной структуры многоядерных карбонил переходных металлов. Расчет электронной структуры  $\text{Re}(\text{CO})_5$ . — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1062—1067. Список лит.: 10 назв.
77615. Михайлов Б. М. Природа углерод-галогидных связей. — Успехи химии, 1971, т. 40, вып. 12, с. 2121—2144. Список лит.: 85 назв.
77616. Моисеев Г. К., Баталов Н. Н. Электросопротивление матриц из окиси магния, насыщенных расплавом карбонатов щелочных металлов. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 36—40. Список лит.: 13 назв.
77617. Моисеев Г. К., Суворов А. Н., Степанов Г. К. Зависимость протонных свойств смесей из порошков окиси магния и расплава карбонатов щелочных металлов от времени и способа обработки. [Сообщ.] 1, 2. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 28—35. Список лит.: с. 31, 35.
77618. Мукатов Т., Запасский С. П., Смирнов М. В. Одноэлектронные состояния внешних оболочек ионов в кристалле  $\text{RbCl}$  и  $\text{CsCl}$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 11—14. Список лит.: 10 назв.
77619. Мулдагалиев Х. Х., Миргородский А. П., Лазарев А. Н. Нормальные координаты и силовое поле молекулы  $\text{P}_4\text{O}_{10}$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 96—100. Список лит.: 14 назв.

77620. Навалихина М. Д., Дзисяк А. П., Лисовский П. В. Определение окиси азота статически-циркуляционным методом с использованием фотохимического окисления. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 134—139. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
77621. Назаренко В. А., Лебедева Н. В., Винарова Л. И. Экстракционно-фотометрическое определение германия с помощью нитропроизводных пирокатехина и основных красителей. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 128—133. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
77622. Наумов В. А., Семашко В. Н. Электронографическое исследование строения молекулы 3-оксо-5-хлор-1,3-тиафосфетана. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 882—885. Список лит.: 9 назв.
77623. Некоторые вопросы термодинамики двухкомпонентных систем со сложным составом пара. [Сообщ.] 2. В. Б. Шольц, Л. Н. Сидоров. Экстремумы изотермических функций, представляющих собой произвольные суммы парциальных давлений. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2742—2746.
77624. Нефедов В. И., Нарбутт К. И. Электронное строение  $K_2PdCl_6$  и  $K_2PdCl_4$  по рентгеноспектральным данным. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6; с. 1019—1025. Список лит.: 14 назв.
77625. Никашина В. А., Рубинштейн Р. Н. Определение внешнедиффузионного кинетического коэффициента из динамического опыта. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2842—2844.
77626. Николаев А. В., Богатырев В. Л., Журко Ф. В. О механизме и кинетике обмена ионов между зернами ионитов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 886—889. Список лит.: 11 назв.
77627. Новиков Ю. П., Мясоедов Б. Ф., Иванова С. А. Сорбция непутия на аннионитах из щелочных растворов. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 63—66. Рез. на англ. яз.
77628. Новые виды полисульфонов. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 23—25. Авт.: С. Л. Либина, Н. М. Никитская, В. С. Репина и др.
77629. Нусратуллин Р. Г., Ляст И. Ц. Механизм затухания индуктивного эффекта в  $\delta$ -системах. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1123—1124. Список лит.: 6 назв.
77630. Нысанбаева З. Н., Бухман С. П. О константах скоростей процессов цементации. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 56—57. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.
77631. О взаимодействии 2,6-дибензилиденциклогексанона с триалкилфосфитами. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 847—849. Список лит.: 12 назв. Авт.: Б. А. Арбузов, В. М. Зороастрова, Г. А. Тудрий, А. В. Фуженкова.
77632. О влиянии галридароматических фрагментов на кинетику термодеструкции полиимида на основе алициклического диангидрида. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 44—50. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: И. Б. Шафранская, И. А. Архипова, С. Р. Рафиков, Б. А. Жубанов.
77633. О выборе характеристических пиков при исследовании полимеров методом пиролитической газовой хроматографии. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2815—2818. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Р. Алишоев, В. Г. Березкин, Л. С. Тинт, Г. А. Мирзабаев.
77634. О гексахлороренатах моно- и бис- $\alpha$ ,  $\alpha'$ -дипиридила. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1835—1840. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. М. Акимов, Марта Ромеро де Эндара, Г. К. Бабешкина и др.

77635. О конденсации гидроароматических альдегидов с окисью мезитила. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 26—30. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Э. Т. Сулейманова, М. Р. Мусаев, С. Д. Мехтиев и др.

77636. О полифенилизобутилсилоксанах со спиролестничной структурой молекул. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2746—2753. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. А. Андрианов, В. Н. Цветков, М. Г. Витовская и др.

77637. О растворимости сульфатов натрия и калия в одноименных проросульфатах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1787—1789. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. П. Костин, Н. И. Чикишев, А. Н. Кетов, В. В. Печковский.

77638. О реакционной активности шести- и восьмичленных органициклоксилосилоксанов в анионной полимеризации. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2754—2760. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. А. Андрианов, С. Е. Якушкина, И. И. Коретко и др.

77639. О связи температуры плавления некоторых молибдатов и вольфраматов с эффективным зарядом иона кислорода. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 189—191. Список лит.: 17 назв. Авт.: Г. М. Бартнев, В. А. Балашов, А. З. Варисов и др.

77640. О строении координационной сферы атома эрбия в диметилсульфоксидном комплексе нитрата эрбия. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1113. Авт.: Л. А. Асланов, Л. И. Солева, С. С. Гоухберг, М. А. Порай-Кошиц.

77641. О структуре молекулы C, C'-дииндокарборана. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1081—1082. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Мاستрюков, Л. В. Вилков, А. Ф. Жигач, В. Н. Сирятская.

77642. О структуре парамагнитного центра в свободных азотокисных радикалах. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 985—989. Список лит.: 22 назв. Авт.: И. А. Абронин, Н. А. Сысоева, Г. М. Жидомиров и др.

77643. О ферроцилвинилкарбониевых ионах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 858—861. Авт.: А. Н. Несмеянов, В. Н. Постнов, И. Ф. Лещева и др.

77644. О химических реакциях при динамическом сжатии. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2904—2905. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Н. Дулин, В. Н. Зубарев, Ю. Н. Новиков, М. Е. Вольпин.

77645. Об адсорбционных уравнениях Гиббса и Томсона. [Сообщ.]: П. М. Насонов. 1. Применение принципа равновесия Гиббса к адсорбционным равновесиям в реальных многофазных, многокомпонентных системах. — 2. О применении принципа равновесия Гиббса к адсорбционным, химическим и электрохимическим равновесиям. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2813—2823. Список лит.: с. 2817.

77646. Озеряная И. Н., Манухина Т. И., Смирнов М. В. Стационарные потенциалы и анодная поляризация платины и палладия в расплавленной эвтектической смеси карбонат щелочных металлов. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 77—81. Список лит.: 7 назв.

77647. Определение изомерного состава нелетучих сульфокислот при помощи газо-жидкостной хроматографии. Сообщ. 83 из серии работ «Изучение реакции сульфирования». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1850—1852. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Козлов, В. В. Харитонов, В. П. Лещев, А. А. Спрысков.

77648. Определение состава трехкомпонентных полимерных систем методом пиролизической газовой хроматографии. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2777—2784. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Р. Алишоев, В. Г. Березкин, С. М. Лашова и др.

77649. Оптически активные хелатные соединения. [Сообщ.] 10. Е. Г. Рухадзе, В. В. Дунина, Е. В. Дробышевская, А. П. Терентьев. Бис (N- $\alpha$ -фенилэтилдитиокарбаматы) цинка, кадмия и двухвалентной меди. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2356—2364. Список лит.: 16 назв.
77650. Орав М. Т., Кокк Х. Ю. Суйт Л. Р. Кинетический метод определения нанограммовых количеств меди. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 54—58. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
77651. Оспанов Х. К., Абетова Э. К., Сонгина О. А. Растворение серебра при помощи тиомочевины. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 5—9. Рез. на каз. яз.
77652. Очистка  $\text{InI}_3$  от железа, мышьяка и теллура. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 178—180. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. И. Федоров, Г. В. Сухов, В. М. Хазан и др.
77653. Павлов-Веревкин Б. С. Определение произведения растворимости гидроокисей радиоактивных элементов. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2792—2795.
77654. Панов В. П., Дубина В. П., Жбанков Р. Г. Исследование продуктов дейтерообмена различных по структуре нитратов целлюлозы с помощью метода ИК-спектроскопии. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2667—2675. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
77655. Пансевич-Коляда В. И., Лукьянова Р. С., Глазкова Н. А. Синтез  $\beta$ ,  $\gamma$ -спиртоокисей алициклического ряда и их взаимодействие с некоторыми спиртами жирного ряда. Сообщ. 32 из области исследования оксидосоединений. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1845—1849. Список лит.: 7 назв.
77656. Паркер А. Д. Скорости реакций бимолекулярного замещения в протонных и диполярных апротонных растворителях. [Пер. статьи австрал. ученого из «Advances in Physical Organic Chemistry», т. 5, 1967]. — Успехи химии, 1971, т. 40, вып. 12, с. 2203—2249. Список лит.: 105 назв.
77657. Парофазное окисление 2,3-диметил-1,3-бутадиена. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2236—2238. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Х. Шарипов, Ю. В. Кириченко, Р. М. Масагутов и др.
77658. Пацаускас Э. И., Яницкий И. В., Рисялис С. П. Электролитическое восстановление  $\text{ZnSeO}_3$ . — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 85—93. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
77659. Петнев О. С., Ивановский Л. Е. Влияние импульсного и реверсивного тока на очистку циркония от гафния при электролизе хлоридно-фторидных расплавов. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 47, с. 127—130. Список лит.: 7 назв.
77660. Петрова Т. В., Саввин С. Б., Джераян Т. Г. Сравнительное потенциометрическое изучение цветных реакций бисазозамещенных хромотроповой кислоты. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 10—18. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
77661. Пилипенко А. Т., Жебентяев А. И., Волкова А. И. Сравнительное изучение флуоресцирующих комплексов ниобия с сульфонафтализорзорцином. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 84—88. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
77662. Пинчук А. М., Марковский Л. Н., Беспалько Г. К. Взаимодействие N,N-дихлоралкиламинов, содержащих дихлораминогруппу у третьего углеродного атома, со щелочами. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2263—2267.
77663. Пишнамазде Б. Ф., Набиев Н. Н. Синтез алкил- $\delta$ -галоидбутиловых эфиров метиленгликоля и их химические превращения. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2244—2447. Список лит.: 7 назв.

77664. Плескач Л. И., Чиркова Г. Д., Федорова З. В. Быстрое пламенно-фотометрическое определение сульфат-иона в природных водах. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 140—144. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
77665. Плещева Л. В., Паниковская В. Н., Дмитриева Е. В. О некоторых кристаллохимических особенностях сульфидов никеля. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 48—53. Список лит.: 6 назв.
77666. Плинер Ю. Л., Устинова В. И., Усов В. Н. К оценке однородности стандартных образцов. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 5—9. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
77667. Плотность, поверхностное натяжение и вязкость расплавов  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  —  $\text{CaSO}_4$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 41—44. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. Н. Танутров, В. П. Костенецкий, Г. К. Моисеев, А. И. Окунев.
77668. Плясова Л. М., Каракчиев Л. Г. Изучение молибдатов Со. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 117—121. Список лит.: 12 назв.
77669. Поведение кристаллов  $\text{RbCl}$  и  $\text{CsCl}$  вблизи точек плавления. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 3—6. Список лит.: 11 назв. Авт.: М. В. Смирнов, М. М. Василевская, Г. В. Бузов, Б. Д. Антонов.
77670. Подберезская Н. В., Борисов С. В. Кристаллические структуры *трис*-этилендиамин-тиосульфата  $\text{Zn}$  (II) и *трис*-этилендиамин-селеносульфата  $\text{Cd}$  (II). — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1114—1115. Список лит.: 11 назв.
77671. Полимеризация циклосилоксанов катализаторами на основе аминов и гидроксилсодержащих соединений. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 904—907. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. А. Южелевский, А. С. Шапатов, Б. Л. Кауфман и др.
77672. Полифторазосоединения. [Сообщ.] 4. В. А. Гинсбург, М. Н. Васильева, Л. Л. Мартынова. Свойства гексафторгидразометана. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2267—2270.
77673. Полициклотримеризация — новый способ получения полимеров с ароматическими циклами в основной цепи. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 873. Авт.: В. В. Коршак, В. А. Сергеев, В. К. Шитиков и др.
77674. Полянский Н. Г., Полянская Н. Л., Мазин В. Н. Влияние на физико-химические свойства макропористых сульфокатионитов термической обработки в воде. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2858—2861. Список лит.: 12 назв.
77675. Попов А. Ф., Гельбина Ж. П., Литвиненко Л. М. Влияние специфической сольватации на скорость реакции фенацилбромида с аминами. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2327—2332. Список лит.: 14 назв.
77676. Попова Е. Н., Павлов С. А., Макаров-Землянский Б. Я. Взаимодействие хлораля с поливиниловым спиртом в среде органических растворителей. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1882—1885. Список лит.: 12 назв.
77677. Попова Н. И., Прудниченко Е. К., Романихин А. М. Эпоксидирование диаллила надуксусной кислотой. [Письмо в ред.]. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2438.
77678. Пошкене Р. А., Карпавичюс К. И., Пузераускас А. П. Аминофенацильные производные DL-валина. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 161—166. Рез. на литов. и англ. яз.

77679. **Превращения** пентаметилбензойной кислоты и ее производных в условиях реакции нитрования. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2321—2326. Список лит.: 21 назв. Авт.: И. С. Исаев, Л. А. Осташевская, А. А. Морозов и др.
77680. **Презман Л. М., Зоркий П. М.** Теоретический вывод относительного расположения цепей в кристаллах хлорида бериллия. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1044—1051. Список лит.: 9 назв.
77681. **Пржиялговская Н. М., Сидоренко Е. Н.** О некоторых превращениях метилового эфира 2,3-тетралонкарбоновой кислоты и его производных. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2407—2409. Список лит.: 8 назв.
77682. **Прибор** для изучения кинетики вакуумной возгонки труднолетучих органических соединений. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1911—1913. Авт.: М. И. Альянов, Ю. И. Хойнов, В. Ф. Бородкин, В. А. Бендерский.
77683. **Привалко В. П., Липатов Ю. С.** Влияние гибкости молекулярной цепи на температуры стеклования линейных полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2733—2738. Список лит.: 40 назв. Рез. на англ. яз.
77684. **Прикуле Д. Э., Нейланд О. Я.** Перенос арилдодниевой группы в реакциях иодониевых бетаинов с СН-кислотами. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2441—2442.
77685. **Применение** полярографического метода для исследования химии поверхности адсорбентов. [Сообщ.] 1. В. Т. Быков, В. Ю. Глущенко, Л. И. Ивашенко. Полярография угля БАУ. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2884—2886. Список лит.: 12 назв.
77686. **Продан Е. А., Павлюченко М. М., Лесникович Л. А.** Термические превращения кислого триполифосфата натрия  $\text{Na}_4\text{HP}_3\text{O}_{10} \cdot \text{H}_2\text{O}$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 106—110. Список лит.: 5 назв.
77687. **Производные** алкилпиридинов. [Сообщ.] 6. Ю. Е. Ильичев, Т. В. Гринченко, М. А. Салимов и др. Комплексохимическое поведение S-пиридилэтилированных меркаптокислот. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2418—2423. Список лит.: 11 назв.
77688. **Производные** бензоморфолина. [Сообщ.] 6. Г. С. Предводителева, Т. В. Карцева, М. Н. Щукина. Синтез 1,4-оксазинокарбазолов. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2433—2434.
77689. **Прокопчик А. Ю., Шалкаускене Ю. А.** Восстановление соединений металлов подгруппы Си борогидридом натрия в щелочных растворах. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 117—122. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
77690. **Прокофьев В. М.** Азеотропные области бензола и циклогексана в рядах химически родственных соединений. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2902—2904.
77691. **Пространственные** препятствия при магниорганических реакциях. [Сообщ.] 21. И. И. Лапкин, М. Н. Рыбакова, Б. В. Корионов. Новая аномалия магниорганических реакций. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2276—2278. Список лит.: 6 назв.
77692. **Пудовик А. Н., Черкасов Р. А., Шергина И. В.** Олово- и свинецорганические полиалкиленгликольдитиофосфаты. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 907—908.
77693. **Радиационно-химические** превращения поликапроамида в присутствии вторичных ароматических аминов. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 12—15. Список лит.: 11 назв. Авт.: Е. Г. Фурман, Т. М. Абрамова, Э. П. Дарьева и др.

77694. Разгон Е. С., Плющев В. Е. Исследование взаимодействия нитратов редкоземельных элементов с вольфраматом цезия в растворе. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1783—1786. Список лит.: 7 назв.

77695. Разделение изотопов при обмене между молекулами газовой фазы и ионами твердого ионообменника. [Сообщ.] З. В. Т. Байрамов, М. С. Сафонов, В. И. Горшков. Определение ВЭТС при обмене между аммиаком и аммонийной формой ионита в противоточной колонне. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2909—2911.

77696. Расчет констант сополимеризации по данным кинетического анализа. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2739—2745. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. А. Макаров, Г. М. Томашевская, Е. М. Дынькин, А. Ф. Николаев.

77697. Расчеты молекулярных орбит сложных молекул. [Сообщ.] 4. В. К. Белов. Принципы транслирующей программы для вычисления коэффициентов Аг. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1074—1079.

77698. Реакции карбенов с ди- и полиеновыми соединениями. [Сообщ.] 4. Р. Р. Костиков, А. П. Молчанов, И. А. Дьяконов. О реакции дихлоркарбена с транс-транс-1-фенил-1, 3, 5-гексатриеном и транс-транс-транс-1-фенил-1,3,5,7-октатетраеном. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2297—2307. Список лит.: 26 назв.

77699. Реакции пентакарбонила железа. [Сообщ.] 5. А. С. Филатов, М. А. Энглин. Взаимодействие с ангидридами уксусной и фторуксусной кислот. — 6. М. А. Энглин, А. С. Филатов, Н. Ф. Алексеева. Взаимодействие с диизопропиловым эфиром азодикарбоновой кислоты и с 1,2-диазетидин-1,2-бис (изопропилкарбоксилатами). — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2316—2321.

77700. Реакционная способность амбидентных анионов. Селективная сольватация аниона ацетоуксусного эфира в реакциях алкилирования. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2233—2236. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Л. Курц, А. Масиас, И. П. Белецкая, О. А. Реутов.

77701. Ремизов А. Б. Контуры инфракрасных полос поглощения и строение триметилсульфита. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1101—1103.

77702. Рентгеноструктурное исследование растворов и студней поливинилового спирта. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1898—1901. Авт.: Е. Н. Губенкова, Л. Н. Верхотина, Л. С. Гембицкий, С. А. Астафьев.

77703. Родигина Э. Н., Белякова Н. П., Савинцев П. П. Ячейка для измерения электропроводности расплавов карбонатов. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 22—27. Список лит.: 14 назв.

77704. Родкин С. А., Якубович А. Я., Макаров С. П. Получение 1,2-диазетидин-1,2-дикарбоксилатов реакцией фторолефинов с эфирами азодикарбоновой кислоты. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2271—2274. Список лит.: 5 назв.

77705. Розенберг Е. Л., Дяткина М. Е. Распределение электронной плотности и заряды на атомах в молекулах. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1058—1061. Список лит.: 10 назв.

77706. Роль микроструктур поливинилхлорида при его застудневании. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 897—900. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. А. Лашек, Г. Ф. Миккульский, Е. П. Корчагина, Л. И. Хомутов.



77707. Рошупкина О. С., Дубовицкий В. А., Бородько Ю. Г. Низкочастотные инфракрасные спектры циклопентаденильных соединений титана. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1007—1014. Список лит.: 20 назв.

77708. Рубинчик Я. С., Мочальник И. А., Павлюченко М. М. Взаимодействие окислов самария и хрома в твердой фазе. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 133—136. Список лит.: 5 назв.

77709. Рыжинский М. В., Фрид А. С., Прохоров В. М. Сравнение точного и приближенного решений уравнения вынужденной диффузии при определении параметров хроматографического переноса. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2875—2879. Список лит.: 8 назв.

77710. Саввин С. Б., Намврина Е. Г., Трамм Р. С. О взаимодействии вольфрама (VI) с моноазосоединениями в присутствии перекиси водорода. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 108—115. Рез. на англ. яз.

77711. Савицкий А. В., Кузнецов Л. М. Инфракрасный спектр дигидрохлорида парафенилендиамин. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1099—1101. Список лит.: 11 назв.

77712. Савранская Е. С., Третьяков Ю. Д., Ерастова А. П. Ферритообразование в порошкообразных смесях окиси иттрия и гематита. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 192—193.

77713. Савченко В. В., Левин В. В., Шахпаронов М. И. Диэлектрические свойства растворов метилэтилкетон — хлороформ. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1086—1089. Список лит.: 7 назв.

77714. Сапожников Ю. Л., Титова А. Г. Изучение полей первичной кристаллизации в системе  $PbO - PbF_2 - V_2O_5$  при синтезе монокристаллов иттрий-железного граната. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 137—139. Список лит.: 8 назв.

77715. Светкин Ю. В., Абдрахманов И. Б., Петрушина Т. Ф. Новый метод синтеза 1,4-диарил-2,5-дикетопиперазинов. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2435—2436. Список лит.: 9 назв.

77716. Свойства метафосфатов серебра в твердом состоянии и в расплавах. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 101—105. Список лит.: 18 назв. Авт.: И. Д. Соколова, И. Б. Маркина, А. И. Сохлаков, Н. К. Воскресенская.

77717. Севостьянов В. П., Дворникова Л. М. Термическое разложение фумарата и сукцината гадолиния. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1771—1773. Список лит.: 6 назв.

77718. Серяков Г. В. О двух механизмах химического взаимодействия компонентов смеси порошкообразных твердых веществ. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2829—2833. Список лит.: 6 назв.

77719. Симанавичюс Л. Э., Стакенас А. Р. О составе и диссоциации комплексов в триэтилалюминиевом электролите. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 23—27. Список лит.: 18 назв. Рез. на литов. и рус. яз.

77720. Синтез дифосфида меди. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 167—168. Список лит.: 10 назв. Авт.: О. Я. Гукон, Я. А. Угай, В. Р. Пшестанчик, В. З. Анохин.

77721. Синтез и изучение термической устойчивости теллуридов цезия. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 122—126. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. С. Гусельников, В. М. Зайцев, А. Б. Колдин и др.

77722. Синтез и исследование электрофизических свойств ферроцен-борсодержащих полимеров с системой сопряженных связей. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2761—2767. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Юрлова, Ю. В. Чумаков, Т. М. Ежова и др.



77723. Синтез несимметрично замещенных диацетиленовых гликолей 1,2,5-триметиллиперидина. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 40—43. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: И. Н. Азербасев, К. Б. Ержанов, Т. Садыков, А. Н. Насонова.

77724. Система  $MgO-Fe_2O_3-SiO_2$ . — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 146—151. Список лит.: 19 назв. Авт.: В. А. Брон, И. А. Степанова, В. А. Перепелицын, А. И. Седых.

77725. Скарченко В. К. Каталитическое дегидрирование углеводов. — Успехи химии, 1971, т. 40, вып. 12, с. 2145—2173. Список лит.: 216 назв.

77726. Слюсаров И. Т. О конформационных превращениях полиакриловой кислоты в растворах. — Высокомолекулярные соединения. Сер. В, 1971, т. 13, № 12, с. 876—880. Список лит.: 16 назв.

77727. Смирнов М. В., Комаров В. Е., Насонов Ю. В. Растворимость хлора в расплавленных бинарных смесях хлоридов щелочных металлов и хлористого бария. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 45—48. Список лит.: 13 назв.

77728. Смирнов М. В., Мукатов Т. Молярная рефракция расплавов  $NaCl-RbCl$  и  $NaCl-CsCl$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 15—17. Список лит.: 6 назв.

77729. Смирнов М. В., Пузанова Т. А., Логинов Н. А. Равновесные электродные потенциалы гафния в расплавленных хлоридах кальция и бария. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 61—65. Список лит.: 8 назв.

77730. Смирнов М. В., Шумов Ю. А., Хохлов В. А. Электропроводность расплавленных солевых смесей  $CsI-CsCl$ ,  $CsBr-CsCl$ ,  $CsI-CsBr$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 18—21. Список лит.: 8 назв.

77731. Смирнова М. Н., Крестовников А. Н., Бершак В. И. Определение теплот реакций при помощи метода количественной термографии. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2925—2928.

77732. Соколова И. Д. Поверхностное натяжение метафосфата кадмия. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 187—188. Список лит.: 12 назв.

77733. Сокольский Д. В., Бабенкова Л. В., Попова Н. М. Об адсорбции водорода на никелевых и смешанных катализаторах на носителях. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 862—864. Список лит.: 8 назв.

77734. Сокольский Д. В., Дорфман Я. А., Ракитская Т. Л. Окисление фосфина перекисью водорода в присутствии бромид-ионов. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2771—2774.

77735. Сокольский Д. В., Курашвили Л. М., Заворохина И. А. Инфракрасные спектры диэтилдитиокарбаматных комплексов переходных металлов. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 10—14. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.

77736. Солдатов В. С. Об образовании ионных пар в ионитах. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2882—2884. Список лит.: 6 назв.

77737. Соломин А. В., Крючкова Е. И. Электрохимическое метоксилирование моноалкилбензолов. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 62—66. Список лит.: 15 назв. Рез. на каз. яз.

77738. Спектроскопическое исследование взаимодействия пиромеллитового диангидрида с ароматическими аминами. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 850—853. Список лит.: 17 назв. Авт.: К. К. Калниньш, Б. Г. Беленький, И. В. Новожилова и др.

77739. Спектры протонного магнитного резонанса «ониевых» соединений. Фентнагалогенониевые катионы. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 990—995. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Устынюк, И. М. Сергеев, А. А. Фомичев и др.

77740. Спектры ядерного квадрупольного резонанса  $^{127}\text{J}$  ряда нодпроизводных орто-, мета- и пара-карборанов-12. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1095—1096. Авт.: Е. В. Брюхова, Ю. В. Гольяпин, В. И. Станко, Г. К. Семиш.

77741. Спиридонов В. П., Брезгин Ю. А., Шахпаронов М. И. Электрографическое исследование молекулы  $\text{KUSl}_4$ . — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1080—1081. Список лит.: 10 назв.

77742. Сравнительная кинетика хлорирования углеводов и их хлорпроизводных. Л. П. Кузнецов, Э. Р. Бердин, В. Н. Аланичев и др. [Сообщ.:] 1. Определение отношений констант скорости хлорирования. — 2. Сравнительные скорости хлорирования 1,2-дихлорэтана, 1,1-1-трихлорэтана и их хлорпроизводных. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2753—2761. Список лит.: с. 2761.

77743. Стереохимия и реакционная способность непредельных соединений. Г. П. Кугатова-Шемякина, В. Б. Берзин. [Сообщ.:] 16. Константы диссоциации трет.-бутилзамещенных циклогексенкарбоновых кислот. — 17. Синтез 4-трет.-бутил-2-циклогексенкарбоновой кислоты. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2288—2295. Список лит.: с. 2291; 2295.

77744. Строение молекулы 1,1'-бис(триметилстаннил)-циклопентадиена в газовой фазе. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 952—957. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. Н. Вениаминов, Ю. А. Устынюк, Н. В. Алексеев и др.

77745. Структура *cis*- $\beta$ -бензоилвинилртутихлорида. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1026—1031. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. Г. Кузьмина, Н. Г. Боккий, М. И. Рыбинская и др.

77746. Сумин Л. В. Механизм и относительные сечения некоторых ионно-молекулярных реакций при малых энергиях соударения. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 893—896. Список лит.: 16 назв.

77747. Сырников Ю. П. О теплоемкости водных растворов электролитов. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1082—1084. Список лит.: 6 назв.

77748. Сытилин М. С. Дифференциально-полулогарифмический способ определения порядка и константы скорости реакции каталитического гидрирования. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2888—2889.

77749. Сытилин М. С. Изучение сольватации бензойной кислоты по растворимости в бинарных растворителях. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2785—2788. Список лит.: 12 назв.

77750. Тананайко М. М., Мирзоян Ф. В. Использование смешанных дифенилгуанидин-роданидных комплексов для аналитических разделений. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 182—184. Рез. на англ. яз.

77751. Тарасевич Ю. И., Овчаренко Ф. Д. Спектральное исследование взаимодействия воды с поверхностью палыгорскита. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 897—900. Список лит.: 14 назв.

77752. Тараян В. М., Овсепян Е. Н., Бархударян С. Р. Экстракция фторотантлат-аниона основными красителями. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 19—24. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

77753. Таутомерия в ряду диметилгидразонов  $\beta$ -кетозэфиров. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2440. Авт.: Т. А. Фаворская, С. И. Якимович, В. А. Хрусталева, Т. А. Жданова.

77754. Температурная зависимость диссоциации и термодинамические параметры  $\text{CuP}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 40—43. Авт.: Я. А. Угай, В. Р. Пшестанчик, В. З. Анохин, О. Я. Гуков.

77755. Температурная зависимость параметров решетки и коэффициентов теплового расширения дейтерометана. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1115—1117. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. Н. Большуткин, В. М. Гасан, А. И. Прохвятилов, Л. Д. Янцевич.

77756. Теодорович И. Л., Мечос Х. З. Виницкая М. М. Отделение молибдена (VI) и вольфрама (VI) от железа (III). — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 34—35. Рез. на узб. яз.

77757. Термическая изомеризация винилнорборнена. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2286—2288. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Ф. Титова, Ю. Г. Осокин, Т. Х. Гарбер и др.

77758. Термические превращения ароматических полиимидов, содержащих вторичные и третичные орто-аминогруппы. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2800—2807. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Д. Малегина, Б. В. Котов, В. В. Копылов, А. Н. Праведников.

77759. Термодинамика полипарафенилена. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 890—892. Список лит.: 11 назв. Авт.: И. Б. Рабинович, В. Н. Сапожников, В. А. Сергеев и др.

77760. Тертых В. А., Машенко В. М., Чуйко А. А. Трихлор- и триметаксисилильные группы на поверхности аэросила. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 865—868. Список лит.: 12 назв.

77761. Типцова-Яковлева В. Г., Фигельсон Ю. А. Определение примесей сурьмы и висмута методом амальгамной полярографии в чистых кадмии и цинке. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 89—93. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

77762. Тихомирова Г. П., Белоус Г. Г. Полярографическое определение 2,2-диметил- $\beta$ -оксипропионового альдегида и примеси в нем изомаляльного альдегида. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 173—177. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

77763. Тищенко И. Г., Стасевич Г. З., Бубель О. Н. Акрилофеноны из подметилатов оснований Манниха. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2444.

77764. Токарева Л. Н., Котова А. В., Гальперн Г. Д. О влиянии влажности сульфокатионитов на сорбцию аминов из углеводородных сред. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2838—2841. Список лит.: 6 назв.

77765. Топчиев Д. А., Карапутадзе Т. М., Кабанов В. А. Получение стереорегулярного полимера при радикальной полимеризации акрилатаниона в водных растворах. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 874—875. Список лит.: 6 назв.

77766. Третьяков И. И., Корчак В. Н., Шуб Б. Р. Кинетика и механизм восстановления NO водородом на платине. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 901—904. Список лит.: 8 назв.

77767. Туляганов С. Р., Сейткасымов Ж. Синтез и некоторые превращения N- $\beta$ -оксизтил-*m*-трифторметиланилина. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2342—2343.

77768. Турчин К. Ф. Спектры ПМР и геометрия изоксазолидинона-3 и его производных. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 996—1000. Список лит.: 14 назв.

77769. Тэцу Хаяси, Коротаяева Л. Г., Иванов-Эмин Б. Н. Термическое разложение пентагидрата селенато-скандиата натрия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1767—1770. Список лит.: 5 назв.

77770. Тюриков В. А., Шапиро Б. И., Нейман Л. А. Нитроны как радикальные ловушки. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2372—2379. Список лит.: 9 назв.

77771. Уксусная кислота — высокоэффективный катализатор реакции пептидообразования. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 854—857. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. М. Литвиненко, Ю. А. Шаранин, В. В. Космынин, Л. П. Дридж.

77772. Усманов Х. У., Глухова С. В., Козин Г. М. Об измерении характеристической вязкости и мутности в растворах целлюлозы и нитроцеллюлозы. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 892—895.

77773. Установка для исследования кинетики окисления сжиженных газов в реакторах из неметаллических материалов. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2928—2930. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Бобов, Е. М. Бражников, В. А. Извекова, Е. К. Руссиян.

77774. Учет взаимодействия между молекулами в задачах адсорбции и абсорбции. [Сообщ.] 2. В. К. Федянин. Диссоциация на атомы, эффекты межэлектронного взаимодействия. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2867—2870. Список лит.: 7 назв.

77775. Фарзани Н. Г., Илясов Л. В., Фельдлейфер М. Б. Измерения некоторых физико-химических свойств газов пламенно-ионизационным детектором. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 85—89. Список лит.: 9 назв.

77776. Федоров А. А., Павлинова А. В. Фотометрическое определение оксикислот. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 202—204. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77777. Фельдблюм В. Ш., Баранова Т. И. Строение продуктов и механизм олигомеризации пропилена под влиянием окиси никеля на алюмосиликате. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2257—2263. Список лит.: 15 назв.

77778. Фомин В. В. О работах А. В. Николаева и А. И. Юртова по исследованию кинетики экстракции. [опubl. в «Журн. физ. химии», 1965, т. 39, вып. 12; 1967, т. 41, вып. 8; 1968, т. 42, вып. 11; 1969, т. 43, вып. 2. С прил. ответа А. В. Николаева, А. И. Юртова «О замечаниях В. В. Фомина на наши работы по кинетике реакций в экстракционных системах»]. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2964—2967. Список лит.: с. 2965, 2967.

77779. Фомина Т. Б., Артемьева В. Н., Сазанов Ю. Н. Синтез некоторых пропиолактонов с ароматическими заместителями в положении 3. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2295—2297. Список лит.: 5 назв.

77780. Фотохимические реакции в аналитической химии. Сообщ. 11. А. А. Немодрук, Е. В. Безрогова, С. А. Иванова, Ю. П. Новиков. Изменение различных валентных состояний нептуния в хлорнокислых растворах при облучении ультрафиолетовым светом. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 73—77. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

77781. Фридман А. Л., Исмагилова Г. С. Реакции алифатических диазосоединений. О реакции селеновой кислоты с 1-диазо-4-нитро-4-аза-2-алканонами. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2437—2438.

77782. Хайкин Л. С., Вилков Л. В. Молекулярные структуры ациклических фосфорорганических соединений. [Обзор]. — Успехи химии, 1971, т. 40, вып. 12, с. 2174—2202. Список лит.: 231 назв.

77783. Хайрутдинов Р. Ф., Михайлов А. И., Замараев К. И. Взаимодействие на больших расстояниях в реакциях термализованных электронов с акцепторами. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 905—908.
77784. Химия пирена. [Соебщ.] 13. Ю. Е. Герасименко, Н. Т. Потелешенко. 11-Замещенные нафт[2,1,8-*gra*] нафтацен-7,12-хинона. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2415—2418.
77785. Хусидман М. Б., Нешпор В. С. ЯМР гексагонального и кубического нитрида бора. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1094—1095. Список лит.: 5 назв.
77786. Цветков Ю. Д., Алманов Г. А. Структура свободных радикалов в облученных монокристаллах гомосерина. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1092—1094.
77787. Цеханский Р. С., Федоров Ю. А. Влияние электронных и стерических факторов на спектры поглощения ароматических азометиннов, содержащих нафталиновые ядра. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1830—1834. Список лит.: 12 назв.
77788. Чалая З. И., Возная О. М. Основные красители — реагенты для определения алкилбензолсульфонатов (сульфонола). — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 204—206. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
77789. Чернова Л. А., Захарова Э. А., Карбаинов Ю. А. Применение метода экстракционной полярографии с накоплением для изучения распределения *o*-оксихинолината меди между водной фазой и бензолом. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 38—43. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
77790. Шагисултанова Г. А., Карабан А. А. О радиолизе триэтилендиаминплатина (IV)-хлорида. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2918—2919. Список лит.: 7 назв.
77791. Шамасв В. И. Радиометрический метод анализа двухкомпонентных систем с использованием калибровочных кривых. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 48—53. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
77792. Шарапова Н. П., Чмутов К. В., Коршунова С. П. Исследование набухания ионитовых смол с помощью прибора для построения гистрограмм. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2899—2900. Список лит.: 5 назв.
77793. Шибанов Е. В., Чухланцев В. Г. Термодинамика твердофазных реакций в системе CaO — ZrSiO<sub>4</sub>. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2893—2896. Список лит.: 15 назв.
77794. Школьников Е. В., Ормонт Б. Ф. Регулирование кристаллизации стеклообразного селенида мышьяка. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 169.
77795. Шляпова А. Н., Березин Б. Д. Каталитическое разложение перекиси водорода на некоторых производных фталоцианина рутения и осмия. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1810—1814. Список лит.: 5 назв.
77796. Шрейберт А. И., Бакланов А. В., Но Л. В. О синтезе трет.-бутилперокснуктусной кислоты. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2438—2439.
77797. Шрейберт А. И., Шишкин В. Е., Крюков Н. В. Превращения β-(трет.-бутилперокси)-пропионитрила, протекающие с сохранением O-O связи. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2439.
77798. Щеголев С. Ю., Кленни В. И. Определение параметров сложных дисперсных полимерных систем из спектра мутности. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2809—2815. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

77799. Экстракционно-полярографическое определение индия в легированном полупроводниковом сплаве. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 187—189. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Г. Ревенко, В. В. Багреев, Ю. А. Золотов, Л. С. Копанская.

77800. Электронное строение  $SF_6$ ,  $SiF_6^{2-}$  и  $AlF_6^{3-}$  по рентгеноспектральным данным. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 1015—1018. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Нефедов, Л. Н. Мазалов, А. П. Садовский и др.

77801. Ющенко В. В., Антипина Т. В. Кинетика крекинга кумола в проточно-циркуляционном реакторе. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2762—2765. Список лит.: 11 назв.

77802. Ядерный квадрупольный резонанс в хлорциклопропанах и хлорбензолах. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2891—2892. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. С. Гречишкин, И. В. Мурын, В. П. Сивков, М. З. Юсупов.

77803. Ядерный магнитный резонанс в полипиромеллитимиде. — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 912—915. Список лит.: 8 назв. Авт.: Я. Г. Урман, И. Я. Слоним, А. Г. Коновалов и др.

77804. Ямзин И. И., Лошманов А. А. Нейтронодифракционное исследование атомной структуры неорганических материалов. [Обзор]. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 1—25. Список лит.: 244 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография

77805. Ахмедов И. Г. Картографическая изученность территории Нахичеванской АССР (1817—1920 гг.). — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 66—69. Список лит.: 14 назв.

77806. Зайтов И. Р. Некоторые соображения по поводу глубоководной стереофотограмметрической съемки. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 105—107. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

Погосян Д. А. О составлении карты эрозионного коэффициента территории Армянской ССР. — См. 78005.

77807. Салищев К. А. Автоматическое картографирование за рубежом: состояние и проблемы. [О расшир. собрании Комиссии по автоматизации в картографии Междунар. картогр. ассоциации. Париж. Июнь 1971 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. География, 1972, № 1, с. 12—20. Рез. на англ. яз.

### 15.4.3 Геофизические науки

77808. Алоян П. Г. О возможных геотектонических причинах повышенной сейсмической активности Центрального Зангезура (Армянская ССР). — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 105—108. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.

77809. Альбов С. В. О гидрогеохимии Сиваша и Перекопских озер. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 83—87. Список лит.: 5 назв.

77810. Беленькая Б. Н. Об импедансе слоистой среды для неоднородных поверхностных волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 83—86. Список лит.: 11 назв.

77811. Большаков А. С., Солодовников Г. М. Оценка влияния химической намагнитченности на определение напряженности древнего геомагнитного поля. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 92—94.

77812. Бродская С. Ю., Ножаров П. Б. Глубина источников магмы по данным термомангнитных исследований плиоценовых базальтов Болгарии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 87—91. Список лит.: 19 назв.
77813. Важов В. И. Отражение климата в годичном приросте сосны Крымской. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 64—71. Список лит.: 21 назв.
77814. Вальников И. У. Количество серы, поступающее на земную поверхность с атмосферными осадками в условиях Татарской АССР. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 110—111. Список лит.: 10 назв.
77815. Визуальные наблюдения ночного, сумеречного и дневного горизонтов Земли с пилотируемых космических кораблей. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 100—112. Список лит.: 24 назв. Авт.: А. А. Бузников, К. Я. Кондратьев, А. И. Лазарев и др.
77816. Винник Л. П. Измерение статистического спектра частот и волновых чисел случайного сейсмического поля. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 23—30. Список лит.: 6 назв.
77817. Войтова К. В., Романов Ю. А., Самойленко В. С. Полгода непрерывной регистрации солнечной радиации на Атлантическом полигоне. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 49—57. Рез. на англ. яз.
77818. Гайский В. Н., Жалковский Н. Д. Распределение очагов землетрясений разной величины в пространстве и во времени. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 13—22. Список лит.: 13 назв.
77819. Дорофеев И. Г. Что произошло с ледником Федченко за тридцатилетний период (1928—1958 гг.) — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 36—39.
77820. Дубровский В. А., Паньков В. Л. Об обращении в нуль коэффициента отражения Р<sub>сР</sub>-волн [от границы мантия — ядро]. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 63—65. Список лит.: 5 назв.
77821. Евгения Самойловна Рубинштейн. [Климатолог]. К 80-летию со дня рождения и 55-летию научной деятельности. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 72—73. Подпись: Группа товарищей.
77822. Зоткевич И. А. Приведение естественной остаточной намагниченности погружающейся складки в древнюю систему координат при палеомагнитных исследованиях. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 95—99. Список лит.: 6 назв.
77823. Казарян Н. Е. Расчет коэффициента стока ливневых паводков рек и водотоков Армянской ССР при отсутствии данных по изменениям. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 74—79. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.
77824. Казинский В. А., Гаджиев Р. М. Об экспериментальном методе изучения деформации урвонной поверхности Земли. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 30—32.
77825. Косарев А. Н., Липунов В. М. О вертикальных движениях вод в Каспийском море. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 83—93. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
77826. Лукин Д. С., Школьников В. А. Исследование влияния регулярных горизонтальных градиентов, локальной и интегральной электронных концентраций ионосферы на величину и характер изменения вдоль орбиты ИСЗ приведенной разности доплеровских смещений частот. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 66—72. Список лит.: 7 назв.
77827. Назаров Г. В. Влияние генетического типа почвы на сток. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 11—16. Список лит.: 13 назв.

77828. Нейтронно-активационное определение мышьяка и сурьмы в океанической воде с их предварительным концентрированием гидроокисью железа (II). — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 1, с. 94—99. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Рябинин, А. С. Романов, Ш. Хатамов и др.

77829. Парийский Н. Н., Кузнецов М. В., Кузнецова Л. В. О влиянии океанических приливов на вековое замедление вращения Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 3—12. Список лит.: 22 назв.

77830. Перепелица В. А. Определение истинного вида смещения почвы по сейсмограмме методом почленного интегрирования. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 66—72. Список лит.: 24 назв.

77831. Помарнацкий М. А. О геотермических исследованиях в Бинжалской сверхглубокой скважине. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 301, с. 80—87. Список лит.: 7 назв.

77832. Рухина Е. В. Литологический состав морен и его зависимость от пород ледникового ложа. [Докл., прочит. на Первом семинаре по континент. осадконакоплению. Февр. 1970 г.] — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 137—142. Список лит.: 6 назв.

77833. Рылько М. А. Оценка толщины слоя, откалываемого от упругого полупространства волной сжатия. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 31—37. Список лит.: 8 назв.

77834. Сапов О. П. Замечательные точки продольного профиля потока [в речном русле]. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 57—59. Список лит.: 10 назв.

77835. Селиверстов Ю. П. Современное оледенение Мунгун-Тайги (юго-запад Тувы). — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 40—44.

77836. Сергей Николаевич Тюремнов. [Болотовед. 1905—1971. Некролог]. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 29 с портр. Подписи: Калинин. политехн. ин-т, Отд. торф. фонда М-ва геологии РСФСР.

77837. Смирнов Н. П. Асинхронность многолетних колебаний стока рек европейской территории СССР. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 59—63. Список лит.: 5 назв.

77838. Соболев Г. А., Морозов В. Н., Мигунов Н. И. Электротеллурическое поле и сильное землетрясение на Камчатке. [Дек. 1968 г.] — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 73—80. Список лит.: 9 назв.

77839. Страхов В. Н. К вопросу о единственности решения плоской обратной задачи теории потенциала. [Гравиметрия]. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 38—49. Список лит.: 17 назв.

77840. Трофимов И. Л., Фонарев Г. А. Некоторые результаты магнитотеллурического профилирования в Северном Ледовитом океане. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 81—82. Список лит.: 5 назв.

77841. Фаткуллин М. Н. Эффекты возмущений во внешней ионосфере в различные фазы двух следующих друг за другом магнитных бурь в сентябре 1963 г. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 73—81. Список лит.: 13 назв.

77842. Халабуда Э. П., Кензин Ф. А., Степанов В. П. Перспективы и направления геофизических работ в Камско-Кинельской системе прогнозов. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 25—29. Список лит.: 6 назв.

77843. Цаплин В. С., Шаврин П. И., Зубарева Л. В. Вариации интенсивности избыточного излучения на высотах 200—350 км. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 136—140. Список лит.: 8 назв.

77844. Шолпо Л. Е. Основные направления и результаты экспериментальных исследований вязкой намагниченности горных пород. [Докл. на VIII Всесоюз. конф. по постоянному геомагнитному полю и палеомагнетизму. Дек. 1970 г.] — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 59—62. Список лит.: 7 назв.



77845. Эволюция морских барических волн во времени. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 99—101. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Бычков, А. И. Дуванин, А. Б. Дейбо, А. В. Монахов.

#### 15.4.4 Геологические науки

77846. Абдуллаев Руслан. Особенности структурного соотношения мезозойских и кайнозойских отложений смежной области Куринской впадины и Малого Кавказа в пределах Западного Азербайджана. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 59—64. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

77847. Абрамсон Е. Ф., Савченко И. В., Стклянин Ю. И. Миграция газов в средах с учетом накопления и размыва общей мощности осадочных пород. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 26—30.

77848. Авакян А. А. К методике геохимического опробования неравномерно минерализованных пород на примере Дагестанского месторождения. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 25—32. Рез. на арм. яз.

77849. Аванесян М. Т., Гейман Б. М., Кравченко К. Н. О характере соляных дислокаций Репетекской зоны (Восточная Туркмения). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 26—31. Список лит.: 6 назв.

77850. Аврашов А. С. Факторный анализ химизма базификации и граптообразования. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 959—962.

77851. Азизбекия М. С. О характере меридионального разлома Алавердского медного месторождения. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 45—51. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.

77852. Амирханов Ш. Х. Масс-спектрометрические исследования газовой фазы осадочных пород. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 42—44. Рез. на узб. яз.

77853. Антонов П. Л. О масштабах диффузионного проникновения газов из вскрытых продуктивных пластов в глинистый раствор. (К теории диффуз. каротажа скважин). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 16—25.

77854. Антошина И. Н., Васильева Л. Б., Кондратов Л. С. О влиянии литолого-петрографических особенностей пород и их битуминозности на распределение газообразных углеводородов по разрезу. (На примере скв. 52 Сев.-Голубов. площади УССР). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 69—78. Список лит.: 6 назв.

77855. Анфилатова Н. В., Кулинич Г. С. Опыт проведения газогидрохимических исследований на территории Удмуртской АССР. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 178—182. Список лит.: 5 назв.

77856. Анцыфоров А. И. О влиянии тектонических нарушений на распределение рассеянных углеводородных газов. (На примере Юж. Мангышлака). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 131—134. Список лит.: 5 назв.

77857. Арутюнян Л. А., Хуршудян Э. Х. Синтез и структурное исследование дисульфида ренния. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 95—100. Список лит.: 17 назв. Рез. на арм. яз.

77858. Архангелов А. А. Мерзлотно-фациальные условия формирования криогенных текстур в нижнеплейстоценовых отложениях севера Колымской низменности. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 116—117. Рез. на англ. яз.

77859. Архангельский А. В. Опыт применений математической статистики при интерпретации газометрических данных. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 78—83.
77860. Асланов Г. П. Дайковый комплекс миоценового вулканизма Кельбаджарской наложенной мульды (Малый Кавказ). — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 48—52.
77861. Ахмедов Г. А., Зейналов А. М. К структурным особенностям олигоцен-миоценовых отложений Донгуздык-Агзгыкского антиклинального пояса. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 2—4. Список лит.: 9 назв.
77862. Ачикгезян С. О. Парагенетический анализ минеральных ассоциаций окolorудных пропилитов Тандзутского и Чибухлинского колчеданных месторождений. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 62—69. Рез. на арм. яз.
77863. Багиров Т. У. О влиянии минерализации поровых растворов на состав и свойства субаквальных глин территорий г.р. Баку. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 48—51. Рез. на азерб. и англ. яз.
77864. Байдова И. К. Перспективы поисков литологически экранированных залежей нефти на склонах Татарского свода. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 18—25.
77865. Бакиров В. А. Статистическая модель распределения месторождений нефти и газа по величине запасов. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 63—68.
77866. Бакиров К. Х., Проничева М. В. Крупные морфоструктуры Прикаспийской впадины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 113, с. 45—83.
77867. Бакиров К. Х., Проничева М. В., Эвентов Я. С. Тектоническое строение Прикаспийской впадины по данным геолого-геофизических и геоморфологических исследований и перспективы нефтегазоносности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 113, с. 124—160. Список лит.: с. 151—160.
77868. Баркалов И. А. О грязевых вулканчиках Центрального Казахстана. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 44—51. Список лит.: 10 назв.
77869. Бахтеев М. К., Ларионов А. М. О доордовикских отложениях бассейна Верхней Печоры. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 44—49. Список лит.: 10 назв.
77870. Башлавин Д. К. Оползни-сплавы на склонах Верхоянского хребта. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 113—114. Рез. на англ. яз.
77871. Белецкая Н. П. Палеореки на территории Северного Казахстана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 109—112. Рез. на англ. яз.
77872. Белов А. А. Альпы, Балканы и Большой Кавказ в палеозое (сравнительная характеристика тектонического развития). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 5—25. Список лит.: 78 назв.
77873. Бесова Мария. Как мы открывали Джиду. [Джидин. вольфрам-молибденовое месторождение. Бурят. АССР. Очерк]. — Байкал, 1972, № 1, с. 110—127.
77874. Бобылев В. В. К стратиграфии перми восточных отрогов Малого Хингана. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 50—61. Список лит.: 22 назв.
77875. Болиховский В. Ф., Зырин Н. Г. Минералогия фракции  $\angle 0,001$  мм моренных и лессовидных суглинков центра Русской равнины. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 107—108. Рез. на англ. яз.

77876. Брагин Ю. Н. Закономерности формирования древних кор выветривания осадочных пород карбона в Донбассе. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 62—72. Список лит.: 8 назв.

77877. Брагина Л. П., Найденова Л. А., Плотникова Е. А. К вопросу изучения характера насыщения верхнемеловых отложений Восточного Предкавказья. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 13—16.

77878. Ван А. В. Вулканический пепел в угленосных отложениях верхнего палеозоя Средней Сибири. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 40—51 с табл. Список лит.: 24 назв.

77879. Васильев В. Б., Жернаков П. И., Проничева М. В. Основные черты геологического и геоморфологического строения Прикаспийской впадины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 113, с. 14—32.

77880. Васильев В. Б., Жернаков П. И., Чимбулатов М. А. Локальные морфоструктуры Прикаспийской впадины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 113, с. 84—123.

77881. Вишняков А. С., Ходжибаев Н. Н. Амударья — источник питания артезианских бассейнов. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 78—80. Рез. на туркм. и англ. яз.

77882. Владимир Николаевич Сакс — выдающийся исследователь Северной Азии. [Геолог]. К 60-летию со дня рождения. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 73—74. Подпись: Президиум Новосибир. отд. Геогр. о-ва СССР.

77883. Влияние геологических факторов на распределение рассеянных углеводородных газов в верхней части разреза газового месторождения Сакар-Чага (Центральный Туркменистан). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 134—140. Авт.: Н. С. Кукуева, В. М. Старовойтов, В. А. Строганов, М. М. Фартуков.

77884. Влияние стратификации атмосферы на процесс переноса песка ветром. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 74—77. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: В. Ш. Ежикова, В. Б. Иванов, В. И. Оликер, С. В. Солонин.

77885. Вознесенская Т. А. Апогиалокластические образования на Южном Урале (Магнитогор. мегасинклиорий). — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 160—165.

77886. Волькевич Р. Е., Швай Л. П. Результаты гидрогеохимических исследований на площади Ичня-Сребное в Днепроовско-Донецкой впадине. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 110—114.

77887. Гаджиев А. Н., Самедов С. С. Кубинская тафросинклиналь и ее роль в формировании передового прогиба в ЮВ окончании Б. Кавказа (Прикаспийско-Кубинская область Азербайджанской ССР). — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 65—71. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

77888. Гаджи-заде З. С., Исаев Г. И. Некоторые особенности физико-химических свойств флюидов ГК свиты Апшеронской нефтегазоносной области на примере месторождений ЮЗ и ЮВ Апшерона. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1972, № 12, с. 116—117.

77889. Геологическая интерпретация и методическая обработка результатов геохимических исследований. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 65—68. Авт.: Г. А. Гладышева, И. Г. Кениг, Л. С. Кондратов и др.

77890. Гептнер А. Р. О минеральном составе позднекайнозойских отложений Камчатки, обусловленном влиянием вулканизма. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 27—39. Список лит.: 12 назв.



77891. Герасимов В. Г. О микробиологической характеристике подземных вод Татарской АССР. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 118—124. Список лит.: 14 назв.
77892. Гладышева Г. А., Давыдов Г. М. Опорные газометрические горизонты и их роль при поисковых геохимических исследованиях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 140—143.
77893. Голубовский В. А. Структура и история развития Эскулинского купола. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 32—43. Список лит.: 11 назв.
77894. Григорян Д. С. О магнитных свойствах пород и руд Абовянского апатит-магнетитового месторождения. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 70—73 с табл. Рез. на арм. яз.
77895. Дадашев Р. М., Мехтиев У. Ш. Пластовые воды нефтяных и газоконденсатных залежей продуктивной толщи месторождения Сангачалы-море — Дуванный-море — о. Булла. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 52—58. Рез. на азерб. и англ. яз.
77896. Демидов В. А. О широком опробовании геохимических методов поисков нефтяных и газовых месторождений на юго-востоке Русской платформы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 126—131. Список лит.: 19 назв.
77897. Демидова М. А., Каламкарлов Л. В. О направлении нефтегазописковых работ на территории Днепровско-Донецкой впадины. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 29—35. Список лит.: 8 назв.
77898. Дмитриев В. И., Захаров Е. В., Ильин И. В. О методе численного решения задачи индукционного каротажа в неоднородных средах. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 2, с. 50—58. В огл. 2-й авт.: Е. В. Захарова [1]
77899. Днепров В. С., Колтыпин С. Н. Разрез отложений, вскрытых Бнижальской скважиной СГ-2. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 301, с. 16—22 с табл.
77900. Дублянский В. Н., Илюхин В. В. Коррозионно-эрозийные шахты хребта Алек на Западном Кавказе. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 51—56. Список лит.: 10 назв.
77901. Дурдыев Х., Кульмамедов М., Реджепов М. Морфоструктурные исследования в юго-западном Туркменистане. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 16—22. Рез. на туркм. и англ. яз.
77902. Ескин А. С., Обухов С. П., Хренов М. П. Граниты рапакиви из Западного Прибайкалья. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 921—924. Список лит.: 16 назв.
77903. Заикин Н. Г. Некоторые статистические характеристики природных газов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 83—96. Список лит.: 9 назв.
77904. Заикин Н. Г. Распределение мощностей литологически однородных интервалов разреза в связи с методикой газометрии бурящихся скважин. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 106—109.
77905. Зайцева И. А., Розанов Л. Н. Геологическая изученность и принципы планирования региональных исследований нефтегазоносных областей СССР. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 4—11.
77906. Заседателев А. М. О скандийсодержащем мусковите. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 944—945.
77907. Затенацкая Н. П. Гидрогеохимические и литологические особенности девонских отложений района Старобийского месторождения калийных солей. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 88—98. Список лит.: 6 назв.

77908. Зейналов Н. А. О вещественном составе и генезисе руд Тутхунского золоторудного поля. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 40—47. Список лит.: 5 назв.

77909. Зограбян С. А. Эксплозивные брекчии кварцевых андезито-дацитов Кафанского месторождения. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 17—24. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

77910. Зорькин Л. М., Стадник Е. В., Козлов В. Г. Состав газов надкунгурских отложений Прикаспийской впадины. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 102—112. Список лит.: 10 назв.

77911. Зульфугаров С. М., Дадашев М. Н., Гумматов М. М. Перспективы нефтегазоносности Апшеронского архипелага. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 10—14. Список лит.: 5 назв.

77912. И.-к. спектры поглощения синтетических бритоцитов состава  $Me_2^{+}Nd_6(SiO_4)_6 \cdot F_2$ , где  $Me^{2+} — Mg, Ca, Sr, Ba$ . — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 845—846. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. М. Шевяков, И. Ф. Андреев, Ш. Ю. Азимов и др.

77913. Иванов В. В., Меловый В. И., Мусиченко Н. И. Поля концентраций метана и гелия в пространствах с формирующимися и рассеивающимися углеводородными фазами. (На примере месторождений Юж. Мангышлака). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 36—61. Список лит.: 8 назв.

77914. Иванов И. В., Столярова А. В. Газовый углеводородный ореол рассеяния над глубоко залегающим газонефтеносным погребенным поднятием (по данным грунтовой газобактериальной съемки). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 156—167. Список лит.: 15 назв.

77915. Использование относительного сопротивления для определения пористости и нефтегазонасыщения терригенных коллекторов. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 68—73. Авт.: Е. И. Леонтьев, А. Я. Малыхин, Н. И. Нефедова, Г. С. Кузнецов.

77916. Использование стабильных изотопов водорода и аргона для изучения условий водообмена в Амударьинском нефтегазоносном бассейне. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 52—57. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. С. Брезгунов, Л. С. Власова, Е. Я. Гаврилов и др.

77917. К геохимической характеристике валдайских отложений венда центральных районов Русской платформы. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 41—48. Список лит.: 15 назв. Авт.: К. Ф. Родионова, С. П. Максимов, Г. Д. Кошаровская и др.

77918. К геохимической характеристике диатомитовых пород Сисианского района Армянской ССР. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 33—44. Рез. на арм. яз. Авт.: Т. А. Авакян, Р. Н. Зарьян, А. Г. Акоюн, Б. П. Петросян.

77919. Карапетов А. М., Танамян М. Е., Тер-Гукасова В. К. Нефтегазоносность разреза отложений Октемберянского прогиба. — Изв. АН СССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 9—16 с табл. Рез. на арм. яз.

77920. Карапетян Э. М. К вопросу распределения пород-коллекторов в нижней песчано-глинистой подсвите (IV) октемберянской свиты. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 85—87.

77921. Катченков С. М., Дергачева Л. П., Флегонтова Е. И. Геохимическая характеристика пород перми разреза Биикжалской скважины СГ-2 по химическим элементам. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 301, с. 73—79 с табл.

77922. Кельнер И. Г. Об одном способе определения плотности пород мезокайнозойского осадочного чехла по данным КМПВ. — Вести. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 8—9. Рез. на каракалп. яз.

77923. Колдаев А. А., Пак А. И. О находке крупных залежей цеолитов в Западном Узбекистане (Бельтау). — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 40—41. Рез. на узб. яз.

77924. Комплексные нефтегазопойсковые геохимические исследования в районах Средней Азии и Западного Казахстана. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 124—126. Авт.: Х. Н. Азизханов, А. И. Анцыфоров, Л. С. Кондратов и др.

77925. Константинов М. М. О времени выделения золота на золоторудных месторождениях Закавказья. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 109—114. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

77926. Корсаков В. С., Изох Э. П., Шмулевич Г. Д. Каледонские гранитоиды в Зеравшано-Алайской зоне Южного Тянь-Шаня (Западный Узбекистан). — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 925—928.

77927. Кременецкая Т. Н. Обломочно-шаровые брекчии вулкана Большой Чекчебонай на Камчатке. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 52—61. Список лит.: 16 назв.

77928. Кригер Н. И. Солигорские гляцидислокации (Белоруссия). — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 929—932. Список лит.: 14 назв.

77929. Кузнецов В. Г. Некоторые черты палеогеографии времени отложения соленосной толщи Армении (миоцен). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 69—74. Список лит.: 14 назв.

77930. Кутузов Е. М. Прямые геохимические методы поисков нефти и газа на газоконденсатном месторождении Андыген. [ТаджССР]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 182—187.

77931. Леонид Васильевич Пустовалов. [Лито-петрограф. 1902—1970]. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 113—122 с портр. Подписи: Е. Л. Абрамович, И. М. Адышев, А. М. Акрамходжаев и др. «Список печатных работ Л. В. Пустовалова», с. 117—122.

77932. Леонтьев Г. И. Опыт синхронизации древних ритмичнослоистых осадков методом графической коннекции. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 126—136 с табл. Список лит.: 13 назв.

77933. Лилиенберг Д. А., Серебрянный Л. Р., Сетунская Л. Е. Четвертый Международный симпозиум по современным движениям земной коры [Москва. Июль-авг. 1971 г.] — Геоморфология, 1972, № 1, с. 109—111.

77934. Лобанова В. В. Результаты петрографического изучения каменной соли, вскрытой скважиной СГ-2 Биикжал на глубине от 1372 до 3003 м. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 301, с. 57—62.

77935. Ломоносов Н. Ф. О происхождении одного из типов змееподобных выделений сульфатов. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 96—101. Список лит.: 17 назв.

Мамедова Л. Д. К стратиграфии миоценовых отложений Северо-Восточного Азербайджана в свете изучения микрофауны. — См. 78059.

77936. Меламед В. Г., Ревердатто В. В., Шарапов В. Н. Анализ некоторых факторов изохимического контактового метаморфизма. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 955—958. Список лит.: 13 назв.

77937. Мещанинова Г. С., Мещанинов Е. З. Леллингит из Алмалыкского рудного района. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 45—46. Рез. на узб. яз.

77938. Минкявичюс В. А. Некоторые особенности эолодинамики приморских дюн в зимних условиях. — Труды АН ЛитССР, Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 225—234. Рез. на литов. и англ. яз.

77939. Мирзоян Г. Г. О находке муассанита в магматических породах Северной Армении. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 101—104. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.

77940. Мириджанян Р. Т. О методике каротажных исследований на Октемберянской площади. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 88—91.

77941. Насирова Х. М. Новые углекислые минеральные источники Приараксинской зоны Нахичиванской АССР. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 15—20.

77942. Нейштadt М. И., Арзамасцева Л. В. Торфяные месторождения Югославии. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 23—24. Список лит.: 5 назв.

77943. Некрасов И. Я., Сипавина Л. С., Куприянов В. Н. Гидротермальный синтез простых сульфидов олова. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 946—949. Список лит.: 14 назв.

77944. Новые данные о геологии южно-эмбенской зоны палеозойских поднятий. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 301, с. 88—98. Список лит.: 19 назв. Авт.: Г. Е.-А. Айзенштадт, В. С. Днепров, Р. А. Ганелина и др.

77945. О возрасте и соотношениях терской и турьинской свит (южное побережье Кольского полуострова). — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 941—943. Список лит.: 16 назв. Авт.: Э. И. Сергеева, Б. В. Тимофеев, А. С. Сергеев, А. А. Кухаренко.

77946. О выборе опорных геохимических горизонтов и оценке аномалийных эффектов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 33—36. Авт.: Х. Н. Азизханов, Л. С. Кондратов, М. Г. Петренко и др.

77947. О присутствии и количественной оценке  $\text{CO}_2$  в кордиеритах по данным инфракрасной спектроскопии и химического анализа. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 950—952. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. С. Сукнев, В. И. Кишул, Ю. Д. Лазебник, А. А. Бровкин.

77948. О роли глинистых минералов в накоплении и преобразовании органического вещества в современных осадках Каспийского моря. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 105—114. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. А. Али-Заде, П. А. Шойхет, М. Б. Хеиров, А. К. Покидина.

77949. О факторе, обуславливающем тектонические особенности площади Песчаный-море. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 1—2. Список лит.: 7 назв. Авт.: Аждар-Алиев, В. Г. Безменов, А. С. Рагимов и др.

77950. Определение параметров диффузии смеси предельных углеводородов с непредельными в газовой фазе. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 30—33 с табл. Авт.: Л. М. Завьялова, В. Н. Литвинова, Ю. И. Стклянин, А. И. Шлепова.

77951. Оруджев В. А. Коллекторские свойства отложений Кирмакинской свиты ЮВ части Апшеронского архипелага. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 3—6. Список лит.: 7 назв.

77952. Основные черты глубинного строения юго-восточной прибортовой зоны Прикаспийской впадины и задачи бурения сверхглубокой скважины на Бишкжалском поднятии. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 301, с. 7—15 с табл. Список лит.: 17 назв. Авт.: С. Н. Симаков, Т. Н. Джумагалиев, М. Б. Балгимбаев и др.

77953. Островский В. Н. К вопросу о поясах артезианских бассейнов Земного шара. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 63—64. Список лит.: 5 назв.

77954. Перспективы нефтегазоносности мезозойских отложений Шемахинско-Кобыстанской области по данным исследований грязевых вулканов. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 35—40. Авт.: А. А. Якубов, М. М. Зейналов, Я. А. Гаджиев и др.

77955. **Петр Петрович Назаров.** [Геолог]. К 60-летию со дня рождения. — Горный журн., 1972, № 2, с. 79—80. Подписи: Б. Косов, В. Волков, В. Лучко, Ред. коллегия «Горного журн.»

77956. **Петрова Е. М.** Геохимическое исследование соляных пород, вскрытых скважиной СГ-2 Бникжал в интервале 1372—3003 м. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 301, с. 63—72. Список лит.: 10 назв.

**Петросьянц М. А., Трофимов Д. М.** Спорово-пыльцевая характеристика верхнемеловых отложений Мали-Нигерской синеклизы (Южная Сахара). — См. 78060.

77957. **Пинчук И. А.** Литолого-петрографическая характеристика нижне-пермских отложений Бникжалской впадины СГ-2 в интервале 4535,0—4979,5 м. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 301, с. 23—37 с табл.

77958. **Применение невзрывных и слабых источников возбуждения упругих колебаний при сейсморазведке в юго-западной части Каспийского моря.** — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 11—13. Авт.: С. Я. Рапопорт, М. А. Агаев, А. И. Тагнев, И. К. Щербицкий.

77959. **Прокопенко С. Б.** Новые данные о пограничных слоях юрских и меловых отложений в Западном Прикаспии. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 933—936. Список лит.: 9 назв.

77960. **Проничева М. В.** Из истории изучения новейших отложений, геоморфологии и неотектоники Прикаспия и Подуральского плато. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 113, с. 7—13.

77961. **Проничева М. В., Эвентов Я. С.** Рациональный комплекс методов структурно-геоморфологического анализа солянокупольной области Прикаспия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 113, с. 33—44.

77962. **Результаты геохимических исследований на месторождении Култук и непродуктивной структуре Айзават.** — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 114—118. Авт.: Х. Н. Азизханов, Л. С. Кондратов, Н. С. Опрятина, В. М. Старовойтов.

77963. **Результаты опытно-методических работ по микрогазометрии скважин на Кудиновском поднятии в Волгоградской области.** — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 144—152. Авт.: А. Н. Гусев, Е. Т. Крейделев, В. Т. Степанова и др.

77964. **Результаты поисковых геохимических работ на Передельской и Веселогоровской площадях.** — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 152—155. Авт.: И. Г. Кениг, А. П. Крылов, В. П. Левшунова и др.

77965. **Репин Ю. С.** О расчленении верхнеплинских отложений Северо-Востока СССР. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 937—940. Список лит.: 7 назв.

77966. **Розанов В. И., Немцова Г. М.** Некоторые минералогические критерии расчленения верхнепермских отложений северной части Московской синеклизы. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 166—170.

77967. **Ронов А. Б., Мигдисов А. А., Хаин В. Е.** О достоверности количественных методов исследования в литологии и геохимии. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 3—26. Список лит.: с. 24—26.

77968. **Салманов Ф. К.** Критерии оценки нефтегазоносности локальных поднятий в неокомских отложениях Широкого Приобья. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 11—18. Список лит.: 13 назв.



77969. Сamedов С. С., Гусейн-заде О. Д., Рустамов Р. И. О концентрации йода и брома в водах меловых отложений площадей Астраханка и Ново-Астраханка (Северный Кобустан). — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 21—25.

77970. Саркисян В. С., Шугрин В. П. Геохимические исследования газов, конденсатов и нефтей при оценке перспектив нефтегазоносности. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 48—52. Список лит.: 5 назв.

77971. Сафонова Г. И., Булекова Л. М., Рябова Т. И. Влияние температурных условий в залежах на состав n-алканов нефтей. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 73—78. Список лит.: 9 назв.

77972. Сахаров Б. А., Хлыбов В. В. Рентгеновское изучение диоктаэдрического хлорита. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 171—174. Список лит.: 12 назв.

77973. Семашева И. Н., Софиев И. С. О сорбционной золе, гигроскопической влаге и содержании германия в компонентах бурого угля. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 149—155. Список лит.: 7 назв.

77974. Соколов В. А., Полякова Е. Г., Чайковская Э. В. Вероятные ресурсы природного газа в Прикаспийской впадине. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 1—4. Список лит.: 7 назв.

77975. Спевак Ю. А. Изучение газонасыщенности пластовых вод в связи с температурными условиями метаморфизации ОВ. — Геология нефти и газа, 1972, № 2, с. 57—63. Список лит.: 6 назв.

77976. Сребродольский Б. И. О минералогии Водинского месторождения серы в Куйбышевской области. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 73—82. Список лит.: 7 назв.

77977. Степанов И. С. Об одной особенности развития карстовых областей. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. Геофизика, 1972, № 1, с. 114—116. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77978. Султанов Р. Г. Геологическая характеристика четвертичного (антропоген) периода в Нахичеванской котловине (Азербайджан). — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 78—84. Список лит.: 7 назв.

77979. Телегина З. П., Черкинская Б. С. Возможность образования непредельных углеводородов при окислении предельных микроорганизма. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 61—64. Список лит.: 5 назв.

77980. Теория и методика геохимических поисков нефти и газа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 3—16. Список лит.: 12 назв. Авт.: П. Л. Антонов, О. В. Барташевич, Л. М. Зорькин и др.

77981. Тунян Г. А. Минеральный состав руд и характер распределения благородных элементов в рудах Тей-Личкваского золоторудного месторождения. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 52—61. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

77982. Федин В. П. Распределение брома в рассолах и соляных образованиях залива Кара-Богаз-Гол. [О формировании осадков полей]. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 99—104. Список лит.: 10 назв.

77983. Фромберг Э. Д. Петрохимия фаций вулканических пород Синопинского антиклинория (Рудный Алтай). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 86—95. Список лит.: 16 назв.

77984. Хаджи И. П., Цинобер Л. И., Макарова Т. А. Электронномикроскопическое исследование синтетического и природного хризотила. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 953—954. Список лит.: 9 назв.

77985. Холодов В. Н. К проблеме картирования эпигенетических изменений в осадочных породах. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 115—125. Список лит.: 19 назв.

77986. Черенков И. Н. Тиллитоподобные образования в отложениях геосинклинальных областей. — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 142—149. Список лит.: 11 назв.

77987. Чупис Н. Е. Основные гидрохимические закономерности подземных вод нижнемеловых отложений Степного Крыма и Западного Предкавказья в связи с нефтегазоносностью. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 7—12. Список лит.: 11 назв.

77988. Щербакова М. Н. Пепловый град в вулканогенно-осадочных отложениях Прибалхашья (Казахстан). — Литология и полезные ископаемые, 1972, № 1, с. 155—160.

77989. Якубов А. А., Матанов Ф. А., Гаджиев Я. А. Гидрохимическая характеристика грязевых вулканов Алятской гряды. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 31—36. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

77990. Берлянт А. М. Карты взаимосвязи явлений и их применение в географических исследованиях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 21—29. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

77991. Беручашвили Н. Л. Опыт изучения потоков вещества и энергии в стационарных условиях. [К исследованию биогеоценоза]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 38—48. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

77992. Богданова Н. М. Проблема сохранности и возраста древнего пенеппена Тянь-Шаня. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 19—27. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

77993. Бусалаев И. В. Применение стохастических дифференциальных уравнений в геоморфологии. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 100—106. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

77994. Гвоздецкий Н. А. Новые данные о карсте Алтая. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 62—69. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

77995. Добровольский В. В. Циклы денудации и этапы гипергенеза Восточной Африки. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 38—47. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

77996. Ермаков Ю. Г., Крючков В. Г. Европейская региональная конференция Международного географического союза. [Будапешт. Авг. 1971 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 123—125.

77997. Жернаков П. И., Проничева М. В. Мезозойская поверхность выравнивания Подуральского плато. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 70—76. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

77998. Заморуев В. В. Геоморфология Южно-Шетландских островов. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 77—84. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

77999. Кулиев Р. Я. Особенности продольных и поперечных профилей долин рек бассейнов Аг-Оглан и Гочас: Сообщ. 3. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 53—60.

78000. Кусков В. П. Плавание лейтенанта И. Б. Синдта в 1764—1768 гг. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 30—35. Список лит.: 7 назв.

78001. Ласточкин А. Н. Соотношение гидрографической сети Западной Сибири с разломами фундамента и структурами осадочного чехла. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 28—37. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

78002. Лебедев В. Г. Геоморфологическое районирование СССР — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 3—11. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

78003. Морфоструктурный анализ современных вертикальных движений европейской части СССР. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 3—18 с табл. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. А. Лиленберг, Л. Е. Селунская, Н. С. Благоволин и др.

78004. Никонов А. А. Закономерности развития речных долин юга Средней Азии. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 85—92. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

78005. Погосян Д. А. О составлении карты эрозионного коэффициента территории Армянской ССР. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 80—84 с табл. Рез. на арм. яз.

78006. Прока В. Е. О ритмике и периодичности современных ландшафтообразующих процессов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 58—61. Список лит.: 6 назв.

78007. Ретеюм А. Е. О парагенетических ландшафтных комплексах. [По поводу работ Ф. Н. Милькова]. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1972, т. 104, вып. 1, с. 17—20. Список лит.: 7 назв.

78008. Родоман Б. Б. Основные типы географических районов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 68—74. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

78009. Семидесятилетие Николая Адольфовича Солнцева. [Географ]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 118—119. Подписи: Редколлегии геогр. серии «Вестн. Моск. ун-та», Кафедра физ. географии СССР.

78010. Тимашев И. Е., Наймарк А. А. Денудационные поверхности выравнивания севера Средней Сибири. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 102—105. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

78011. Трофимов А. М., Преображенский В. С. Принципы построения курса «Применение математических методов в физико-географических исследованиях». — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 94—98. Рез. на англ. яз.

78012. Шестидесятилетие Бориса Федоровича Косова. [Географ]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 121—122. Подписи: Проблемная лаб. эрозии почв, Деканат и обществ. организации геогр. фак.

78013. Янушевич Ю. Д., Островский А. Б. К истории формирования речных долин южного склона Северо-Западного Кавказа. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 93—99. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

## 15.5 Биологические науки

### 15.5.1 Общая биология

78014. Баджинян С. А., Чайлахян Л. М. Измерение электрической емкости области контакта двух бимолекулярных фосфолипидных мембран. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1141—1143. Рез. на англ. яз.

78015. Бобровский А. П., Холмогоров В. Е. Фотоокисление Zп-этиопорфирина в растворе при 77°К. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 929—932. Рез. на англ. яз.

78016. Болтакс Б. И., Водяной В. Я., Федорович Н. А. О механизме проводимости фосфолипидных мембран. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 824—832. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

78017. Булатов Д. С. Самопроизвольная плоскостная ориентация асимметричных макромолекул, выявляемая методом нарушенного полного внутреннего отражения в инфракрасной области спектра (на примере поли-γ-бензил-L-глутамата). — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 977—982. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.



78018. Булатов Д. С. Самопроизвольная плоскостная ориентация асимметричных макромолекул, обнаруживаемая по инфракрасным спектрам поглощения (на примере поли- $\gamma$ -бензил-L-глутамата). — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 5, с. 808—814. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
78019. Бычков С. М., Николаева С. С., Харламова В. Н. Взаимодействие гибридного комплекса протейн-хондроитин-кератан сульфата с проколлагеном. — *Бюл. эксперим. биологии и медицины*, 1971, т. 72, № 11, с. 38—40. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
78020. Вишарент В. С. О проблемах построения теории биологического прогресса. [Докл. на симпозиуме «Проблемы прогрессивной эволюции». Дек. 1969 г.] — *Журн. общей биологии*, 1971, т. 32, № 6, с. 679—685. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
78021. Влияние модифицирования остатков тирозина и триптофана на некоторые свойства лактосоматропного и лактогенного гормонов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 983—985. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. В. Нагорная, Ф. Ю. Рышка, Н. В. Санжак, А. С. Хохлов.
78022. Гиляров М. С. Биологические проблемы на XIII Международном конгрессе по истории науки. [Москва. Авг. 1971 г.] — *Журн. общей биологии*, 1971, т. 32, № 6, с. 756—758.
78023. Елкин А. П. Расчет стабильности цилиндрических частиц в электролитной системе. — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1025—1030. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
78024. Ермишкин Л. Н., Мухелишвили Н. Л. Проницаемость фосфолипидных мембран в присутствии разобщителей. — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 5, с. 849—856. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
78025. Исследование активного центра лактатдегидрогеназы методом парамагнитных меток. — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1131—1134. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. С. Маркович, Г. Б. Постникова, Н. В. Умрихина и др.
78026. Исследование активного центра миозина методом парамагнитных меток. — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 5, с. 794—801. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Б. Гребенщиков, Г. Г. Чарквиани, Н. А. Гачечиладзе и др.
78027. Исследование взаимодействия ДНК с ионами палладия. — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 6, с. 965—969. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. М. Шишняшвили, В. Н. Лысцов, Б. П. Уланов, Ю. Ш. Мошковский.
78028. Комизерко Е. И., Андреев В. В. Микрокиноцейтраферная съемка как метод изучения действия солей на клетку. — *Физиология растений*, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1201—1206 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
78029. Корешкин А. И. Теплопроводящий микрокалориметр с медно-константановыми термобатарейми. — *Бюл. эксперим. биологии и медицины*, 1971, т. 72, № 11, с. 123—124. Рез. на англ. яз.
78030. Корчевая Л. М. Комплексы с переносом заряда некоторых аминокислот с компонентами нуклеиновых кислот. [Письмо в ред.] — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 5, с. 928—929. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
78031. Кузнецов И. А., Луканин А. С. Аномальная зависимость температуры плавления чистых солей дрожжевой т-РНК от ионной силы раствора. — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 5, с. 780—784. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
78032. Кульман Р. А., Шибнев В. А. О гидрофобности иминокислотных остатков в полипептидных цепях биополимеров. — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1112—1116. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

78033. Лялин Г. Н., Сирота В. Г., Котельников В. А. О возможном фоторазложении воды адсорбированным рибофлавином. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1120—1122. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

78034. Макаров А. Д., Мальян А. Н., Опанасенко В. К. Взаимодействие аденозинфосфатов с хлоропластами в реакции фотофосфорилирования. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1125—1128. Список лит.: 17 назв.

78035. Маркин В. С., Григорьев П. А., Ермишкин Л. Н. Прямое прохождение ионов через липидные мембраны. 1. Математическая модель. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1011—1018. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

78036. Матвеев Б. С. Биологический прогресс и факторы, его определяющие. [Докл. на симпозиуме «Проблемы прогрессивной эволюции». Дек. 1969 г.] — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 686—692. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

78037. Молчанов А. М. Эндогенные биохимические колебания как возможная основа физиологических ритмов. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 878—883. Рез. на англ. яз.

78038. Наумов Н. П. Уровни организации живой материи и популяционная биология. — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 651—666. Список лит.: с. 665—666. Рез. на англ. яз.

78039. Оптические и люминесцентные свойства витамина B<sub>6</sub> и его производных. [Сообщ.] 6. Н. П. Бажулина, А. Я. Ломакин, Ю. В. Морозов и др. Оксимы пиридоксаля и пиридоксаль-5'-фосфата. Спектры поглощения. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 815—823. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

78040. Оптические и люминесцентные свойства витамина B<sub>6</sub> и его производных. Сообщ. 7. Н. П. Бажулина, В. Т. Иванова, Ю. В. Морозов и др. Влияние заместителей во втором положении на абсорбционные свойства пиридоксамина и пиридоксаль-5'-фосфата. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 991—998. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

78041. Осташевский И. Я., Ягунов А. С. Применение модели двух классов триптофановых остатков для интерпретации данных по ультрафиолетовой флуоресценции клеток, облученных рентгеновскими лучами. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 802—807. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

78042. Полярографическое определение четырехвалентной платины — одного из продуктов реакции хлороплатинита калия с ДНК. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 920—922. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Т. Захаренко, Н. А. Езерская, Ю. Ш. Мошковский, И. Н. Киселева.

78043. Превращения порфиринов при взаимодействии с отрицательными ионами пиридина. Внутриклеточный фотоперенос электрона. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 999—1003. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. П. Евстигнеева, В. Г. Маслов, А. Ф. Миронов, А. Н. Сидоров.

78044. Сагидуллаев Н. С. Роль микроорганизмов в распаде растительных остатков в водоемах низовьев Амударьи. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 45—48. Список лит.: 6 назв. Рез. на каракалп. яз.

78045. Смирнов В. С. Зависимость между двумя признаками и использование уравнений линейной регрессии. — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 693—698. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

78046. Степин К. Путешествие к истине. [Из биогр. Ч. Дарвина]. — Наука и религия, 1972, № 2, с. 50—55 с портр. Список лит.: 6 назв.

78047. Сухомудренко А. Г., Сабурова Е. А., Лазарев Ю. А. Проявление обратимых конформационных переходов в пленках полипептидов и белков. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1122—1125. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
78048. Твердислов В. А. О возможной роли взаимодействия потоков ионов в клетках. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 936—938. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
78049. Ультрафиолетовая спектроскопия нуклеопротеидов. [Сообщ.] 2. А. Плущенничак, Г. М. Баренбойм. Некоторые особенности регистрации спектров возбуждения люминесценции нуклеопротеидов. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 773—779. Рез. на англ. яз.
78050. Усачева М. Н. О природе влияния добавок кислот на спектры и фотонику молекул феофитина. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 983—990. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.
78051. Харитоненков И. Г., Дрынов И. Д. Взаимодействие акридинового оранжевого с ДНК при малой концентрации красителя. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 970—976. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
78052. Хемилюминесценция, сопровождающая образование липидных перекисей в микросомах. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 946—949. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. А. Александрова, А. И. Арчаков, Ю. А. Владимиров и др.
78053. Хосни М. Фуад, Ягужинский Л. С. Ингибиторный анализ на фосфорилирующих митохондриях. Сопоставление действия N, N-ди-(2-хлорэтил)-Р-аминофенилуксусной кислоты и коричной кислоты. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 44—47. Список лит.: 5 назв.
78054. Четверикова Е. П. О существовании нескольких состояний крестинкиназы в растворе, различающихся по величине ферментативной активности. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 925—928. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
78055. Шаров А. Г. Монофилия и полифилия в эволюции. — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 667—678. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
78056. Электрическое сопротивление области слипания бимолекулярных фосфолипидных мембран. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1019—1024. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А. Баджинян, В. Л. Дуинин-Барковский, С. А. Ковалев, Л. М. Чайлахян.

#### 15.5.2 Палеонтология

- Бобылев В. В. К стратиграфии перми восточных отрогов Малого Хингана. — См. 77874.
78057. Дорофеев П. И. О плиоценовой флоре дер. Холмеч на Днепре. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 917—920 с табл. Список лит.: 10 назв.
78058. Кулиева С. А. Палеобиономические условия и характер остракодовой фауны Апшеронского бассейна Бакинского архипелага. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 9—11. Список лит.: 5 назв.
78059. Мамедова Л. Д. К стратиграфии миоценовых отложений Северо-Восточного Азербайджана в свете изучения микрофауны. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 37—41. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
78060. Петросьянц М. А., Трофимов Д. М. Спорово-пыльцевая характеристика верхнемеловых отложений Мали-Нигерской синеклизы (Южная Сахара). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 75—85. Список лит.: 31 назв.

78061. Порецкая Е. С. О юрских морских ежах Армянской ССР. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1971, т. 24, № 6, с. 3—8. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

78062. Сей Л. И. Палинологическое изучение нижнепермских отложений, вскрытых Биикжалльской скважиной СГ-2. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 301, с. 38—56. Список лит.: 20 назв.

78063. Теодорович В. И., Возженникова Т. Ф. О морском генезисе среднеюрско-нижнекембрийской толщи Притиманья. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. геол., т. 46, вып. 6, с. 62—68. Список лит.: 18 назв.

78064. Фаталиев Р. А. *Rhus catarica* в сарматских флорах СССР. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 77—81. Список лит.: 19 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

78065. Халафова Р. А. К экологии верхнемеловых двухстворчатых моллюсков. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 26—29.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

78066. Булгакова В. Г., Силаев А. Б. Действие полипептидных антибиотиков на деидрогеназную активность интактных клеток и протопластов (сферопластов) бактерий. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 82—86. Список лит.: 13 назв.

78067. Действие инактивирующих факторов на сигнал ЭПР и восстановление иминоксильного радикала в хроматофорах пурпурных бактерий. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1138—1141. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Карапетян, В. К. Кольтовер, И. Н. Крахмалева, А. А. Красновский.

78068. Мошковский Ю. Ш., Успенская Н. Я., Марданян С. С. Влияние источника азота в среде выращивания на способность к азотфиксации и Мессбауэровские спектры клеток *Esthiorhodospira shaposhikovii*. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 933—936. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

78069. Петухов В. Г. Исследование природы вещества, ответственного за замедленную флуоресценцию бактерий. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 942—943. Рез. на англ. яз.

Результаты газобиохимических исследований на площади подземных газохранилищ Ленинградской области. — См. 78806.

78070. Славина Г. П. Физиологические свойства и видовая принадлежность метаноокисляющих микроорганизмов, выделенных в районах Белоруссии, Кавказа и Урало-Поволжья. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 100—106. Список лит.: 18 назв.

78071. Степанова Н. В., Федорова Т. А. Оптимизация переходных процессов при непрерывном культивировании микроорганизмов (модель, учитывающая ингибирование продуктами вторичного метаболизма). — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 841—848. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

78072. Акулышина Н. П., Саидов С. Основной флористический состав и экобиоморфы колючетравников в высокогорье Дарвазского хребта. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 65—68. Список лит.: 14 назв.



78073. Антипов Н. И. О соотношении между кутикулярной и устьичной транспирацией у древесных и кустарниковых растений. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1207—1212. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.
78074. Антонова В. И. Большой жизненный цикл вороники черной (*Empetrum nigrum* L. s. l.) в борах северной тайги. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 57—64. Список лит.: 16 назв.
78075. Араратян Л. А., Худоян Дж. Г. Действие  $\beta$ -индолилуксусной кислоты на делящиеся клетки. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1239—1242. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.
78076. Астров А. В. Принципы и перспективы мобилизации растений для интродукции. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 31—38. Список лит.: 26 назв.
78077. Барабанов Е. И., Вещикова Т. В. К вопросу о ритме сезонного развития растений у крупнотравных полусаванн пояса чернолесья южного склона Гиссарского хребта. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 31—37. Список лит.: 14 назв. В огл. 2-й авт.: Г [!] В. Вещикова.
78078. Беликов И. Ф., Петухов И. П., Черницын А. И. Применение импульсного метода ядерного магнитного резонанса (спиновое эхо) для изучения зимостойкости древесных растений. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1267—1269. Список лит.: 12 назв.
78079. Благовещенский А. В. Качество ферментов как фактор интродукции. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 42—45. Список лит.: 7 назв.
78080. Божукова Е. Е., Федоров В. Д., Шестаков С. В. Изучение мутагенеза у синезеленой водоросли *Synechocystis aquatilis* Sanv. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 100—104. Список лит.: 10 назв.
78081. Вайнштейн Е. А., Равинская А. П. Влияние инфильтрации некоторых соединений на дыхание и обмен органических кислот у лишайника *Cetraria islandica* (L.) Ach. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1264—1266. Список лит.: 13 назв.
78082. Верзилов В. Ф. Значение физиологических исследований в интродукции растений. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 38—41.
78083. Влияние света на потенциал покоя и активность катионов  $H^+$ ,  $K^+$ ,  $Na^+$  в вакуолярном соке клеток *Nitella*. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1031—1036. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. К. Андрианов, А. А. Булычев, Г. А. Курелла, Ф. Ф. Литвин. В огл. 1-й авт.: В. Г. [!] Андрианов.
78084. Воронцов А. И. Научные основы и практика защиты интродуцированных растений. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 50—54.
78085. Ворошилов В. Н. Роль косвенных приспособлений растений в природе и при интродукции. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 26—31. Список лит.: 8 назв.
78086. Галенко Ж. Г. XI Международный ботанический конгресс. [Сиятл (штат Вашингтон). Авг. — сент. 1969 г.] — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 231—232.
78087. Галенко Ж. Г., Дэвис Т. А. Строение покровов семян у различных жизненных форм растений рода *Cassia*. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 23—31. Список лит.: 5 назв.
78088. Гродзинский А. М. Аллелопатия и интродукция растений. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 45—50. Список лит.: 10 назв.



78089. Грушева Н. П. Содержание нуклеиновых кислот у *Libanotis intermedia* Rurp. в виргинильный период онтогенеза. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 97—99. Список лит.: 15 назв.

78090. Зеленский М. И., Черняева И. И. Сопоставление спектрофотометрического и потенциометрического методов измерения скорости реакции Хилла. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1276—1282. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

78091. Зубкова И. Г. К онтогенезу диацитного типа устьичного аппарата листа двудольных. — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 740—745. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

78092. Изоферменты пероксидазы в листьях кубышки *Nuphar luteum*. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 980—982. Список лит.: 15 назв. Авт.: Е. В. Будилова, Б. А. Рубин, М. А. Иванова, М. А. Семенова.

78093. Каленов Г. С., Шульженко И. В. Распространение *Aristida plumosa* L. в Каракумах. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 68—71. Список лит.: 8 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

78094. Кукушкин А. К., Блюменфельд Л. А. Об одном аспекте взаимодействия двух фотосистем. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 932—933. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

78095. Лапин П. И. Теория и практика интродукции древесных растений в средней полосе Европейской части СССР. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 60—69. Список лит.: 14 назв.

78096. Леонид Николаевич Бабушкин. [Физиолог растений]. К 70-летию со дня рождения. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 89—91 с портр. Авт.: А. Г. Бабаев, И. Г. Грингоф, Н. А. Когай и др.

78097. Ничипорович А. А. К 200-летию открытия фотосинтеза. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1077—1087.

78098. Новак В. И. А. Кормусная теория структуры и эволюции сосудистых растений. [Статья из Чехословакии]. — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 699—713. Список лит.: с. 712—713. Рез. на англ. яз.

78099. Носкова Т. Ф., Хамдамов И. Х. Каристип полыни однолетней. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 47—48. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

78100. Окунцов М. М., Верхотурова Г. С. Влияние света на поступление радиоактивного углерода из экзогенных растворов глюкозы в ди- и трикарбоновые кислоты листьев фасоли. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 76—81. Список лит.: 24 назв.

78101. Панин М. С., Панина Р. И. Содержание кобальта в растениях Семипалатинской области Казахской ССР. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 69—75. Список лит.: 23 назв.

78102. Русанов Ф. Н. Метод родовых комплексов в интродукции растений и его дальнейшее развитие. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 15—20.

78103. Сааков В. С. О взаимоотношениях между светоионизируемыи превращениями ксантофиллов и электронтранспортной цепью фотосинтеза. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1088—1097. Список лит.: 45 назв. Рез. на англ. яз.

78104. Сапожников Д. И., Королева О. Я. Зависимость реакции дезоксидации виолаксантина от парциального давления кислорода. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1273—1275. Список лит.: 8 назв.

78105. Семичаевский В. Д., Лось С. И., Лозовая Г. И. О взаимодействии ассоциатов хлорофилла  $\alpha$  с белками. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1117—1120. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

78106. Сняков Г. Н., Шульга А. М., Гуринович Г. П. О связи протонированных форм анионов порфириновых пигментов с продуктами реакции фото- и темнового восстановления. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1110—1111. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

78107. Соболевская К. А. Экспериментальное обоснование эколого-исторического метода интродукции растений природной флоры. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 54—59. Список лит.: 16 назв.

78108. Сорокин Е. М. Динамические свойства пигментной матрицы фотосистемы II высших растений. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1098—1106. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

78109. Хитров Ю. А., Воробьев Л. Н. Определение активности ионов калия в цитоплазме и вакуоли клеток *Nitella K<sup>+</sup>*-чувствительным микроэлектродом нового типа. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1169—1174. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 1-й авт.: Д. [!] А. Хитров.

78110. Цицин Н. В. Итоги научной деятельности Главного ботанического сада АН СССР за 25 лет. — Бюл. гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 5—15.

78111. Чельцова Л. П. Об определении изоэлектрических точек в клетках растений красочным методом. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 116—122. Список лит.: 30 назв.

78112. Шевякова Н. И., Леонова Т. Г. Регуляция обмена серы у солероса. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1188—1193. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

78113. Щербакова Г. Я. О дисперсии дзета-потенциала клеток *Chlorella vulgaris*. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1048—1051. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

78114. Юферова С. Г., Удельнова Т. М. Соединения меди с ацетилглюкозаминном и орто-фенолом в растениях. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1152—1157. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.5 Зоология

78115. Айнафит Ю. Батумский аквариум. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 48.

78116. Айрапетян С. Н., Назаренко А. И., Сорокина З. А. Зависимость активного транспорта ионов у нейронов улитки от ионного состава внеклеточной среды. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1037—1042. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Перед текстом 2-й авт.: А. Р. [!] Назаренко.

78117. Винберг Г. Г. Линейные размеры и масса тела животных. — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 714—723. Список лит.: с. 722. Рез. на англ. яз.

78118. Гахова Э. Н., Вепринцев Б. Н., Бродский В. Я. Влияние ионного состава внешней среды на включение уридина-<sup>3</sup>H в гигантские нейроны моллюска *Planorbis cognatus* (L.) — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1004—1010. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

78119. Гашев Н. С. Северная пищуха. (*Ochotona hyperborea* Pallas, 1811). — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского центра АН СССР, 1971, т. 1, с. 4—74. Список лит.: с. 70—74.

78120. Дробовцев В. И. Необычное гнездование лысух (*Fulica atra* L.) в Северном Казахстане. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 19—20.

78121. Ерохин В. Е. Накопление и утилизация медузами *Physalia physalis* растворенных в морской воде метаболитов водорослей. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 24—29. Список лит.: 11 назв.

78122. Исследование пристеночного и полостного пищеварения в кишечнике разных видов пресноводных рыб. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 30—33. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Пегель, В. А. Реморов, А. С. Антипин, В. А. Новак.

78123. Кислые мукополисахариды почек грызунов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 986—989. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Ф. Никифоровская, В. В. Виноградов, В. Г. Розин, Л. И. Батенко.

78124. Кулиева А. М., Розенгарт В. И., Шмелева В. Г. О реактивации холинэстеразы зрительного ганглия кальмара, угнетенной разными фосфорорганическими ингибиторами. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 3—5.

78125. Математическая модель взаимодействия двух популяций. [Собщ.] 1. Л. Р. Гинзбург, Ю. И. Гольдман, А. И. Раилкин. Хищник — жертва. — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 724—730. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

78126. Миноранский В. А. Изменение почвенной фауны беспозвоночных при распахке необрабатываемых земель. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 7—11. Список лит.: 12 назв.

78127. Павлинин В. Н. Заяц — беляк (*Lepus timidus* L., 1758). — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, т. 1, с. 75—106. Список лит.: с. 105—106.

78128. Палванязов М. Питание и практическое значение хищных зверей в Кызылкумах. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 40—45. Список лит.: 5 назв. Рез. на каракалп. яз.

78129. Пирназаров Б. Зоогеографический состав фауны жуков-чернотелок (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*) Каракалпакии. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 48—52. Рез. на каракалп. яз.

78130. Пястолова О. А. Полевка-экономка. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, т. 1, с. 127—149. Список лит.: с. 147—149.

78131. Сухарева-Немакова Н. Н., Корнилова В. Ф., Лосаберидзе Н. Ш. Влияние трипафлавина на размножение и субмикроскопическую организацию *Crithidia oncorelti* (при культивировании в условиях активной азрации). — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 963—966 с табл. Список лит.: 14 назв.

78132. Тлеуов Р. Т., Сагитов Н. И. О возрасте аральского шипа. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 36—40. Список лит.: 18 назв. Рез. на каракалп. яз.

78133. Фрока Г. Ехидны. [Из амер. журн. «Пасифик дискавери»]. Пер. с англ. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 93—95.

78134. Шварц С. С., Пястолова О. А. Полевка Миддендорфа. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, т. 1, с. 107—126. Список лит.: с. 124—126.

78135. Яковлева Г. А. О названиях зверей в терских русских говорах. (По материалам диалектол. экспедиции 1964—1965 гг.) — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 237—243.

### 15.5.6 Антропология

78136. Ковров Е. Как произошел человек? [В помощь пропагандистам школ минимума знаний о природе, обществе и человеке. Из цикла «О мире и его законах». Беседа 8. С прил. «Свидетельства ученых». С примеч. и послесл. ред. «Советы пропагандисту»]. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 20—32. Беседа 1: № 6, 1970. Авт. Л. Филиппов. Загл.: Земля и Вселенная.

15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных



78137. Бочков Н. П., Кострова А. А. Соотношение полов у человека в эмбриональном периоде и среди новорожденных. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 973—976. Список лит.: 15 назв.

78138. Гистофизиологические биоритмы дыхания крыс при высокогорной (стационарной) и прогрессирующей (барокамерной) гипоксии. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 237—242. Авт.: А. М. Хелимский, А. А. Айдаралиев, Ю. К. Разумовский и др.

78139. Физиологические и морфологические показатели состояния икроножной мышцы белых крыс при «подъеме» их в барокамере в условиях высокогорья. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 248—251. Авт.: А. М. Хелимский, Ю. К. Разумовский, А. А. Айдаралиев и др.

78140. Хаустова Л. И. Изменение состояния тучных клеток брыжейки в условиях высокогорья Киргизии. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 265—269.

15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

78141. Выпринцев И. В., Молдалиева Н., Хамитова Н. Гистоструктура печени крыс в момент адаптации и реадaptации к условиям высокогорья. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 217—223. Список лит.: 7 назв.

78142. Гальцова З. В. О постэмбриональном строении стенок желудочков головного мозга крысы. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 21—23.

78143. Гартштейн В. П., Иваницкий Г. Р., Сметанич Я. С. Алгоритм машинного анализа геометрии хромосом. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 884—889. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

78144. Исабаева В. А., Хелимский А. М., Гоштури Э. И. Изменения состояния тучных клеток кожи и сердца белых крыс при адаптации к условиям высокогорья и реадaptации. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 252—258. Список лит.: 10 назв.

78145. Микеладзе А. Л., Ройтбак А. И., Дзамоева Э. И. О контактах аксонных терминалей с олигодендроцитами в коре головного мозга. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 970—972 с табл. Список лит.: 17 назв.

78146. Хелимский А. М., Айдаралиев А. А., Непомнящая Ж. В. Морфологические изменения головного мозга и икроножной мышцы белых крыс при акклиматизации к высокогорью в зимний период. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 243—248.

78147. Чижова С. С. О морфофункциональных изменениях структуры внутриклеточных компонентов проксимальных извитых канальцев почки при реабсорбции глюкозы. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 224—231. Список лит.: 14 назв.

78148. Шидаков Ю. Х.-М., Лайпанова Н., Мадаминов Я. О влиянии высокогорья Киргизии на кровеносные сосуды и тканевые структуры сердца интактных собак. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 69—87. Список лит.: с. 84—87.

15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

78149. Агаджанян Н. А., Рыбаков Б. К. Влияние гипероксии на свертывающую и антисвертывающую системы крови. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 66—70. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

78150. Бардик Ю. В. Влияние гипофизэктомии и гормона роста на длительность митоза в эпителии пищевода крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 91—93. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

78151. Барон В. Д. Метод экспериментального обнаружения попарного взаимодействия в нейронных системах. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 119—121. Рез. на англ. яз.

78152. Бару А. М., Расин М. С., Брауде И. Я. Увеличение скорости «кругооборота» норадреналина в гипоталамусе после демедулляции надпочечников (усиление истощающего норадреналиновые ресурсы эффекта дисульфидрама). — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 23—24. Рез. на англ. яз.

78153. Букатина А. Е. О возможных причинах саморасслабления глицинеринизированных мышечных волокон. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 857—864. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

78154. Влияние прогрессирующей барокамерной гипоксии на адаптированных к высокогорью белых крыс. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 270—278. Список лит.: 23 назв. Авт.: А. М. Хелимский, А. А. Айдаралиев, Ю. К. Разумовский и др.

78155. Вовк М. И., Ткач В. К. Влияние постоянного магнитного поля на флуктуации порога раздражения изолированной скелетной мышцы. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 833—836. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

78156. Войно-Ясенская Е. М., Гольбер Л. М. Гранулопоз в костном мозге гипофизэктомированных крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 29—32. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

78157. Газа Н. К. Кортико-висцеральные нарушения у собак при введении ацетилахолина в лимбическую кору головного мозга. [Физиол. исследование]. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 999—1002. Список лит.: 17 назв.

78158. Генкин А. А. Связь колебаний асимметрии длительностей фаз электроэнцефалограммы с дыхательной ритмикой. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 1003—1006. Список лит.: 19 назв.

78159. Гутман С. Р. Нейронная сеть, дифференцирующая по времени и интегрирующая по пространству. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1074—1079. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

78160. Дунин-Барковский В. Л., Якобсон В. С. Анализ переходных процессов и колебаний в сети нейронов-счетчиков. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1080—1084. Рез. на англ. яз.

78160а. Завьялов В. П. О возможности существования и местоположении альфа-спиральных участков в молекуле  $\gamma$ G-глобулина человека. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 922—924. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

78161. Изменение объема раствора гемоглобина А при присоединении окиси углерода. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 939—941. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Пасечник, Е. В. Штамм, Е. И. Владиславлев, А. А. Замятнин.

78162. К вопросу о природе связи хромофора с белком в родопсине. Синтез Ne-all-транс-ретинил-L-лизилпептида. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2311—2313. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. Н. Звонкова, Т. Д. Скалабан, Р. П. Евстигнеева, Н. А. Преображенский.

78163. Каменская М. А., Мигулина Е. В. Характеристика посттетанических изменений частоты миниатюрных потенциалов концевой пластинки. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 943—946. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

78164. Каменский И. И., Подрабинек П. А. Ответ на замечание К. С. Тринчера. [По поводу статьи К. С. Тринчера «Замечание к статье И. И. Каменского, П. А. Подрабиника «Теоретическое определение энергии конформации молекул гемоглобина и их оксигенации». (Журн. «Биофизика», 1969, т. 14, вып. 4), опубли. в журн. «Биофизика», 1971, т. 16, вып. 1]. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 956—957.

78165. Кисляков Ю. Я. Статические свойства пассивных сосудов артериального типа. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1093—1099. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

78166. Коваленко О. А., Анфалова Т. В., Чибрикин В. М. Суточные колебания концентрации парамагнитных центров в печени мышей в норме. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 837—840. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

78167. Количественные характеристики двигательных реакций при раздражении моторной зоны коры у человека. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 915—919. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Р. Шахнович, С. Н. Федоров, Л. С. Милованова, Л. Г. Семенов.

78168. Компанец А. С. Влияние омического сопротивления мембраны нервного волокна на некоторые эффекты нервного возбуждения. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 890—897. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

78169. Лукьянова Л. Д., Хаспеков Л. Г., Папулова Л. М. Дыхательные осцилляции и метаболизм изолированной нервной ткани в состоянии относительного покоя и при электростимуляции. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 872—877. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

78170. Макаров П. О., Сафронова Л. Г. Изменения болевой чувствительности человека под воздействием кожного термического раздражения. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1043—1047. Рез. на англ. яз.

78171. Матоян Д. С., Огансян А. И. Эффект маскировки сильным раздражителем последующего слабого в кожной системе человека. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1104—1109. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

78172. Мусаева А. К., Кожевникова С. А. Интероцептивные влияния с желудка на секрецию гастромукопротеина. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 82—85. Рез. на азерб. и англ. яз.

78173. Науменко Е. В., Попова Н. К., Старьгин А. Г. Гипофизарно-надпочечниковая система животных в группе и изоляции. — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 731—739. Список лит.: с. 738—739. Рез. на англ. яз.

78174. Некоторые аспекты изучения нервно-сосудистых взаимоотношений в эксперименте. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 25—31. Авт.: А. Л. Лейтес, М. А. Огомбаев, С. И. Черкашин и др.

78175. Новоселова С. М. Вычисление фазовой скорости волны в улитке с применением аппроксимации Флангана. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1128—1131. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

Нюберг Н. Д., Николаев П. П., Бонгард М. М. О константности восприятия окраски. Сообщ. 2. — См. 76799.

78176. О внутриклеточном метаболизме почек при адаптации к высокогорью. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 285—298. Список лит.: 29 назв. Авт.: С. С. Чижова, А. А. Айдаралиев, В. Н. Белозерова и др.

78177. О супраспинальном управлении сегментарными центрами мышца-антагонистов у человека. [Сообщ.] З. Я. М. Коц, В. И. Жуков. «Настройка» спинального аппарата реципрокного торможения в период организации произвольного движения. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1085—1092. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

78178. Образование никотинуровой кислоты как средство регуляции метаболизма никотиновой кислоты *in vivo* в тканях. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 993—995. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. Г. Халмуратов, Р. В. Чаговец, С. И. Шушевич, Г. Ф. Степанов.

78179. Пономарева Т. А. Изменение тромбоцитограммы крыс в условиях высокогорной гипоксии. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 259—264. Список лит.: 8 назв.

78180. Пьезоэлектрическая регистрация пульса и давления в хвостовой артерии крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 121—122. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. С. Расин, С. В. Жукова, М. П. Киселев, О. Е. Федорченко.

78181. Райхман Л. М., Аннаев Б. О природе свободнорадикальных состояний в микросомах. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1135—1137. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

78182. Романов В. А., Гаевый М. Д. Влияние раздражения вестибулярного анализатора на объемную скорость мозгового кровотока и общее артериальное давление. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 3—4. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

78183. Романов Ю. А., Рыбаков В. П. Суточные ритмы митотической активности и длительности митоза в эпителии пищевода в норме и при воздействии тироксинном. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 93—97. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

78184. Саитмуратова О., Халиков С. К. Синтез белка в бесклеточной системе щитовидной железы человека. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 53—54. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

78185. Самойлова И. К., Зайцева К. А. Опознавание сложных звуковых сигналов различной длительности в последовательном комплексе. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1100—1103. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

78186. Санкова Е. И., Арефьева А. М. Влияние внутриглазных инъекций на метаболическую реакцию ганглиозных клеток. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 87—88. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

78187. Сетеков Т. С. Особенности окольного кровообращения гортани на фоне перерезки возвратных гортанных нервов в эксперименте. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 32—38. Список лит.: 9 назв.

78188. Слотвицкий С. М., Зуев Б. Н. Влияние условий высокогорья Киргизии на гомеостаз свободных аминокислот крови белых крыс. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 279—284.

78189. Сперанский С. В. Письмо в редакцию. [По поводу статей М. Б. Лиса «Прибор для измерения мышечной силы у белых крыс» и М. М. Островского «К вопросу о способах определения мышечной силы у мышей и крыс» в журн. «Гигиена и санитария», 1971, № 6 и № 10]. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 86.

78190. Старобинец М. Х. К определению у человека фракции мотонейронного пула, обеспечивающей моносинаптический рефлекс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 5—8. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

78191. Тимкина М. И., Чернух А. М. Микроэлектродное исследование стенки терминальных сосудов брыжейки крысы. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 8—11. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

78191а. Троицкий Г. В., Завьялов В. П., Кирюхин И. Ф. Обратимые конформационные переходы  $\gamma$ G-глобулинов в области температур, близких к физиологическим. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 785—793. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1 Общие вопросы

78192. Исянбаев М. Н. Некоторые вопросы определения эффективности внутриотраслевых производственных связей. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 30—37. Рез. на англ. яз.

### 16.1.1 Экономика промышленности

78193. Адашкин Б. Наставник и ученик. Воспитание у молодых рабочих сознательного отношения к труду. — Проф.-техн. образование, 1972, № 2, с. 46—48.

78194. Белый Н., Алимов М., Фирсов А. Нужна единая служба качества [промышленных изделий]. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 30—33.

78195. Веселов Н. Г., Филиппов Н. Н., Чичканов В. П. НОТ — проблема комплексная. [О науч. работе Свердл. ин-та нар. хоз-ва в области науч. организации труда в пром-сти]. — Вести. высш. школы, 1972, № 1, с. 36—39.

78196. Ким В. Повышение производительности труда — одна из коренных задач [промышленности УзССР]. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 8—12.

### 16.1.2 Технология производства

78197. Агалецкий П. Н., Дудич И. И. Специализированная измерительная техника — одно из средств в борьбе за качество продукции. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 11—14. Список лит.: 7 назв.

78198. Силин Р. И., Гребень Ю. И. Автоматизация счета и расфасовки плоских прямоугольных изделий. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 11—12.

## 16.2 Общетехнические дисциплины

### 16.2.1 Метрология. Техника измерений

78199. Вирагхолми Г., Юстова Е. Н. О результатах межлабораторных сличений эмалевых образцов цвета. [Цветовые измерения]. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 83—87.

78200. Горелов Л. К. Метрология во втором году девятой пятилетки. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 3—5.

78201. Григоровский Б. К., Курочкин Е. П., Юреник В. И. К определению вместимости и количества вещества пневмометрическим способом. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 46—48.

78202. Долинский Е. Ф. Классификация измерений. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 8—11.

78203. Романов Е. Н. Об использовании понятий «интерполяция внутри интервала» и «отсчет внутри интервала» штриховых мер. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 101—102.

78204. Савельев Л. Г., Трацевский В. И., Назаров К. И. Летящая поверочная лаборатория. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 87—89.

78205. Смирнова Н. А. Государственный первичный эталон килограмма. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 7—8.

78206. Уразаев З. Ф., Костылев В. А. Некоторые вопросы развития советской метрологии в свете решений новой программы социалистической экономической интеграции. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 82—83.

78207. К. П. Широков. [Специалист в области метрологии]. К 70-летию со дня рождения. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 101 с портр.

### 16.2.3 Техническая механика

78208. Афонин А. И. Расчет формы продольных колебаний неравномерно нагретого стержня. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 56—58.



78209. Ашмарин Ю. А. К теории упругой устойчивости цилиндрической оболочки, ослабленной круговым отверстием. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 27—34.

78210. Бадалов Ф. Об одном методе решения задачи колебаний гибких вязко-упругих пластинок. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 12—13. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

78211. Барданов Ю. М. Изгиб неограниченной пластинки, сцепленной с упругим комбинированным основанием. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 41—48. Список лит.: 8 назв.

78212. Бондаренко В. А. Контакт тонкостенной сферической оболочки с жестким шаром. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 51—57.

78213. Ван Фо Фы Г. А., Емельянов Р. Ф. Поведение тонких цилиндрических оболочек из стеклопластика при длительном сжатии. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 17—21.

78214. Вольмир А. С., Пономарев А. Т. Динамическая устойчивость цилиндрических оболочек при быстром нагреве. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 3—9.

78215. Геогджаев В. О., Кондауров В. И., Фельдман Э. Б. Учет анизотропии материала при пластическом плоском деформированном состоянии. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 107—111. Список лит.: 5 назв.

78216. Горошко О. А., Киба С. П. О собственных и сопровождающих колебаниях одномерной упругой конструкции с подвижной нагрузкой. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 118—121.

78217. Громов В. Г., Раецкий Г. Н. Устойчивость и закритический режим сжатого вязко-упругого стержня. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 87—96. Список лит.: 6 назв.

78218. Длугач М. И. К построению систем конечноразностных уравнений для расчета пластин и оболочек. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 99—103.

78219. Долинская М. М., Скрипачев В. В. Ламинарный несжимаемый пограничный слой над подогретой пластиной. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 120—123.

78220. Жгенти В. С. Тонкая пологая оболочка вида параболоида вращения. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 58—64.

78221. Каминский А. А. Исследование поля напряжений возле малых радиальных трещин, выходящих на контур отверстия. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 112—115. Список лит.: 7 назв.

78222. К обоснованию теории определения начальных напряжений в поликристаллических телах ультразвуковым методом. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 17—24. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Н. Гузь, Ф. Г. Махорт, О. И. Гуца, В. К. Лебедев.

78223. Качанов Л. М. К вопросу о хрупких разрушениях в условиях ползучести при сложном нагружении. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 92—96. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

78224. Каюк Г. Л., Харитов К. В. Расчет криволинейных в плане подпорных стен. [Консультация]. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 22.

78225. Кильдибеков И. Г., Мицюк А. А. Исследование несущей способности подкрепленных панелей в акустическом поле. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 82—86. Список лит.: 6 назв.

78226. Коваленко А. Д., Карнаухов В. Г. Динамические задачи для подкрепленных вязко-упругих цилиндра и сферы. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 3—10. Список лит.: 10 назв.

78227. Кольбихин Ю. Д. Контактная задача о кручении полупространства упругой шайбой. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 25—31. Список лит.: 10 назв.

78228. Коляно Ю. М., Громовык В. И. Температурные напряжения в ортотропных пластинках с переменным коэффициентом теплоотдачи. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 56—61. Список лит.: 9 назв.

78229. Маркелов С. С., Едигаров С. Г., Цатурян С. И. Неустановившееся безнапорное ламинарное движение вязкой жидкости в трубах прямоугольного сечения. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 77—80.

78230. Матохнюк Л. Е., Каштальян Ю. А. Экспериментальное исследование напряжений в пластинах под воздействием акустических нагрузок. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 59—62. Список лит.: 5 назв.

78231. Механика — наука нестареющая. [Беседа со специалистами Ин-та проблем механики АН СССР А. Ю. Ишлинским, Ю. П. Райзером, В. Н. Калашниковым и др. Записал Е. П. Москатов. С примеч. ред.] — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 50—59.

78232. Мироненко Н. И. О равновесия бесконечной полосы с круговым отверстием. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 84—92. Список лит.: 8 назв.

78233. Новицкий В. В., Егоров С. Н. Экспериментальное определение касательных напряжений стержня при кручении методом муаров с применением мембранной аналогии. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 97—102. Список лит.: 6 назв.

78234. Писаренко Г. С., Богинич О. Е. Поперечные колебания консоли стержня, возбуждаемые возвратно-поступательными затухающими во времени линейными перемещениями его заделки. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 3—9.

78235. Погорелов А. В. Исследование потери устойчивости сферической оболочки под внешним давлением. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 805—808.

78236. Подалков В. В., Хотин Я. Я. Изгиб трехслойных пластин с жесткой шайбой. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 103—106.

78237. Покровский Л. Н. Колебания провисающего трубопровода под действием пульсирующего расхода жидкости. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 73—76.

78238. Почтман Ю. М., Филатов Г. В. Расчет ребристых пластин минимального веса при осевом сжатии методом случайного поиска. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 49—55. Список лит.: 8 назв.

78239. Приварникова В. П., Приварников Ю. К. Влияние инерционности основания на динамический изгиб упругой пластины. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 107—110.

78240. Рахманов В. А. Работа предварительно напряженных железобетонных балок при ударных нагрузках. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 13—16.

78241. Резников И. Д. О расчете простенков на главные растягивающие условия для сейсмических районов. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 5—9.

78242. Репин А. А. Свободные колебания конических оболочек при различных граничных условиях. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 35—40. Список лит.: 12 назв.

78243. Рыбалко Ф. П., Егоров И. П. Влияние локальных упрочнений тела на распределение деформации растяжения. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 125—129.

78244. Саркисян В. С., Овсепян Л. О. Периодическая контактная задача для анизотропной полуплоскости с упругими накладками. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 71—78. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

7 Лет. журн. ст. № 24

78245. Сеймов В. М. Применение метода ортогональных многочленов к динамическим контактными задачам. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 69—77. Список лит.: 10 назв.

78246. Селиванов Л. В. О применении труб Вентури. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 103—104.

78247. Стрельбицкая А. И. Работа гибких пластин за пределом упругости при однородных граничных условиях. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 71—81. Список лит.: 9 назв.

78248. Уразгильдяев К. У. Плоская задача вязкоупругости для неоднородного материала. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 93—98.

78249. Файзуллаев Д. Ф., Багранов Э. А. Устойчивость вращательного куэттова движения двухфазных сред. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 14—17. Рез. на узб. яз.

78250. Файзуллаев Д. Ф., Гасан-заде Н. А., Багранов Э. А. К вопросу отклонения от аппроксимационных моделей движения смеси. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 68—72. Список лит.: 7 назв.

78251. Хомченко А. Н., Христенко А. С. К вопросу о колебаниях оболочек с сосредоточенной массой. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 22—26.

78252. Яковенков А. Г., Загайнов Н. И. Влияние моделированной неравнопрочности элементов тела на неоднородность распределения пластической деформации. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 120—124.

#### 16.2.4 Техническая физика

78253. Горбачева Н. П. О влиянии скорости детонации ВВ и конструкции заряда на параметры сейсмо-взрывных волн в лессе. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 290—295. Список лит.: 7 назв.

78254. Исследования по газодинамике взрыва и реагирующих систем. [О работе III Междунар. коллоквиума по газодинамике взрыва и реагирующих систем. г. Марсель, Франция. Сент. 1971 г.] — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 311—317. Авт.: В. К. Баев, Б. Н. Кондриков, В. П. Коробейников и др.

#### 16.2.6 Материаловедение

78255. Марюта А. Н., Качан Ю. Г. Исследования по выбору параметров воспринимающего органа устройства контроля гранулометрического состава. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 112—115.

78256. Музалевский В. И. Комбинированные емкостные преобразователи влажности листовых материалов. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 73—74.

78257. Установка для программного нагружения и испытаний механических свойств материалов. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 116—117. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. А. Гиндин, И. М. Неклюдов, И. И. Бобонец, Н. В. Камышанченко.

#### 16.2.8 Техническая эстетика

78258. Курс художественного конструирования во вузе. [Статьи:] З. Н. Быков. Развивать методическую базу. — В. К. Федоров. Нужна типовая программа. — О. П. Проценко. На всех этапах обучения. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 77—82.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

78259. Басов О. Структурные сетевые графики [организации строительства]. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 51—53.

78260. Будько С. К. На уровень современных требований. [Об улучшении качества стр-ва]. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 5—7.

78261. Войтович И. Ф. Научные принципы и методы управления качеством строительства. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 7—9.

78262. Воробьева Р. Совершенствовать структуру строительных организаций. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 48—49.

Коробовцев Г. Ташкент. «Старый» город, каким тебе быть? [Архит.-планировочное и конструктивное решение]. — См. 80029.

78263. Морозов В. С. Совершенствование системы материально-технического обеспечения стройиндустрии. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 32—34.

78264. Суханов И. С., Турулов В. А. Метод оценки объемно-планировочных и конструктивных решений помещений в условиях летнего перегрева. [Строит. проектирование]. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 1—3.

78265. Токарева Л. А. Опыт социального планирования в строительных организациях Минска. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 16—17.

78266. Фридман И. С., Мороговский Б. М. О совершенствовании проектных решений и снижении сметной стоимости промышленного строительства в Белорусской ССР. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 45—49.

78267. Хорошавин Н., Трунев И. Строители ищут резервы. [О развитии сельск. стр-ва в Саратов. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 36—37.

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

78268. Вишневский В. Ф., Лободенко В. Г., Казарян В. В. Геофизические методы исследований при изысканиях в строительстве. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 44—45.

78269. Коржув С. С., Федотов А. А. Опыт инженерно-геоморфологической характеристики и районирования долин главных рек Сибири в связи с гидроэнергетическим строительством. — Геоморфология, 1972, № 1, с. 48—61. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

78270. Абезгуз Н. По плану социального развития. [Софрин. з-д «Стройдеталь»]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 13—17.

78271. Алиев А. Г., Қалищук А. Л., Вандаловский А. Г. Применение мелкозернистых песков в качестве заполнителя для бетона. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 35—36.

78272. Альтшулер Б. А., Кацельбоген В. А. Об усадке и ползучести жаростойкого бетона на портландцементе. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 14—16. Список лит.: 7 назв.

78273. Болдырев А. С. Применение зол и шлаков ТЭС в промышленности строительных материалов. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 12—15.

78274. Васильева И. В., Симхович И. Г. Ячеистые бетоны на основе лессовидных суглинков. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 26.
78275. Влияние поливинилфурфурала на физико-механические свойства бетона. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 63—64. Авт.: А. Э. Груз, И. В. Каменский, З. А., Смолякова, С. М. Филимонова.
78276. Горчаков Г. И., Сахаров Г. П., Абдуганиев А. А. К вопросу оптимизации составов и методов изготовления ячеистого бетона. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 37—40. Список лит.: 10 назв.
78277. Дегазация шлаковых расплавов глубинным вибрированием. [К производству литого щебня]. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 32—33. Авт.: П. А. Кривилев, В. С. Злодеева, С. С. Шкарупа и др.
78278. Землянский В. Н., Пивень Л. С. Высокопрочный керамический наполнитель. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 26—27.
78279. Ицкович С. М., Широкий Г. Т. Совершенствование технологии теплоизоляционного керамзитобетона. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 6—7.
78280. Кенджаев Р. К. Стойкость цементно-грунтовых смесей на основе лессового грунта Ташкентской области в агрессивной среде. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 32—35. Список лит.: 7 назв.
78281. Кристаллизация окиси магния в высокомагнезиальных доменных шлаках. [К производству строит. материалов]. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 33—34. Авт.: С. М. Рояк, Я. Ш. Школьник, Н. В. Оришинский и др.
78282. Лукиенко Е. П., Болдырев С. А. Всесоюзное совещание по использованию золы и шлака в строительстве и промышленности строительных материалов. [Таллин. Окт. 1971 г.] — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 41—42.
78283. Мельников Ф. И., Жданова Н. П. Жаростойкие бетоны на быстротвердеющих цементах. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 5—7.
78284. Рублевская М. Г. На Всесоюзном совещании по использованию шлаков и зол. [Таллин. 1971 г.] — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 18—19.
78285. Саар А. П. Утилизация сланцевых зол в Эстонской ССР [для строительных материалов]. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 15—17.
78286. Солдаткин М. Т., Эйдельштейн Л. Б. Исследование морозостойкости керамзитобетона, твердевшего в разных условиях. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 28—29.
78287. Стрельникова М. П., Ясевич А. И. Улучшение свойств бетона для предварительно напряженных конструкций. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 40—41.
78288. Сычев Ю. И. Закон распределения стойкости алмазного инструмента. [Камнеобрабатывающее производство]. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 36—37.
78289. Тарасова А. П. Растворимое стекло как вяжущие жаростойкого бетона. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 7—8.
78290. Тенева Н. Н. Прочность и деформативность легкого бетона на вспученных глинистых сланцах Болгарии. [Статья из Болгарии]. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 38—39.
78291. Тупов Н. И., Жансеитова И. Ф. Прочность и деформативность тяжелого бетона на щебне из фосфорного шлака. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 33—35.
78292. Умаров И. Низовьям Амударьи — мощную строительную индустрию. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 54—56.

78293. Фадеева В. С., Лейкина М. А., Васильева Н. Н. Расчет долговечности цвета декоративных материалов. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 34—36.

78294. Чернигин С. Я., Ельцин М. И. Установка с автоматическим управлением для испытаний на морозостойкость. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 38.

#### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

78295. Алиш-заде П. С. О возникновении и развитии просадочных деформаций лессовых грунтов в условиях природного напряженного состояния. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, т. 5, с. 83—88. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.

78296. Аснин М. Г., Красник С. В., Белозеров А. И. Новые зарубежные мелноративные машины. По материалам журн. и проспектов. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 33—35.

78297. Афанасьев А. А., Бойков А. И. Лабораторные исследования дисково-роликовой установки для вертикального формования железобетонных изделий. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 39—40. Список лит.: 5 назв.

78298. Ашрабов А. Б., Прозоров В. П., Тарасов О. Г. Возможность применения торообразных оболочек в строительстве и их расчет. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 3—5.

78299. Гарбузов З. Е., Иванова И. А., Малакаускас М. Драглайн бокового копания к экскаватору Э-304В. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 24—25.

78300. Гоберис С. Ю., Дирвеле Л. Ю., Новиков Е. Е. Жаростойкие бетоны в промышленности строительных материалов Белорусской и Литовской ССР. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 22—24.

78301. Голубев И. А., Яголовский С. Н. Определение осадок ленточных фундаментов с учетом изменения модуля деформации основания по глубине. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 42—43.

78302. Гончарова Л. С. Получение бетона марок 600—700 в полигонных условиях. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 36—37.

78303. Горшков А. М. Сборный железобетон на Международной выставке. [Москва. Сент. 1971 г.] — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 43—44.

78304. Дреноукладчики Таллинского экскаваторного завода. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 16—18. Авт.: Э. Н. Шкневский, Ф. И. Пустынский, П. И. Трейнер, Н. В. Карев.

78305. Дрозд Я. И., Неверович И. И. Трещиностойкость преднапряженных аглопоритобетонных изгибаемых элементов двутаврового сечения при действии поперечной силы. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 30—32.

78306. Дубровский И. В., Жуковский В. К. Опыт эксплуатации комплектов машин для бетонирования каналов. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 12—14.

78307. Жаврид С. С., Башлаков П. Е. Применение стеклопластиковой арматуры в бетонных конструкциях при воздействии кислых агрессивных сред и солей. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 13—15.

78308. Зорич А. С. О расчете прочности наклонных сечений изгибаемых жаростойких [железобетонных] элементов в условиях воздействия высоких температур. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 11—13. Список лит.: 6 назв.

78309. Ильенко И. А. Отделка внутренних поверхностей бетонных объемных блоков. — Стронт. материалы, 1972, № 2, с. 28.

78310. Исследование совместной работы плит покрытия и строительных балок. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 26—28. Авт.: А. Я. Глушанков, Я. И. Гуревич, В. А. Клевцов и др.

78311. Кладов Н. П., Жохов А. М. Каналоочиститель МР-7. — Стронт. и дор. машины, 1972, № 2, с. 23—24.

78312. Кононенко Л. М. Организация работы технологических линий предприятий сборного железобетона. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 41—42.

78313. Корнеева И. Н. Пути рационального использования рабочего времени [в строительстве]. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 35—36.

78314. Королев К. М. Зарубежное оборудование для приготовления и транспортирования бетонной смеси. [Обзор экспонатов Междунар. выставки «Стройматериалы-71». Москва. Сент. 1971 г.] — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 45—46.

78315. Кудиш В. Б., Успенский В. П., Моисеев Д. Г. Экскаватор-дреноукладчик Д-659А. — Стронт. и дор. машины, 1972, № 2, с. 18—19.

78316. Милонов В. М. Жаростойкие бетоны и железобетон в тепловых агрегатах химической промышленности. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 18—20.

78317. Михайлов П. М., Чижов В. В. Экскаватор ЭТЦ-131 цепной траншейный для прокладки дренажа в зимнее время. — Стронт. и дор. машины, 1972, № 2, с. 20—21.

78318. Мутушев Г. А., Чижов В. В. Каналоочиститель МР-9. — Стронт. и дор. машины, 1972, № 2, с. 22.

78319. Некрасов К. Д., Милованов А. Ф. Перспективы промышленного применения жаростойких бетонов и железобетонов. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 1—4.

78320. Павлов М. А. Всемерно повышать качество строительства. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 3—4.

78322. Петров-Денисов В. Г., Масленников Л. А., Пичков А. М. Тепло- и влагоперенос при сушке и первом нагревании жаростойкого бетона. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 17—18.

78323. Плотников Я. Я., Ухапов Б. А., Болматенков И. И. Универсальная рама МК-11 со сменными рабочими органами. — Стронт. и дор. машины, 1972, № 2, с. 11—12.

78323а. Подборский Л. Е. ВНИИземмаш — производству. — Стронт. и дор. машины, 1972, № 2, с. 9—11.

78324. Подгорнов А. С., Ким В. И. Нэрозин — эффективный препарат для закрепления песков по трассам магистральных газопроводов. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 81—85. Рез. на туркм. и англ. яз.

78325. Попов В. Эксплуатация землесоса с одним дизель-генератором. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 45.

78326. Расчет плана месячной комплектации строящихся объектов железобетонными изделиями на ЭВМ «Минск-22». — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 15—16. Авт.: Г. Н. Богданова, В. В. Владимиров, Д. Н. Позняк, С. Д. Савельзон.

78327. Руоколайнен Г. В., Борц Ф. М. Земснаряд МЗ-7. — Стронт. и дор. машины, 1972, № 2, с. 25—27.

78328. Совершенствование конструкций подземных частей крупнопанельных зданий серии 1-464А. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 39—40. Авт.: А. М. Козловский, В. И. Скрибо, Е. И. Ильяшевич, М. И. Монастырский.

78329. Соколов Ю. А., Братышев И. П., Кокос В. А. Результаты эксплуатации ряда новых мелиоративных машин. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 5—7.

78330. Солдаткин М. Т. Технико-экономическая целесообразность тепловой обработки бетонных и железобетонных изделий в электроиндукционных камерах с теплоизлучающими поверхностями. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 37—39.

78331. Солцев В. Г., Мануйлов Ю. Г. Состояние и перспективы развития мелиоративной техники. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 1—4.

78332. Стужин А. П., Ушанов А. В., Асин Г. Н. Машина МТП-39 для закладки материального дренажа. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 21.

78333. Тройб Е. Г., Партигул В. С. Железобетонные шпалы для железнодорожных путей узкой колеи 750 мм. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 20—23.

78334. Усков Н. Н., Граник В. Г. Конструкции футеровок тепловых агрегатов из легкого жаростойкого бетона. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 8—11.

78335. Фролов Н. П., Залого В. Ф. Дефекты строительных конструкций и причины их возникновения. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 9—11.

78336. Хоменко Н. Ф., Гарбузов З. Е. Опыт применения гидравлического привода на мелиоративных экскаваторах поперечного копания. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 29—30.

78337. Ципенюк И. Ф., Ржевский В. А., Сентерев Г. А. К оценке надежности нормативного расчета железобетонных конструкций на сейсмические воздействия. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 9—12. Список лит.: 8 назв.

78338. Чаплыгин И. Ю., Митюшин Д. Н., Лебедева В. Г. Применение погружных грунтонасосов в землесосных снарядах. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 27—28.

78339. Эксплуатационные испытания экскаватора ЭТР-301. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 14—16. Авт.: Г. Б. Нарет, А. З. Цапский, С. Н. Бондарев, Р. Т. Вязьмитин.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения.

#### Гидротехническое строительство

78340. Ворслов В. П., Иссерс А. Е. Строительство промышленных печей из сборного жаростойкого бетона и железобетона (опыт треста «Тепломонтаж»). — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 21—22.

78341. Джалилов С. Один из путей интенсификации. [О работе межколхозных строит. организаций]. — Экономика и жизнь, 1971, № 2, с. 58—60.

78342. Каракашян А. А., Шахов И. И., Шишков И. А. Опыт строительства сборных железобетонных дымовых труб. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 24—25. Список лит.: 5 назв.

78343. Крылов Ю. С. Основные направления проектирования распределительных холодильников, фабрик мороженого, заводов сухого льда, жидкой и газообразной углекислоты. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 14—17.



78344. Овощехранилища нового типа. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 21—23. Авт.: В. Н. Аладов, В. А. Мазур, Р. Л. Петровский и др.

78345. Стрыгин Н. И. Аккордно-премиальная оплата на строительстве торфобрикетных заводов в Белорусской ССР. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 5—7.

78346. Субботкин Н. И., Слукин В. М., Овченков Ю. X. Повышение стойкости конструкций подванных эстакад электролитных цехов. — Бетон и железобетон, 1972, № 2, с. 29—31.

78347. Тоян Е. А. Стройкам села — отличное качество. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 12—13.

78348. Чахава Г. В. Новое в сборном строительстве на дорогах Грузии. [Здания и сооружения]. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 17—18.

### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

78349. Быкадоров Н. Методы ремонта плит-оболочек [на гидросооружениях]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 44—45.

78350. Гайлюшис Б. В., Парейгис Р. П. Морфологическая характеристика чаши водохранилища. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 189—195. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

78351. Давиденко А. Выправительные работы на реках Украины. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 41—42.

78352. Клочков В. И., Манаенко К. Г. Опыт применения водонепроницаемых бетонов на строительстве Андижанского водохранилища. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 42—43.

78353. Кряжев Н. Повышение производительности труда при обслуживании гидросооружений. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 43.

78354. Краковец В. М., Томин Е. Д. Некоторые задачи механизации мелiorативных работ. — Строит. и дор. машины, 1972, № 2, с. 7—9.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

78355. Гарбуз Ф. В. Развитие газового хозяйства Молдавской ССР. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 26—27.

78356. Гудков Ю. С. Газификация городов и сельской местности Казахстана. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 24—25.

78357. Егоров А. И., Алексеев Л. С. Исследование условий стабилизации дистиллята и повышение концентрации кальций-иона при добавке артезианской и морской воды. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 19—22. Рез. на англ. яз.

78358. Макаров Т. А. Автоматическое управление дренажными насосами береговых насосных станций. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 23.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

78359. Бучацкий В. Д., Фитерман Р. Д. Челябинские энергетики — участники всесоюзных конкурсов. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 8—9.

78360. Джалаев М. Ц. Роль природного газа в развитии мировой энергетики. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 47—51. Список лит.: 19 назв.

78361. Дубинин В. П., Осасюк В. В. Длительная прочность хвостового соединения турбинных лопаток. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 41—42.

78362. Козырь В. Н. Оптимальная компенсация реактивных нагрузок в динамике развития систем электроснабжения промышленных предприятий. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 37—40. Список лит.: 6 назв.

78363. Никонов А. Р., Шидловская М. Н. Оценка уровня эффективности использования энергоресурсов в промышленности. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 29—32. Список лит.: 4 назв.

78364. Оптические исследования сверхзвукового потока в сопловой решетке с изломами. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 45—47. Авт.: М. Е. Дейч, Л. Я. Лазарев, А. Л. Локтев и др.

78365. Писаренко Г. С., Иванов А. А. Особенности поведения некоторых турболопаточных материалов в условиях асимметричного нагружения. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 13—16.

78366. Сиягин Н. Н. Задачи совершенствования ремонта и эксплуатации энергетического оборудования и сетей. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 10—12. Список лит.: 16 назв.

78367. Стельмашук В. Н., Каминский А. М. Оценка приспособляемости турбинных лопаток. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 17—21. Список лит.: 6 назв.

78368. Чуприна В. П. Определение осевого усилия на диск турбины. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 12—15. Список лит.: 9 назв.

#### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

78369. Акименкова В. М., Гиршфельд В. Я. Исследование летних режимов работы ТЭЦ с турбинами Т-100-130 при оборотной системе водоснабжения. [Из дис. работы В. М. Акименковой]. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 75—77. Список лит.: 6 назв.

78370. Аршакян Д. Т., Алаян З. А. Математическая модель оптимизации состава оборудования городской ТЭЦ. [Из дис. работы З. А. Алаяна]. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 77—79.

78371. Белинский С. Я., Князев А. М., Леман Р. Режимы работы теплофикационных турбин на отопительных ТЭЦ с переменным расходом сетевой воды. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 54—56.

78372. Блох А. Г., Модзалевская М. Л., Галицкая М. Н. Рассеяние теплового излучения частицами углерода в пламенах. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 29—31. Список лит.: 15 назв.

78373. Блочные низкотемпературные горелки инфракрасного излучения. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 28—30. Авт.: В. С. Белонова, Ю. С. Гайстер, М. А. Кисанова и др.

78374. Варгафтик Н. Б., Студников Е. Л. Теплопроводность паров рубидия. [Из дис. работы Е. Л. Студникова]. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 81—83.

78375. Глушенко Л. Ф., Калачев С. И., Гандзюк О. Ф. Определение условий существования ухудшенных режимов теплоотдачи при сверхкритических давлениях среды. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 69—72. Список лит.: 11 назв.

78376. Заяс Ю. Ф., Боравский В. А., Пенто В. Б. Механизация сушки с помощью ультразвука. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 14—17.

78377. Коваль В. П., Михайлов С. Л. Распределение скоростей и давления жидкости в вихревой камере. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 25—28. Список лит.: 5 назв.

78378. Косарев Д. А., Невровский В. А. К расчету теплопередачи через оребренные поверхности при переменном коэффициенте теплопроводности материала. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 93.

78379. Кузнецов А. М. Определение энтальпии отработавшего пара теплофикационной турбины по универсальной кривой поправок на вакуум. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 56—59. Список лит.: 5 назв.

78380. Освоение сжигания мазута на котле ТГМП-114 блока 300 МВт. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 17—20. Авт.: А. Д. Гришин, Л. М. Капельсон, Б. И. Круглов, В. Ф. Панченко.

78381. Сурков В. В. Совместная работа турбоустановок К-300-240 (ЛМЗ) и ГТ-100-750-2. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 47—48. Список лит.: 6 назв.

78382. Тагер С. А., Мотин Г. И., Талумаа Р. Ю. Влияние относительного диаметра выходной амбразуры на показатели циклонного сжигания мазута. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 23—25.

78383. Усачев В. А., Давыдов Ю. С. Способ определения термического сопротивления твердых отложений, выделенных на поверхностях рабочих конструкций. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 55—57.

78384. Фокин Л. Р. Таблица частных производных первого и второго порядков основных термодинамических функций для двухфазной области однокомпонентного вещества. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 86—92. Список лит.: 19 назв.

78385. Хотяинцев Н. П., Кучеренко В. П. О характере движения капель в спутном потоке вязкого газа. [Сжигание жидкого топлива]. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 121—123.

#### 16.4.2.1 Паротехника

78386. Аэродинамические потери в решетках профилей с выдувом и отсосом пара в выходную кромку. [Паровая турбина]. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 6—8. Авт.: И. И. Кириллов, А. И. Носовицкий, Г. Г. Шпензер, Г. М. Федоров.

78387. Будняцкий Д. М. Основные показатели надежности мощных паротурбинных блоков. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 47—49. Список лит.: 15 назв.

78388. Влияние угла раскрытия проточной части на эффективность ступеней с малым отношением  $d/l$ . [Паровая турбина]. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 41—43. Авт.: И. И. Кириллов, А. И. Носовицкий, Г. Г. Шпензер, В. Д. Рахманина.

78389. Дидук Т. А. Длительная прочность контактных стыков пароперегревательных труб. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 59—61.

78390. Иванов Е. В., Прокопенко А. Г. Исследование циркуляции и температурного режима экранов котла ТГМ-94 с целью расширения регулируемого диапазона блоков 150 МВт. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 14—17.

78391. Кацнельсон В. Б. Расчет динамических характеристик пароперегревательных участков парогенераторов с использованием АВМ. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 31—33.

78392. Козлов Ю. В., Кузьмин А. И. Новый тип обмуровки для мощных котлоагрегатов. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 38—40. Список лит.: 5 назв.

78393. Кузнецов Н. В. Современные проблемы надежности котельных агрегатов. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 2—5.

78394. Лейзерович А. Ш., Меламед А. Д. Тенденция развития систем автоматического управления пуском паровых турбин. [Из зарубеж. опыта]. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 83—85. Список лит.: 25 назв.

78395. Липец А. У., Боткачик И. А., Слободян И. П. К выбору рациональных геометрических параметров регенеративных воздухоподогревателей. [Котлостроение]. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 20—23.

78396. Мальгин А. Д., Первов А. А., Трофимов Д. М. Очистка дымовых газов в батарейных циклонах с рециркуляцией потока. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 27—28.

78397. Натурные испытания бронзографитовых металлокерамических уплотнительных материалов в [паровой] турбине ПВК-150. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 27—29. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. М. Федорченко, Ю. Ф. Косяк, А. В. Лазаренко и др.

78398. Нестационарные гидравлические режимы в котельных трубах. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 10—14. Авт.: О. М. Балдина, В. Б. Хабенский, Р. И. Калинин, Ц. М. Байтина.

78399. Опыт наладки парогенераторов с молотковыми мельницами блоков 300 МВт на экибастузском угле. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 36—40. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. Т. Левит, Н. И. Кузнецов, К. П. Либенко и др.

78400. Патыченко В. С., Гольденфарб И. Н., Резник Н. И. Влияние рециркуляции газов на некоторые характеристики прямоточных котлов СКД с газоплотными стенами. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 5—6.

78401. Попов К. Н., Агафонов Е. В., Антипова Л. Н. Дифференциально-термический метод определения содержания горючих в летучей золе пылеугольных парогенераторов. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 33—36. Список лит.: 17 назв.

78402. Работа топочной камеры котла ТПП-210А с одноярусным расположением мощных пылегазовых горелок. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 1—5. Авт.: В. В. Митор, С. Л. Шагалова, И. Н. Шницер и др.

78403. Результаты испытаний головного образца регенеративного ПНД типа ПН-230М для турбин К-200-130. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 8—10. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. П. Белоусов, В. А. Пермяков, А. А. Кремлев и др.

78404. Рычкова В. И., Долманова И. Ф., Пешкова В. М. Высокочувствительный метод определения меди в стационарных водах. [С прил. рец. С. Н. Ухина, О. А. Селиванова]. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 66—68. Список лит.: 6 назв.

78405. Стырикович М. А., Резников М. И., Тилов Н. Г. Растворимость сульфата кальция в водных растворах нитрата натрия при высоких температурах. [Из дис. работы Н. Г. Тилова]. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 79—81. Список лит.: 12 назв.

78406. Тимрот Д. Л., Средницкая М. А. К вопросу об аналитическом поведении вязкости водяного пара. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 72—74. Список лит.: 13 назв.

78407. Шварц А. Л., Левинзон В. М., Кузьмин В. В. Предотвращение разверок в гидравлических схемах мощных прямоточных котлов сверхкритического давления. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 6—9.

78408. Шешенев М. Ф., Лагутина Л. В. Структура и свойства металла паропроводных труб из стали ЭИ756 после эксплуатации в течение 20 тыс. ч. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 61—62.

78409. Щепетильников М. И., Ушаков Г. А., Орлов Г. Г. О выборе привода питательных и напора бустерных насосов. [По поводу статьи А. Г. Рысса, Т. И. Озерана «Выбор напора и типа привода бустерных питательных насосов» в журн. «Теплоэнергетика», 1966, № 9]. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 94.

78410. Эксплуатационная промывка блока 300 МВт комплексонами. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 63—64. Список лит.: 7 назв. Авт.: Б. В. Бродягин, Л. А. Пешехонова, В. В. Малышкин и др.

78411. Юрчакевич Ю. Р. О вымываемости кремнекислоты из кварцевых подстилок анионитовых фильтров. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 64—66.

78412. Ямпольский С. Л., Хомяков В. П. Несущая способность упорных подшипников и осевые усилия в [паровых] турбинах при динамических режимах. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 17—19. Список лит.: 5 назв.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

78413. Аракелов Ф. Г. Исследование гидродинамики процесса подачи сжиженного газа в ДВС методом двухфазного впрыска. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 57—62.

78414. Дроконов А. М., Зарянкин А. Е. Исследование совместной работы турбинной ступени и диффузорного выхлопного патрубка. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 43—45.

78415. Козлов Ю. Б., Орлов А. П. Расчет геометрических параметров лопаток радиально-осевых турбин [наддува дизелей] с помощью уравнений поверхности. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 45—46.

78416. Межеричский А. Д. Расчет потерь и к. п. д. турбин, работающих на пульсирующем потоке газа. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 42—44. Список лит.: 5 назв.

78417. О времени прогрева стационарного дизеля Г66. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 44—45. Авт.: В. А. Бушиков, Л. В. Ишерский, А. П. Козлов, Е. М. Кузнецов.

78418. Спиридонов Ю. А., Гальцев В. Н. Влияние площади отверстий в головке жаровой трубы на окружающую неравномерность температурного поля газа на выходе из камеры сгорания ГТУ. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 51—54. Список лит.: 5 назв.

#### 16.4.2.3 Холодильная техника

78419. К 60-летию профессора Георгия Борисовича Чинова. [Специалист в области холодильной техники]. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 52.

78420. Кроха Ю. А. За технический прогресс в холодильном хозяйстве СССР. Из выступления на Всесоюз. науч.-техн. конф. «Основные направления и задачи технического прогресса в холодильном хозяйстве мясной, молочной, пищевой промышленности и торговли СССР». [Москва. Окт. 1971 г.] — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 1—2.

Крылов Ю. С. Основные направления проектирования распределительных холодильников, фабрик мороженого, заводов сухого льда, жидкой и газообразной углекислоты. — См. 78343.

78421. Мертешов М. Н., Баландин А. И. Нестандартизированное оборудование холодильников. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 61—62.

78421а. Милованов В. И. Перспективы развития производства холодильного оборудования и малых холодильных машин. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 10—12.

78422. Об охлаждении электродвигателей экранированных компрессоров. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 36—38. Авт.: Л. Я. Петрушанская, А. Л. Черняк, И. А. Элькин, В. Б. Якобсон.

78423. Розенфельд Л. М., Воробьев И. Д. Равновесные характеристики холодильной машины. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 39—42.

78424. Ротенберг А. Г., Маршов В. М. Полупроводниковые реле уровня [для холодильных установок]. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 29—34. Список лит.: 5 назв.

78425. Сердаков Г. С., Чехович В. Ю. Исследование процессов охлаждения стандартных проводников турбогенератора. [Из дис. работы В. Ю. Чеховича]. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 45—48. Список лит.: 8 назв.

78426. Толкачева Р. И., Вилк Э. И. Комплексная автоматизированная аммиачная холодильная машина ХМ-АУ45/1А. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 34—36.

78427. Федоров М. Ф. Очистка холодильных систем при монтаже. Консультация. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 50—51.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

78428. Влияние полимерных добавок на характеристику центробежного насоса с нормальным и обточенным рабочими колесами. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 97—100. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Сидеифзаде, А. А. Абдуллаев, Б. М. Гутман, А. М. Мустафаев.

78429. Гольдин А. В. К расчету осесимметричного потока в гидротурбине. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 24—26. Список лит.: 5 назв.

78430. Костенко С. И., Хан А. М. Установление межремонтных ресурсов и предельных отклонений показателей работоспособности погружных насосов. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 33—35. Список лит.: 6 назв.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

78431. Виноградов Б. С., Коршин И. М. Расчет течения в безлопатоном диффузоре [компрессора] с учетом обратных токов. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 20—24.

78432. Воробьев Л. А., Воронович Н. И., Сорокин А. В. Увеличение надежности работы двигателей постоянного тока привода компрессоров высокого давления. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 16—19.

78433. Дроздов А. П., Кравцов И. И. Экономические основы эффективного обновления систем автоматики на компрессорных станциях. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 18—20.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

78434. Алексеевич А. А., Пржегорлинский Д. Ф., Войтюк И. С. Выпрямительная кремниевая установка с естественным охлаждением. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 14—15.

78435. Блюмберг В. А., Калмыков С. А. О расходе обмоточного провода при капитальном ремонте электрических машин и аппаратов. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 13—14.

78436. Вайнштейн Б. З., Хейфиц Е. Б. Современные тенденции в обеспечении защиты асинхронных двигателей. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 47—50. Список лит.: 17 назв.

78437. Ванкевич Л. В. О пробое изоляции на землю в цепях постоянного тока. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 42—43.

78438. Горнштейн Г. Л., Захаров Б. В., Пешков Г. М. Установка для проверки лабораторных измерительных трансформаторов тока. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 79—81.

78439. Гребенкина В. Г. Карбидные резисторы. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 181—182. Список лит.: 5 назв.

78440. Губинский А. И., Макиенко Г. П. Новые конструкции маслонаполненных кабелей среднего давления на напряжение 110 кв. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 43—44.

78441. Измерение напряжений при помощи приборов с пьезополупроводниковыми преобразователями. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 66—68. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. М. Мелик-Шахназаров, Р. Г. Джагунов, Г. С. Вайсман, Т. А. Мелик-Шахназарова.

78442. Каминскас В. А., Нямура А. А. Некоторые методы идентификации нелинейных динамических объектов и их применение для определения расходных характеристик энергоагрегатов. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 205—213. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

78443. Коротков В. П., Скачко Ю. В. Использование информационно-энергетических критериев при исследовании качества струнных преобразователей. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 40—43. Список лит.: 6 назв.

78444. Крутенюк Е. Г., Талиби М. А. Роль кислорода и его аналогов (S,Te) в селеновых выпрямителях. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 10—14. Список лит.: 18 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

78445. Куренный Э. Г., Дмитриева Е. Н., Санаев А. М. О необходимости уточнения стандарта на качество электроэнергии. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 50—52. Список лит.: 5 назв.

78446. Михайлов М. И., Портнов Э. Л. Измерение сопротивлений растеканию заземляющих устройств. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 51—55.

78447. Михаленко М. Г., Флеров В. Н. Влияние присадок ОП-45 и сополимера стирола с малеиновым ангидридом на свойства цинкового электрода в щелочных растворах. [Защита от коррозии порошковых цинковых электродов]. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1876—1879. Список лит.: 5 назв.

78448. Приготовление пористых танталовых анодов электролитических конденсаторов. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 53—59. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Амосов, Б. А. Карелин, Н. И. Кисиленко, В. К. Луцкий.

78449. Разработка и внедрение автоматической системы централизованного контроля кабельной сети 6 кв при однофазных замыканиях на землю. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 19—22. Список лит.: 5 назв. Авт.: Я. Б. Кадымов, З. Я. Кулиев, Л. Л. Корсткий и др.

78450. Рождественская Т. Б., Байков В. Н. Новые виды трансформаторных делителей напряжения. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 59—61.

78451. Терлецкий В. П. Эмиттерный повторитель в режиме стабилизации напряжения. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 64—66.

78452. Федоров А. А., Гераскин О. Т. Применение ЭЦВМ к расчету т. к. з. в системах электроснабжения. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 40—41.

78453. Фридман М. Е., Тагиев Ф. К., Водовозов Г. З. Об измерении некоторых высокочастотных параметров погружных электродвигателей. — Изв. вузов. Нефть, и газ, 1971, № 12, с. 90, 106.

## 16.4.5.1 Светотехника



78454. Газоразрядная импульсная лампа с прямоугольным сечением. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 392—395. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. Г. Аникиев, Г. Г. Вдовченко, М. Е. Жаботинский, И. С. Маршак.

## 16.4.6 Радиоэлектроника

### 16.4.6.1 Общие вопросы

78455. Способ оценки нестационарного параметра сигнала в условиях помех. — Вести. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 87—91. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Агапов, Т. В. Волошинова, Б. А. Ершов, Р. И. Полонников.

### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

78456. Анализ методики наполнения ячеек для кваптового стандарта частоты на парах  $Rb^{87}$ . — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 27—32. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Мишаков, А. И. Пихтелев, Ю. М. Сапожников, А. А. Ульянов.

78457. Андреев Г. А., Магид Р. М. Влияние флуктуаций интенсивности на измерение углового положения источника излучения оптико-электронным моноимпульсным методом. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 55—61. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

78458. Афанасьев В. К., Горбань А. М. Цифровые фотоэлектрические автоколлиматоры с пространственным кодированием поля зрения. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 22—24.

78459. Безродный В. Г., Фукс И. М. Пространственно-временная корреляция амплитуды и фазы поля в волноводе со статически неровной границей. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 73—82. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

78460. Винокуров Г. Н. Периодические движения системы слабо взаимодействующих мод твердотельных лазеров. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 418—421. Список лит.: 7 назв.

78461. Вострокнутов Н. Н., Фалькович Ю. З. Методика подгонки выходного напряжения и настройки температурной компенсации транзисторного стабилизатора напряжения. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 61—63.

78462. Гапличук Л. С. Измерение характеристик  $\mu\text{p}$ -петли транзисторных усилителей. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 74—80. Список лит.: 9 назв.

78463. Гинзбург Э. И., Журавский О. Г. Статистическая модель Фединга коротковолновых радиосигналов, наклонно отраженных от ионосферы. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 5—10. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

78464. Гордиенко А. И. Синтезатор сетки частот. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 105.

78465. 250-Милливаттный гелий-неоновый лазер с ртутным катодом. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 427—428. Авт.: И. Н. Гончарук, В. Ю. Давыдов, И. Т. Саватинова, Э. В. Числер.

78466. Дерюгин Н. Г., Минаев В. А. Новая универсальная электрическая испытательная таблица [для контроля телевизионных изображений]. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 1—5.



78467. Евневич-Чекан О. В. Расчет выравнивателей амплитудно-частотных характеристик для телевизионных соединительных линий. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 6—13.

78468. Еру И. И., Песковацкий С. А. Об использовании андалузита в «теплых» парамагнитных усилителях. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 38—42. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

78469. Желнов Б. Л., Смирнов Г. И. Газовый кольцевой лазер с естественно-активной ячейкой. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 388—391. Список лит.: 7 назв.

78470. Журавлева Л. И., Топтыгина Н. А., Зверев Л. П. Интерференционный метод контроля толщины эпитаксиальных пленок. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 27—35. Список лит.: 6 назв.

78471. Захаров А. Л. Работа ЛПД с высоким КПД. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 217—223.

78472. Изучение фоточувствительности и шумов запорных контактов полупроводник — электролит. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 248—253. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. А. Тягай, Г. Я. Колбасов, Н. Б. Лукьянчикова, Б. Д. Солганик.

78473. Исмаилов З. И., Рахимов Г. Р. Четвертичный емкостно-резистивный параметрон. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 30—33. Рез. на узб. яз. В огл. 2-й авт.: Т. [!] Р. Рахимов.

78474. К вопросу электроосаждения немагнитных сплавов Ni—P. [Получение магнитных пленок]. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 103—115. Список лит.: 20 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: В. С. Рачинскас, И. Ю. Камунтавичене, Л. Ю. Валентелис, Ю. Ю. Матулис.

78475. Киселев В. С., Федоров А. М. Образцовые делители напряжений для поверки и градуировки электронных милливольтметров при частотах до 1000 МГц. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 57—59. Список лит.: 5 назв.

78476. Климов М. А., Козлов В. А. Компенсация ВЧ и НЧ напряжений помех в широком спектре частот. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 55—59.

78477. Кокт Ю. Я., Мугуревич П. А., Сташа Р. Я. Цифровой измеритель дифференциальных сопротивлений туннельных диодов. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 89—94.

78478. Котосонов Н. В., Хлявич Я. Л., Базарский О. В. Исследование пространственной когерентности излучения некоторых антенн СВЧ диапазона. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 150—152.

78479. Кравченко Э. Н., Сергеева Т. П. Сопряжение работы станций прямых соединений с центрами коммутации сообщений. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 21—27.

78480. Ланда П. С. Некоторые особенности работы кольцевого лазера на смеси изотопов активного газа. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 383—387. Список лит.: 9 назв.

78481. Миловский Н. Д., Попова Л. Л. Об устойчивости одночастотного ОКГ на неоднородно уширенном активном веществе. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 19—26. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

78482. Панкратов В. П., Чайко К. И. Влияние ограничения спектра и фазовых искажений на достоверность передачи данных ФМ колебаниями. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 66—70.

78483. Переключающие свойства диодов с отрицательным сопротивлением. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 79—83. Рез. на арм. яз. Авт.: Г. М. Авакянц, А. А. Степанов, Р. С. Барсесян, Ю. А. Абрамян.



78484. Раевский С. Б. Комплексные волны в двухслойном круглом экранированном волноводе. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 112—116. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

78485. Рапопорт Г. Н., Коцаренко Н. Я. О «поверхностных токах» трубчатого пучка с винтовыми траекториями электронов в поле быстрой волны. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 136—143. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

78486. Регистрация низкочастотных излучений и сигналов на спутнике «Интеркосмос-3». — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 82—91 с табл. Список лит.: 16 назв. Авт.: Л. В. Вернова, Я. Войта, Ф. Иржичек и др.

78487. Розанов Н. Н. К теории фазового взаимодействия мод. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 43—50. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

78488. Симметричный кабель дальней связи в стальной гофрированной оболочке. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 44—51. Авт.: И. И. Гроднев, А. А. Кашутин, Р. М. Лакерник, К. К. Никольский.

78489. Скворцов В. С. Метод повышения помехоустойчивости приема сигнала синхронного запуска. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 60—65. Список лит.: 8 назв.

78490. Создание светодиодов на основе антистоксовых люминофоров и полупроводниковых источников ИК излучения. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 435—437. Список лит.: 5 назв. Авт.: Э. Я. Арапова, Н. В. Барышников, Э. П. Бочкарев и др.

78491. Сорокин Ю. М. Об одном энергетическом соотношении для волн в системах с бегущими параметрами. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 51—54. Список лит.: 7 назв.

78492. Фиалковский А. Т., Чайка В. Е. Коаксиальный открытый резонатор, образованный бочкообразным внешним и цилиндрическим внутренним зеркалами. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 117—125. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

78493. Фомин Я. А., Рембовский А. М. Распределение длительности последовательной процедуры при обнаружении сигналов. — Изв. вузов. Радиофизика, 1972, т. 15, № 1, с. 147—149. Список лит.: 6 назв.

78494. Хитрово Н. Г. Возможности временного уплотнения цветного телевизионного сигнала системы СЕКАМ-3. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 13—16.

78495. Шамшин В. А. Основные направления развития и совершенствования стационарных линий радиосвязи. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 17—20.

78496. Шац Ю. Я. О переводе факсимильных связей на частотную модуляцию. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 39—43. Список лит.: 6 назв.

78497. Экспериментальная высокоточная система передачи размеров единиц времени и частоты по каналам телевизионного вещания. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 34—37. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. Н. Паллий, Я. И. Лукьянченко, Ю. А. Федоров, Е. М. Внуков.

78498. Эксплуатационные телеграфные измерения и новая измерительная аппаратура. Обзор. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 27—38. Список лит.: 13 назв. Авт.: Ю. Б. Балтер, Н. А. Беркман, П. И. Дарова, А. Б. Пугач.

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

78499. Абрамцев Е. П. Исследование дискретных трансформаторных датчиков положения. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 110—112.

78500. Анализ инерционности некоторых гибридных звеньев быстродействующих устройств дискретной автоматики. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 68—76. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. А. Арнит, А. К. Баумас, В. Я. Загурский, А. П. Киллоп.

78501. Безвербный А. Ф. Двухкоординатный самопишущий прибор с устройством автоматического реверса. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 121—123.

78502. Богодухов Е. С. О повышении надежности мультивибраторов путем введения избыточности. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 64—67.

78503. Дмитренко Л. П. Тиратронные реле времени с импульсным зарядом интегрирующего конденсатора. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 24—26.

78504. Злотников Ю. С., Кайзер И. З. Моделирование на ЭЦВМ алгоритмов декодирования циклических кодов, исправляющих ошибки. — Электросвязь, 1972, № 2, с. 70—73. Список лит.: 6 назв.

78505. Ковтуненко Е. Ю., Бондаренко Н. И., Милош И. В. Определение амплитудно-частотных характеристик дискретных преобразователей линейных размеров при помощи схемы вычитания. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 28—29.

78506. Марюта А. Н., Качан Ю. Г. О результирующем воздействии потока материала на воспринимающий орган датчика гранулометрического состава. — Прикл. механика, 1971, т. 7, вып. 12, с. 116—119.

78507. Огородник А. В., Кравец Б. К., Юрченко А. М. Устройство автоматического поиска максимального входного сигнала. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 20—21.

78508. Тензоэффект пленок  $Bi_2Te_3$  и  $Sb_2Te_3$ . — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 27—29. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: С. А. Азимов, Б. Атакулов, А. Я. Афузов и др.

78509. Фет Я. И. Оценка памяти умножающего устройства. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 77—78.

78510. Чегодаев В. И. Дифманометр-расходомер газа с автоматической коррекцией. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 49.

78511. Щербина О. В., Беркович А. А. Использование приборов типа ЭПД для контроля температуры с четырехсуточной записью. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 102—103.

78512. Якубайтис Э. А., Петренко А. Ф. Сокращение числа элементов памяти циклической модели дискретного устройства. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 1—5.

78513. Янбых Г. Ф. Применение метода «ветвей и границ» для оптимизации сети вычислительных центров. — Автоматика и вычислит. техника, 1972, № 1, с. 53—57.

#### 16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

78514. К расчету производительности питательных насосов в режиме выбега турбоагрегата. [АЭС]. — Теплоэнергетика, 1972, № 2, с. 48—50. Авт.: А. Н. Туркин, В. Е. Чегурко, Г. П. Буянкина, В. И. Михеева.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

78515. Балаховский М. С., Покровский Л. Н. Исследование колебаний металлоконструкций мощных драглайнов с применением ЭВМ. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 62—68. Список лит.: 7 назв.

78516. Витюгов П. Е. Результаты экономической реформы. [Березов. карьероуправление]. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 4.

78517. Габелко Н. Е., Пасечник А. П., Сторчак А. М. Вагоны МПС и экономика горных предприятий. — Горный журн., 1972, № 2, с. 24—27.

78518. Каплунов Р. П. Повышение производительности труда — важнейшая задача горняков и обогатителей в девятой пятилетке. — Горный журн., 1972, № 2, с. 10—13.

78519. Кирик П. Я., Кравенский Б. К. Динамика посадки на твердое основание нижнего горизонта шахты клетки с подвижным кузовом. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 121—124.

78520. Комплекс механизмов автоматизированной виброочистки шахтных вагонеток. — Горный журн., 1972, № 2, с. 55—57. Авт.: А. П. Омельченко, В. Н. Пшеничный, В. Т. Козорез и др.

78521. Ларионов Н. А. Новое карьерное оборудование за рубежом. — Горный журн., 1972, № 2, с. 72—75. Список лит.: 9 назв.

78522. Муратов А. С., Беккер Р. Г. О проверке шахтных силовых кабелей на термическую устойчивость. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 45—47. Список лит.: 5 назв.

78523. Поллер Б. В., Мархасин А. Б. Некоторые результаты экспериментальных исследований радиопомех на карьерах. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 68—72. Список лит.: 7 назв.

78524. Пылеподавление при выемочно-погрузочных работах при отрицательных температурах. — Горный журн., 1972, № 2, с. 68—69. Список лит.: 3 назв. Авт.: В. А. Михайлов, П. В. Бересневич, В. Г. Борисов и др.

78525. Топчевский Л. А., Шибанов В. И. Совершенствование маркшейдерской службы на горнодобывающих предприятиях МЧМ СССР. — Горный журн., 1972, № 2, с. 60—61.

#### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

78526. Анализ производительности станков для бурения веера подземных скважин. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 127—129. Авт.: В. Ф. Горбунов, Л. А. Саруев, Г. М. Кашкаров, В. И. Гуреев.

78527. Гранатометы для ликвидации завесаний руды. — Горный журн., 1972, № 2, с. 46—48. Авт.: В. Р. Именитов, А. В. Софронов, Ю. Г. Шуккин и др.

78528. Гулизаде М. П., Оганов С. А., Сукрисман С. Д. Исследование поведения низа бурильной колонны в наклонной скважине при бурении роторным способом. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 17—21.

78529. Исследование эффективности буровзрывных работ в сложных гидрогеологических условиях карьера Днепровского ГОКа. — Горный журн., 1972, № 2, с. 43—46. Авт.: П. Л. Белый, Н. П. Бенько, М. В. Кудрявцев и др.

78530. Карманов И. А. Электрохимический способ измерения физических величин [в нефтяных скважинах]. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 68—71.

78531. Копылов В. Е., Кулябин Г. А. Оценка скорости вращения вала турбобура автономными вибрографами и торсиографами. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 22—24.

78532. Таванец А. И., Симоненков И. Д., Журавлев Г. И. Исследование влияния концентрации твердой фазы в глинистом растворе на показатели работы долот. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 25—28.

78533. Шахмалиев Г. М., Курбанов Г. Я., Джафаров К. А. Определение количества тепла, выделяемого при торможении шкивом экспериментальной [буровой] установки. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 101—102.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

78534. К расчету секций механизированной крепи типа МК. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 116—119. Авт.: В. Л. Попов, Г. П. Анальин, В. Н. Каретников, Э. А. Клейменова.

78535. Кулаков Г. И., Миренков В. Е. Взаимодействие фотоупругого датчика с упруго-наследственной средой. [Измерения напряжений в горных породах]. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 41—48.

78536. Либерман Ю. М. Напряженное состояние монолитной бетонной крепи. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 119—121. Список лит.: 5 назв.

78537. Немчин Н. П. Об учете неупругого разрыхления в теории горного давления. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 13—17. Список лит.: 7 назв.

78538. Шадрин А. Г. Некоторые закономерности сдвижения горных пород в подработанной толще и способ расчета этих сдвижений. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 3—12. Список лит.: 7 назв.

78539. Юрченко И. А. К вопросу о равновесии деформируемой системы крепь — порода. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 29—37. Список лит.: 6 назв.

#### 16.5.2 Система разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

78540. Борис Иванович Нифонтов. [Специалист в области технологии добычи полезных ископаемых]. К 60-летию со дня рождения. — Горный журн., 1972, № 2, с. 78—79 с портр. Подпись: М-во сред. машиностроения СССР, М-во цвет. металлургии СССР, М-во хим. пром-сти СССР и др.

78541. Вардересян Г. В. К вопросу об установлении характера распределений напряжений вокруг камер в зависимости от изменения их пролета. [К эксплуатации месторождений]. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 89—94. Рез. на арм. яз.

78542. О погашении затрат на вскрышные работы. [К дискус. в «Горном журн.» Статьи]: П. А. Атамась, И. Б. Тыренко; А. В. Моисеев; Ф. К. Курганов; Ф. К. Алексеев, В. А. Панов, И. Н. Школа и др.; А. И. Трахман. — Горный журн., 1972, № 2, с. 27—31.

78543. Поляков В. М. Закономерности процесса изменения качества руды при ее выпуске под обрушенными породами. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 1, с. 96—100.

78544. Сероштан В. И. Об определении производительности роторных экскаваторов [на открытых разработках месторождений полезных ископаемых]. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 57—62. Список лит.: 9 назв.

78545. Фаустов Г. Т., Пилипенко А. А. Применение системы разра-  
ботки с одностадийной выемкой. — Горный журн., 1972, № 2, с. 38—39.

#### 16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

78546. Арсеньев С. Я., Прудовский А. Д. Всесоюзное совещание по проектированию средств усреднения железорудного сырья при добыче руды открытым способом. [Белгород. Март. 1971 г.] — Горный журн., 1972, № 2, с. 76—78.

78547. Бариев Н. В., Секундо М. М., Смирнов В. С. Результаты эксплуатации драги с автоматизированной схемой управления главными электроприводами по системе УСП-Д. [Комбинат «Балейзолото»]. — Горный журн., 1972, № 2, с. 57—58.

78548. Величко А. П., Курочкин А. Н. Социалистическое соревнование — могучее средство ускорения развития сырьевой базы металлургии. — Горный журн., 1972, № 2, с. 3—5.

78549. Иванов В. К., Великосельский О. Л., Цветков В. А. Прогнозирование устойчивости горных пород Талнахского месторождения. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 37—41.

78550. Масокин В. И. Первый год пятилетки — досрочно. [Комбинат КМАруда]. — Горный журн., 1972, № 2, с. 8—10.

78551. Промышленные испытания новых вибрационных механизмов конструкции ВНИИЩветмета на руднике «Текели». — Горный журн., 1972, № 2, с. 53—55. Авт.: С. Л. Иофин, Ю. И. Кудрявцев, В. Е. Сергеев и др.

78552. Раснер М. И., Калашникова Л. Г., Побережный Б. С. Повышение эффективности отвальных работ на Первомайском карьере. [СевГОК]. — Горный журн., 1972, № 2, с. 32—35.

78553. Совершенствование проходки восстающих секционным взрыванием глубоких скважин. [Шахта им. Губкина комбината КМАруда]. — Горный журн., 1972, № 2, с. 41—43. Авт.: В. И. Масокин, Л. К. Вертлейб, В. И. Петрищев и др.

78554. Сравнительная оценка экономической эффективности систем разработки на Лениногорском руднике. — Горный журн., 1972, № 2, с. 39—41. Авт.: Н. А. Тен, М. Ф. Шнайдер, Р. Л. Богуславский, И. П. Черкасов.

78555. Фугзан М. Д., Каплунов Д. Р., Манилов И. А. Горнотехнические вопросы стабилизации качества руды при подземной добыче. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 100—106.

78556. Щуцкий В. И., Дюкарев И. А., Суменкин Ю. И. Повышение электробезопасности при эксплуатации драг. — Горный журн., 1972, № 2, с. 70—71.

#### 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

78557. Лайванд С. Я., Смирнов В. Н. Применение радиоизотопной техники для автоматизации скиповых подъемных установок с приводом постоянного тока по системе Г-Д. [Комбинат «Белорускалий»]. — Горный журн., 1972, № 2, с. 59.

78558. Ткаченко А. П., Шерстюков А. Д., Кужель Н. П. Использование противотрационного глиняного экрана для защиты Подорожненского карьера от поступления грунтовых вод. [Добыча серы]. — Горный журн., 1972, № 2, с. 35—37.

## 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

78559. Абрамсон К. М. Разработка портативного автогенератора ка-чающейся частоты для целей интроскопии. [Контроль угольного цели-ка]. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 107—110.

78560. Асташкин Н. В. Стохастический расчет планов производства в угольной промышленности с учетом погрешности исходных данных. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 81—86.

78561. Бишеле И. В., Стариков А. П. Календарное планирование разви-тия горных работ на угольной шахте. — Физ.-техн. проблемы разработ-ки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 73—80.

78562. Исследование свойств закладочного материала и массива из мелкодробленых горелых пород. [Шахта «Коксовая-1» комбината «Про-копьевскуголь»]. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 86—90. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. П. Болотов, А. А. Гут-тер, И. И. Барсуков, В. И. Чичиндаев.

78563. Киклевич Н. А. Об использовании показателя сопротивляемо-сти резанию в расчетах производительности угледобывающих машин. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 49—57. Список лит.: 22 назв.

78564. Об определении средней скорости движения газа [в угольном пласте] через пористую среду методом радиоактивной индикации. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 18—24. Авт.: М. Д. Кривицкий, Р. Н. Кригман, С. В. Кузнецов и др.

78565. Телегин А. Об изменении влажности угля при транспортиров-ке. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 11—12.

78566. Томашевский Л. П. Изыскание и применение новых конструк-ционных материалов на основе полимеров для гибкого перекрытия [в угольных шахтах]. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных иско-паемых, 1971, № 3, с. 91—95.

78567. Черкасов В. С., Горбачев А. Т. Применение модели трещино-вато-пористой среды для решения задач фильтрации жидкости и газа в угольном пласте. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископае-мых, 1971, № 3, с. 24—28. Список лит.: 5 назв.

## 16.5.232 Разработка месторождений торфа

78568. Бодров А. И., Ефимов В. И., Румянцев Г. А. Опыт работы ма-шин УМПФ с бункером емкостью 20 м<sup>3</sup> на верховой залежи. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 17—18.

78569. Бритов И. Я. Социалистическое соревнование на предприятиях Министерства торфяной промышленности БССР. — Торф. пром-сть, № 2, с. 2—5.

78570. Волков В. С. О расчете рам торфяных машин. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 15—17.

78571. Дерев А. Ф., Захарова А. Д. Организация работ и первооче-редные задачи метеорологической службы торфяной промышленности. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 18—20.

78572. Кононов Н. И., Козлов Ф. В. Организация ремонта и техниче-ского обслуживания технологического оборудования [для добычи тор-фа]. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 8—9.

78573. Кубеле С. К., Тамашас М. И. Влияние уборочной влажности на изменение качества торфа при хранении. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 11—12.

78574. Некоторые итоги работы торфяных машин, оснащенных демпфирующими сцепными устройствами. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 9—11. Авт.: М. В. Мурашов, А. А. Головин, В. А. Жаворонкова, В. Е. Харламов.

78575. Оболенский Н. Д., Кабаков А. Н. Механизация отбора проб торфа на предприятиях Кировского торфотреста. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 25.

78576. Фалюшин П. Л., Маль С. С. Изменение содержания функциональных групп и элементарного состава при саморазогревании торфа [при хранении]. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 13—15. Список лит.: 5 назв.

#### 16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

78577. Абдуллаева А. А., Алиева Ш. М. Влияние температуры на гравитационное истечение нефти из пористой среды. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 28—29. Список лит.: 7 назв.

78578. Адаптивная оптимальная система управления процессом роторного бурения. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 19—20. Авт.: М. П. Гулизаде, Б. М. Халимбеков, К. С. Иманов, Х. Н. Исхаги.

78579. Азимов Б. А., Мамедов Г. А., Багирова Ш. И. Исследование на электрической модели влияния различия вязкостей нефти и воды на заводнение нефтяной залежи. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 23—25. Список лит.: 5 назв.

78580. Алиев Т. М., Мамедов Ф. И., Дадашева Р. Б. Оценка и методы уменьшения температурной погрешности индуктивного датчика угловых перемещений систем телединамометрирования. [Контроль работы глубинных насосов]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 91—96.

78581. Афанасьев А. А. Об изменении температуры в восходящем потоке глинистого раствора вследствие расширения содержащегося в нем газа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 97—100.

78582. Багиров Т. Б., Фрадкин А. Б. Бурение электробуром наклонных скважин в Азербайджане с применением механизмов искривления. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 16—18.

78583. Велиев М. Н. Нерадиальное течение упругой жидкости в упругом пласте со слабопроницаемой кровлей. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 25—27. Список лит.: 5 назв.

78584. Гудков С. Ф., Кемхадзе Т. В., Фролова Р. В. Исследование коррозионного разрушения стали в слабокислом растворе (типа газоконденсата). — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 8—10.

78585. Гуревич Г. Р., Миркин М. И. Принципы расчета разработки газоконденсатных месторождений с применением новой модификации сайклинг-процесса. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 39—44. Список лит.: 5 назв.

78586. Дадашева Т. Д., Алиев В. А., Рахимов Н. Р. Гидродинамические исследования процесса восстановления давления в пласте при нестационарной фильтрации неньютоновских нефтей в скважине. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 32—38.

78587. Джафаров Ш. Т., Леонова И. С., Лившиц Ф. Н. Графо-аналитический метод определения экономически рациональных сочетаний дебитов нефти по пластам при одновременной раздельной эксплуатации скважин. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 45—47.



78588. Захарченко Л. Н. Эффективность изоляционных работ в нефтедобывающей промышленности. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 107—110.

78589. Казарина Е. С. Решение нестационарной задачи притока жидкости к гидродинамически несовершенной круговой галерее в анизотропном пласте. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 63—67. Список лит.: 8 назв.

78590. Клементьев А. Ф. О возможности применения метода Рунге-Кутты к решению некоторых задач фильтрации [нефти в скважине]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 29—31. Список лит.: 7 назв.

78591. Ляtifов А. И., Гасанов Р. А. Борьба с отложениями парафина при эксплуатации нефтяных скважин в НГДУ «Ширваннефть». — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 30—31.

78592. О целесообразности бурения скважин для довыработки остаточных запасов нефти на старых площадях Азербайджана. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 21—22. Авт.: А. Б. Сулейманов, А. М. Ахмедов, А. В. Казаров и др.

78593. Об осмотических перетоках в процессе бурения скважин. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 18—19. Авт.: Н. Г. Аветисян, Н. А. Мариампольский, Р. И. Кулиев, М. М. Ахмадуллин.

78594. Шахбазов Я. Г. Использование бурового оборудования по машинному времени для различных нефтяных районов СССР. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 41—42.

78595. Ширин Г. В. Автоматический цифровой преобразователь телединамограмм. [К вопросу своевременного определения неисправностей глубиннонасосной установки]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 114—115.

78596. Широин Ш. Г., Юсифов Г. А. К изучению эффективности площадного заводнения залежей, подчиненных различным режимам, на примере V горизонта Балаханы-Сабунчи-Раманинского месторождения. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 6—9.

78597. Юсуфзаде Х. Б., Акперов Н. А. Из опыта закачки воды в объекты балаханской свиты месторождения Песчаный-море на контакт газ — нефть. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 4—6.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

78598. Ездаков П. Н. Восстановление массивных стальных изделий [обогащительного оборудования] сваркой без последующей термической обработки. — Горный журн., 1972, № 2, с. 52—53.

78599. Маковский Н. Д. Новое оборудование для обогащения руд и горнохимического сырья. — Горный журн., 1972, № 2, с. 49—51. Окончание. Начало: 1971, № 2.

78600. Нестерова Н. А., Пургина О. К., Ломовцев Л. А. Оценка и определение оптимальных условий мокрой магнитной сепарации с использованием номограмм. — Горный журн., 1972, № 2, с. 65—68. Список лит.: 5 назв.

78601. Обогащение тонковкрапленных магнетитовых кварцитов на Днепровском ГОКе. — Горный журн., 1972, № 2, с. 62—65. Авт.: С. Г. Евсиевич, Н. А. Егорова, И. Н. Топталова и др.

78602. Ходасевич Г. П., Смирнов В. К., Величко Ф. П. Ускорение научно-технического прогресса и совершенствование организации производства — основа успешного выполнения нового пятилетнего плана. [Оленегор. горнообогатит. комбинат]. — Горный журн., 1972, № 2, с. 6—8.

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

78603. Ароне Р. Г. К вопросу о статистической оценке прочности металлов при хрупком разрушении. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 43—49. Список лит.: 7 назв.
78604. Белов С. В., Картуесов О. Г., Слепцова Н. П. Гидравлическое сопротивление пористого железа. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 71—76. Рез. на англ. яз.
78605. Билонижко Н. С., Кузьма Ю. Б. Система  $Se - Fe - W$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 183—184. Список лит.: 7 назв.
78606. Бланкова Е. Б., Одинцова Л. А. О некоторых кристаллохимических особенностях сульфида железа и сульфида железа, легированного селеном. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 40—47. Список лит.: 12 назв.
78607. Бородин Н. А., Борщев Н. И. Экспериментальная оценка деформационного критерия длительной прочности [сплавов]. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 22—26. Список лит.: 13 назв.
78608. Влияние легирующих элементов на структуру и свойства низколегированной стали с азотом и ванадием. — Сталь, 1972, № 1, с. 74—79. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. И. Гладштейн, Д. А. Литвиненко, А. В. Рудченко и др.
78609. Влияние охлаждения сплавов в водозхлаждаемом кристаллизаторе на их структуру и свойства. — Сталь, 1972, № 1, с. 79—82. Авт.: М. Я. Дзугутов, В. В. Топилин, И. С. Прянишников и др.
78610. Влияние ударных волн на структуру тугоплавких карбидов. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 93—100. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. В. Самсонов, В. П. Алексеевский, С. А. Божко, В. В. Ярош.
78611. Гречный Я. В., Шаповалов В. И., Рыскаль В. Т. Образование трещин в стали и белом чугуна при изотермическом отжиге в атмосфере водорода. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 832—834 с табл. Список лит.: 7 назв.
78612. Гусев Г. В. Разрушение металлических стержней и трубок при знакопеременном кручении. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 139—141. Список лит.: 8 назв.
78613. Гусев Г. В., Черемных В. П. Основные закономерности распределения остаточных сдвигов при знакопеременном кручении металлов. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 106—114. Список лит.: 8 назв.
78614. Двоенко Э. П., Шырыкалова Н. И. О механизме окисления железа в атмосфере смеси паров воды с сернистым водородом. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 27—33. Список лит.: 10 назв.
78615. Егиев В. Г. Связь поверхностной энергии и работы выхода с прочностью металлов на разрыв. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2871—2874. Список лит.: 16 назв.
78616. Егоров И. П. Влияние упрочненных и разупрочненных элементов тела на распределение деформации растяжения и сжатия [металлов]. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 130—132.
78617. Зависимость предела прочности от структуры перлитной стали. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 66—69. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. Н. Гриднев, Ю. Я. Мешков, Г. А. Пахаренко, Ю. Н. Петров.

78618. Золотарев И. И., Маршаков И. К. Избирательная коррозия хромистых сталей. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1820—1824. Список лит.: 6 назв.

К вопросу об исследовании влияния солей морской воды на термическую стойкость материалов и конструкционных элементов [судовых] газотурбинных двигателей. — См. 79394.

78619. Конев В. Н., Двоенко Э. П., Кононова Л. В. В вопросе о механизме окисления железа в атмосфере смеси  $\text{CO}_2 + \text{CO} + \text{H}_2\text{S}$ . — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Сер. физ., вып. 8, с. 34—39. Список лит.: 8 назв.

78620. Конев В. Н., Устьянцев В. М., Кононова Л. В. Рентгенометрическое исследование зависимости температуры полиморфного превращения от состава в фазах типа  $\text{Cu}_2 - x\text{Se}$  и  $\text{Cu}_2 - x\text{Se}_{0,75}\text{S}_{0,25}$ . — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 75—78. Список лит.: 6 назв.

78621. Корнилов И. И. К вопросу о связи сверхпластичности и жаропрочности в металлических системах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 835—838. Список лит.: 13 назв.

78622. Крушатина Н. А., Кочеткова А. А., Антропов В. М. Рентгенографическое исследование фаз системы  $\text{Cu} - \text{Te}$ . — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 54—57. Список лит.: 11 назв.

78623. Кудинова В. А., Данилова Т. Г. Исследование процесса взаимодействия меди с расплавами серы и селена. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 13—26. Список лит.: 11 назв.

78624. Кудинова В. А., Крушатина Н. А., Данилова Т. Г. Рентгенографическое исследование взаимной растворимости в квазибинарной системе  $\text{Cu}_{1,8}\text{S} - \text{Cu}_{1,6}\text{Se}$ . — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 79—83. Список лит.: 13 назв.

78625. Лопато Л. М., Шевченко А. В., Кушевский А. Е. Исследование систем высокоогнеупорных окислов. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 88—92. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

78626. Маковский В. А. Эмпирические формулы для выражения температурной зависимости теплофизических свойств стали. — Сталь, 1972, № 1, с. 87—89.

78627. Михеев В. С., Кошелев П. Ф., Никитин П. Н. Механические свойства сплавов АТЗ и АТ6 при низких температурах. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 63—65.

78628. Оценка прочности материалов и их сварных соединений при криогенных температурах методом испытания на изгиб дисков с опорой по контуру. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 109—112. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, Г. Н. Грикуров, Я. В. Транцевич и др.

78629. Петрова Е. М., Щербань Н. И. Исследование твердофазного взаимодействия в системах кобальт — карбиды. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 35—40. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

Писаренко Г. С., Иванов А. А. Особенности поведения некоторых турболопаточных материалов в условиях асимметричного нагружения. — См. 78365.

78630. Ползучесть и длительная прочность вольфрамовых проволок. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 70—73. Авт.: Д. М. Карпинос, В. А. Невгод, Л. И. Тучинский и др.

78631. Разрушение поликристаллического железа в условиях плоского напряженного состояния при низких температурах. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 37—42. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Я. Красовский, В. А. Степаненко, А. А. Лебедев, Ф. Ф. Гигиняк.

78632. Рак Ю. И., Рагозин Ю. И., Терентьев В. Ф. Использование основных положений структурно-энергетической теории усталости металлов в вопросе о физическом пределе усталости. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 27—30. Список лит.: 17 назв.

78633. Рангелов И. М. Влияние электронов на формирование кристаллической структуры металлов. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 364—372. Список лит.: 6 назв.

78634. Рентгенографическое исследование структуры фаз  $Cu_{2-x}S$ ,  $Cu_{2-x}Se$ ,  $Cu_{2-x}(S+Se)$ . — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 58—74. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. А. Кудинов, В. В. Хромцов, Л. Е. Исакова, В. П. Калашникова.

78635. Рыбалко Ф. П. Влияние размеров и формы металлических образцов на их усталостную выносливость. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 115—119.

78636. Садчикова И. П. Применение метода скользящих ячеек в статистическом анализе неравномерности пластической деформации [металлов]. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 135—138.

78637. Соснин О. В. О ползучести слабо упрочняющихся [металлических] материалов при нестационарных температурно-силовых режимах. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 74—77.

78638. Томилин И. А., Шварцман Л. А. Вычисление активности углерода в кремний-марганцевом аустените. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2920—2921.

78639. Туляков Г. А., Старостин Ю. Д., Плеханов В. А. Влияние предварительного термоциклирования на характеристики жаропрочности аустенитной стали. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 78—83. Список лит.: 5 назв.

78640. Хлопотов О. Д. Соотношения между характеристиками пластичности и геометрическими размерами цилиндрического [металлического] образца при растяжении. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 94—97.

78641. Хрущев Б. И. Характер связи и изменение структуры металлов при плавлении. — Журн. структурной химии, 1971, т. 12, № 6, с. 958—963. Список лит.: 39 назв.

78642. Черемных В. П. Разрушение при знакопеременной деформации пластических металлов. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 133—134.

78643. Черепанов Г. П., Кулев В. Д. Влияние частоты нагружения и неактивных внешних сред на рост усталостных трещин [в сплавах]. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 31—36. Список лит.: 12 назв.

Шешенев М. Ф., Лагутина Л. В. Структура и свойства металла паропроводных труб из стали ЭИ756 после эксплуатации в течение 20 тыс. ч. — См. 78408.

78644. Электропроводность и теплопроводность рения, осмия, придия и некоторых сплавов с торием и лантаном в широком интервале температур. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 65—70. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Гугнин, С. Н. Львов, П. И. Малько и др.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

78645. Жежеленко И. В. Снижение уровней гармоник в системах электроснабжения металлургических заводов. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 32—35. Список лит.: 9 назв.

## 16.6.2 Металлургия черных металлов

78647. Белогрудов О. Педагогические знания — каждому преподавателю на производстве. [Из опыта Свердл. ин-та техн. обучения рабочих М-ва черной металлургии СССР]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 2, с. 50—51.

78648. Выплавка стали при вдувании пара в насадки мартеновской печи. — Сталь, 1972, № 1, с. 44—46. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. А. Казачков, В. А. Федоров, Л. М. Покрасс и др. В конце текста 1-й авт.: А. Е. [!] Казачков.

78649. Выплавка хладостойкой мартеновской стали 17ГС методом бескремнистого раскисления. — Сталь, 1972, № 1, с. 40—42. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. М. Баранов, В. С. Дьяконова, М. Г. Ананьевский и др.

78650. Егоричев А. П. Пути повышения эффективности энергохозяйства предприятий черной металлургии в 1971—1975 гг. [По материалам Всесоюз. науч.-техн. конф. энергетиков предприятий М-ва черной металлургии СССР. Нижний Тагил. Июнь 1971 г.] — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 2—4.

78651. Измерение температуры жидкой стали при помощи термоэлектрического термометра со сменным блоком. — Сталь, 1972, № 1, с. 37—40. Авт.: Л. А. Чарихов, С. К. Данишевский, В. С. Журавлев и др.

78652. Интенсификация мартеновской плавки вдуванием порошкообразной извести. — Сталь, 1972, № 1, с. 43—44. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. П. Ефименко, В. Е. Купершток, В. А. Сербин и др.

78653. Калинин Е. С., Бородец И. В. О некоторых факторах, влияющих на изменение механических свойств мартеновской стали в результате ее рафинирования синтетическим шлаком. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 90—93. Список лит.: 11 назв.

78654. Качество металла при сифонной разливке стали с применением зольно-графитовой смеси. — Сталь, 1972, № 1, с. 30—33. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. А. Панев, А. М. Оффенгенден, Г. Г. Житник и др.

78655. Контроль плавки по интенсивности шума при продувке ванадиевого чугуна в 100-т конвертере. — Сталь, 1972, № 1, с. 34—36. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Л. Клейн, В. Г. Винокуров, А. И. Черноголов и др.

78656. Лемпицкий В. В., Посысаев А. А. Повышение качества продукции — важнейшая задача черной металлургии. — Сталь, 1972, № 1, с. 3—7.

78657. Оборудование пылеугольного тракта и режим доменной плавки при вдувании в горн печи угольной пыли и природного газа. — Сталь, 1972, № 1, с. 10—14. Список лит.: 15 назв. Авт.: Г. А. Панев, И. Н. Красавцев, С. Л. Ярошевский и др.

78658. Особенности технологии производства стали 55ПП. — Сталь, 1972, № 1, с. 42—43. Авт.: Я. Л. Троскунов, Л. М. Покрасс, А. М. Оффенгенден и др.

78659. Панев Г. А. Донецкому металлургическому заводу им. В. И. Ленина — 100 лет. — Сталь, 1972, № 1, с. 8—9.

78660. Пархоменко И. С., Петренко Л. Я., Попов Б. Н. Механизация отделения и уборки скрапа. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 17.

78661. Производство стали методом электрошлаковой разливки. — Сталь, 1972, № 1, с. 49—50. Авт.: Н. Ф. Бастраков, М. И. Кричевец, Н. А. Тулин и др.



78662. Процесс разрушения агломерата при конвейерной его подаче в доменный цех. — Сталь, 1972, № 1, с. 17—19. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Мирко, Г. Л. Цымбал, В. Н. Бургов и др.

78663. Работа доменной печи объемом 2000 м<sup>3</sup> на материалах, расфасованных на классы по крупности. — Сталь, 1972, № 1, с. 19—27. Список лит.: 12 назв. Авт.: Б. Н. Жеребин, Б. И. Ашпин, Ж. Е. Слепцов и др.

78664. Рафинирование стали в ковше самоплавкими шлаковыми смесями. — Сталь, 1972, № 1, с. 46—47. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. И. Крупман, А. Е. Сочнев, Л. М. Покрасс и др.

78665. Рыбаков Л. С. Увеличение выхода жидкой мартеновской стали путем усовершенствования шлакового режима. — Сталь, 1972, № 1, с. 48.

78666. Семенович Б. В., Стефанович М. А. Энергетический баланс печи при выплавке ферросилиция. — Сталь, 1972, № 1, с. 51—53.

78667. Яковенко А. Т., Красавцев И. Н. Нагрев доменных воздухоподогревателей смесью доменного и природного газов. — Сталь, 1972, № 1, с. 27—29.

**16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов**

78668. Агломерация никопольских гравитационных марганцевых концентратов с добавкой флотоконцентрата. — Сталь, 1972, № 1, с. 14—17. Авт.: Д. А. Киссин, А. П. Александров, А. И. Добров и др.

78669. Быховский Ю. А., Миневич В. И., Тебеньков Б. П. Нагрев дутья медресинировочных печей за счет утилизации тепла дымовых газов. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 22—25. Список лит.: 5 назв.

78670. Гладышев В. П. Цементация цинка и свинца из хлоридных растворов амальгамой натрия. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 71—73. Список лит.: 10 назв. Рез. на каз. яз.

78671. Гладышев В. П., Наурызбаев М. К., Акбасова А. Д. Влияние поверхностно-активных веществ на цементацию кадмия амальгамой цинка. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 68—71. Рез. на каз. яз.

78672. Пархомовский В. Л. Химическая доводка вольфрамовых концентратов азотной кислотой. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1858—1862. Список лит.: 7 назв.

78673. Сайфутдинов Д. З. Энергетика Южуралникеля в девятой пятилетке. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 4—5.

78674. Сеулин Н. А., Чижова М. Д. Резервирование электроснабжения цехов электролиза цветной металлургии. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 36—37.

**16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)**

78675. Аренсбургер Д. С., Копылова В. П., Перепелкин А. В. Порошковые металлокерамические сплавы на основе титана. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 48—52. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

78676. Брагин В. П., Юдин Б. А. Исследование физико-механических свойств прессовок из серебряных порошков. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 16—20. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

78677. Дьяконова Л. В., Кислый П. С. Закономерности измельчения диборида циркония. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 1—5. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

78678. Исследование влияния дополнительного окисления прокатной окалины на скорость ее восстановления. [К получению железного порошка]. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 101—102. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Ф. Бокний, В. В. Фурман, А. К. Гайдученко, А. Г. Большеченко.

78679. Исследование спекания материалов из металлических волокон. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 41—47. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Косторнов, И. М. Федорченко, М. С. Шевчук, В. В. Сухожак.

78680. Исследование условий образования и некоторых свойств оксикаридов циркония. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 60—64. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Я. Косолапова, В. Б. Федорус, А. Д. Панасюк, Г. К. Козина.

78681. К феноменологическому изучению процесса спекания. [Статья из Югославии]. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 103—107. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Живкович, Л. Джорджевич, Д. Ускокович, М. М. Ристич.

78682. Карпинос Д. М., Тучинский Л. И., Фефер В. Я. Исследование кинетики уплотнения армированных материалов типа «сэндвич» при горячем прессовании. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 27—34. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

78683. Корниенко П. А., Пугин В. С. Структурно-механические свойства пластичных порошковых смесей с применением пластификатора карбокси метилцеллюлозы. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 21—26. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

78684. Мацера В. Е. Исследование процесса экструзии волокон из пластифицированных смесей [на основе порошков тугоплавких соединений]. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 11—15. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

78685. Плоткин С. С., Плющев В. Е. Получение танталатов таллия твердофазовым спеканием  $Tl_2O_3$  с  $Ta_2O_5$ . — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 83—87. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

78686. Путимцев Б. Н., Левинзон В. Х. Получение порошков механическим измельчением железо-никелевых сплавов, легированных серой. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 6—10. Рез. на англ. яз.

78687. Свойства никель-кобальтовых территов с различной химической предьсторией. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 198—199. Авт.: Н. В. Анастасюк, Э. Н. Кленов, Н. Н. Олейников, Ю. Д. Третьяков.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

78688. Байджанов В. Р. Ритмичность — союзница производства. [Ташк. инструм. з-д. Статья]. 3. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 25—29. Статья 1: № 9. Загл.: Некоторые итоги.

78689. Бегоцков Г. К. Совершенствование механизированной обработки информации по учету готовой продукции [на предприятиях инструментальной промышленности]. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 46—48.

78690. Космынин А. Капиталистический экспорт металлообрабатывающего оборудования. — Внешняя торговля, 1972, № 2, с. 50—55.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

78691. Влияние примесей на формирование структуры подката тонколистовой стали 08Ю. — Сталь, 1972, № 1, с. 82—83. Список лит.: 9 назв. Авт.: Б. С. Натапов, В. Е. Ольшанецкий, Е. В. Польшяная, О. Н. Штехно.

78692. Высокопроизводительная установка для гидравлического испытания труб. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 18—20. Авт.: М. Г. Бердянский, И. И. Бродский, В. А. Гринвальд и др.



78693. Динамические процессы в поворотном-подающем механизме стана ХПТР 30—60 с мальтийским крестом, снабженным уравнивающим устройством. — Сталь, 1972, № 1, с. 72—73. Авт.: С. Н. Кожевников, А. С. Ткаченко, А. Г. Бондаренко, Г. Н. Науменко.
78694. Дубрава В. П. Контактный микрометр автоматического контроля толщины полосы. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 27—28.
78695. Исследование изменения физико-механических свойств по длине горячекатаных полос. — Сталь, 1972, № 1, с. 67—69. Авт.: Н. М. Федосов, Ю. Д. Железнов, Б. А. Цифринович, Л. Г. Матюха.
78696. Объемно-календарное планирование производства холоднодеформированных труб. — Сталь, 1972, № 1, с. 84—86. Авт.: А. М. Вайнзоф, Л. Л. Зозуля, В. В. Дунаев, В. Н. Дуев.
78697. Производство биметаллических труб высокого качества. — Сталь, 1972, № 1, с. 70—71. Авт.: А. А. Шевченко, Е. А. Резников, Ю. З. Комаровский, В. Х. Касьян.
78698. Совершенствование технологии прокатки полособульбовой стали. — Сталь, 1972, № 1, с. 65—67. Список лит.: 7 назв. Авт.: Д. И. Старченко, С. П. Ефименко, С. А. Гуров и др.
78699. Стойкость опорных валков клетки кварто толстолистового стана 2300. — Сталь, 1972, № 1, с. 63—65. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Паршин, Я. Л. Троскунов, Ю. П. Литвиненко и др.
78700. Технологическая смазка для холодной прокатки жести. — Сталь, 1972, № 1, с. 59—62. Авт.: А. Ф. Пименов, Д. П. Галин, А. А. Петровский и др.
78701. Улучшение качества поверхности толстых листов. — Сталь, 1972, № 1, с. 62—63. Авт.: А. А. Паршин, М. А. Лапис, М. И. Бодня, Л. С. Полонский.
78702. Усовершенствование профилировки валков толстолистового стана. — Сталь, 1972, № 1, с. 54—57. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Д. Дмитриев, С. П. Ефименко, М. А. Лапис, М. Я. Бровман.
78703. Филиппов Э. Л., Игнатъев С. Н. Исследование влияния фактора формы на уширение металла при прокатке в круглых калибрах. — Сталь, 1972, № 1, с. 57—59.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

78704. Глухов В. И. О поверке плоскошлифовальных станков. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 102.
78705. Харизоменов И. В., Пташенчук Ю. А. Фотоэлектрический прибор для автоматического измерения размеров во время обработки резанием. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 29—31.
78706. Яценко В. К., Корневский Е. Я., Бондарь М. П. Влияние алмазного выглаживания на качество поверхности и усталостную прочность стали ЭИ961. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 105—108.

#### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

78707. Алитирование стекломедных покрытий. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 179—187. Список лит.: 8 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: Ф. К. Алейников, В. А. Парфенов, Р. Б. Паулавичюс, Г. И. Габшите.
78708. Арманавичене Д. И., Мицкус М. А., Матулис Ю. Ю. Микропористые коррозионностойкие Cr покрытия. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 95—102. Список лит.: 24 назв. Рез. на литов. и англ. яз.



78709. Баранов А. И., Вожева Н. А., Кузьмин Л. Л. Коррозионная стойкость никелевого покрытия, нанесенного напылением в вакууме. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1910—1911. Список лит.: 5 назв.

78710. Влияние периодического тока на магнитные свойства тонких электролитических никельжелезных пленок. Сообщ. 4-е из серии «Получение тонких магнитных пленок на периодическом токе». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1872—1875. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Л. Котов, А. К. Кривцов, В. А. Хамаев, Н. Б. Иванова.

78711. Влияние предварительной пластической деформации и термообработки на физические свойства сплавов H36K9T3 (ЭП-672). — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 118. Серия физ., вып. 7, с. 138—154. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. К. Комарова, В. М. Калинин, В. А. Корняков и др.

78712. Влияние состава расплава на скорость титанирования сплава ВН-2. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 131—136. Список лит.: 18 назв. Авт.: Г. И. Беляева, А. И. Анфиногенов, Н. Г. Илющенко, С. Д. Финкельштейн.

78713. Дембовский В. В. Автоматический струйный диссоциометр аммиака. [К использованию в процессе азотирования металлов]. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 30—31.

78714. Камунтавичене И. Ю., Валентелис Л. Ю., Матулис Ю. Ю. Поведение некоторых блескообразователей и вторичных добавок при электроосаждении Си из серноокислых электролитов меднения. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 43—52. Список лит.: 12 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

78715. Каталитическое разложение гипофосфитов. [Сообщ.] 9. А. М. Луныцкас, И. К. Гянутене, А. Ю. Прокопчик. Осаждение Си покрытий из этилендиаминового раствора. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 123—129. Список лит.: 11 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

78716. Конев В. В., Кудинова В. А., Рочева Л. С. Исследование процесса селенирования меди. — Учен. зап. Уральск. ун-та, 1971, № 119. Серия физ., вып. 8, с. 3—12. Список лит.: 10 назв.

78717. Митрофанов Э. В., Флеров В. Н. Влияние состава цианистого электролита [цинкования] на кинетику электрохимических процессов на транспассивном цинковом аноде. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1867—1871. Список лит.: 8 назв.

Михаленко М. Г., Флеров В. Н. Влияние присадок ОП-45 и сополимеров стирола с малеиновым ангидридом на свойства цинкового электрода в щелочных растворах. [Защита от коррозии порошковых цинковых электродов]. — См. 78447.

78718. Поведение тиомочевины в электролитах. [Сообщ.] 2. Ю. П. Бутквявичюс, Ю. Ю. Матулис, Ю. С. Бубялис, Л. Ю. Матуляускене. Взаимодействие тиомочевины с Fe в серноокислом и хлористом электролитах железнения. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 35—42. Список лит.: 12 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

78719. Применение равновесных цинкофосфатных растворов для фосфатирования стальной проволоки на конвейерных агрегатах. — Сталь, 1972, № 1, с. 90—92. Авт.: В. Я. Зубарев, А. Т. Семкин, В. И. Скрипниченко и др.

78720. Работа рециркуляционных [термических] печей на природном газе. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 30—31. Авт.: Г. М. Рыжков, В. Н. Асцатуров, В. А. Козлов и др.

78721. Симанавичюс Л. Э., Добровольскис П. П. Взаимодействие компонентов в этилпиридинбромидном электролите алюминирования. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 29—34. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

78722. **Симонов В. А.** О течениях, возникающих при падении ударной волны на клиновидную полость. [Упрочнение металлов]. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 280—284. Список лит.: 8 назв.

**Соболевский М. В., К्लещевникова С. И., Дубровская Г. А.** Полиалкоксилосилканы (этилсиликат-50)-связующее для керамических оболочек-форм и защитных покрытий. — См. 78788.

**Субботкин Н. И., Слукин В. М., Овченков Ю. Х.** Повышение стойкости конструкций подвальных эстакад электролитных цехов. — См. 78346.

78723. **Тарасова К. П., Барабошкин А. Н., Мартемьянова З. С.** Влияние комплексобразования на структуру осадков хрома. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1971, вып. 17, с. 118—123. Список лит.: 12 назв.

78724. **Чагелишвили Э. Ш.** Взрывное упрочнение металлокерамического твердого сплава. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 275—280. Список лит.: 8 назв.

78725. **Щелочной электролит рутенирования.** [Сообщ.] **И. Р. П. Куликаускайте, Ю. Ю. Матулис, А. М. Молчадский.** О природе катодных процессов, происходящих при электроосаждении Ru. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 53—63. Список лит.: 15 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

78726. **Щербина О. В., Кострцова В. А.** Чехлы для защиты термодар при измерении и автоматическом регулировании температуры на бариевых ваннах [для закалки стали]. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 104.

78727. **Эффективность упрочнения наклепом сталей при ударно-циклическом нагружении в условиях низких температур.** — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 84—89. Список лит.: 22 назв. Авт.: **И. В. Кудрявцев, Л. А. Колодезный, Г. В. Топоров, Л. Н. Бурмистрова.**

#### 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

**Атнатов Д.** Влияние наплавки на работоспособность восстановленных деталей [с.-х. машин]. — См. 78940.

78728. **Ашихмин И. В., Гоголев А. Я.** Модернизированный труборез повышенной производительности. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 35—36.

**Ездаков П. Н.** Восстановление массивных стальных изделий [обогачительного оборудования] сваркой без последующей термической обработки. — См. 78598.

78729. **Захаренко И. Д.** О тепловом режиме зоны сварного шва при сварке взрывом. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 269—272. Список лит.: 5 назв.

78730. **Кершенбаум Я. М., Кершенбаум В. Я., Колтунов Е. И.** Исследование технологии фрикционной наплавки пальцев оттяжных роликов ОР-4 и ОР-8. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 103—105. Список лит.: 7 назв.

78731. **Штофов В. Ф., Мырзак Ю. П.** Определение длины пространственных сварных швов. — Энергомашиностроение, 1971, № 12, с. 30—33.

#### 16.7.7 Слесарные работы. Медницкие и жестяницкие работы

78732. **Чугункин А.** Специализация будущего слесаря. [Профтехучилище № 36. Москва]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 2, с. 22—23.

## 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

78733. Алексеев А. Развитие интеграции в машиностроении стран СЭВ. — Внешняя торговля, 1972, № 2, с. 2—9.
78734. Альшулер Л. Э., Кашеев В. В. Результаты испытаний балансовых станков эксплуатационного типа. — Энергомашиностроечье, 1971, № 12, с. 36—38.
78735. Бычков О. Д. Метод контроля прямолинейности на просвет. [Детали]. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 32—33. Список лит.: 5 назв.
78736. Гордон Б. Л. Механизация оперативного учета на машиностроительном предприятии. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 35—36.
78737. Гусенков А. П., Лукин Б. Ю. Прочность при малоцикловом нагружении гибких металлических рукавов. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 98—104. Список лит.: 9 назв.
78738. Иделевич А. Я. Устройство для измерения окружного шага прецизионных эвольвентных шлицевых валов. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 77—79.
78739. Каминская Д. А. Анализ энергетических процессов при демпфировании приводом колебаний машинных агрегатов. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 114—117.
78740. Кепич Т. Ю., Савченко В. И. Изгиб и кручение круглого вала с дисками. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 110—114.
78741. Коваленко В. С. Измерение микропрофиля образующих малых отверстий. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 77.
78742. Колесниченко Л. Ф., Трушко П. В., Корх Л. М. Об антифрикционных свойствах в сульфидированных металлокерамических материалах. — Порошковая металлургия, 1972, № 1, с. 77—82. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
78743. Манохин А. Е. Методика определения характеристик испытательных электродинамических вибростендов. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 37—40. Список лит.: 5 назв.
78744. Марков П. У. Измерение изогнутости внутренних цилиндрических поверхностей [деталей]. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 76.
78745. Новое уплотнение поршней силовых цилиндров [гидравлических систем]. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 60—62. Авт.: Ю. Багин, В. Дроздов, Ю. Боровских, А. Канашевский.
78746. Самаров Н. Г. Способ определения осевой ординаты эксцентриситета роторов на податливых опорах. — Энергомашиностроечье, 1971, № 12, с. 15—17. Список лит.: 5 назв.
78747. Семенов В. П. Самоуплотняющиеся армированные манжеты двойного действия. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 22.
78748. Сульженко Ю. Ф., Клименко А. И. К анализу плоских круговых преобразователей перемещения с вариацией площади. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 24—26.
78749. Табачников Ю. Б., Галанов Н. С., Рянцев В. Н. Чувствительный прибор для измерения момента трения подшипников качения. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 50—51.
78750. Чеканов Л. И. Перспективы развития автоматизированного производства валов. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 5—7.

78751. Чехословацкое машиностроение — на Бренской ярмарке 1971 года. [Сент. 1971 г.] — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 54—56.

### 16.8.3 Приборостроение

78752. Берлин Г. С., Ростовцев А. М. Механотронный динамометр для контроля упругих элементов. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 44—45. Список лит.: 5 назв.

78753. Виноградов Ю. И. Устройство для измерения расхода массы жидкости или газа. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 45—46. Список лит.: 7 назв.

78754. Волков Ю. П., Елисеев А. М., Ткаченко А. Н. Измерительный усилитель с фоторезисторным модулятором для пирометрических приборов. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 53—54.

78755. Ларионов Н. П., Лукин А. В., Мустафин К. С. Искусственная голограмма как оптический компрессор. — Оптика и спектроскопия, 1972, т. 32, вып. 2, с. 396—399. Список лит.: 5 назв.

78756. Медянцева Л. Л., Зейгман Л. Л., Горбачева В. В. Прибор ПИД-1 для контроля наружного диаметра тонкостенных трубок. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 75.

78757. Мищенко Д. В. Инвентарь для слесаря-метролога. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 94—96.

78758. Пинюшин Н. Н., Колесниченко Р. А. Пути повышения эффективности прибороремонтного производства. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 91—94.

78759. Родный А. В. Развитие работ по государственному надзору за приборостроением. (Из опыта Краснодар. МОЛГН). — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 89—91.

78760. Тонконогий Ю. Л., Якуб Е. С. Об одном способе температурной компенсации термоанемометра. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 51—53.

78761. Яфаев А. Г. Газосмесительная установка с грузопоршневым датчиком отношения давлений исходных компонентов. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 71—72.

### 16.9 Оборонная промышленность

(Оборонительные сооружения, техническое обеспечение вооруженных сил, отдельных родов войск и служб — см. 11)

78762. Маслова А. Дорогами отцов. [О воспитании молодежи на революц., боевых и трудовых традициях. 3-д «Арсенал» им. Ленина. Киев]. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 6—10.

### 16.10 Химическая технология

#### 16.10.1 Общие вопросы

78763. Далабаев У. Отдача должна быть выше. [Об эффективности капит. вложений в хим. пром-сть УзССР]. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 16—20.

Милонов В. М. Жаростойкие бетоны и железобетон в тепловых агрегатах химической промышленности. — См. 78316.

78764. Смирнов В. И. Уравнение распределения дисперсности по длине струйного аппарата. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1906—1909.

## 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

78765. Хомякова Е. П. Очистка насадки регенераторов от двуокиси углерода. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 25—26.

## 16.10.3 Производство взрывчатых веществ. Пиротехника. Производство боевых отравляющих веществ

78766. Александров В. В., Буфетов Н. С. О термическом разложении нитроглицеринового пороха в вакууме. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 306—308.

78767. Боболев В. К., Карпунин И. А., Теселкин В. А. О механизме возбуждения взрыва ударом в смесях перхлората аммония с горючими добавками. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 261—264.

78768. Гостинцев Ю. А., Суханов Л. А., Похил П. Ф. К теории взаимодействия горящего пороха с акустическим полем. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 828—831.

78769. Дубовик А. В., Боболев В. К. Некоторые закономерности возбуждения взрыва в нитроглицерине при схлопывании воздушных полостей ударом. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 253—260. Список лит.: 9 назв.

78770. Зубков П. И., Лукьяничков Л. А., Новоселов Б. С. Электропроводимость в зоне детонации конденсированных ВВ. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 295—299. Список лит.: 5 назв.

78771. Марголин А. Д., Рысакова-Ромашкан О. П. О влиянии добавок на предел горения ВВ. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 195—197. Список лит.: 6 назв.

78772. Медведев Ю. И., Медведева Н. П., Ревягин Л. Н. К вопросу о горении комбинированных зарядов твердых топлив. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 308—310.

78773. Михеев В. Ф., Жданов В. Ф., Хлевой С. С. Эффективная глубина поглощения света в нитроглицериновых порохах. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 299—303.

78774. О механизме теплопереноса при тепловом взрыве жидких ВВ. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 304—306. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. В. Барзыкин, Э. А. Штессель, Ф. И. Дубовицкий, А. Г. Мержанов.

78775. Светличный И. Б., Марголин А. Д., Похил П. Ф. Низкочастотные автоколебательные процессы при горении пороха. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 188—194. Список лит.: 14 назв.

78776. Хлевой С. С. О погасании ВВ при прекращении действия светового излучения. — Физика горения и взрыва, 1971, т. 7, № 2, с. 178—188. Список лит.: 11 назв.

## 16.10.4 Удобрения и пестициды. (Ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

78777. Безобразов Ю. Н., Брысова В. П., Гукова Р. А. Новые фунгициды — производные дитиокарбаминовой кислоты. — Журн. орган. химии, 1971, т. 7, вып. 11, с. 2282—2285. Список лит.: 9 назв.

78778. О повышении содержания водорастворимых форм фосфора в плавленных полифосфатах кальция при грануляции их в присутствии минеральных кислот. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 1—5. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: А. Б. Бектуров, В. В. Тихонов, В. К. Эсик, Ж. К. Шайдарбекова.

## 16.10.5 Силикатные производства



78779. Алексеева З. Д., Полозок Н. В. Показатель преломления, плотность и коэффициент термического расширения литиевоцементосиликатных и натриевоцементосиликатных стекол. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 156—161. Список лит.: 10 назв.
78780. Влияние размера кристаллитов на прочность углеродистых материалов. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 113—115. Авт.: Г. М. Волков, В. Н. Барабанов, Ю. С. Виргильев и др.
78781. Гинзбург В. А., Рехсон С. М. Изменение оптического коэффициента напряжения в процессе стабилизации оконного стекла. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 200.
78782. Зарецкая Г. М., Эйдельштейн Ф. И., Сохор М. И. Моноксикарибид алюминия в окисьюльфидном шлаке. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 84—87. Список лит.: 5 назв.
78783. Маяускас Ю. С., Вишняускас В. В. Влияние сублимации и механического разрушения на потерю массы некоторых огнеупоров при воздействии на них высокотемпературных газовых потоков. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 197—203. Список лит.: 11 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
78784. Наумов М. М. Новый способ сушки кирпича. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 22—23.
78785. Обухов А. П., Соколова Т. В., Бартенев С. С. Снижение пористости керамических материалов путем пропитки растворами солей. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1972, т. 8, № 1, с. 162—166. Список лит.: 11 назв.
78786. Паримбетов Б. П., Дюсебаев О. Д. Экибастузские шлаки в производстве силикатного кирпича. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 20—21.
78787. Рощина Р. Л. Вопросы, требующие быстрого решения. [По материалам Всесоюз. совещ. работников промышленности дренажных труб. Москва. 1971 г.] — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 29—31.
78788. Соболевский М. В., Клещевникова С. И., Дубровская Г. А. Полиалкоксисилоксаны (этилсиликат-50)-связующее для керамических оболочек-форм и защитных покрытий. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 30—31.
78789. Туманов С. Г., Комаров В. П. Препарат золота для стекла и керамики из индивидуальных терпенов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1880—1881.
78790. Фазылбеков А. И., Исмаев А. А. Исследование свойств термометрических стекол, содержащих окислы лития, натрия и калия. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 36—37. Рез. на узб. яз.
78791. Хигерович М. И., Лейченко И. Я., Байер В. Е. Образование и роль влагозадерживающих пленок на кирпиче-сырце. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 23—24.

## 16.10.6 Технология топлива

78792. Алиев В. С., Рустамов М. И., Фахми Ф. И. Влияние условий двухступенчатого каталитического крекинга на качество получаемых жидких продуктов. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 50—54.
78793. Воронцова В. А. Очистка природного газа от  $H_2S$ ,  $CO_2$  и удаление влаги с помощью молекулярных сит. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 45—46.
78794. Горбачев А. И., Беликов И. М., Умнов Е. С. Принципиальные схемы обустройства подземных хранилищ газа. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 20—22.

78795. Давыдов Н. Н. К вопросу начисления норм амортизационных отчислений на линейную часть магистральных нефте- и продуктопроводов. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 111—113.

78796. Жуков Г. В. Зависимость пульсаций давления от места подключения компрессоров к коллектору. [Газовые трубопроводы]. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 16—17.

78797. Исследование процесса разделения эмульсий с помощью коагуляторов. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 5—8. Авт.: Ю. А. Кащичкий, А. Г. Ярмизин, А. П. Елеференко и др.

78798. К вопросу исследования масел, выделенных из остаточного продукта процесса пиролиза гидравлической смолы. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 35—36. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. Д. Шихализаде, А. А. Ахундов, Н. А. Салимова, Д. А. Алиев.

78799. Кулиев Ал. М., Агакишиев Н. А., Алиев М. Г. Повышение скорости потока газа в колоннах со стационарным слоем адсорбента. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 33—35.

78800. Мешенко Н. Т., Веселов В. В. Термодинамическое исследование паровой очистки природного газа от гомологов метана. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 35—39. Список лит.: 7 назв.

78801. Михаил Михайлович Кусаков. [Специалист в области физико-химии нефти. 1910—1971. Некролог]. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2977—2978 с портр. Подписи: Н. С. Неметкин, А. Н. Башкиров, В. В. Камзолкин и др.

78802. Муршудли Ч. Д., Курбаналиев Т. Г. Использование парных растворителей для регенерации фурфурола из экстрактного раствора избирательной очистки смазочных масел. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 45—49.

78803. Повышение эффективности систем воздушного охлаждения поршневых ГПА. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 11—15. Авт.: Ю. Н. Васильев, В. С. Золотаревский, Г. А. Марголин, В. М. Шмеркович.

78804. Потапенко И. А., Левандовский В. П. Предотвращение образования накипи в маслоохладителях. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 22—23.

78805. Расчет процесса экстракции метанола водой из системы бензин — метанол. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 36—37. Авт.: А. М. Кулиев, А. М. Расулов, С. М. Агаева, Т. Н. Лунина.

78806. Результаты газобиохимических исследований на площади подземных газохранилищ Ленинградской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ядерной геофизики и геохимии, 1971, вып. 10, с. 167—178. Авт.: Г. А. Могилевский, Т. В. Токарева, М. С. Тон, Б. С. Черкинская.

78807. Садыхов З. А., Алиев Ф. М. Исследование термической устойчивости сополимера изобутилена с  $\alpha$ -метилстиролом в растворе турбинного масла «Л». — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 37—38.

78807а. Смолов В. Внимание экономичности нефтеперевозок. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 8.

78808. Султанов А. С., Сапожникова Э. А., Арипова Р. А. Каталитическая очистка бензина термического крекинга на модифицированных алюмосиликатах. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 38—39. Рез. на узб. яз.

78809. Чанышев Э. И., Нечваль М. В. Определение объема смеси при последовательной перекачке предварительно подогретых жидкостей. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 81—84. Список лит.: 5 назв.

78810. Шаров В. В., Багатуров С. А. Об аргументе функций распределения состава многокомпонентных углеводородных смесей. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 12, с. 55—56.

78811. Шкляр Р. Л., Аксельрод Ю. В., Милоградова Р. М. Очистка природного газа от  $\text{CO}_2$  и  $\text{H}_2\text{S}$  водными растворами диэтаноламина. — Газовая пром-сть, 1972, № 1, с. 39—45. Список лит.: 17 назв.

## 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

78812. Громов Л. А., Луконенко В. Д. Изучение процесса активации сульфида цинка сурьмой. — Журн. физ. химии, 1971, т. 45, вып. 11, с. 2775—2778. Список лит.: 10 назв.

78813. Норкин Н. С. Автоматизация окраски изделий на конвейере. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 8—10.

78814. Памяти Пантелеймона Афанасьевича Мошкина. [Химик-технолог. 1891—1971]. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 75 с портр.

78815. Сайбулаев М. Т., Зейналов Б. К. Синтез дихлорсодержащих сложных эфиров дициклопентадиена. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 38—39.

78816. Чернюк Г. П. Тонкая очистка различных смесей от примеси ацетиленовых углеводородов. [Обзор]. — Успехи химии, 1971, т. 40, вып. 12, с. 2280—2300. Список лит.: 383 назв.

## 16.10.8 Каучук и резина

78817. Влияние наполнителя на процесс кристаллизации полисилоксановых эластомеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2685—2690. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Москаленко, В. Ю. Левин, Д. Я. Цванкин и др.

78818. Исследование структурных особенностей бутадиенстирольных каучуков методом радиотермолюминесценции. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 881—883. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. В. Масагутова, Л. Ю. Златкевич, В. И. Гусева, В. Г. Никольский.

78819. Квардашов В. П., Корнев А. Е. Модификация полярного каучука роданитым аммонием. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1902—1905. Список лит.: 5 назв.

78820. Надмолекулярные образования фенольно-каучуковых композиций. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 39—40. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. С. Туманов, А. А. Попов, С. Б. Капилевич, И. А. Лободюк.

78821. О структурировании каучука с метилметакрилатными звеньями в цепи. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1890—1894. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. Н. Благова, И. А. Штерн, С. А. Павлов и др.

78822. Силютин Л. Н., Беляцкая О. Н., Гуль В. Е. Модификация гидрохлорида полиизопрена. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1971, т. 14, № 12, с. 1886—1889. Список лит.: 9 назв.

78823. Шаболдин В. П., Крашенинников А. И., Демишев В. Н. Исследование зависимости между молекулярным весом и характеристической вязкостью низкомолекулярных дивинилнитрильных каучуков. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 887—889. Список лит.: 9 назв.

## 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

78824. Александрова Ю. В., Тараканов О. Г. Влияние поверхностно-активных веществ на кинетику образования эластичных пенополиуретанов. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 51—52.

78825. Боков Б. И., Серебренников В. А. Измеритель давления расплава пластических масс. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 67—68.

78826. Виноградов Г. В., Малкин А. Я., Бережная Г. В. Экспериментальное исследование реологических свойств концентрированных растворов полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2793—2799. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.



78827. Владимиров Ю. И., Виноградов Г. В., Малинин Л. Н. Реологические свойства экструзионных ацетилцеллюлозных пластических масс. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 33—35. Список лит.: 10 назв.

78828. Влияние строения олигокарбонатметакрилатов на механические свойства их полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2676—2684. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Берлин, Ю. М. Сивергин, Т. Я. Кефели и др.

78829. Влияние структуры и степени ориентации пленочных полимерных материалов на сопротивление раздиру. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 54—56. Авт.: Г. А. Патрикеев, Г. Л. Инихов, В. С. Ерофеев, В. А. Прокопенко.

78830. Гезалов М. А., Куксенко В. С., Слуцкер А. И. Кинетика образования субмикроскопических трещин в полимерах под нагрузкой. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 413—418. Список лит.: 10 назв.

78831. Гурбанов Р. С., Гасан-заде Н. А., Таги-заде Х. А. Исследование влияния различных факторов на деградацию водных растворов полимеров. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 31—32.

78832. Дзюба В. С. Установка для испытаний армированных пластиков при неравномерном нагреве с учетом газопроницаемости материала. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 118—120.

78833. Дифенилоксид-феноло-формальдегидные олигомеры и продукты их отверждения. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 48—51. Список лит.: 8 назв. Авт.: П. В. Новосельцев, В. А. Засова, В. В. Коршак и др.

78834. Доос С. А., Николаев А. Ф. Эксплуатационные характеристики стеклопластиков при повышенных температурах. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 59—63. Список лит.: 13 назв.

78835. Дроздов В. М., Быков А. С. Высокочастотный способ получения пенополистирола. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 7—9.

78836. Егоров Б. Н., Килессо В. С., Матвеев В. М. Метод определения коэффициента температуропроводности полимерных пленок. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 74—75.

78837. Изготовление наполнителей для пластмасс в противоточных струйных мельницах. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 10—11. Авт.: А. И. Вильшанский, В. Г. Кузьмин, И. С. Ситников и др.

78838. Калинин В. А. Газопроницаемость некоторых полимерных материалов. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 68—69.

78839. Калинин Э. Л., Ковлер А. М. Влияние жесткости на работу автоматических машин для литья пластмасс под давлением. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 28—30.

78840. Капанин В. В., Рейтлингер С. А., Леманик О. Б. Газопроницаемость теплостойких полимеров при повышенной температуре. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 44—45. Список лит.: 5 назв.

78841. Карпенко Л. Н., Терлецкий В. А., Ляшенко Б. А. Об одном механизме разрушения ориентированных пластиков. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 50—55. Список лит.: 23 назв.

78842. Костенко А. Е., Карлухина В. В., Язон З. П. Новый ненасыщенный олигомер — «Эвинол-1». — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 21—22.

78843. Купцов Ю. Д., Малошук Ю. С., Воюцкий С. С. Исследование влияния соотношения параметров растворимости полимеров на адгезию эластомеров к полимерным субстратам. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 908—912. Список лит.: 5 назв.

78844. Малкин А. Я. Симпозиум по реологии полимеров. [Ежегод. VI Симпозиум по реологии. Москва, Май, 1971 г.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2819—2821.

78845. Милицкова Е. А., Кашпоров Б. Н., Зайцева Л. Г. Дегазация и стабилизация сополимеров формальдегида. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 25—27. Список лит.: 11 назв.
78846. Мовсумзаде Э. М., Нариманбеков О. А. Конденсация стирола и акролеина с метилдихлорсиланом. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 1, с. 39—40, с. 3 вкладыша.
78847. Некоторые особенности процесса исчезновения малоуглового рентгеновского рефлекса при ориентировании волокон и пленок из поливинилового спирта. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1971, т. 13, № 12, с. 2785—2792. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. И. Слущкер, А. В. Савицкий, Л. Е. Утевский и др.
78848. Николаев А. Ф., Тризно М. С., Куличев А. Г. Взаимодействие эпоксино-новолачного блоксополимера с низкомолекулярным карбоксилсодержащим каучуком СКН-18-1. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 41—42.
78849. Овчинников В. А., Жоров В. А., Куксенко В. С. Определение модуля упругости кристаллических решеток ориентированных пленок и волокон рентгенографическим методом. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 73—74. Список лит.: 7 назв.
78850. Оксипропилидианэтилцеллюлоза. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 27—29. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. В. Каталевская, Г. Н. Смирнова, В. Г. Суворова и др.
78851. Определение растворимых полимеров в прессматериале ДСВ. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 71—72. Авт.: А. В. Бугров, Е. В. Васильев, О. С. Любутин, И. М. Масленников.
78852. Перепечко И. И., Гречишкин В. А., Володина Л. В. Неразрушающий акустический метод контроля качества полиэтиленерефталатной пленки. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 70—71. Список лит.: 9 назв.
78853. Поликарбонат, модифицированный кремнием. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 46—48. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. И. Хухрева, А. С. Барков, С. В. Деревягина и др.
78854. Полянский Н. Г., Тулупов П. Е. Термическая устойчивость катионообменных смол. [Обзор]. — Успехи химии, 1971, т. 40, вып. 12, с. 2250—2279. Список лит.: 235 назв.
78855. Причины пожелтения ацетилцеллюлозы при переработке. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 64—66. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. П. Смирнов, А. З. Татарнова, Т. А. Григорьева, В. Н. Кряжев.
78856. Радиационное модифицирование самозатухающих полиэтиленовых композиций. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 15—18. Список лит.: 24 назв. Авт.: Р. П. Брагинский, Д. С. Парфенова, И. Д. Троицкий и др.
78857. Свойства наполненных фторлонов при низких температурах. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 36—38. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. П. Макушкин, Б. В. Осташевский, А. Н. Гришова и др.
78858. Сополимеры этилена с винилацетатом. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 19—21. Авт.: Ф. И. Дунтов, Р. А. Тертерян, В. Х. Крундель и др.
78859. Сочава И. В., Церетели Г. И., Смирнова О. И. Калориметрическое исследование процессов рекристаллизации и реорганизации кристаллитов полимера. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 2, с. 553—561. Список лит.: 8 назв.
78860. Спектроскопическое исследование  $N,N^1$ -дипирокатехинфосфитал-*h*-фенилдиамины и стабилизированного им капронового волокна. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1971, т. 13, № 12, с. 884—887. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. В. Бондарева, Г. Д. Литовченко, Н. Н. Розова и др.
78861. Тараканов О. Г., Невский Л. В., Кафенгауз А. П. Фотостабилизация полиуретанов. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 42—43.

78862. Травление поверхности полипропилена растворами  $H_2SiO_4$  и  $H_2SO_4$ . [Сообщ.] 2. Д. В. Раудене, М. И. Шалкаускас, Р. А. Вальтенас. Зависимость адгезии металлопокрытия к полипропилену от условий травления. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1971, т. 3, с. 173—178. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

78863. Физико-механические свойства ацетосукцинатов целлюлозы. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 56—58. Авт.: В. Н. Кряжев, Н. И. Наймарк, Ю. Л. Погосова, З. А. Гаврилова.

78864. Фридман О. А., Каменский И. В. Влияние высоких давлений на структурирование реактопластов. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 31—33. Список лит.: 7 назв.

78865. Эффективность действия свинцовых стабилизаторов и некоторых лубрикантов в ПВХ-композициях. — Пласт. массы, 1972, № 1, с. 52—53. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Н. Малышев, Л. И. Карпачева, Г. Т. Федосеева, К. С. Минскер.

#### 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

78866. Абсолю рододендрона понтийского. [К производству эфирного масла]. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 22—23. Авт.: А. И. Тавберидзе, Н. З. Якобашвили, Р. Т. Чхаидзе, В. Н. Асатурава.

78867. Бабаходжаева С. А. Изучение восков масла рисовых отрубей среднеазиатского риса. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 28—31. Список лит.: 5 назв. Рез. на каракалп. яз.

78868. Введенский В. А. Освоение элеватора для хранения кориандра. [Усть-Лабин. эфиромасличный комбинат]. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 40—42.

78869. Гидрогенизация жирных кислот соапстока в непрерывном потоке. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 15—16. Авт.: М. Мирзабаева, Ф. М. Канцельская, А. И. Глушенкова, А. Л. Маркман.

78870. Гуринович Л. К., Ростовская Ю. Г., Кустова С. Д. Препарат хлорин натрия из перечной мяты. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 23—24.

78871. Золотарева Т. Н., Коваленко В. А. Опыт эксплуатации цеха по производству синтетического ментола. [Калуж. комбинат СДВ]. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 33—35.

78872. Изучение химического состава масел молдавских сортов грецкого ореха и миндаля. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 11—12. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. П. Радушинская, Л. В. Милованова, М. Ф. Куркова, А. П. Копнина.

78873. Мелехова Н. И., Шевлягина Е. В., Данилова Н. Н. Использование экстракта листьев элеутерококка колючего в косметике. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 26—27.

Миневич Ф. Н. Итоги работы масло-жировой промышленности за 9 месяцев 1971 г. — См. 78920.

78874. Новые показатели качества мятного масла-сырца. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 21—22. Авт.: С. Д. Кустова, М. В. Круглова, В. С. Филипенкова, Т. И. Карпова.

78875. Перемещение двойной связи метилолеата в зависимости от интенсивности подвода водорода к Pd-катализатору. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 17—18. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. Ф. Литвин, Л. Х. Фрейдлин, А. А. Шмидт, Л. М. Якушина.

78876. Примак Н. Н., Вавилина И. Непрерывная рафинация жиров на установке «Шарплесс». [Хабаров. масло-жировой комбинат]. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 36—37.

78877. Рождественский Д. А. Рафинация масел и разделение жирных кислот с применением ПАВ. По материалам 2-й Междунар. выставки «Химия-70» в Москве. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 45—46.

Шередеко В. М., Гулезов Ю. А. Основные задачи масло-жировой промышленности РСФСР в девятой пятилетке. — См. 78921.

## 16.11 Технология древесины

### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

78878. Адылов Т., Полевой Д. Курс — на объединение. [Проблемы развития лесной и деревообрабатывающей пром-сти УзССР]. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 21—24.

78879. Коржук Г. К. Индуктивные трансформаторные преобразователи линейных перемещений. [Контроль точности изготовления деталей в деревообрабатывающей пром-сти]. — Измерит. техника, 1972, № 1, с. 27—28.

78880. Матюхин А. Д. Погрузочно-разгрузочная машина. [Погрузка фанеры]. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 26—27.

### 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

78881. Тульский М. С. На основе новой техники. [Рязан. картонно-рубероидный з-д]. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 5—6.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.1 Общие вопросы

78882. Бабаджанов Б. Удовлетворить спрос на товары народного потребления. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 70—72.

78883. Бауман Л. Сотрудничество стран СЭВ в производстве и поставках товаров народного потребления. [В помощь лектору-международнику]. — Междунар. жизнь, 1972, № 3, с. 147—148.

78884. Тарасов Н. Легкая промышленность — торговле. [Об улучшении и расширении ассортимента изделий]. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 8—11.

### 16.12.2 Текстильная промышленность

78885. Икрамов А. Об ответственности контролера. [О работе отд. техн. контроля текстильных предприятий]. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 34—35.

78885а. Романова Н. Заботы художников текстиля. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 2, с. 1—5.

78886. Шаалимов А. Некоторые вопросы премирования по итогам работы за год. [Текстильная пром-сть УзССР]. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 42—44.

### 16.12.3 Швейная промышленность

78887. Беленькая М. М. Предпосылки к проектированию потоков по изготовлению одежды. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 10—12.

78888. Верник А. М. Основные направления технического перевооружения швейной промышленности в 1971—1975 гг. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 1—3.

78889. Горохов И. К., Яблоков В. А. Особенности наладки швейных машин для шитья лавсановыми и капроновыми нитками. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 28—32.

78890. Дашкевич А. Улучшать ассортимент и качество швейных изделий. [БССР]. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 11—14.

78891. Марголин В. Б., Шаньгина В. Ф. Изготовление петель в одежде из искусственной кожи с помощью токов высокой частоты. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 32—34. Список лит.: 5 назв.

78892. Мардер М. М. Эффективное использование отходов производства — резерв снижения себестоимости выпускаемой продукции [швейных предприятий]. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 37—38.

78893. Настасьин В. В. Автоматизированная система управления швейным предприятием. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 9.

78894. Новиков Н. С. Очередность раскроя настилов. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 25—28.

78895. Плям Е. Е. Опыт работы в новых условиях планирования и экономического стимулирования [Кишинев. швейная ф-ка им. XXIII съезда КПСС]. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 34—35.

78896. Разбаш Р. И. О расширении ассортимента костюмов для мужчин и подростков. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 21—22.

78897. Руженцев А. С. Автоматизация сбора статистической информации для АСУ на предприятиях швейной промышленности. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 15—17.

78898. Смирнов М. И. О вопросах конструирования мужских костюмов. (Из опыта работы ленингр. швейного объединения им. Володарского). — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 19—20.

78899. Удалов М. В. Автоматизация системы управления швейным производством в девятой пятилетке. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 7—8.

78900. Шкарабан С. И., Пыж В. Я. Опыт внедрения внутривозвратного расчета. [Тернопольск. швейная ф-ка им. 50-летия Сов. Украины]. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 35—37.

78901. Янчевская Е. А., Русаков С. И. О совершенствовании методов конструирования женской одежды. — Швейная пром-сть, 1972, № 1, с. 23—25.

#### 16.12.4 Кожевенно-обувная промышленность

78902. Кутянин Г. И., Осташенко Л. С. Исследование термостойкости коллагена дифференциальным термическим и термогравиметрическим методами. [К дублированию кожи]. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 912—915. Список лит.: 14 назв.

#### 16.13 Пищевые производства

(Общественное питание и кулинария — см. 20.4)

##### 16.13.1 Общие вопросы

78903. Всесоюзная научно-техническая конференция по техническому прогрессу в холодильном хозяйстве пищевых отраслей промышленности и торговли СССР. [Москва. Окт. 1971 г. Обзор работы]. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 22—25.

78904. Кичигин В. П. Перспективы развития холодильного хозяйства пищевой промышленности в девятой пятилетке. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 8—10.

78905. Лебедев В. Ф. Основные направления научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области применения искусственного холода в пищевых отраслях промышленности и торговле. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 3—5.

78906. Чижов Г. Б. Характеристика одномерного поля температур тела при охлаждении и замораживании. [На примере пищевых продуктов]. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 43—44.

### 16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаaronное производство

78907. Алешкин В. Как делают макароны? Рассказывает гл. инж. Моск. макаронной фабрики В. Алешкин. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 27—28 с табл.

78908. Внедрение износостойких валков — одно из средств повышения эффективности мукомольного производства. [Статьи:] А. Зотьев, В. Козлова. Двухслойные износостойкие размалывающие валки. — П. Тарутин, А. Тимукас, А. Кондратьев. Технологическая эффективность применения износостойких валков в размольном процессе сортового помола пшеницы. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1972, № 2, с. 19—21.

78909. Все резервы на повышение эффективности мукомольной промышленности. [Конф. работников мукомольной пром-сти. Иваново. 1971. Обзор работы]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1972, № 2, с. 12—13.

78910. Исследование системы автоматического управления процессом гранулирования комбикормовых смесей. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1972, № 2, с. 27—29. Авт.: П. Платонов, И. Игнатенко, А. Рыбак, Н. Чуба.

Косунов О. Развитие предприятий по хранению и переработке зерна в Казахстане. — См. 79427.

78911. Краснощекова Г. Важный резерв повышения эффективности мукомольного производства. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1972, № 2, с. 16—17.

78912. Теслер Л. Подготовка технической базы — важнейшая задача [хлебоприемных предприятий]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1972, № 2, с. 1—3.

78913. Трунов А. Больше муки высокого качества. [Излож. докл. на Конф. работников мукомольной пром-сти. Иваново. 1971]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1972, № 2, с. 13—15, 21.

78914. Экспериментальный рассев для сортирования гречихи. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1972, № 2, с. 24—26. Авт.: В. Гортинский, А. А. Альтерман, Н. Емельяничик и др.

### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

78915. Блитштейн Л. М., Плотников Н. К. Основные направления в проектировании холодильных установок мясной промышленности. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 12—14.

78916. Вайскоп Г. М., Ильинский Д. Н., Минарский Л. А. Комплексная механизация и автоматизация транспортных работ в камерах охлаждения и замораживания мяса. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 19—22. Список лит.: 11 назв.

### 16.13.4 Маслoбойное и маргаринное производство

78917. Барабанов М. Т. Из опыта эксплуатации термокомпрессора. [Мин. маргариновый з-д]. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 38—39.

78918. Литвинова Е. Д., Арутюнян Н. С., Аришева Е. А. Состав негидратируемых фосфатидов подсолнечного масла. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 13—15. Список лит.: 9 назв.

78919. Минасян Н. М., Копейковский В. М., Кошевой Е. П. Влияние различных факторов на экстракцию кукурузного масла. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 8—10. Список лит.: 5 назв.

78920. Миневич Ф. Н. Итоги работы масло-жировой промышленности за 9 месяцев 1971 г. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 27—31.

78921. Шередеко В. М., Гулезов Ю. А. Основные задачи масло-жировой промышленности РСФСР в девятой пятилетке. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 1—4.

78922. Щербаков В. Г., Силантьев Л. В. Электронномикроскопическое исследование локализации масла в клетках семян подсолнечника при измельчении. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 5—7. Список лит.: 7 назв.

### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и приностей

78923. Бодюл В. В. Наладка компрессорного цеха Кагульского консервного цеха. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 49—50.

78924. Курбанов О. Р., Чарыев М. Ч. Арбузный мед — ценный пищевой продукт. — Проблема освоения пустынь, 1972, № 1, с. 85—88. Список лит.: 10 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

### 16.13.7 Бродильные производства

78925. Лесогоров А. А. Экономическая эффективность использования холодильников в совхозах винкомбината «Массандра» Крымской области. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 360—364.

78926. Скоркин Г. К. Влияние технологии производства дрожжей на содержание в них лизина. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 49—52. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

## 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 17.1 Общие вопросы

78927. Айметдинов А. Химизация — важный фактор интенсификации [с.-х. производства]. — Коммунист Татарии, 1972, № 2, с. 31—36.

78928. Гущин Валентин Михайлович. Большая стройка на селе. [Беседа с министром сельск. стр-ва РСФСР В. М. Гущиным]. — Земля родная, 1972, № 2, с. 4—7.

78929. Дувакин В. Ключевая проблема пятилетки. [Повышение качества с.-х. продукции в хоз-вах Саратов. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 2—4.

78930. Иванов С. Полнее использовать резервы производства [в сельском хозяйстве]. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 2—4.

78931. Катков Н., Моисеев А. Челнинский сельскохозяйственный комплекс. — Коммунист Татарии, 1972, № 2, с. 50—54.

78932. Кашеева Л. Фонды стимулирования и повышения эффективности производства. [Совхоз «Комсомольский». Курган. обл.] — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 8—10.

78933. Квелашвили О. Подсобное хозяйство райпотребсоюза. [Щителцкаройск. райпотребсоюз. ГССР]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 25.

78934. Кот Н. А. Использование торфа в сельском хозяйстве. [Респ. науч. семинар. Минск. Ноябрь 1971 г.] — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 27—28.

78935. Линин Ю. Оперативное управление в совхозе. [Совхоз «Красное знамя». Саратов. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 24—25.

78936. Лубков А. С учетом конкретных условий. Заметки об оплате труда рабочих совхозов. — Сов. профсоюзы, 1972, № 4, с. 14—15.

78937. Лягасов А. Совхозы на хозрасчете. [Волго-Вят. р-н М-ва сельск. хоз-ва РСФСР]. — Земля родная, 1972, № 2, с. 7—9.

78938. Мирзоев С. А., Мамедов Р. Ф. Специализация — важная проблема сельского хозяйства. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 11—19. Рез. на азерб. яз.

78939. Семенов В. Экономическую работу [на селе] — на уровень новых задач. — Земля родная, 1972, № 2, с. 2—3, 12.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

78940. Атнилов Д. Влияние наплавов на работоспособность восстановленных деталей [с.-х. машин]. — Степные просторы, 1972, № 2, с. 32—33.

78941. Валько А. Приспособление для установки [с.-х.] машин на подставки. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 59—60.

78942. Герасимов В. А., Кутейников В. К. Выбор рациональной схемы дискового режущего аппарата для контурной обрезки плодовых деревьев. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1972, вып. 16, с. 226—235.

78943. Ерофтьев П. В. Забота о механизаторах. — Садоводство, 1972, № 2, с. 15—16.

78944. Жилицкий Я. З., Герасимов Н. И. Обоснование схемы садового культиватора с дисковыми и ножевыми рабочими органами. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 212—220.

78945. Жилицкий Я. З., Герасимов Н. И. Опыт разработки садовой тяжелой дисковой бороны БДСТ-2,5 и ее агротехническая и экономическая эффективность. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 197—204.

78946. Зингер Д. Производственная практика механизаторов. Какой ей быть? — Проф.-техн. образование, 1972, № 2, с. 23—25.

78947. Календарева С. Технический уровень и экономичность сельскохозяйственных машин. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 36—38.

78948. Королев В. И., Мандрик Н. А. Улучшим выкопочные скобы. — Садоводство, 1972, № 2, с. 29.

78949. Манаенков А. Н. Изменение нормообразующих факторов производительности садовых почвообрабатывающих агрегатов в зависимости от их основных параметров. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 254—261.

78950. Самсонов А. Экономическая учеба и ее результаты. [3-д «Ташсельмаш»]. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 12—14.

78951. Тищенко А. Универсальный стенд для исследования процесса резания ветвей древесных растений лезвийными парами. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 267—275.

78952. Юсупов Р. Вторая жизнь зерновых комбайнов. — Степные просторы, 1972, № 2, с. 33—35.



78953. Азизов К. З. Влияние временных оросительных каналов на опреснение почв. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 90—93. Рез. на азерб. и англ. яз. В огл. авт.: К. З. Азимов.

78954. Богатырев Л. Г., Васильевская В. Д., Иванов В. В. К характеристике температурного режима тундровых почв (Западный Таймыр). — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 105—109. Список лит.: 11 назв.

78955. Вакулин А. Борьба с эрозией почвы. — Степные просторы, 1972, № 2, с. 6—8.

78956. Вахрамеев Ю. И. Некоторые вопросы размещения и обоснования оптимальной емкости минеральных удобрений. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 99—100.

78957. Виноградова К. А., Петрова Л. И. Бурые актиномицеты горных районов СССР. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 112—115. Список лит.: 11 назв.

78958. Друй Э. Г., Гар К. А., Хохрякова В. С. Разложение ДДТ в почве под влиянием микроорганизмов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 977—979. Список лит.: 6 назв.

78959. Ефремова Л. И. Влияние сроков хранения различных видов навоза на содержание органического вещества и питательных элементов. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 85—86.

78960. Ефремова Л. И. Эффективность жидкого навоза в зависимости от сроков его заделки. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 95—96.

78961. Имангазиева Г. К. Превращение фосфорных удобрений типа мела, поли-, пирофосфатов в основных почвенных разностях Южного Казахстана. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 81—82.

78962. Костюченко В. П., Лавров А. П. Остаточно-луговые почвы дельт Мургаба и Теджена. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 62—65. Список лит.: 8 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

Краковец В. М., Томин Е. Д. Некоторые задачи механизации мелiorативных работ. — См. 78354.

78963. Кружилина О. Б. К вопросу о превращении высококонцентрированных фосфорных удобрений в почве. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 51—56.

78964. Некоторые количественные закономерности перехода плутония-239 из воды в почву. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 54—56. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. И. Гнеушева, М. М. Сауров, Т. Ф. Воронина, Г. П. Новоселова.

78965. Нурмухамедов А. Свойства и водный режим песков на берегах Куртлинского водохранилища. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 71—74. Рез. на туркм. и англ. яз.

78966. О бонитировке почв. [Ред. статья]. — Земля родная, 1972, № 2, с. 43.

78967. Покровский А. Пробуждение пустыни. [Об орошении пустынных земель Туркмении. Очерк]. — Новое время, 1972, № 8, с. 27—30.

78968. Поталов В. А. Влияние системы содержания на некоторые физические свойства почвы. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 79—86.

78969. Поташов И., Семенов П. Оценка использования жидкого навоза [в хозяйствах Калининской области]. — Земля родная, 1972, № 2, с. 30—32.

78970. Ревуг И. Агрофизики — селу. — Земля родная, 1972, № 2, с. 24—27.

78971. Реджепбаев К., Овсянников А. С. О работе IV Всесоюзного делегатского съезда почвоведов. [Алма-Ата. Сент. 1971 г.] — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 92—95.

78972. Ставрова Н. Г. К вопросу о водных и физических свойствах песчаных почв с разной мощностью песчаного слоя. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 101—109.

78973. Сумшик О. Г., Шелкунова А. А. Запасы и подвижность фосфора в эродированных выщелоченных черноземах. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 39—45.

78974. Фрумкин Г. Прозрение пахаря. [О мерах по предотвращению ветровой эрозии почв. Очерк]. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 37—38.

78975. Худайров М. Типы песков Сарджакумского массива. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 66—68. Рез. на туркм. и англ. яз.

78976. Шенпель А. Ускорить освоение Волго-Ахтубинской поймы. [Гидромелиор. мероприятия]. — Степные просторы, 1972, № 2, с. 10.

78977. Шишов Л. Л., Шишова В. С. Сезонная динамика окислительно-восстановительного потенциала типичных почв Кубы. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 159—164. Список лит.: 7 назв.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

78978. Айрумов Л. П. Действие удобрений на вновь осваиваемых землях. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 77—78.

78979. Айрумов Л. П. Действие удобрений на землях, осваиваемых из-под кустарников и мелколесья. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 24—32.

78980. Барыльникова А. Д. Влияние предпосевной обработки на всхожесть семян некоторых растений семейства бобовых. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 100—103. Список лит.: 9 назв.

78981. Брежнев Д. Д. Мировые растительные ресурсы и их использование [для селекционной работы]. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 3—13.

78982. Бормотов В. Е. Всесоюзное совещание по полиплоидии растений. [Минск. Дек. 1970 г.] — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 151—155.

78983. Газвинов А. Г. Районирование территории Азербайджанской ССР применительно к механизации обработки почвы в полеводстве. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 61—65. Список лит.: 5 назв.

78984. Зонн И. С. Новые методы освоения земель аридных территорий [под с.-х. культуры]. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 46—55. Список лит.: 22 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

78985. Иванова Р. П. Второй Всесоюзный симпозиум «Физиологические основы устойчивости растений к заморозкам и пониженным температурам». [Петрозаводск. Авг. 1971 г.] — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 760—762.

78986. Маслов Б. С. Достижения советской селекции. Технические и овощные культуры, картофель. По материалам межотраслевой темат. выставки «Наука и техника — сельскому хозяйству». [ВДНХ СССР. 1971]. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 141—150. Окончание. Начало: т. 6, № 5, 1971.

78987. Нарциссов В. О системе обработки почв в Нечерноземной зоне. — Земля родная, 1972, № 2, с. 34—36.

78988. Наумов В. Мелиорация и урожай. [Карельск. АССР] Земля родная, 1972, № 2, с. 10—12.

78988а. Пашканг К. В., Измайлов Ю. И., Любушкина С. Г. Изучение пойменных земель для целей их рационального использования [под с.-х. культуры] на ландшафтно-географической основе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География, 1972, № 1, с. 75—82. Рез. на англ. яз.

78989. Самукава К., Харада М. Действие высоких концентрацией солей на рост растений. [Статья из Японии]. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1194—1200. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: М. Харада [!]

78990. Смольский Н. В. Интродукция субтропических растений в Туркменской ССР. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 21—26.

78991. Черепанов В. Кого же считать передовиком? Учет качества земли в оценке хозрасчетной деятельности. [Организация земледельч. работ в колхозах и совхозах]. — Степные просторы, 1972, № 2, с. 28—29.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

78992. Аминокислотный состав белка в зерне хозяйственно ценных мутантов яровой пшеницы. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 123—124. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. П. Солоненко, И. В. Черный, В. В. Хвостова, О. С. Трофимова.

78993. Ахмедулин И., Пшеничный И. П. 400 центнеров в Подмосковье. [О кукурузоводах совхоза «Горки-2». Москов. обл.] — Кукуруза, 1972, № 4, с. 14—15.

78994. Белоус Г. М., Чумак В. С. Последствие удобрений в севообороте [под кукурузу]. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 20.

78995. Богданов В. И. Экономическая эффективность применения минеральных удобрений под кукурузу на силос в условиях орошения. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 74—77.

78996. Власюк П. А., Каракис К. Д., Рудакова Э. В. Ферментная система образования ИУК из триптофана у кукурузы в условиях различной обеспеченности ее цинком. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1243—1247. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

78997. Влияние недостатка макроэлементов на структуру хлоропластов и продуктивность фотосинтеза у растений кукурузы. [Статья специалистов из ЧССР и Югославии]. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1107—1112 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Репка, М. Сарич, П. Марек, М. Зима.

78998. Вязникова Н. И. Действие минеральных удобрений и поливов на урожай и химический состав зерна кукурузы. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 41—49.

78999. Вязникова Н. И. Динамика азота, фосфора и калия в почве при выращивании кукурузы в условиях орошения. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 50—57.

79000. Гаджиев А. А. Важный резерв увеличения производства зерна. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 9—10.

79001. Глазунова Н. М. Изучение доз суперфосфата и способа его внесения на дерново-подзолистой почве в условиях микрополевого опыта [с озимой пшеницей]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 31—38.

79002. Гнилицкая А. Б. Предпосевное опудривание семян цинком. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 19—20.



79003. Дао Тхе-Туан. К проблеме селекции короткостебельных сортов зерновых культур. [Статья из ДРВ]. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 135—140. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.
79004. Дедуль Ф. А., Кобахидзе К. В. Действие гамма-лучей на урожай и качество зерна. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 27—28.
79005. Джанумов Д. А., Щербаков А. А. Исследование устойчивости растений к неблагоприятным факторам хемилюминесцентным методом. [Опыты с зерновыми]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 51—53.
79006. Доболев А. Хлеб семьдесят первого. [О хлеборобах Алт. края]. Заметки журналиста. — Алтай, 1972, № 1, с. 55—65.
79007. Доросинский Л. М., Костогрыз А. Н. Накопление кобаламина и активность нитратредуктазы у клубеньковых бактерий [сои и люпина] различной эффективности. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 129—130. Список лит.: 6 назв.
79008. Егоров Б., Кульков В. Производство проса можно увеличить. [Сарат. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 11. В огл. 2-й авт. не указан.
79009. Еремеев Н. И., Ковалева В. П. Орошение посевов в Кировоградской области. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 13.
79010. Жолкевич В. Н., Шидловская И. Л. Изменения в энергетическом обмене у *Triticum vulgare* Vill. при недостатке кальция. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1141—1146. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
79011. Запороженко А. Л. Расширяйте посевы на орошаемых землях. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 4—5.
79012. Зубенко В. X. Способы посева на зеленый корм и силос. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 16—17.
79013. Ишмухаметова Н. Н., Старцева А. В. Изучение состояния воды в стеблях гороха методом диэлектрических измерений на с. в. ч. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 996—998. Список лит.: 10 назв.
79014. Каждому гектару посева — образцовый уход. [Передовая]. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 1.
79015. Казанцева О. Ф. Продуктивность и фосфорный обмен в семенах некоторых сортов фасоли в различных условиях фосфорно-калийного питания. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 83—84.
79016. Как влияют гербициды на структуру урожая и его качество. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 28—29. Авт.: А. В. Фисюнов, В. С. Циков, Ю. И. Усенко, Л. М. Дудченко.
79017. Калинин Д. Д., Толоконников В. И. Влияние ингибиторов дыхания на синтез белков в созревающем зерне кукурузы. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1147—1151. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
79018. Кановец И. Д., Великохатский А. И. Полнее используем технику на предпосевной обработке почвы [под кукурузу]. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 21—22.
79019. Кречетов М. В. Технические возможности посевных агрегатов можно увеличить. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 22—24.
79020. Кричигин И., Никишков В., Ботвич А. Семечистительно-сушильная башня. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1972, № 2, с. 22—24.
79021. Крищенко В. П., Груздев Л. Г. Повышение устойчивости пшеницы к мучнистой росе под влиянием хлорхлоридхлорида. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 130—132. Список лит.: 6 назв.

79022. Кузнецов И. Эффективность использования земли. [О выращивании зерновых в хоз-вах Марксов. р-на Саратов. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 8—9.

79023. Малиновский Б. Н. Культура сорго в США. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 30—31.

79024. Мамедханов Б. Два урожая [зерновых] в один год на светлых сероземах Туркмении. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 70—73.

79025. Матвеева А. В. Влияние сложных удобрений с различным соотношением питательных веществ на урожай гречихи. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 110—112.

79026. Мику В. Е. Новый мутант кукурузы. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 124—126.

79027. Моткалюк О. Б., Савицкая Н. Н. Интенсивность роста вегетативных органов и колоса некоторых хлебных злаков в ходе критического к недостатку влаги периода. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1213—1218. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

79028. Некоторые особенности белковых систем у чистых линий и гетерозисных гибридов кукурузы. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 70—76. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Сафонов, Г. И. Иванова, С. Истатков, М. П. Сафонова.

79029. Никляев В. С. Особенности возделывания пшеницы в северных районах Республики Сомали. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 77—86. Список лит.: 7 назв.

79030. Озеров В. Единой семьей. [О бригадире кукурузоводов колхоза им. XXII съезда КПСС А. Д. Пеца. Закарпат. обл.] — Кукуруза, 1972, № 4, с. 11—12.

79031. Палий А. Ф., Чалык Т. С. Селекционно-генетическая работа с высоколизиновой кукурузой Опейк-2 в Молдавии. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 65—69. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79033. Платонов Г. В. Влияние органических и минеральных удобрений на качество зерна пшеницы. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 3—8.

79034. Платонов Г. В. Влияние удобрений на белковый комплекс и урожайные качества семян ячменя. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 9—13.

79035. Попович И. Районные звенья кукурузоводов выше поднимают знамя соревнования. [Закарпат. обл.] — Кукуруза, 1972, № 4, с. 2—3.

79036. Прядильщикова Г. П. Влияние минеральных удобрений на урожай и качество озимой пшеницы Ершовская-3 на светло-каштановых оршаемых почвах Заволжья. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 76.

79037. Рашидов Т. Р. Новые формы кукурузы. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 26—27.

79038. Речкин П. Всегда соблюдать правила агротехники [возделывания кукурузы]. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 28—32.

Рогов М. Люпин и бобовозлаковые смеси. — См. 79072.

79039. Рыбакова М. И., Денисова Р. Р., Попов Б. А. Структура хлопчатых листьев озимой пшеницы и ржи после зимовки. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1260—1263 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

79040. Сакович Л. Орошение плюс удобрение. [Влияние на урожай кукурузы]. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 36—37.



79041. Салтыкова Н. Н. Эффективность скрещивания сортов мягкой и твердой пшеницы. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 58—64. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
79042. Смородин И. И. Пути увеличения производства кукурузы на Дону. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 5—7.
79043. Солдатов В. П. Влияние агрохимических свойств почв и минеральных удобрений на урожай озимой ржи в условиях Кировской области. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 89—90.
79044. Солдатов В. П. Эффективность фосфорных удобрений, внесенных под озимую рожь, на дерново-среднеподзолистых суглинистых почвах с различным содержанием подвижного фосфора. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 23—26.
79045. Строгонова М. А. Связь стимулируемого гиббереллином растяжения первого листа кукурузы с содержанием РНК, белка и небелковых соединений азота. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1248—1252. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
79046. Сургучева М. П., Капцынель Ю. М. Поступление фосфора конденсированных фосфатов в растения ячменя в условиях водной культуры. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1175—1179. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
79047. Таова В. И. Физиолого-биохимические изменения у растений фасоли под действием ленацила. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 93—94.
79048. Тищенко А. Т. Фосфатный режим почвы и использование фосфора кукурузой в условиях монокультуры и прифермского севооборота. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 17—22.
79049. Удовенко Г. В., Хазова Г. В., Лукьянова Н. М. Метаболизм фосфата у растений [пшеницы и ячменя] в условиях засоления. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1180—1187. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
79050. Флягин А. Д., Еськов В. А. Как производительнее организовать работу пропашных агрегатов. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 8—9.
79051. Черкашина В. И. Посевы кукурузы с чиной. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 15—16.
79052. Чеснокова Н. Полновесные колосья. [Выращивание зерновых. Тутаев. р-н Яросл. обл.] — Земля родная, 1972, № 2, с. 13—14.
79053. Чмора С. Н., Пояркова Н. М., Воскресенская Н. П. Углекислотный газообмен кукурузы на синем и красном свете. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1120—1126. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
79054. Човжик А. Д. Влияние доз азотного удобрения на симбиотическую фиксацию азота люпином и горохом и урожай последующих культур. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 3—11.
79055. Човжик А. Д. Влияние условий азотного питания на урожай и качество зернобобовых культур. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 87—88.
79056. Човжик А. Д. Некоторые особенности роста и развития зернобобовых растений и накопление ими N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O в зависимости от условий азотного питания. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 12—16.
79057. Шабала Н. А. Ленточное внесение гербицидов при посеве. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 24—25.

79058. Щербинина Л. И. Влияние фосфорных удобрений при систематическом их внесении на урожай и качество озимой пшеницы в орошаемых условиях на темно-каштановых почвах Северного Кавказа. Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 91—92.

79059. Юркин Б. И. Сравнительная эффективность орто-, пиро-, поли- и метафосфатов при внесении их под яровой ячмень. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 57—65.

79060. Яковлев А. П., Овчинникова М. Ф. Фосфорный обмен в генеративных органах гибридной и инбредной кукурузы. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 77—80. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

79061. Асаматдинов О., Суванов В. Изменение минерального состава и микроэлементов биоргана (*A. Salsa*) по фазам развития. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 26—28. Список лит.: 10 назв. Рез. на каракалп. яз.

79062. Барыкин А. Резервы малопродуктивных угодий. [О производстве кормовых культур в хоз-вах Сурувикин. р-на. Волгогр. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 13—14.

79063. Бауэр Л. А. Влияние калийных удобрений на урожай луговых трав в условиях Владимирской области. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 79—80.

79064. Белюченко И. С. Некоторые особенности развития паспалума (*Paspalum dilatatum*) в условиях субтропиков Абхазии. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 58—66.

79065. Белюченко И. С. Эколого-биологические особенности бермудской травы. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 67—76. Список лит.: 20 назв.

79066. Данильченко Н. В. Эффективность орошаемого кормопроизводства на пустынных пастбищах Казахстана. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 56—61. Список лит.: 6 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

Доросинский Л. М., Костогрыз А. Н. Накопление кобаламина и активность нитратредуктазы у клубеньковых бактерий [сои и люпина] различной эффективности. — См. 79007.

79067. Ерофеев М. Чтобы получать устойчивый урожай. [Выращивание силосных культур в совхозе «Селезянский». Челябин. обл.] — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 33—34.

79068. Караханов О. М. Действие удобрений и поливов на люцерну. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 58—64.

79069. Косыгина Л. А. Эффективность фосфорных удобрений при систематическом внесении на лугах. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 46—50.

79070. Нурбердыев М., Мухаммедов Г. Альbedo пастбищ грядково-та-кырного комплекса центральных Каракумов. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 41—45. Список лит.: 8 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

79071. Попова Р. Н. К вопросу о значении уровня фосфорного питания при применении калийных хлорсодержащих удобрений. [Опыты с люцерной]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 66—71.

79072. Рогов М. Люпин и бобовозлаковые смеси. — Земля родная, 1972, № 2, с. 33.

79073. Савченко Г. Ф. Силосный конвейер. [Выращивание кормовых культур]. — Кукуруза, 1972, № 4, с. 18—19.
79074. Сидорин Н. Хорошие семена — больше кормов. [Возделывание кормовых культур. Из опыта Тульск. конзавода]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 4, с. 2—3.
79075. Синьковский Л. П. Эфемерово-полынные агроценозы на пустынных пастбищах юго-западного Таджикистана. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 23—32. Рез. на туркм. и англ. яз.
79076. Сымаков А. Н. Исследование действия соотношений фосфорно-калийных удобрений на урожай и азотфиксирующую способность клевера красного. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 97—98.
79077. Сымаков А. Н. Урожай и азотфиксирующая способность клевера в зависимости от состава минеральных удобрений, внесенных под пшеничную культуру. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 19—23.
79078. Чекалин Н. М. Оценка степени избирательности оплодотворения у чины посевной. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 103—107. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
- Черкашина В. И. Посевы кукурузы с чинной. — См. 79051.
- Човжик А. Д. Влияние доз азотного удобрения на симбиотическую фиксацию азота люпином и горохом и урожай последующих культур. — См. 79054.
79079. Чубарова Г. В., Рыбникова В. А. Формирование листовой поверхности, корневой системы у урожая многолетних силосных растений. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 98—102. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.4.2.3 Технические культуры

79080. Аракчеева Л. И., Рагимов З. А. Использование биофизического метода для борьбы с хлопковой совкой. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 23—26. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.
79081. Баранов В. Д. Сортовые различия в развитии сахарного тростника. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 87—94. Список лит.: 5 назв.
79082. Баранов В. Д. Сортоиспытание и продуктивность сортов сахарного тростника в Республике Куба. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 95—99.
79083. Барьетас П. К., Филушкина Л. В. Азотный обмен в плодовых органах хлопчатника под влиянием дефолиантов. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1269—1272. Список лит.: 14 назв.
79084. Бахиев А. О восстановлении зарослей солодки в низовьях Амударьи. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 32—35. Список лит.: 5 назв. Рез. на каракалп. яз.
79085. Бородулина А. А., Харченко Л. Н. Влияние температуры на накопление масла и состав жирных кислот в семенах сарептской горчицы. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1165—1168. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
- Доманская Э. Н., Стрекозова В. И. Активность окислительных ферментов у некоторых видов вечнозеленых растений в связи с их морозостойкостью. [Опыты с барбарисом и лавровишней]. — См. 79144.
79086. Казарян Ф. Р. Влияние гиббереллиноподобных веществ аммонификаторов на рост растений табака и сохранение их гиббереллиновой активности после гербаризации. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 118—121. Список лит.: 16 назв. Рез. на арм. яз.



79087. Курсанов А. Л., Бровченко М. И. Уровень ассимилятов в СП листовой пластинки [сахарной свеклы] при различных условиях оттока. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1158—1164. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

79088. Лукьянов И. А., Логачев С. А., Шевченко П. И. Сроки уборки кориандра. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 19—20.

79089. Магницкий К. П., Ишмухамедова С. Г., Жуков С. Н. Диагностика неизвестного заболевания хлопчатника на полях Таджикской ССР. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 165—179. Список лит.: 17 назв.

79090. Мирзамбетов К. Влияние засухи на углеводный обмен хлопчатника в различные фазы развития. — Вести. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 23—25. Список лит.: 8 назв. Рез. на каракалп. яз.

79091. Муратов М. Д. Освоение пустынных песчаных почв для орошаемого земледелия [под хлопчатник]. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 10—15. Рез. на туркм. и англ. яз.

79092. Поляков Л. А. Экономическая оценка применения удобрений в севооборотах со льном. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 72—75.

79093. Попова В. А. О рациональном использовании отходов эфиромасличного производства и их эффективность в условиях влажных субтропиков Грузинской ССР [при выращивании эфиромасличных культур]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 33—40.

79094. Рахманов Р. Р., Топволдиев Т. Жирнокислотный состав масел семян хлопчатника вида *G. hirsutum* L. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 51—52. Рез. на узб. яз.

79095. Реджепов А. Фосфатный уровень в почве и эффективность доз и форм азотных удобрений на хлопчатнике. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 14, с. 27—30.

79096. Сейткулиев Я. Роль взаимодействия удобрений и поливов при возделывании тонковолокнистого хлопчатника. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 65—69.

79097. Сенченко Г. И., Логинов М. И. О взаимосвязи между волокнистостью стебля и урожаем семян у конопли. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 81—85. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

79098. Сулейманов С. М. Роль питательных веществ в накоплении плодоеlementов хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 49—50. Рез. на узб. яз.

79099. Топольский Ю. Пахта. (Очерки из истории хлопководства). 4. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 66—68. 1: № 9.

79100. Трещов А. Г., Нагорный В. Д. Влияние азотных удобрений на урожай сахарного тростника и выход сахара. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 180—190. Список лит.: 10 назв.

79101. Физиологические особенности разнокачественных семян хлопчатника. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1232—1238. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Мечиславский, Н. И. Мансуров, В. П. Соловьев, К. Е. Овчаров. В огл. 2-й авт.: И. [И] И. Мансуров.

79102. Шишов Л. Л. К вопросу о классификации почв сахаротростниковых плантаций Кубы. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 143—158. Список лит.: 12 назв.

79103. Шишов Л. Л., Собачкин А. А. Почвенно-агрохимические исследования сахаротростниковых плантаций Кубы. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 233—246. Список лит.: 42 назв.

79104. Эксузян А. А. Динамика накопления базиликом эфирного масла и эвгенола. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 1, с. 25—26.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

79105. Аббасов З. Т. Экономическая эффективность использования ашеронской грунтовой рассады [овощных] в Ленинградской области. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 49—52. Рез. на азерб. яз.

79106. Абуталыбов М. Г., Мамедова Т. Х., Расулов Ф. А. Фосфорный обмен в зонах роста корня тыквы при кальциевом голодании. — Докл. АН АзССР, 1972, т. 27, № 7, с. 72—76. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

79107. Авдеев Ю. Возделывание баклажанов — выгодно. [Астрах. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 43.

79108. Бриш Г. Хорошие семена — залог успеха. [Выращивание картофеля]. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 15—17.

79109. Бунин Г., Луговкина Р. Удобрения и урожай томатов. [Волгогр. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 42.

79110. Воронкевич И. В., Пехтерева Э. Ш. О методах оценки устойчивости огурцов к бактериозу. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 117—122. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

79111. Горчаков В. В. Участие катионов свободного пространства в ионном обмене возбужденных клеток корней [тыквы]. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 14—22. Список лит.: 29 назв.

79112. Джафарли Ф. М., Налбандян Р. А. Остаточное количество прометрина в растениях капусты. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 26—27. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

79113. Зайцев В. Комплекс машин на возделывании картофеля. [Совхоз «Лазурный». Челябин. обл.] — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 17—19.

79114. Клячко Н. Л., Яковлева Л. А., Кулаева О. Н. Возрастные изменения синтеза белка в семядолях тыквы. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1225—1231. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

79115. Козлов К. Картофель: опыт выращивания высоких и устойчивых урожаев. [Совхоз «Лазурный». Челябин. обл.] — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 12—15.

79116. Козлов Л. П., Колобаев В. А., Успенская Р. С. Выделение и очистка вируса К картофеля для серологических исследований. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 123—125. Список лит.: 6 назв.

79117. Кононков П. Ф., Пратс Перез Антонио. Выращивание перца на Кубе. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 100—108. Список лит.: 7 назв. Перед текстом и в огл. 2-й авт.: Антонио Пратс Перес.

79118. Кононков П. Ф., Пратс Перез Антонио. Сортоиспытание салата на Кубе. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 109—117. Список лит.: 6 назв. Перед текстом и в огл. 2-й авт.: Антонио Пратс Перес.

79119. Косицин А. В., Игошина Т. И. Цинк в растворимых белках хлорпластов томата. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1113—1119. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79120. Мамедов А. З., Хочберов Г. М. Исследование эффективности механизированной уборки картофеля на склонах. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 68—74. Рез. на азерб. яз.

79121. Ниловская Н. Т., Шеховцова Н. Н. Оценка действия конденсатов, полученных при выращивании посевов некоторых [овощных] сельскохозяйственных культур в фитотроне, на рост растений. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1219—1224. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

79122. Пашенко В. Н., Мурей И. А., Ничипорович А. А. Исследование физиологических особенностей томатов в зависимости от интенсивности света, концентрации элементов минерального питания и ценотического взаимодействия растений. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1134—1140. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

79123. Синицин Ю. Л. Действие минеральных удобрений на урожай и крахмалистость разных по скороспелости сортов картофеля. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 13, с. 14—18.

79124. Сухов К. С., Андронова А. В. Восприимчивость растений разных видов и семейств к вирусу огуречной мозаики 3-4. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 108—112. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

79125. Ульянова М. С., Соболева Г. А., Бокучава М. А. О ферментной системе корнеплодов столовой свеклы, обесцвечивающей бетанин. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 990—992. Список лит.: 5 назв.

79126. Устименко Г. В., Боров Л. И., Ратушенко О. А. Влияние элементов питания на рост и развитие топинамбура в условиях вегетационных опытов. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 191—195.

#### 17.4.2.5 Дикорастущие полезные растения

79127. Булгакова Л. Л. Цветение и нектаропродуктивность каврака. — Пчеловодство, 1972, № 2, с. 14—15.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

79128. Агабейли Т. А., Нифталиев И. М. Специфика работы тракторного агрегата в приствольной зоне [сада]. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 75—77. Рез. на азерб. яз.

79129. Акимов А. С. Механизация уборки и первичной переработки цитрусовых культур. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 126—134.

79130. Алеков Н. С. Расположение ветвей и ягод на них в полосных насаждениях смородины. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 221—225.

79131. Анваров М. В. Исфаринском районе. [Развитие садоводства. ТаджССР]. — Садоводство, 1972, № 2, с. 14.

79132. Андреева В. И. Восприимчивость сортов земляники к земляничному дитиленху. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 133—134. Список лит.: 6 назв.

79133. Андреева В. И. Роль сельскохозяйственных культур и сорняков в сохранении земляничного дитиленха. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 312—317.

79134. Анпалов В. А. Длительность предпосадочного периода для земляники после внесения гербицидов в черном пару. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 5—12.

79135. Белохонов В. И., Белоусов М. К. Эффективность уплотненно-го размещения деревьев яблони. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 13—16.

79136. Бережной И. П. Зимостойкость клоновых подвоев и промежуточной прививка. — Садоводство, 1972, № 2, с. 28.
79137. Бойко Г. Н., Кравцов П. В. Действие различных источников углерода на прорастание недоразвитых зародышей яблони и груши в стерильной культуре. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 17—24.
79138. Болдырев М. И. Малинная побеговая галлица и интегрированный метод борьбы с ней. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 305—311.
79139. Бондарев И. Е. Влияние приема снижения высоты деревьев яблони и омолаживающей обрезки на качество плодов. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 25—28.
79140. Былов В. Н. Основы сортоизучения и сортооценки декоративных растений при интродукции. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 69—77. Список лит.: 11 назв.
79141. Гельфандбейн П. С., Муханин В. Г. Регуляторы роста и перспективы управления ростом и размерами растений [яблони]. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 29—41. Список лит.: 5 назв.
79142. Горелкин И. Ф., Федюшкин В. К. Экономическая эффективность защитных мероприятий в саду. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 350—355.
79143. Добросердов С. Г. Естественные враги яблонной стеклянницы и подкорковой листовертки в ЦЧО. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 318—325.
79144. Доманская Э. Н., Стрекозова В. И. Активность окислительных ферментов у некоторых видов вечнозеленых растений в связи с их морозостойкостью. [Опыты с барбарисом и лавровишней]. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 92—96. Список лит.: 18 назв.
79145. Дудкин Г. И. Опыт использования уссурийской груши в качестве подвоя в садах Каракалпакии. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 17—22. Список лит.: 8 назв. Рез. на каракалп. яз.
79146. Дурманов Д. Н. Генетическая характеристика и особенности индийского сортифта банана. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 44—50. Список лит.: 12 назв.
79147. Дядченко Д. Г. Качество плодов и экономическая эффективность пальметного сада. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина 1971, вып. 16, с. 400—402.
79148. Ергачев М. Н. Влияние гиббереллина на формирование зародышевого мешка и рост плодов у бесплодных семян сливы. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 145—151.
79149. Ерин В. П., Бусаров Н. А., Стрельников В. В. Перспективы развития и углубления специализации садоводства в Тамбовской области. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 337—349.
79150. Ермакова И. И. Закладка цветковых почек у некоторых видов декоративных кустарников. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 42—45.
79151. Жилицкий Я. З., Герасимов Н. И. Фреза ФП-2 для обработки почвы в ягодных кустарниках и ее агротехническая оценка. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 205—211.

79152. Жмурко Л. А., Покинбара В. А. Итоги сортоизучения [яблони]. — Садоводство, 1972, № 2, с. 33—34.

79153. Звягина Т. С. Американская мучнистая роса крыжовника на черной смородине. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 152—154.

79154. Ибрагимов Г. Р., Мамедов А. И. Бактериоз мелкого ореха. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 28—34. Рез. на азерб. яз.

79155. Ионова З. А. Препараты против желтого крыжовникового пилильщика. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 326—328.

79156. Каганович И. М. Организация отделений и бригад в садоводческих хозяйствах. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 392—399.

79157. Каиров А. К., Костык П. П. Зональная специализация по садоводству. [Кабард.-Балкар. АССР]. — Садоводство, 1972, № 2, с. 11—13.

79158. Карпов Р. В. Особенности ежегодно плодоносящих деревьев яблони. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 92—97. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79159. Киреева М. Ф. Результаты сортоизучения и размножения глатиолусов. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 46—51.

79160. Кондаков А. К. Содержание питательных веществ по профилю почвы на разном расстоянии от ряда [плодовых] деревьев. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 64—69. Список лит.: 11 назв.

79161. Кондратьева Г. Какие культуры и где районированы. Семечковые Саратовской области. — Степные просторы, 1972, № 2, с. 41—42.

79162. Колань В. П. Структурные и биохимические изменения в семенах яблони в период стратификации. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 126—128. Список лит.: 7 назв.

79163. Костина К. Ф. Интродукция и селекция абрикоса. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 86—91. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

79164. Кравцов П. В., Бойко Г. Н. Нормализация роста проростков яблони, полученных из недоразвитых зародышей, в стерильной культуре на среде с различными источниками углерода. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 52—56.

79165. Краснослободская Т. А. 200 ц винограда с гектара. [Совхоз «Шахринау». ТаджССР]. — Садоводство, 1972, № 2, с. 3—5.

79166. Кузьменко Г., Сергеев Е. Опыт выращивания высоких урожаев плодов. [Совхоз «Михайловский перевал». Краснодар. край]. — Садоводство, 1972, № 2, с. 8—10.

79167. Кутейников В. К. Физико-механические свойства ветвей плодовых деревьев. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 236—240.

79168. Лебедев В. М. Влияние уровня фосфорного питания на рост и продуктивность карликовых и сильнорослых растений яблони. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 70—78.

79169. Лобанов Г. А. Селекция и новые сорта груши. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 123—130.

79170. Лобановский В. С. Укрытие малины механизировано. [Совхоз «Плодовый». Тюмен. обл.] — Садоводство, 1972, № 2, с. 27.

79171. Лосев Н. П. Механизация процессов образования лунок и полива [плодовых] деревьев после посадки. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 241—246.
79172. Мажоров Е. В. Пальметта на сильнорослых подвоях. — Садоводство, 1972, № 2, с. 42—43.
79173. Мамедов Р. М., Рагимов С. К. К вопросу механизации уборки фундука. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 78—82, Рез. на азерб. яз.
79174. Мамедов Рамиз Мусеиб оглы, Рагимов Салим Кярым оглы. Исследование вопросов механизации уборки фундука. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 6, с. 262—266.
79175. Манаенкова Н. И. Роль материнского растения в наследовании биохимических признаков в гибридном потомстве черной смородины. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 175—181.
79176. Марков Ю. А. Водный режим почвы в молодом саду. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 247—253.
79177. Мартынов В. А. Перевозка плодово-ягодной продукции железнодорожным транспортом. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 365—370.
79178. Ников М. Успехи в развитии виноградарства. [Статья из Болгарии]. — Садоводство, 1972, № 2, с. 45—46.
79179. Овсянников А. С., Лобанов Г. А. Период формирования плодов. — Садоводство, 1972, № 2, с. 35—36.
79180. Овсянников А. С., Овсянникова Р. С. Методика оценки продуктивности фотосинтеза листьев крыжовника в период формирования урожая. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 131—140.
79181. Опыт применения прицепных платформ для съема плодов в пальметных садах. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 276—286. Авт.: И. М. Федотов, А. Н. Манаенков, П. Т. Бабий и др.
79182. Паносян А. К., Пучиян Л. П. Синтез витаминов группы «В» некоторыми микроорганизмами ризосферы персика. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 2, с. 115—117. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.
79183. Поликарпова Ф. Я. Роль этиоляции маточных растений при зеленом черенковании. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина 1971, вып. 16, с. 106—112.
79184. Попов А. П. Омолаживающая обрезка яблони в слабоурожайный год. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 87—91.
79185. Придорогин В. К., Савин Е. З. Влияние гидромеханической посадки на уплотнение почвы, рост и развитие саженцев в плодовом питомнике. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 96—105. Список лит.: 10 назв.
79186. Пыркова Е. М. Расположение корневых систем плодовых деревьев в одновидовых и разновидовых насаждениях. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 92—95.
79187. Пыркова Е. М. Экономическая эффективность производства плодов при уплотненном размещении деревьев в условиях Владимирской и Ивановской областей. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 371—373.

79188. **Пышина З. С.** Применение антибиотиков в борьбе с септориозом крыжовника. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 329—334.

79189. **Рекомендации по закладке садов пальметтного типа и уходу за ними (из опыта Молдавской ССР).** — Садоводство, 1972, № 2, с. 37—38. Окончание. Начало: № 12, 1971.

79190. **Ряский В. В.** Типы побегов и морозостойкость почек персика. — Садоводство, 1972, № 2, с. 22. В огл. авт.: В. В. Шяцкий [!]

79191. **Самоладас Т. Х.** Комплексное применение гербицидов на плантациях фейхоа — *F. seloviana berg.* — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 118—125.

79192. **Сеидова Х. К.** Влияние удобрений на рост и развитие яблони на террасах в зависимости от экспозиции склонов. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 35—38. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

79193. **Семенова С. Д.** Перспективные сорта в Южном Дагестане. — Садоводство, 1972, № 2, с. 32.

79194. **Семиш Э. А.** Расчет оптимального сочетания плодово-ягодных культур при разной обеспеченности рабочей силой. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 374—391.

79195. **Семина Н. П.** Размещение корней яблони по горизонтам почвы в связи с совместимостью компонентов прививки. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 113—119.

79196. **Сергеева К. Д.** Наследование вкусовых качеств ягод в гибридном потомстве черной смородины сорта Голубка. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 141—144.

79197. **Сигалов Б. Я.** Результаты исследований по созданию и содержанию газонов. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 77—83. Список лит.: 40 назв.

79198. **Скворцов А. К.** О ботанических садах и декоративном озеленении Дании. — Бюл. Гл. ботан. сада, 1971, вып. 81, с. 104—108.

79199. **Тавадзе М. Е.** Тетраплоидные формы тройного гибрида Томасвилл. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 38—43. Список лит.: 5 назв.

79200. **Терехова Н. А.** Гистохимическое изучение гистонеподобных белков тюльпана при вирусной пестролепестности. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 96—99. Список лит.: 12 назв.

79201. **Ульянищев А. С.** Возраст и качество посадочного материала при закладке сада карликовыми деревьями яблони. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 403—408.

79202. **Угурашвили Т. Г.** Микроэлементы, урожайность и качество яблок. — Садоводство, 1972, № 2, с. 24—25.

79203. **Федоров В.** Противозрозийная культивация в междурядьях сада. — Степные просторы, 1972, № 2, с. 40—41.

79204. **Фисенко А. Н., Ракитин А. Ю.** Изучение эффективности сидеральных культур в садах причерноморской зоны Краснодарского края. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 135—142. Список лит.: 10 назв.

79205. **Франчук Е. П., Манаenkova Н. И.** Наследование содержания сухих веществ, сахара и кислоты в гибридном потомстве черной смородины. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 155—162.

79206. Франчук Е. П., Стрельникова В. Н. Биохимическая характеристика ягод крыжовника сорта Русский и его почковых вариаций при вегетативном размножении. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 163—169.

79207. Шадрина Л. С. К методике производственного сортоиспытания плодовых культур. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 182—193. Список лит.: 11 назв.

79208. Шурда В. Н., Карпов Р. В. Пальметтные сады на Одессине. — Садоводство, 1972, № 2, с. 21.

### 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

79209. Гулий В. В. Патогенез и патоморфология полнэдроза осинового (тополевого) волосатого пилильщика (*Cladius viminalis* Fallen). [К биол. методу борьбы с вредителями лесных культур]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 12—18. Список лит.: 8 назв.

79210. Ковалева Л. Лес и урожай. [О полезном лесоразведении в Кулундин. степи и Горном Алтае]. — Алтай, 1972, № 1, с. 66—72.

79211. Кондратьев А. П. Применение анатомического метода при изучении динамики роста корневых систем древесных пород. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 51—57. Список лит.: 5 назв.

79212. Сафонова Л. И., Шамсутдинов З., Рубанов И. В. Влияние почвенно-грунтовых условий на рост и развитие черного саксаула в юго-западных Кызылкумах. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 33—40. Список лит.: 11 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

79213. Цельникер Ю. Л., Малкина И. С., Князева И. Ф. Реакция фотосинтетического аппарата клена остролистного на изменение режима освещения. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1127—1133. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

### 17.6. Защита сельскохозяйственных растений

79214. Курындина Т. И. К изучению свойств гербицида ТХА. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 57—63.

79215. Поведение 2,4-Д в растениях, различающихся по степени устойчивости к этому гербициду. — Физиология растений, 1971, т. 18, вып. 6, с. 1253—1259. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. И. Чкаников, А. М. Макеев, Н. Н. Павлова, В. П. Дубовой.

79216. Получение и характеристика фитотоксина гриба *Penicillium rugriogonium* Stoll. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 113—116. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. Г. Бондаревская, А. Я. Правенькая, А. В. Боровков, Т. Г. Мирчинк.

### 17.7 Животноводство

#### 17.7.1 Общее животноводство

79217. Беер К. К. О разработке кибернетической модели системы «животное — среда». — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 25—32. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

79218. Белоусов Н. М. Использование белково-витаминного концентрата в кормлении сельскохозяйственных животных. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 215—223. Список лит.: 6 назв.



79219. Белоусов Н. М., Филиппидис Клитос Захариа. Особенности кормления и содержания сельскохозяйственных животных Кипра. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 210—214. Список лит.: 6 назв.

79220. Горячев Н., Колгунов В., Балыков В. Некоторые вопросы экономики кормов. [Сосновобор. р-н Пенз. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 26—27.

79221. Ездакова О. Д. Силосование бобовых растений с добавлением ферментных препаратов. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 224—230. Список лит.: 7 назв.

79222. Использование азота аммония, всасывающегося из пищеварительного тракта, организмом сельскохозяйственных животных. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 3—11. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Алиев, А. Н. Кошаров, Н. В. Курилов, Н. А. Шманенков.

79223. Онегов А. П., Дудырев Ю. И. Нормирование освещения в животноводческих зданиях. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 19—22.

79224. Романов Г. Пути решения белковой проблемы [в кормопроизводстве]. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 25—27.

## 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

79225. Апушев А., Гаврушкаев В. И. больше, и дешевле. [Выращивание крупного рогатого скота. Калм. АССР]. — Степные просторы, 1972, № 2, с. 18—19.

79226. Букатару Н. Н., Зубарева Л. А., Воронов В. Н. Полиморфизм белков крови у коров и применение его в животноводстве. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 12—17. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

79227. Дорожкин Г., Кузьмина Т. На промышленной основе. [Откорм крупного рогатого скота в колхозе «Путь к коммунизму». Мцен. р-н Орлов. обл.] — Земля родная, 1972, № 2, с. 15—18.

79228. Корниенко С. Оценка вымени коров красной эстонской породы. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 49.

79229. Кнайкина Г. Селекционные группы [коров] племенного ядра. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 47.

79230. Краснова А., Макеев Н., Горенков А. Обеспеченность сухостойных коров микроэлементами. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 48.

79231. Леонов Ю., Петропавловский И., Феклистова К. Качество продукции и экономика. [Интенсификация молочного скотоводства в совхозах. Карельск. АССР]. — Земля родная, 1972, № 2, с. 28—30.

79232. Леушин С., Зубакин В. Микроэлементы в рационе мясного скота. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 46.

79233. Максимов И. Эффективная технология. [Откорм молодняка крупного рогатого скота в колхозе «Укват». Звенигов. р-н Марийск. АССР]. — Земля родная, 1972, № 2, с. 18—19.

Наук В. А., Голубь В. С. Изменения аминокислотного состава свежеполученных живчиков барана и быка. — См. 79252.

79234. Норин И., Вшивцев Ю. Селекция и механизация. [К организации доения коров]. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 44—45.

79235. Переверзев Б. Л., Иткин Б. З. Культивирование и цитогенетическое изучение лимфоцитов из лимфы [крупного рогатого скота]. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 102—104.

79236. Рябов Ю., Рожнов А., Портнягин В. Скрещивание молочных пород с мясными на Урале. 1. Кормление, содержание, рост и развитие помесей черно-пестрой и тагильской пород с герефордской. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 39—44.

79237. Спиридонов Р. Механизация уборки навоза и раздачи кормов при откорме крупного рогатого скота. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 56—58.

79238. Стадо растет в соответствии с планом. [Разведение крупного рогатого скота. Высокогор. р-н Татар. АССР. Ред. статья]. — Степные просторы, 1972, № 2, с. 16—17.

79239. Штанов В. Производству говядины — высокую рентабельность. [Совет. р-н Саратов. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 19—20.

79240. Шубин П. Н., Турубанов М. Н., Матюков В. С. Электрофоретические исследования белков молока северного оленя и европейского лоса. — Журн. общей биологии, 1971, т. 32, № 6, с. 746—750. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.7.2.2 Коневодство. Верблюдоводство

79241. Барминцев Ю. Табуны Алтая. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 4, с. 4—6.

79242. Безуглов И., Балакшин О. Порода морган. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 4, с. 37.

79243. Липпинг В. К вопросу об англо-рысистых скрещиваниях. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 4, с. 10—13. Продолж. Начало № 3.

79244. Фомин О. Дочери Кузбасса. [О производителе русской рысистой породы]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 4, с. 9.

#### 17.7.2.3 Свиноводство

79245. Буров Г., Кумарин В., Грошев С. Межколхозная свиноферма. [Нерехт. р-н Костром. обл.] — Земля родная, 1972, № 2, с. 20—22.

79246. Квасницкий А. В. Повышение интенсивности использования свиноматок. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 87—90.

79247. Леонтьева А., Кадырова Ф. Рентабельный комплекс. [Откорм свиней в колхозе им. Ленина. Марийск. АССР]. — Земля родная, 1972, № 2, с. 22—23.

79248. Преображенский О. Н. Оценка методов диагностики беременности у свиноматок. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 90—93.

79249. Стимулирование привесов у отстающих в росте поросят. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 70—71. Авт.: А. Г. Зусмановский, Н. И. Соколов, А. А. Гогошилин, В. П. Ямщиков.

79250. Тишинов С. Экономическая работа в совхозах треста. [Удм. трест свиноводч. совхозов]. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 10—11.

#### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

79251. Агабейли А. А., Гусейнов И. Г. Опыты по скрещиванию и улучшению ширванских овец с баранами породы прекос. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 7, с. 86—89. Рез. на азерб. и англ. яз.

79252. Наук В. А., Голубь В. С. Изменения аминокислотного состава свежеполученных живчиков барана и быка. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 18—24. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

79253. Тапильский И., Цунц В. На верном пути. [Проблемы овцеводства]. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 62—65.

79254. Титаренко И., Орлянский В., Запорожцев Е. Возможности пухового козоводства. [Колхоз «Светлый путь». Октябрьск. р-н Волгогр. обл.] — Степные просторы, 1972, № 2, с. 21—22.

79255. Фомичев Ю. П. Действие механизма гомеостаза на содержание альбуминов в плазме крови у овец. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 38—43. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

79256. Чекерес А. И. Количественная оценка климата Казахстана для целей овцеводства. — Проблемы освоения пустынь, 1972, № 1, с. 3—9. Рез. на туркм. и англ. яз.

79257. Шуваев В. Т., Байбугенов К. Н. Взаимосвязь между кожно-волосяным покровом и шерстной продуктивностью у кроссбредных овец. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 33—37. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.7.2.5 Мелкое животноводство

79258. Погодин М. Кролиководческая ферма. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 22—23.

#### 17.7.2.6 Птицеводство

79259. Галлеулин Р. Выгоды облегченных птичников. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 61.

79260. Куликов Л. В. Проблемы птицеводства в тропических и субтропических странах. — Труды Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1971, т. 57. Сельск. хоз-во, вып. 5, с. 196—209. Список лит.: 12 назв.

79261. Сазонов А., Мудрый И. Световой режим и рацион несушек при клеточном содержании. — Уральск. нивы, 1972, № 2, с. 50—51.

#### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

79262. Золотухина М. Симпозиум по биологии пчел. [По материалам XXIII Междунар. конгресса по пчеловодству. Москва. Авг.-сент. 1971 г.] — Пчеловодство, 1972, № 2, с. 16—19.

79263. Крахотин Н. Ф. Заботы пчеловодов Узбекистана. — Пчеловодство, 1972, № 2, с. 7—8.

79264. Оганесян Петрос Мовсесович. Пчеловодство Узбекистана. [Беседа с нач. Упр. пчеловодства УзССР П. М. Оганесяном]. — Пчеловодство, 1972, № 2, с. 2—6.

79265. Очирбат Гэндэний. Пчеловодство в Монгольской Народной Республике. [Статья из МНР]. — Пчеловодство, 1972, № 2, с. 31.

79266. Рахматов К. К. Из истории пчеловодства Узбекской ССР. — Пчеловодство, 1972, № 2, с. 30.

79267. Тименский П. И., Прокофьева Л. В. Как рассчитать размер пчеловодческого хозяйства. — Пчеловодство, 1972, № 2, с. 9—10.

79268. Хиджакадзе Г. Стимулирующая подкормка. — Пчеловодство, 1972, № 2, с. 11—12.

79269. Ясинский Станислав. Регулирование силы пчелиных семей. [Статья из Польши]. — Пчеловодство, 1972, № 2, с. 20—21.

#### 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

79270. Автоматический контроль за кислородным режимом рыбоводных прудов. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 14—15. Авт.: Л. Эрман, В. Степанов, В. Карасев и др.

79271. Галасун П. К. вопросу о повышении эффективности научных исследований. [Отклик на статью В. А. Мурина «Повысить эффективность научных исследований в прудовом рыбоводстве» в журн. «Рыбоводство и рыболовство», 1971, № 5]. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 16—17.

79272. Гриневич С. Правильен ли предложенный путь? [Отклик на статью В. А. Мурина «Повысить эффективность научных исследований в прудовом рыбоводстве» в журн. «Рыбоводство и рыболовство», 1971, № 5]. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 17.

79273. Дорошев С. Наш новый знакомый — полосатый окунь. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 29—30.

79274. Дубинец П. Ручка-катушка для телескопического удилица. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 33.

79275. Клев на уду. [Статья]: В. Марков. Эксперименты на озерах Карелии. — А. Мороз. На лужайке со спиннингом. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 34—36.

79276. Ключевые проблемы рыбоводства во внутренних водоемах. [Ред. статья]. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 2—5.

79277. Колесов Е. Ночная рыба — налим. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 28—29.

79278. Орлов Ю. Проблему нельзя признать решенной. [По поводу статьи М. Смородиной, И. Хасман, М. Шар «Как эффективнее перевозить живую рыбу?» в журн. «Рыбоводство и рыболовство», 1972, № 1]. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 15—16.

79279. Природа и закон. [Об охране рыбных запасов. Статьи:] А. Бодрунова. Там, где сопки и море... — Рыбоводные заводы — хорошие сеятели. — П. Н. Егоров. За образцовый порядок на водоемах. Интервью с нач. Мосрыбвода [П. Н. Егоровым]. — М. Числов. Запутанные дела. — А. Коротеев. Слет «голубого патруля». — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 18—20, 22—23.

79280. Проблемы любительского рыболовства. [Обсуждение статьи Е. Огнева «Любительскому рыболовству — разумную организацию», в журн. «Рыбоводство и рыболовство», 1971, № 3. Статья:] Т. Ляховецкая. Интересы общества — прежде всего. — Упорядочить любительское рыболовство. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 26—27.

79281. Рождественский М. Выращивание рыбы в геотермальной воде. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 1.

79282. Ротенфельд Б. Таежный работник. [Об охотнике Н. Арбатском]. Очерк. — Сибирь, 1971, № 6, с. 87—92.

79283. Спиннинговая снасть. Ч. 3. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 37. Ч. 1: № 5, 1971.

79284. Хозяйство и хозяин. [О развитии прудового рыбоводства. Статьи и заметки]. — Рыбоводство и рыболовство, 1972, № 2, с. 6—13.

## 17.9 Ветеринария

79285. Акулов А. В., Салем Абдель — Моним Ахмед. Патоморфологические изменения у морских свинок, зараженных культурой бруцелл различных биотипов. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 153—159.

79286. Акулов А. В., Уласевич П. С. Изучение вакцинного процесса у морских свинок, вызываемого культурой *Bg. melitensis rev-1*. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 125—132. Список лит.: 6 назв.

79287. Аликаев В. А., Зароза В. Г. Методика исследования патматериала от новорожденных телят в Дании. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 111—112.

79288. Аминжанов М., Гельдиев М. Опыт борьбы с ценурозом и эхинококкозом овец. [Совхоз «Нишан», Қашқадарьин. обл.] — Ветеринария, 1972, № 2, с. 66—67.

79289. Апатенко В. М. Энцефаломелит цыплят. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 55—56.

79290. Арыстанов Е. Метацеркарии рода *Diplostomum* Nordmann, 1832 в рыбах Аральского моря. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 52—54. Список лит.: 7 назв. Рез. на каракалп. яз.

79291. Бурба Л. Г. Влияние гамма-лучей на морфогенез при чуме свиней. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 39—40.

79291а. Васильева Л. Д. Результаты серологического обследования с антигеном из риккетсий Бернета сельскохозяйственных животных городского сектора Ленинграда и некоторых районов Ленинградской области. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 214—222. Список лит.: 15 назв.

79292. Влияние метилхлорпиндола на развитие *Eimeria tenella*. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 67—69. Авт.: М. В. Крылов, А. И. Кириллов, В. И. Лоскот, И. С. Сулин.

79293. Волков Г. К., Кошелев З. С. Загрязненность воздуха в зоне свиноводческих ферм. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 22—25.

79294. Гомон М. Современные методы биологической диагностики бруцеллеза животных. [Докл. франц. специалиста на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 95—98.

79295. Динамика азотистых компонентов питательной среды в процессе развития культуры *Bg. suis* 22. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 139—143. Авт.: А. Н. Касьянов, Н. И. Передереев, Т. С. Милейковская, Л. Н. Федорова.

79296. Динамика свободных аминокислот питательной среды в процессе развития культуры *Bg. suis* 22. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 144—147. Авт.: А. Н. Касьянов, Н. И. Передереев, Л. Н. Федорова, Т. С. Милейковская.

79297. Душук Р. В. Изучение инфекционной пневмонии свиней. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 50—51.

79298. Евдокимов Э. С., Пригарин Ю. Н. Парезы конечностей невыясненной этиологии. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 53—54.

79299. Иванов М. М., Кириллов Л. В. Получение и испытание вакцинного штамма бруцелл вида *Bg. melitensis* 89/23. [Докл. на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 23—28.

79300. Ивашура А. И., Овод А. С. Метод выделения стрептококков при маститах. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 97—98.

79301. Идрисов Г. З. Иммуноморфологические изменения при аэрозольной вакцинации против болезни Ауески. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 33—36.

79302. Использование клеточных культур для дифференциации патогенной *Escherichia coli*. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 43—44. Авт.: Ю. М. Шестаков, М. Н. Еремеев, Н. В. Кобелев, Т. А. Желвакова.

79303. Касьянов А. Н., Передереев Н. И., Юсупов О. Ю. О сроке годности бруцеллина ВИЭВ. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 118—120.

79304. Конопаткин А. А. Комплексная иммунизация свиней. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 47—49.



79305. Кочурин А. И., Косилов И. А. Об опыте применения противобруцеллезных вакцин из инагглютиногенных штаммов. [Докл. на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 33—37.
79306. Курков Ю. Ветслужба [Пермского] конзавода. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 4, с. 30—31.
79307. Лебедев А. И., Гоголев М. М. Начальные стадии взаимодействия вируса ящура с клетками *in vitro*. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 53—57. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. В огл.: 2-й авт.: М. А. [I] Гоголев.
79308. Лечебно-профилактическая эффективность дибимицина. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 82—85. Авт.: А. Х. Саркисов, В. И. Ежов, Х. А. Джилавян и др.
79309. Малахова Е. И. Применение гигроветина (гигромицина Б) против аскаридоза свиней. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 59—61.
79310. Малькут М. В., Суховерша А. А. Групповая дегельминтизация свиней при аскаридозе. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 61—62.
79311. Маркявичус А. С., Кяушас И. Ф. Выделение салмонелл из продуктов убоя свиней и комбикормов. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 99—100.
79312. Михальченков А. С. Применение пролонгированных антибиотиков пороссятам. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 72—73.
79313. Мозговой А. А., Белова Л. В. О цистицеркозе мелкого рогатого скота. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 65—66.
79314. Монс П. Борьба с бруцеллезом крупного рогатого скота, овец и коз во Франции. [Докл. франц. специалиста на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 71—78.
79315. Опыт серотипирования микоплазм, выделенных от птиц. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 100—102. Авт.: З. П. Федорова, О. В. Виноходов, И. А. Собчак, Н. Н. Камелединова.
79316. Орлов Е. С. Диагностика и специфическая профилактика бруцеллеза в СССР. [Докл. на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 5—12.
79317. Орлов Е. С., Шумилов К. В. Показания серологических реакций и бактериологических исследований животных, зараженных культурами бруцелл различной вирулентности. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 173—175. Список лит.: 9 назв.
79318. Оценка эффективности вакцин против чумы свиней. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 36—39. Авт.: В. И. Бурцев, И. М. Бондаренко, В. В. Чернышев и др.
79319. Пашов Т. В. Об инфекционном атрофическом рините свиней. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 52—53.
79320. Пиле Ш. Опыт иммунизации молодняка против бруцеллеза. [Докл. франц. специалиста на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 64—70.
79321. Пиле Ш., Боно М. О новой антибруцеллезной неагглютиногенной вакцине (Pilet-Bonneau). [Докл. франц. специалистов на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 59—63.

79322. Плахотин М. В. Новое в биологии раневого процесса и принципы лечения ран [у с.-х. животных]. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 77—81.

79323. Поляков А. А., Титов В. Ф., Жаров В. Г. Ветеринарно-санитарные мероприятия на зверофермах при чуме плотоядных. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 30—32.

79324. Питулин П. И. О профилактической иммунизации свиней. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 45—47.

79325. Результаты комиссионной проверки бруцеллина ВИЭВ. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 114—117. Авт.: А. Н. Касьянов, О. Ю. Юсупов, А. И. Климанов, В. В. Зиненко.

79326. Рену Ж. Применение убитой вакцины против бруцеллеза из культуры Н. 38. [Докл. франц. специалиста на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 79—94.

79327. Рену Ж., Филиппон А. Новый вид бруцеллы, патогенной для крупного рогатого скота и овец. [Докл. франц. специалистов на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1972, вып. 10, с. 55—58.

79328. Романенко В. Ф., Чаус В. М., Прусс О. Г. Чувствительность энтеровирусов свиней к 5-бром-2-дезоксиридину. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 42—43.

Рябова Л. Ф. Иммунологическая реактивность на токсоплазмоз крупного рогатого скота в некоторых районах Ленинграда и области. — См. 79668.

79329. Салем Абдель-Моним Ахмед. Вирулентность для морских свинок биотипов Bg. abortus с неодинаковой антигенной структурой. [Статья аспиранта из АРЕ]. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 148—152. Список лит.: 8 назв.

79330. Салегина Е. П. Диагностическая эффективность антигенов, приготовленных различными методами, для РСК при бруцеллезе животных. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 121—124.

Саркисов А. V Международный конгресс по медицинской и ветеринарной микологии. — См. 79669.

79331. Сван О. Борьба с болезнями свиней в Швеции. [Статья швед. специалиста]. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 108—110. Перед текстом авт.: O. Swahn.

79332. Свиридов А. А. Опыт оздоровления зверофермы от трихофитии. [Ханты-Мансийск. окр. ветстанция]. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 56—57.

79333. Сироткин А. Н., Рудских Т. А., Сарапульцев И. А. Изменения в качественном составе периферической крови у коров при хроническом воздействии стронция-90. — С.-х. биология, 1972, т. 7, № 1, с. 44—48. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79334. Смирнов А. М. Токсикозы и европейский гвилец. — Пчеловодство, 1972, № 2, с. 26—27.

79335. Смирнов А. М., Завражин В. И. Эффективность применения органопрепарата ГПС в свиноводстве. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 73—75.

79336. Сравнительное изучение вирулентных и иммуногенных свойств шести вакцинных штаммов бруцелл. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 160—172. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. С. Орлов, П. С. Уласевич, М. М. Иванов и др.

79337. Студенцов К. П. О диагностике латентного бруцеллеза и дифференциации больного и вакцинированного крупного рогатого скота. [Докл. на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 38—42.

79338. Тарасова В. Н. Иммуноморфологические изменения у поросят после иммунизации против рожи. Ветеринария, 1972, № 2, с. 41—42.
79339. Триленко П. А. Особенности иммунитета под влиянием вакцин из инагглютинабельных штаммов бруцелл. [Докл. на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент.—окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 43—46.
79340. Уласевич П. С. Результаты изучения вакцинного штамма *B. melitensis* rev-1 в СССР. [Докл. на сов.-франц. симпозиуме по вопросам диагностики и специф. профилактики бруцеллеза. Сент.—окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 13—17. Список лит.: 12 назв.
79341. Урбанек Д. Вакцины против чумы свиней. [Пер. статьи из журн. «*Monatshfte für veterinärmedizin*», 1971, 20 (ГДР)]. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 107—108. Перед текстом авт.: D. Urbanek.
79342. Фортунный В. А. Некоторые вопросы антибиотикотерапии. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 85—86.
79343. Хомицкий Ф. В. Первый ректор Донского ветеринарного института. [К биографии Н. Н. Мари. 1858—1921]. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 117—118 с портр.
79344. Черепанов А. А., Данилкина В. С. Об обезвреживании навоза в крупных специализированных животноводческих хозяйствах. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 26—30.
79345. Черкасова А. В., Данилко Л. М. Гинекологические болезни свиней. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 93—96.
79346. Шевченко Р. В. Испытание циазида при диктиокаулезах жвачных. — Ветеринария, 1972, № 2, с. 62—64.
79347. Широин Н. М. Экономическая эффективность применения отходов нефти и продуктов нефтехимического синтеза в ветеринарной практике. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 57—61. Рез. на азерб. яз.
79348. Шумилов К. В. Устойчивость крупного рогатого скота монгольской породы и яков к бруцеллезу в условиях Монголии. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 136—138. Список лит.: 5 назв.
79349. Юсупов О. Ю. Иммунологическая реактивность ягнят различного возраста при вакцинации против бруцеллеза. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 176—181.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

79350. Аликарнев С., Ковшов Г. Об оптимальном варианте единой транспортной сети. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 24.
79351. Деллос К. П., Гвоздик В. С. Предварительно напряженный легкий бетон в мостах. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 16—17.
79352. Завадовский Ю., Скоробогатов В. Новая технология перегрузки бочек с нефтепродуктами. [Осетров. порт]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 30—31.
79353. Креймер В. И., Тишков А. Я. Основы статики виброленты. — Физ.-техн. проблемы разработки полезных ископаемых, 1971, № 3, с. 124—127.
79354. Мальцев В., Гусев К., Богданович Г. Применение передач с зацеплением Новикова в крановых механизмах. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 29.



79355. Пшеничников С. Н. Особенности применения резиновых опорных частей [в мостостроении]. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 15—16.
79356. Ракчеев Е. Н. Дмитрий Иванович Журавский. [Специалист в области мостостроения]. К 150-летию со дня рождения. — Прикл. механика, 1972, т. 8, вып. 1, с. 126—128 с портр. Список лит.: 11 назв.
79357. Рукинглуз Г. И. Опыт использования асинхронного преобразователя частоты для испытания крановых двигателей. — Пром. энергетика, 1972, № 2, с. 16.
79358. Тимошенкова Л. В. Автопогрузчики и грузозахватные приспособления. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 32—34.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.2.2 Железнодорожный путь

79359. Саталкин А. В., Кромин И. П. Плотный силикатный бетон-материал для железнодорожных шпал. [Эксплуатационное испытание]. — Строит. материалы, 1972, № 2, с. 25.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

79360. Механизация и автоматизация тепловой сборки колесных пар [тепловозов]. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 13—14. Авт.: Г. Я. Андреев, Б. М. Арпентьев, П. А. Нейланд и др.

## 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.4.1 Общие вопросы

79361. Бабков В. Ф. Дороги и современные требования безопасности движения. По материалам XIV Междунар. дор. конгресса. [Прага. 1971 г.] — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 5—6. Продолж. следует.
79362. Васильев А. П. Предотвращать дорожно-транспортные происшествия. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 6—8.

### 18.4.2 Автомобильные дороги

79363. Васильев Б. П. Развивать соревнование республик, краев, областей и районов за расширение сети дорог. Прирост дорог с твердыми покрытиями в Российской Федерации составил 25%. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 1—2.
79364. Вейцман М. V Всесоюзное совещание дорожников. [Москва. Ноябрь — дек. 1971 г.] — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 32, 3-я с. обл.
79365. Добош Т. Значение придорожных насаждений для транспорта. [Пер. статьи венг. журн. «Közlekedés Tudományi szemle», 1971, № 6]. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 28—29.
79366. Дробышевский Б. А. Путепроводы Роттердама. [По материалам зарубеж. печати]. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 27—28.
79367. Золотницкий И. Я., Гарькин С. И., Ковальчук А. Ю. Уход за свежесложенным бетонным покрытием полиэтиленовыми пленками. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 13.

79368. Ивлев Н. П., Рыльков А. В. Механизированный способ борьбы с песчаными заносами. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 20—21.
79369. Казанский В. Д. Повышать надежность снегозащитных посадок. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 18—20.
79370. Малеванский Г. В., Радовский Б. С., Щербакова Е. Я. Стендовые испытания дорожных конструкций. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 25—27.
79371. Некрасов В. К. Краевые полосы и безопасность движения. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 8—9.
79372. Петухов И. Н. Устройство шероховатых покрытий методом втапливания щебня. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 9—10.
79373. Полтаранова Т. Е., Теляев П. И. Расчет толщины подушки под лежень переходной плиты. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 22—23.
79374. Пузаков Н. А., Есимсеитов Е. Ш. Устройство дорожной одежды с теплоизоляцией из пенопласта. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 14—15.
79375. Рудаков Л. М. Борьба с гололедом на дорогах с помощью рассола. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 11—12.
79376. Харченко А. М. Регулировочные линии из пластиката. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 11.
79377. Ширмамедов М. Лесопосадки для защиты дорог от песчаных заносов. — Автомоб. дороги, 1972, № 2, с. 21.

#### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

79378. Беккер И. Г. Портальные автомобили для транспортирования большегрузных контейнеров. — Механизация и автоматизация производства, 1972, № 2, с. 50—54.
79379. Гольдштейн Юрий Григорьевич. Автосервис. [О системе техн. обслуживания и гарантийного ремонта автомашин «Жигули». Беседа с зам. дир. производства Волжск. автомоб. з-да Ю. Г. Гольдштейном]. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 24—74 с табл.
79380. Полунин В. И., Колоша В. Г. Конструкции новых тракторов ТМЛ-4 и ТМ-220 для мелиоративных работ в зоне осушения. — Стронт и дор. машины, 1972, № 2, с. 30—32.
79381. Строков В., Ковырялова О. Новая ходовая система для колесных тракторов. — Степные просторы, 1972, № 2, с. 30.
79382. Эминбейли З. Н., Оруджев У. Д., Гусейнов Д. М. Приспособление серийных тракторов для работы на горных склонах. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1971, № 5, с. 62—67. Рез. на азерб. яз.

#### 18.5 Водный транспорт. Судостроение

79383. Алексенцев В. Автосцеп с поворачивающимся упором [для речных судов. Опыт эксплуатации в Хабар. порту]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 48—49.
79384. Боровский М., Пушкарев Л. Безопасность плавания теплоходов «Волго-Дон» по Волго-Балтийскому водному пути. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 46.
79385. Вылегжанин А. Комплексное обслуживание флота в Усть-Донецком порту. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 28.
79386. Голешихин Ю. Модернизация топливного насоса [судового] двигателя 8НФД36. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 50—51.
79387. Гриценко Л. Наш опыт технической эксплуатации теплохода [«Космонавт Гагарин»]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 32—33.

79388. Давыдов С. Экономическое образование кадров — важное условие повышения эффективности речного транспорта. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 1—3.
79389. Драчев П. Речники Амура изыскивают резервы. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 4—5.
79390. Дутов Н., Головки В. Пассажирские перевозки в Камском пароходстве. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 6—7.
79391. Ершов П., Белодворцев А. Творческая активность речников Волго-Дона. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 14—16.
79392. Жмачинский В., Кулик Ю. Об экономической целесообразности капитального ремонта судов на подводных крыльях. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 33—35.
79393. Зеленев В. Определение целесообразных запасов деталей для судов. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 38—39.
79394. К вопросу об исследовании влияния солей морской воды на термическую стойкость материалов и конструктивных элементов [судовых] газотурбинных двигателей. — Проблемы прочности, 1972, № 1, с. 10—12. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Н. Третьяченко, А. П. Волощенко, В. А. Конев и др.
79395. Ковалев В. Техничко-экономические изыскания — основа роста. [Пароходство «Волготанкер»]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 7—8.
79396. Колтунов В. В авангарде социалистического соревнования. [Иртыш. пароходство]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 13—14.
79397. Нефедьева Ю. НОТ на буксирном теплоходе РТ-378. [Рязан. порт]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 10—11.
79398. Ниц Ю., Петропавловский Г. Устранение зон молчания радиосвязи с судами. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 47.
79399. Павленко В. Наклонный поперечный судоподъемник. [Из заруб. техники]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 54—55.
79400. Пархоц П., Подшивалов А. Установка вибратора эхолота без врезки в днище судна. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 47—48.
79401. Плужников К. Советское линейное судоходство. Консультация. — Внешняя торговля, 1972, № 2, с. 57—60.
79402. Пузевский М., Мясников Н. Ледокольная приставка «ЛПС». — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 49—50.
79403. Санов А., Галашов Н. Эксплуатация вкладышей подшипников из сплава А09-2. [Городецкий СРМЗ]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 37—38.
79404. Семенов Н. Комплексное обслуживание флота в Ленинградском речном порту. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 23—24.
79405. Симкин Б. Больше грузов на речной транспорт Якутии. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 9—10.
79407. Фарафонов Ю. Внедряем технику для обслуживания пассажиров. [Куйбышев. реч. вокзал]. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 31.
79408. Черепнин В. Приспособление эллингов для подъема судов со смещенным ЦТ. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 35—36.
79409. Черных Л. Анализ фондоотдачи в путевом хозяйстве. [Сев. Бассейновое Упр. Пути. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 40.
79410. Шашков З. Выдающийся ученый водного транспорта Василий Васильевич Звонков. К 80-летию со дня рождения. — Реч. транспорт, 1972, № 2, с. 53 с портр.

## 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения



79411. Алексимов А. А. Национальный совет по космосу. [Справка]. — США. Экономика, политика, идеология, 1972, № 2, с. 119—120.

Ванин Ю. Важный шаг в исследовании Луны. [К итогам полета сов. автомат. станции «Луна-20»]. — См. 77394.

79412. Голубков В. В. Момент сил в магнитном поле. [К расчету движения косм. аппарата]. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 20—39. Список лит.: 9 назв.

79413. Докучаев Л. В. Об устойчивости вращения трех тел, связанных канатами. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 40—45.

79414. Докучаев Л. В., Ефименко Г. Г. Влияние атмосферы на относительное движение связи двух тел на орбите. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 57—65. Список лит.: 5 назв.

79415. Кауров Э. Н. Метод определения ориентации нежестко стабилизированного неориентированного искусственного спутника. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 14—19. Список лит.: 8 назв.

79416. Комаров В. И. Либрационные колебания тяжелой нити в центральном поле [орбиты искусственного спутника]. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 46—56. Список лит.: 5 назв.

79417. Конык Г. Космонавтика на службе народного хозяйства. — Коммунист Татарии, 1972, № 2, с. 20—24.

79418. Мерсов Г. А. Влияние мешающих параметров на оценку координат космического аппарата. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 125—128. Список лит.: 5 назв.

79419. Нарожный И. И. Применение комбинации градиентного метода и уравнений Эйлера для оптимизации траекторий аппаратов малой тяги [при косм. перелетах]. — Вести. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 116—123. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

79420. Хацкевич И. Г. Определение ориентации ИСЗ по магнитометрическим измерениям. — Косм. исследования, 1972, т. 10, вып. 1, с. 3—13. Список лит.: 5 назв.

79421. Хухунайшвили В. Т. Дифференциальные коэффициенты в вариациях прямоугольных координат при использовании универсальных элементов. [О косм. летат. аппаратах]. — Вести. Ленингр. ун-та, 1972, № 1. Математика, механика, астрономия, вып. 1, с. 150—154. Рез. на англ. яз.

## 20 ЗАГОТОВКИ, ТОРГОВЛЯ, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

79422. Барчук И., Мильштейн С. Прогрессивный метод заготовок [картофеля и овощей]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 19—21.

79423. Гавриленко Н. Ф. Основные направления в проектировании распределительных холодильников для хранения фруктов и овощей. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 17—19.

79424. Гудковский В. Сортовые режимы хранения яблок. — Садоводство, 1972, № 2, с. 23—24.

79425. Джерембаев Е. И., Польшенко Н. М. Свежий виноград — круглый год. [К организации хранения]. — Садоводство, 1972, № 2, с. 30—31.

79426. Жуков И. На основе договора контрактации. [Планы заготовок с.х. продукции]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 31—33.

79427. Косунов О. Развитие предприятий по хранению и переработке зерна в Казахстане. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1972, № 2, с. 10—11.

79428. Лагова Э. В., Бровенко С. Ф. Хранение яблок, упакованных с уплотнением вибрацией. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 170—174.

79429. Лесогоров А. А. Экономическая эффективность длительного хранения яблок. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 356—359.

79430. Четвертаков А. В. Влияние параметров вибрации на степень уплотнения плодов в ящике. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 294—301.

79431. Четвертаков А. В. Определение параметров вибрации, исключающих повреждения плодов при уплотнении. — Сборник науч. работ Всесоюз. науч.-исслед. ин-та садоводства им. Мичурина, 1971, вып. 16, с. 287—293.

### 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

79432. Баширов И. Активизировать общественные формы сотрудничества между торговлей и промышленностью. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 16—18.

79433. Беляев Ю. Кассовые аппараты за рубежом. Информ. обзор. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 57—60.

79434. Бродский Ю. Анализ ассортимента товаров в рознице. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 46—47.

79435. Волосов В. Рыбные товары: спрос и предложение. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 40—41.

79436. Ганштак Я. Формирование ассортимента [товаров] по потребительским комплексам. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 18—21.

79437. Гельдман А., Петрович С. Классификация и кодирование товаров. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 40—43.

79438. Горина Г. Товары-новинки и их реализация. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 14—16.

79439. Дика Славомир. Наука — на службе кооперации. [О развитии кооперации в ПНР. Статья из Польши]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 55—56.

79440. Донская Л., Матюхина Н. Как облегчить работу продавца и кассира. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 44—45.

79441. Кавалерчук Я., Хачиев Г. Оптовая торговля: базы, склады, магазины. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 39—41.

79442. Крашенинников А. Помощь кооперации развивающихся стран. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 50—53.

79443. Купчик В. Как управлять товарными запасами. [Из опыта Троицкого райпотребсоюза. Алт. край]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 8—12.

Лебедев В. Ф. Основные направления научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области применения искусственного холода в пищевых отраслях промышленности и торговле. — См. 78905.

79444. Маклаков Г. Определять рациональные пути товародвижения. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 44—45.

79445. Манько А. У истоков дружбы. [О сотрудничестве сов. и болгарских кооператоров]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 48—49.

79446. Маслова А. Что мешает расширению прямых связей [торговли с промышленностью]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 38—39.

79447. Машурьян Ш. Время покупателя надо беречь. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 75—77.

79449. Самсонов Л., Кляцкин М. Оснащение магазинов немеханическим оборудованием. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 23—25.

79450. Струев А. И. Запросы покупателя — превыше всего. [Проблемы развития и совершенствования торговли. Беседа с министром торговли СССР А. И. Струевым]. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 2—7.

79451. Ткачев Н. Ф. Перспективы развития холодильного хозяйства торговли и общественного питания в девятой пятилетке. — Холодильная техника, 1972, № 1, с. 5—8.

79452. Усатюк М. Продукты, консервированные молочнокислым брожением. В помощь товароведу. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 51—53.

79453. Фомин И. Зачем продавцу улыбка? [О культуре обслуживания]. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 42—44.

79454. Шульман Е. Образование фондов экономического стимулирования [в торговых организациях]. — Сов. торговля, 1972, № 2, с. 34—38.

#### 20.4 Общественное питание

Ткачев Н. Ф. Перспективы развития холодильного хозяйства торговли и общественного питания в девятой пятилетке. — См. 79451.

79455. Ципес Д. Объединение предприятий питания. — Сов. потреб. кооперация, 1972, № 2, с. 35—37.

## 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

### 21.4 Коммунально-бытовое обслуживание населения

79456. Ахунов И. Равняясь на город. [Вопросы бытового обслуживания жителей села Андиган. обл.] — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 78—79.

79457. Гладкова В. Барьеры на пути бытового обслуживания. — Экономика и жизнь, 1971, № 12, с. 73—74.

## 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 22.2 Организация здравоохранения

#### 22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

79458. Алиев Г. К., Джавадов Р. Б. Видный организатор здравоохранения, государственный и общественный деятель. (К 75-летию со дня рождения Азиза Мамед Керим оглы Алиева). — Азерб. мед. журн., 1971, № 12, с. 90—92 с портр.

79459. Ботвинов А. М. Роль центральной районной больницы в управлении фельдшерско-акушерскими пунктами. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 3—5.

79460. Выговский А. А., Подолян В. Я. Материалы к медико-географической характеристике Приполярья Коми АССР. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 193—199.

79461. Гогохия Ш. Д. Народному здравоохранению Абхазии — 50 лет. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 71—74.

79462. Ефремова Н. И. Экономика и здравоохранение. [По поводу статьи М. И. Маламуда «К вопросу о методике определения экономической эффективности народного здравоохранения» в журн. «Сов. здравоохранение», 1970, № 11]. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 30—33.

79463. Ковалева А. П. Летальность инородных больных в стационарах Ленинграда. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 13—16. Рез. на англ. яз.

79464. Кузнецова А. И. Организация работы кабинета санитарного просвещения на селе. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 37—40.

79465. Лазаренко А. И. Об организации труда медицинских сестер городских поликлиник. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 25—29. Рез. на англ. яз.

79466. Мирахмедов М., Тольцман Т. И., Захаров В. А. Роль центральных районных аптек в улучшении качества лекарственного обеспечения сельского населения и лечебных учреждений Сырдарьинской области. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 62—65.

79467. Морозова И. С. Профилактическая работа на фельдшерском пункте. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 35—36.

79468. Особенности уровня и структуры стационарной медицинской помощи сельскому населению в городах разного типа. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 16—21. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Логинова, М. В. Потехина, В. М. Шипова и др.

79469. Поляков Л. Е., Власенко В. Г. О выборочных медико-статистических исследованиях в СССР. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 8—13. Рез. на англ. яз.

79470. Серенко А. Ф. Новые задачи областных больниц. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 3—8.

Слонимская И. А. Вопросы охраны здоровья на страницах Ленинской «Искры». К истокам сов. здравоохранения. — См. 76854.

79471. Федоров С. Д. Планирование и контроль работы выездных бригад скорой помощи. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 23—25.

## 22.2.1.2 Организация здравоохранения в зарубежных социалистических странах

79472. Балог И. Изучение заболеваемости населения методом медицинских осмотров в Чехословацкой Социалистической Республике. [Статья из Чехословакии]. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 63—66. Рез. на англ. яз.

## 22.3 Гигиена и санитария

79473. Амосов Н. Режим здоровья — режим ограничений и нагрузок. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 43—49.

79474. Бейтельман М. С., Гуревич А. И., Зворыкин В. П. Противоалкогольная пропаганда на промышленном предприятии. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 26—28.

79475. Власова Н. А., Локтева К. И., Брушник В. А. К вопросу о гигиенической характеристике режима дня учащихся Тосненского района Ленинградской области. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 92—93.

79476. Габович Р. Д., Никберг И. И. В. А. Субботин — организатор и руководитель первой кафедры гигиены на Украине. К 100-летию организации кафедры. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 50—54 с портр. «Основные сочинения В. А. Субботина», 11 назв.



79477. Герасимович А. А. Действие парной бани на организм человека. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 59—60.
79478. Гжегоцкий М. И., Мороз А. М. Накопление, циркуляция и стойкость гербицидов во внешней среде. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 6—9.
79479. Гигиеническая оценка учебной нагрузки [студентов]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 21—26. Авт.: А. З. Белоусов, В. А. Доскин, Н. А. Лаврентьева и др.
79480. Городецкий Б. И., Копыский С. В. О санитарном надзоре при приемке технических объектов в эксплуатацию. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 45—46.
79481. Долматова-Гусева З. Г., Айзенштадт В. С. К методу определения этиленхлоргидрина в воздухе производственных помещений. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 63—65.
79482. Дубенецкая М. М. Влияние окислившегося подсолнечного масла на организм экспериментальных животных. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 33—36. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
79483. Заболеваемость с временной нетрудоспособностью молодых работниц прядильных цехов вискозного производства. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 59—62. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Б. Крамаренко, И. Н. Яковлева, Ю. А. Литвинова, Ф. И. Гришко.
79484. Замфир Г., Нэстасе В. Загрязнение питьевых водонисточников твердыми отбросами. [Статья из Румынии]. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 80—81.
79485. К вопросу о методике программированного контроля на лекциях по радиационной гигиене. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 82—85. Авт.: Н. Н. Беляева, Т. А. Быстрова, В. Ф. Кириллов, Г. И. Румянцев.
79486. К гигиенической оценке машины для высева гранул гербицидов в каналы коллекторно-дренажной сети. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 39—40. Авт.: В. С. Бурый, В. А. Закордонцев, А. Т. Гошка и др.
79487. Каминский В. В., Сычева В. Е. Деятельность первых санитарных врачей Кузбасса. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 54—57.
79488. Комплексное действие химических агентов, загрязняющих одновременно воду и воздух. [Статья из Софии]. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 77—79. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. Попов, К. Басмаджиева, Г. Курчатова и др.
79489. Кореневская Е. И., Воронова Б. З., Недева В. В. Сравнительная гигиеническая оценка различно ориентированных учебных помещений с ленточным остеклением. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 44—47. Рез. на англ. яз.
79490. Косяченко Е. П. Пути повышения санитарной культуры населенных пунктов. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 87—89.
79491. Кощев А. К., Добросердова И. И., Лившиц О. Д. Исследование гретых жиров люминесцентным методом. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 65—67.
79492. Кротов Ю. А. Применение расчетных методов для установления ориентировочных максимально разовых предельно допустимых концентраций атмосферных загрязнений. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 8—12. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
79493. Медведева Е. Ф., Федотова Н. А. Гигиеническое обоснование допустимой влажности при повышенной температуре воздуха. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 23—25. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.



79494. Мирякубова Д. А. Гигиеническая характеристика загрязнения атмосферного воздуха гексахлораном при обработке хлопчатника. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 40—41.

79495. Опыт организации работы по борьбе с шумом на химическом предприятии. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 89—92. Авт.: И. П. Барский, А. А. Мазаев, И. Е. Маламут и др.

79496. Пицхелаури Г. В. Особенности быта и питания должностителей Кавказа. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 47—50.

79497. Постнов Ю. В., Федина Г. А. Морфологические особенности мозгового слоя почки крысы при длительном содержании на солевой диете. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 110—113. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

79498. Смирнова Р. Д., Косьмина Л. Ф. Экспериментальные данные к обоснованию предельно допустимой концентрации гидроперокси изопропилбензола в водоемах. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 17—19. Рез. на англ. яз.

79499. Снигур О. И., Жаглина А. Х., Гаевская И. Р. Особенности режима дня школьников, обучающихся по экспериментальной программе. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 95.

79500. Фомин А. А., Мельник А. Д. Определение меди и марганца в мясе нейтронно-активационным методом. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 68—69.

79501. Яворовская С. Ф., Губина Н. Б. Газовохроматографическое определение четыреххлористого углерода в воздухе и в крови. — Гигиена и санитария, 1971, № 12 с. 58—61. Список лит.: 10 назв.

79502. Яньшин Л. А. Гигиеническое значение фтора. Обзор лит. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 47—50. Список лит.: 12 назв.

## 22.4 Общая патология

79503. Адренокортикальный компонент в механизме действия некоторых противовоспалительных средств. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 690—692. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. С. Гросман, Ю. М. Работников, М. Л. Суслина, Е. А. Усачев.

79504. Бубнов В. Д., Воробьев В. И. Устойчивость белых крыс и состояние их гипофиз-адреналовой системы при совместном или последовательном действии высокой температуры и острой гипоксии. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 38—43. Список лит.: 20 назв.

79505. Лейтес А. Л. К сопоставлению анатомо-функциональных преобразований кровеносных сосудов сердца, легких и почек при прямом и окольном кровотоке на фоне неадекватного моделирования патологических состояний в условиях долины и высокогорья. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 7—24.

79506. Лукиенко П. И., Кораблев М. В., Спас В. В. Об эффективности наркотических анальгетиков при острой гипоксической гипоксии и ишемии головного мозга. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 671—674. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

79507. Нешев Г. Влияние хлорпромазина и фенамина на основной обмен и условнорефлекторную деятельность крыс в условиях стресса. [Статья из Софии]. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 674—676. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

79508. Триняк Н. Г. Функциональное состояние щитовидной железы в условиях острой гипоксической гипоксии. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 17—19. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

79509. Гунер М. М. Методика спектрофотометрического исследования спинномозговой жидкости в видимой области спектра. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1804—1809. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

79510. Карибская Е. В., Силаева В. А. Состояние периферической крови при наложении пневмоперитонеума с диагностической целью. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 16—17 с табл. Рез. на англ. яз.

79511. Кошкин В. М., Гельфанд Б. Р. Способ обработки пробы крови и введения ее в хроматограф при газохроматографическом анализе газов крови. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 14—15. Рез. на англ. яз.

79512. Оценка некоторых показателей состояния сердечно-сосудистой системы при дуоденоскопии. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 57—60. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Г. Смагин, Л. К. Соколов, Я. В. Гавриленко и др.

## 22.6 Общая терапия

79513. Арутюнянц В. Д., Рязанцев К. М., Семенов Б. Н. Координационное совещание директоров институтов курортологии и физиотерапии. [Фрунзе. Июль 1971 г.] — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 561—563.

79514. Аскеров А. Г., Мамедов М. А., Филатова С. И. К вопросу транспортировки углекислой минеральной воды Ширланского источника по трубопроводу. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия геол.-геогр. наук, 1971, № 6, с. 3—9.

79515. Василенко Ю. К. Некоторые итоги и перспективы изучения механизма действия питьевых минеральных вод. [По поводу статьи И. Н. Прониной «О механизме действия минеральной воды при ее внутреннем применении», опубл. в «Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры», 1971, вып. 1]. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 555—558. Список лит.: 8 назв.

79516. Глозман В. Н. Применение новокаиновых блокад в медицинском пункте части. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 67—68.

79517. Гогохия Ш. Д. Развитие курортного дела в Абхазской АССР за годы Советской власти. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 546—548.

79518. Данилова И. Н., Семенович З. И. О проницаемости кожи для мышьяка мышьяк-содержащих минеральных вод. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 534—537.

79519. Подольская Д. В. Плазмоцитарная реакция в лимфатических узлах, селезенке, матке и яичниках морских свинок под влиянием ультразвука. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 530—533. Список лит.: 14 назв.

79520. Семенович З. И. Влияние мышьяксодержащих минеральных вод на тканевое дыхание при внутреннем и наружном применении. [Из дис. работы]. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 538—541. Список лит.: 11 назв.

79521. Солдатов В. В. Действие некоторых химических веществ сапожковского торфа на морфологию кожи животных. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 507—511 с табл. Список лит.: 9 назв.

79522. Штеренгерц А., Макалиш А., Вайсфельд Д. Творческий путь ученого-курортолога М. С. Беленького. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 561.

79523. Штеренгерц А. Е. Всесоюзный симпозиум по использованию циклических естественных локомоций (ходьбы и бега) как средства лечебной физкультуры. [Пятигорск — Кисловодск. Май 1971 г.] — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 563—566.

79524. Ясюк А. Д., Реснянский П. С. Об эффективности циклов усовершенствования по физиотерапии и курортологии для преподавателей медицинских институтов. [По поводу статьи А. П. Сперанского «Некоторые вопросы преподавания физиотерапии и курортологии в институтах усовершенствования врачей» в журн. «Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры», 1970, вып. 3]. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 558—559.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

79525. Адо В. А., Подколзин А. А. Аллергические реакции замедленного типа к новарсенолу у морских свинок. — *Фармакология и токсикология*, 1971, т. 34, № 6, с. 705—708. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79526. Алиев А. М., Бейсенбеков А. С. Определение противотуберкулезных препаратов в лекарственных смесях. — *Азерб. мед. журн.*, 1971, № 12, с. 85—88. Список лит.: 9 назв.

79527. Анашкин О. Д., Шашков В. С., Карсанова С. К. Тромбогенное действие индолилалкиламинов и его профилактика гепарином. — *Фармакология и токсикология*, 1971, т. 34, № 6, с. 692—694. Список лит.: с. 694. Рез. на англ. яз.

79528. Архипенко В. И., Коненкова-Трегубова Т. Д. Влияние эфирного и тиопентал-натриевого наркоза на содержание липидов и аскорбиновой кислоты в надпочечниках. — *Эксперим. хирургия и анестезиология*, 1971, № 6, с. 80—81. Рез. на англ. яз.

79529. Барков Н. К. О фармакологических свойствах карбидина. — *Фармакология и токсикология*, 1971, т. 34, № 6, с. 647—650. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

79530. Бобкова Р. М. Влияние трифтазина на условнорефлекторные процессы по параметрам вызванных потенциалов. — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1865—1872. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

79531. Василенко Н. М., Лабунский В. В. Токсикологическая характеристика пара- и орто-аминофенолов, пара-хлор-орто-аминофенола и паранитро-орто-аминофенола в сравнительном аспекте. — *Фармакология и токсикология*, 1971, т. 34, № 6, с. 730—733. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

79532. Влияние галидора на гемодинамику и окислительный метаболизм мозга. — *Фармакология и токсикология*, 1971, т. 34, № 6, с. 668—671. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Саратиков, Л. А. Усов, Л. Т. Филимонова и др.

79533. Влияние миодила на легочную ткань при внутрисосудистом введении в эксперименте. — *Эксперим. хирургия и анестезиология*, 1971, № 6, с. 26—27. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Д. Савченко, Н. К. Свиридов, И. С. Касьянов, Н. Н. Гарвей.

79534. Влияние пиридрола на энергетический метаболизм головного мозга при длительной мышечной деятельности. — *Бюл. эксперим. биологии и медицины*, 1971, т. 72, № 11, с. 35—37. Авт.: А. С. Саратиков, Т. А. Ревина, А. И. Рыжов, Б. Ю. Сальник.

79535. Влияние ряда производных индола на активность моноаминоксидазы. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 663—666. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Пидевич, И. Крупинска, Р. Григлевская, А. Жмуда.
79536. Влияние фторотанового наркоза на активность ферментов сыворотки крови и тканей. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 63—66. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Н. Ефуни, Ю. Е. Михайлов, Л. Л. Шимкевич и др.
79537. Воронков И. Ф. Действие стрептокиназы и пантрипина на биоэлектрические явления в стенке сосудов и крови. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 695—698. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
79538. Гомелаури Л. З., Бахуташвили В. И. Культура клеток как модель изучения токсического действия выхлопных газов автотранспорта. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 61—63.
79539. Гончаренко Е. Н., Бриедис И. О механизмах изменения содержания гистамина под влиянием средств радиопрофилактической защиты. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 48—50. Список лит.: 8 назв.
79540. Губарев Е. А. Влияние преднизолона и его комбинации с мезатоном и строфантином на коллатеральное коронарное кровообращение. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 678—681. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
79541. Действие некоторых пестицидов на иммунологическую реактивность. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 29—33. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Перельгин, М. Б. Шпирт, О. А. Арипов, В. И. Ершова.
79542. Ивлева А. Я., Золотухин С. И. Активирование фибринолитической системы организма фармакологическими средствами неэниматической природы. Обзор литературы. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 749—755. Список лит.: с. 754—755.
79543. Иорданис К. А. Динамика цепных и одиночных пищедобывательных условных рефлексов у обезьян при инъекции адренохрома. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 34—37.
79544. Исмаилова В. Н. Влияние на костную ткань препарата му-мие. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 55—56. Рез. на узб. яз.
79545. Исследование химического состава горичвета весеннего и волжского. [Фармакол. изучение]. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 6, с. 31—35. Список лит.: 16 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: М. И. Горяев, З. Г. Мурзагулова, Р. А. Юрина, Н. В. Шишкина.
79546. К вопросу о возможной blastomogenности масел, в состав которых входят дегти. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 6—9. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. М. Шабад, А. Б. Линник, В. П. Туманов, Л. С. Рубецкой.
79547. К вопросу о пролонгации действия морфина и тиопентала при помощи водных растворов поливинилпирролидона в эксперименте. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 70—72. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Б. Беркенгейм, Н. М. Гюльбадамова, В. И. Жоров, Д. Д. Просмушкин.
79548. Ковальская К. С. Функциональная связь между нарушением гемодинамики и оттоком лимфы при отравлении четыреххлористым углеродом. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 25—26. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
79549. Колмыкова В. Н., Путилова Г. И. Цитохимические изменения в фибробластоподобных клетках под влиянием хлорацетина. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 666—668. Рез. на англ. яз.

79550. Кузник Б. И., Мищенко В. П. Влияние адреналина на свертываемость крови и лимфы. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 13—16. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

79551. Кухто Г. М. Лекарственная аллергия. — Терапевт. архив, 1971, т. 44, вып. 1, с. 78—81. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

79552. Лебедева Д. П. О действии холинолитиков группы атропина в комплексе с поливинолом. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 657—659. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

79553. Маркин В. А., Митрофанов В. С. Об избирательном действии нового антидепрессанта фторацетина на активность пиридинового дегидрогеназ в головном мозге крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 46—48. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

79554. Маркин В. А., Митрофанов В. С. Об изменении активности окислительных ферментов в головном мозге крыс под влиянием трифтазина (стелазина). — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 659—663. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

79555. Меклер Л. Б. Создание противоопухолевых препаратов на основе теории органо-тканевой мозаичности опухолевой клетки. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 713—718. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

79556. Насыров Х. М. Фармакологические свойства некоторых растений семейства норичниковых, произрастающих в Башкирии. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 733—735.

79557. О повышении теплопродукции мышечных сокращений под влиянием норадреналина. — Докл. АН СССР, 1971, т. 200, № 4, с. 1007—1008. Список лит.: 18 назв. Авт.: М. А. Якименко, Е. Я. Ткаченко, К. П. Иванов, А. Д. Слоним.

79558. Пидевич И. Н., Кучерова Н. Ф. Сопоставление Т-антисеротониновой активности некоторых производных индола и бензофурана. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 52—54. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

79559. Пичугин В. В. О влиянии индерала на коллатеральное кровообращение в сердце. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 676—678. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

79560. Присяжнюк В. Е. Изучение токсического действия на организм одновременно присутствующих в атмосферном воздухе винилацетата и ацетальдегида. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 13—16. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

79561. Романовская М. Г. Влияние ципрогептадина и димебона на бактериальную инфекцию у животных, получивших хлорацетин или аминазин. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 698—701. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

79562. Рошина Л. Ф. Влияние азафена на условный рефлекс избегания у крыс. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 643—646. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

79563. Савицкий Н. Н. Биохимические аспекты лечебного применения сердечных гликозидов. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 5—11. Список лит.: с. 11.

79564. Салиходжаев С. С., Исламбеков Р. К., Халмуратова Р. А. Функциональное состояние щитовидной железы, определяемое поглощением <sup>131</sup>I, у лиц, контактирующих с пестицидами. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 42—43.

79565. Сало В. Черета. [О лечебных свойствах]. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 158.

79566. Самойлович И. М. Десенситизация и механизмы ее развития. Обзор литературы. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 736—742. Список лит.: с. 741—742.
79567. Сергеюк Е. М., Безденежных К. В. Реакция агломерации лейкоцитов как метод диагностики аллергических осложнений, вызванных антибиотиками. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 6—8.
79568. Сидоров К. К. Письмо в редакцию. [По поводу статьи Ю. Г. Фельдман и Т. И. Бонашевской «О действии малых концентраций формальдегида на организм» в журн. «Гигиена и санитария», 1971, № 5. С прил. «Ответа кандидату мед. наук К. К. Сидорову» Ю. Г. Фельдман]. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 86—87.
79569. Спивакова Р. П. Фармакологические свойства ряда симпатолитиков производных гуанидина. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 650—653. Рез. на англ. яз.
79570. Сравнительная характеристика иммуно-морфологических реакций при введении яда среднеазиатской гюрзы в эксперименте. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 45—47. Авт.: И. Р. Пулатов, Р. И. Данилова, М. И. Розгон, Ф. Н. Ризаева.
79571. Сравнительное изучение — токсичности, иммунодепрессивной и толерогенной активности тиамиприна, азатиоприна и циклофосфана. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 708—713. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Н. Филитис, Ю. А. Соркина, Г. Н. Першин и др.
79572. Судников Т. И. Отравляющие вещества. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 30—35.
79573. Сызганов А. Н., Головин Ю. А., Троицкая Е. Г. О влиянии табачного дыма при курении на органы дыхания в эксперименте. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 23—26. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
79574. Узбекова Д. Г., Никулин А. А. Влияние тиреоидных гормонов на обменные и энергетические процессы в организме. Обзор литературы. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 742—748. Список лит.: с. 746—748.
79575. Хаджай Я. И., Кузнецова В. Ф. О действии экстракта артишока на печень. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 685—687. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
79576. Хаунина Р. А. Фармакологическая активность оптических изомеров  $\beta$ -фенил- $\gamma$ -аминомасляной кислоты. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 49—51. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
79577. Шабад Л. М., Серковская Г. С. Изучение содержания канцерогенных углеводов в некоторых дегтярных мазях. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 3—6. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
79578. Щелкунов Е. Л., Стабровский Е. М. Связь между истощением норадреналина в мозге и гипотермическим эффектом апоморфина у мышей. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 653—657. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

79579. Войткевич А. А., Дедов В. И. Дифференцировка и реакция пиуцитов нейрогипофиза в условиях общего облучения. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 107—109. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

79580. Дорофеев В. М., Зяблицкий В. М., Нестайко Г. В. Изменение агрегации тромбоцитов, вызываемой серотонином и АДФ, при острой лучевой болезни. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 32—34. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79581. Косиченко Л. П., Хашба Л. И. Частота хромосомных aberrаций в клетках костного мозга обезьян в разные сроки после облучения. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 104—106. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79582. О нарушениях дезаминирования некоторых азотистых соединений и способе их нормализации в эксперименте [при лучевых поражениях]. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 42—45. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. З. Горкин, Ж. И. Акопян, А. А. Кулыгина, Т. А. Зейналов.

79583. Швец В. Н. Остеобластическая реакция костного мозга облученных мышей и морских свинок. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 113—116. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

79584. Яхнич И. М., Горелова Л. Н., Троицкий Э. Е. К вопросу о показателях качества рентгенодиагностики. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 33—37.

## 22.9 Внутренние болезни

79585. Абдулаева Л. Д. Влияние интенсина на некоторые показатели свертывающей и противосвертывающей системы крови у больных стенокардией. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 42—45. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79586. Абдыкеримов С. А. Особенности окольного кровотока легких при их «денервации» в условиях высокогорной гипоксии. [Исследование спазма легочных сосудов]. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 117—124. Список лит.: 8 назв.

79587. Алейникова Л. И., Лемберк Е. Б., Кудлай В. Р. Об особенностях возникновения и течения инфаркта миокарда у лиц молодого возраста. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 30—32. Рез. на англ. яз.

79588. Алексеев Г. К. Проблема атеросклероза и ишемической болезни сердца в военной патологии. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 23—28. Список лит.: с. 28.

Алкогольная кардиопатия. — См. 79789.

79589. Андреева Г. П. Изменение углеводного обмена у больных язвенной болезнью под влиянием ультразвуковой терапии. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 521—524.

79590. Аортальные пороки сердца и их лечение на Кисловодском курорте. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 487—489. Авт.: Л. Я. Верткин, Н. Н. Авакова, Л. А. Карева и др.

79591. Атаев Б. А. Сократительная способность сердечной мышцы у больных инфарктом миокарда. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 20—21.

79592. Багиров Н. М., Абдуллаев Г. М. Некоторые особенности изменений гистоструктуры костного мозга при спленопатиях. — Азерб. мед. журн., 1971, № 12, с. 14—17. Рез. на азерб. яз.

Барштейн Е. И., Маргулис С. Д. О психических нарушениях при болезни Иценко — Кушинга. — См. 79793.

79593. Баум О. В., Дубровин Э. Д. Физико-математическая модель генеза электрокардиограмм. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 898—903. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

79594. Бахадыров А. Б. Состояние функции внешнего дыхания у больных пороками сердца при дозированной нагрузке. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 25—30. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
79595. Бахадыров А. Б., Будянский М. В., Ураманова Н. И. К вопросу об эффективности изолатида в комплексе лечения недостаточности кровообращения. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 73—75.
79596. Вайнбаум Я. С. Схема двигательных режимов для больных ишемической болезнью сердца. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 549—550.
79597. Вартапетян П. А. Тиреотоксическое сердце. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 92—100. Список лит.: с. 99—100.
79598. Васильева Т. А., Зарембо Л. С. Состояние системы свертывания крови у больных коронарным атеросклерозом при лечении кислородными ваннами. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 492—496. Список лит.: 22 назв.
79599. Визир А. Д., Капиносова А. А. Содержание кининогена у больных инфарктом миокарда. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 33—35. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
79600. Власов К. Ф., Воскресенская В. А. Сравнительная оценка гемодинамики при инфарктах миокарда в различные фазы заболевания. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 29—31.
79601. Влияние нитроглицерина на гемодинамику больных врожденными пороками сердца с легочной гипертензией и без нее. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 48—54. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. П. Чепкий, М. К. Шубин, Ю. В. Паничкин, Л. А. Брусан.
79602. Гавриков Н. А. Периодика некоторых физиологических процессов при гипертонической болезни. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 481—486. Список лит.: 11 назв.
79603. Гринберг М. З., Шлоева Л. С. Морфологические сдвиги в печени при экспериментальном панкреонекрозе и окольном кровообращении в поджелудочной железе. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 169—175. Список лит.: 13 назв.
79604. Губанов Б. П. К сопоставлению морфологии кровеносного русла почки при патологии сердца в условиях высокогорья и низкогогорья Киргизии. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 125—133. Список лит.: с. 131—133.
79605. Губергриц А. Я., Губаренко Н. А., Ревуцкий Б. И. Воздействие донецкой минеральной воды на функциональное состояние печени и электролитный состав крови больных хроническими холангиогепатитами. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 519—521.
79606. Дударь И. А. Распространенность ревматизма среди строителей Красноярской ГЭС. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 56—59. Рез. на англ. яз.
79607. Жилинская А. А. Содержание катехоламинов в сердечной мышце при ее гиперфункции на фоне измененного баланса тиреоидных гормонов. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 40—42. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
79608. Забродин О. Н. Влияние имипрамина на содержание катехоламинов в стенке желудка при ее нейрогенной дистрофии. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 688—690. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
79609. Зелинский Б. А. Влияние нитроглицерина на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы при артериальной гипертензии различного происхождения. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 45—48. Список лит.: 9 назв.



79610. Зонис Я. М., Антошкина Э. П. Метеопатологические реакции у больных бронхиальной астмой при лечении в Кисловодске. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 544—546.

79611. Игнатъев М. В. О некоторых медикаментозных средствах, применяемых для лечения коронарной недостаточности. — *Воен.-мед. журн.*, 1971, № 12, с. 35—38.

79612. Кажлаева Т. Г. Сахарный диабет как одна из причин мужского бесплодия. — *Азерб. мед. журн.*, 1971, № 12, с. 72—74. Рез. на азерб. яз.

79613. Казимов Г. А., Вавилкина А. К. К клинике затяжного септического эндокардита. — *Здравоохранение Туркменистана*, 1971, № 12, с. 28—30.

79614. Кассирский Г. Звуки сердца. [Диагностика сердечных заболеваний]. — *Наука и жизнь*, 1972, № 2, с. 29—32 с табл.

79615. Кочетков В. А., Стельмах А. И. Хроническая коронарная недостаточность у лиц молодого возраста. — *Воен.-мед. журн.*, 1971, № 12, с. 31—34. Список лит.: 10 назв.

79616. Кукушкин Н. И., Саксон М. Е. Прогнозирование уязвимости желудочка к аритмии по латентности и длительности экстрасистолического ответа. — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 5, с. 904—910. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

79617. Лемперт Б. Л., Александрова Е. А., Карлицкий Н. М. К характеристике ингибирующего действия сыворотки крови больных атеросклерозом на липолитическую активность стенки аорты. — *Бюл. эксперим. биологии и медицины*, 1971, т. 72, № 11, с. 27—28. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

79618. Логинов А. С. Организация специализированной помощи больным с заболеваниями органов пищеварения. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 1, с. 11—14.

Лопаткин Н. А., Коркина М. В., Цивилько М. А. Психические нарушения у больных хронической почечной недостаточностью. — См. 79813.

79619. Маметов А. М. Преобразования кровеносных сосудов и тканевых структур ишемизированного легкого на фоне стенозирования дуги аорты в условиях высокогорья Киргизии. (Эксперим.-морфол. исследование). — *Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та*, 1971, т. 74, с. 97—106. Список лит.: 7 назв.

79620. Матусова А. П., Шабалкина Н. В. О методике контроля при тренирующей терапии больных атеросклеротической стенокардией. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 1, с. 22—25. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

79621. Наджафова Ф. К. К изучению гемагглютинирующей способности лейкозогенных агентов. — *Азерб. мед. журн.*, 1971, № 12, с. 31—35. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

79622. Неймарк И. И., Норкайтис Ю. К. Антибиотикотерапия хронических нагноительных процессов легких. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 1, с. 72—78. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

79623. Нестеров В. С., Пленов Н. Н. Некоторые аспекты реабилитации больных постинфарктной аневризмой сердца. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 1, с. 19—22. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

79624. Николай Николаевич Савицкий. [Терапевт. К 80-летию со дня рождения и 55-летию науч.-мед. деятельности. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 1, с. 3—5 с портр.

79625. Палинкаши Э. Б. Структура посещаемости и анализ трудовых затрат врачей-кардиоревматологов городских поликлиник. — *Сов. здравоохранение*, 1971, № 12, с. 21—25. Рез. на англ. яз.

79626. Панова А. Г., Соколова Т. Н. О раннем начале лечебной гимнастики при инфаркте миокарда. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 489—491. Список лит.: 14 назв.
79627. Петров Б. Д. Профессор А. Н. Казем-Бек. [Терапевт. 1859—1919]. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 1, с. 100—103.
79628. Подорожный П. Г., Томашевский Я. И. Обеспеченность рибофлавином и потребность в нем у больных ревматизмом. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 1, с. 69—71. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
79629. Полторанов В. В. Причины недостаточной эффективности лечения больных хроническим колитом на курортах и возникающих у них обострений. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 515—519.
79630. Рачинский И. Д. Некоторые данные о нарушении обмена цинка при хронической недостаточности кровообращения у больных атеросклерозом. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 1, с. 35—37. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
79631. Результаты лечения больных коронарным атеросклерозом с шиемией миокарда углекислыми ваннами. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 551—552. Авт.: Н. В. Харбава, М. И. Гаджиев, А. С. Симоненко и др.
79632. Розенштраух Л. В., Холопов А. В. Активация внутрисердечных нервов, образование зон временной невозбудимости и развитие аритмий при электростимуляции предсердий. — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 6, с. 1064—1073. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
79633. Сергисенко А. Ф., Черкасова З. В. Врожденная семейно-наследственная анемия Фанкони. — *Здравоохранение Туркменистана*, 1971, № 12, с. 23—25.
79634. Сократительная функция миокарда у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями при использовании АТФ в комплексе курортного лечения. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 550—551. Авт.: Б. В. Богущкий, А. Н. Гольдман, И. Ф. Остапчук и др.
- Стрелов П. И., Жернакова Т. В., Михайлов А. В. Математический метод В. С. Генеса в дифференциальной диагностике вирусного гепатита и механических желтух. — См. 79703.
79635. Тарасов А. Н. О некоторых показателях эритрокинетики при недостаточности кровообращения. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 1, с. 37—41. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
79636. Термография в диагностике заболеваний желудка. — *Эксперим. хирургия и анестезиология*, 1971, № 6, с. 34—40. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Вишневский (мл.), Э. Б. Розенфельд, Е. К. Егорова и др.
79637. Томашевский Я. И. Пиридоксальевые коферменты и 4-пиридоксиновая кислота у больных ревматизмом. — *Терапевт. архив*, 1972, т. 44, вып. 1, с. 67—69. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
79638. Тужилин С. А., Подольский А. Е. Недостаточность сфинктера Одди в этиологии экспериментального панкреатита. — *Эксперим. хирургия и анестезиология*, 1971, № 6, с. 40—45. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
79639. Туракулов Я. Х., Мирахмедов М. М., Рахматуллаев М. М. Функциональное состояние щитовидной железы при развитии цирроза печени у крыс. — *Бюл. эксперим. биологии и медицины*, 1971, т. 72, № 11, с. 19—22. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
79640. Фридберг Д. И. Своеобразный рефлекторный феномен при гипогенитализме. — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1816—1819. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

79641. Халецкий М. Е. Диагностика и проблема лечения скрытых форм сахарного диабета у больных атеросклерозом. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 64—67. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

79642. Хусейинов Х. Х. Влияние диет с различным содержанием белка на уровень общего белка и белковых фракций крови при хроническом нефрите без нарушения функции почек. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 18—19.

79643. Чернобровый Н. П. Применение физиотерапии и лечебной гимнастики при консервативном лечении нагноений легких. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 541—544. Список лит.: 6 назв.

79644. Шидаков Ю. Х-М. Особенности окольного коронарного кровотока на фоне компенсаторной гиперфункции сердца при патологии легких. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 56—68. Список лит.: 24 назв.

79645. Шидаков Ю. Х-М. Особенности окольного кровотока сердца на фоне его компенсаторной гиперфункции при экспериментальной питуитриновой гипертонии. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 48—55. Список лит.: 25 назв.

79646. Шидаков Ю. Х-М. Пластичность кровеносного русла сердца при экспериментальном инфаркте миокарда на фоне аварийной стадии КГС в условиях высокогорья Киргизии. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 88—96. Список лит.: 13 назв.

79647. Шицкова А. П. Гигиенические аспекты профилактики заболеваний пищеварительного тракта. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 71—77. Список лит.: с. 76—77.

79648. Юлдашев Б. Ю. Хронические заболевания печени и атеросклероз. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 21—24.

79649. Якушев В. С., Лифшиц Р. И. Влияние 1-аспарагиновой кислоты на спектр и активность изоферментов переаминирования в сердечной мышце в остром периоде инфаркта миокарда. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 682—685. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

79650. Яценко М. И. Комплексное лечение больных инфекционным неспецифическим полиартритом. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 552—553.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

Васильева Л. Д. Результаты серологического обследования с антигеном из риккетсий Бернета сельскохозяйственных животных городского сектора Ленинграда и некоторых районов Ленинградской области. — См. 79291а.

79652. Васин Михаил. По ту сторону микрона. [Проблемы мед. микробиологии. Очерк]. — Аврора, 1972, № 2, с. 64—67.

79653. Видовые особенности ассимиляции бруцеллами радиоактивного изотопа  $S^{35}$  сульфата натрия. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 101—106. Авт.: Е. С. Орлов, Н. И. Передерев, А. А. Клочков и др.

79654. Глазунова А. Я. Применение 5% дуста метилацетофоса для уничтожения немалярийных комаров. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 251—256. Список лит.: 11 назв.

79655. Изучение ассимиляции бруцеллами изотопа  $P^{32}$  фосфорнокислого натрия. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 107—109. Авт.: Н. И. Передереев, А. А. Ключков, В. Т. Круглов, И. П. Коренков.
79656. К вопросу о создании автоматизированной системы управления эпидемиологической службой города. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 42—45. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Бессоненко, М. Н. Цинкер, В. И. Слущкий, Н. А. Осинцева.
79657. Касьянов А. Н., Передереев Н. И. Нефелометрический метод определения белка в новом аллергене — бруцеллине ВИЭВ. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 110—113.
79658. Кацитадзе Г. К., Сакварелидзе Н. К. Биологические особенности штаммов *C. parfringens*, выделенных при токсикоинфекциях. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 36—38. Рез. на англ. яз.
79659. Ковалева В. Я. Испытание биопрепаратов для борьбы с рыжими тараканами. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 257—263. Список лит.: 23 назв.
79660. Кузьмин Г. Н. Сравнительное изучение иммуногенных свойств диссоциированных штаммов бруцелл. — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 133—135.
79661. Кузьмина С. В., Неустроева В. В. Сравнительный анализ митотической активности и хромосомных aberrаций в контаминированных микоплазмами и деконтаминированных клеточных линиях. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 101—103. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
79662. Мельникова М. Я., Федорова И. М. Сравнительная оценка бактерицидности сульфохлорантина и хлорамина в сочетании с сульфололом (сульфохламин) [при дезинфекции]. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 233—237.
79663. О влиянии некоторых алкилирующих агентов и общего ионизирующего облучения на формирование и реализацию иммунологической памяти. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 58—61. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. А. Казарян, Л. Н. Фонталин, Л. А. Певницкий, В. В. Соловьев.
79664. Подоплелов И. И., Бочко Г. М., Щипков В. П. Гетерогенные антигены кишечной палочки, перекрестно реагирующие с антигенами А, В и О человека. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 61—63. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
79665. Предпосылки к разработке рациональной системы сбора и переработки эпидемиологической информации. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 45—50. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Сумароков, А. В. Павлов, В. Л. Леликов и др.
79666. Пушкарёв В. В. Некоторые закономерности появления и циркуляции в крови антител к сывороточным белкам и влияние их на уровень антиотксина. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 55—58. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
79667. Результаты фаготипирования шигелл Флекснера. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 31—32. Авт.: Д. Акмаммедов, И. В. Шенна, Ю. П. Солодовников и др.
79668. Рябова Л. Ф. Иммунологическая реактивность на токсоплазмоз крупного рогатого скота в некоторых районах Ленинграда и области. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 200—206. Список лит.: 12 назв.
79669. Саркисов А. V Международный конгресс по медицинской и ветеринарной микологии. [Париж. Июль 1971 г.] — Ветеринария, 1972, № 2, с. 112—113.

79670. Серологическая структура выделенных в Чарджоу шигелл Флекснера. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 33—35. Авт.: Н. Б. Мелькумянц, Л. Г. Терновая, О. В. Красовский и др.

79671. Средние затраты рабочего времени сотрудников эпидемиологических отделов санэпидстанций на проведение внебольничных противозoonемических мероприятий на медицинских участках городских поликлиник. — Сов. здравоохранение, 1971, № 12, с. 50—56. Авт.: Д. Б. Розенфельд, З. Ф. Саморукова, Л. К. Постникова и др.

79672. Удалова Т. П. Влияние органических кислот и солей аммония на рост *Bacillus brevis* var G. V. и образование грамицидина С. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 10, с. 87—95. Список лит.: 17 назв.

79673. Хесин Я. Е., Амченкова А. М., Козьяков С. Я. Содержание основных белков в ретикулярных клетках перевариваемых линий, чувствительных и резистентных к энтеровирусам. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 116—118. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

79674. Экштат Б. Я., Матвеева В. Г., Керкис Ю. Я. К вопросу о цитогенетическом эффекте препарата ДДБ. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 26—29. Рез. на англ. яз.

## 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

79675. Агзамов Р. А., Арифханова С. И., Хабибуллаев Т. Патоморфологические особенности туберкулезного процесса в удаленном легком и его влияние на исход резекции. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 10—14.

79676. Ахрарходжаев А. А., Финкель С. А., Слободской Ш. Ш. Рентгенологические данные и патолого-анатомические параллели при туберкулезе легких в пожилом возрасте. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 59—61.

79677. Ахундов А. А., Терентьева Р. И. Состояние кислотно-щелочного равновесия у больных с различными формами туберкулеза легких при лечении антибактериальными препаратами в комплексе с чаем. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 15—17.

79678. Блохов В. П., Мокроусов В. Б., Фролов Ю. Л. Опыт лабораторной диагностики бактериальной дизентерии иммунолюминесцентным и бактериологическим методами. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 50—52.

79679. Васильева А. В., Гальперин И. П. К вопросу о роли воды в распространении брюшного тифа, салмонеллезов и дизентерии. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 35—39.

79680. Вершилова П. А., Чернышева М. И., Асланян Р. Г. Диагностическая оценка реакции непрямой геммагглютинации при бруцеллезе. [Докл. на сов.-франц. симпозиуме по вопросу диагностики и специфической профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 18—22.

79681. Гусейнов Г. К., Сивцев С. А. Оперативные методы восстановления опороспособности позвоночника при туберкулезном спондилите. Азерб. мед. журн., 1971, № 12, с. 40—46. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. яз.

79682. Джавадов Р. Б., Алиев Г. З., Мирзоева Ш. Д. О случае нападения тюленя и массовых покусов людей на пляжах Апшеронского полуострова Азербайджанской ССР. — Азерб. мед. журн., 1971, № 12, с. 61—64. Рез. на азерб. яз.

79683. Ефремов В. В., Горбунов В. Ф. Дезинфекция ацетоперекисными смесями при некоторых поверхностных и глубоких микозах. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 246—250. Список лит.: 14 назв.

79684. Ефремов В. В., Горбунов В. Ф. Дезинфекция при некоторых микозах смесью окиси этилена и бромистого метила. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 238—245. Список лит.: 20 назв.

79685. К вопросу о клинико-эпидемиологической характеристике современных брюшного тифа и паратифов. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 36—46. Список лит.: 11 назв. Авт.: М. А. Кулемина, И. Д. Кац, Р. М. Малыхина и др.

79686. Катюхин Н. Я. Материалы по эпидемиологии и профилактике острых кишечных инфекций в Амурской области. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 78—84.

79687. Клинико-эпидемиологическая характеристика вспышки пищевого отравления стафилококковой этиологии. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 106—109. Авт.: А. И. Хомяков, Г. А. Попова, Н. А. Фетисова, Г. К. Корнилова.

79688. Кулемина М. А. Изучение некоторых гуморальных показателей иммунологического состояния больных и переболевших брюшным тифом и паратифами. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 57—62. Список лит.: 6 назв.

79689. Минаев В. Д. Особенности эпидемиологии и профилактики дизентерии на Крайнем Севере. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 85—92.

79690. Новиков Ф. Г. Борьба с туберкулезом легких в иностранных армиях. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 73—76.

79691. О методах и тактике выявления локальных очагов холеры. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 3—7. Авт.: К. С. Заиров, П. И. Чиченин, С. М. Мухамедов и др.

79692. Пашин Н. Я. Изучение различий в эпидемиологии и профилактике инфекционного и сывороточного гепатитов. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 116—128. Список лит.: 11 назв.

79693. Пашин Н. Я. Роль переливания крови в эпидемиологии внутрибольничных заболеваний вирусным гепатитом. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 129—140. Список лит.: 10 назв.

79694. Пашин Н. Я., Смирнова В. Р. Заболеваемость вирусным гепатитом в закрытом коллективе. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 150—155.

79695. Подолян В. Я. Социально-экономические и медико-географические предпосылки массового распространения гельминтозов в Японии. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 175—192. Список лит.: с. 190—192.

79696. Подолян В. Я. Эпидемиология и профилактика анкилостомидоза. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 156—174. Список лит.: 23 назв.

79697. Пономарев А. В. Особенности эпидемиологии и профилактики кишечных инфекций на современном этапе. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 12—35. Список лит.: с. 33—35.

79698. Постовит В. А., Плетнев В. М. Сократительная функция миокарда у больных с синдромом холемии. Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 60—63. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

79699. Реакция непрямой гемагглютинации при дизентерии у больных различного возраста. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 93—99. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Ф. Подлевский, Н. М. Целинская, Л. В. Журавлева, Н. Е. Бучелья.

79700. Рябова Л. Ф. К вопросу о длительности сохранения комплексов связывающих антител в сыворотке крови перенесших клещевой риккетсиоз. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 207—209. Список лит.: 6 назв.

79701. Рябова Л. Ф. Реакция гемагглютинации при Ку-лихорадке. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 210—213. Список лит.: 10 назв.

79702. Сора П. Изучение новых методов диагностики бруцеллеза. [Докл. франц. специалиста на сов.-франц. симпозиуме по вопросу диагностики и специфической профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 47—54.

79703. Стрелов П. И., Жернакова Т. В., Михайлов А. В. Математический метод В. С. Генеса в дифференциальной диагностике вирусного гепатита и механических желтух. Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 110—115. Список лит.: 6 назв.

79704. Тетсов А. А. Изучение клинико-эпидемиологической эффективности комбинированного лечения больных брюшным тифом антибиотиками и вакциной. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 63—77. Список лит.: 12 назв.

79705. Тетсов А. А. Материалы по изучению роли бактерионосителей в эпидемиологии брюшного тифа и паратифов. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 47—56.

79706. Туккаева З. М. Ботулизм, вызванный грибами домашнего консервирования. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 94—95. Список лит.: 5 назв.

79707. Ульянова Н. И. Водный тип заболеваемости тулярсимией в Ленинградской области. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 223—228. Список лит.: 9 назв.

79708. Ульянова Н. И., Бессонова М. А. К вопросу о возможном наличии геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Ленинградской области. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 229—232.

79709. Чернышева М. И. Значение метода иммунофлуоресценции в диагностике бруцеллеза. [Докл. на сов.-франц. симпозиуме по вопросу диагностики и специфической профилактики бруцеллеза. Сент. — окт. 1968 г.] — Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии, 1971, вып. 10, с. 29—32. Список лит.: 11 назв.

79710. Шамов Ю. А., Садовская Т. М. Современное клиническое течение амебиаза в сочетании с бактериальной дизентерией. — Азерб. мед. журн., 1971, № 12, с. 65—70. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

79711. Язлыев Р. Эффективность лечения впервые выявленных больных туберкулезом легких. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 26—27.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

79712. Айманбетов М. А. Некоторые пути стимуляции регенерации нервного ствола спустя длительный срок (6 месяцев) после его повреждения. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 232—236. Список лит.: 13 назв.

79713. Артамонова А. И. Динамика функциональных и морфологических изменений в коре надпочечников при компрессионной травме в эксперименте. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 134—141. Список лит.: 9 назв.

79714. Асанкожоев С. А. О преобразованиях внутривенных кровеносных сосудов задней полой вены при оперативных вмешательствах на ней. (Эксперим.-морфол. исследование). Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 186—194. Список лит.: 11 назв.
79715. Асанкожоев С. А. Пластика каудальной полой вены аутоаутографическим из серозномышечного слоя тонкой кишки в эксперименте. Предварит. сообщ. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 299—301. Список лит.: 6 назв.
79716. Аталиев А. Е., Хаджибаев М. Моторная функция желудка в отдаленные сроки после ушивания прободных гастро-дуоденальных язв. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 29—32.
79717. Афанасьев Ю. Ф. Трофические язвы. Консультация. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 55—57.
79718. Аширбаев А. А. Материалы к морфофункциональному изучению окольного кровотока желудка при моделировании некоторых операций. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 151—159. Список лит.: 13 назв.
79719. Аширбаев А. А. Пластичность кровеносных сосудов отдельных оболочек желудка и особенности васкуляризации его циркулярного шва при нарушенном кровоснабжении сшиваемых частей. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 142—150. Список лит.: 12 назв.
79720. Березин И. Ф., Нурмедов П. Н. К вопросу об изменениях электролитов в динамике после резекции желудка по поводу язвенной болезни и рака. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 9—13.
79721. Бокерия Г. Е. Артериальное коллатеральное кровообращение после перевязки брюшной аорты и тазовых артерий в эксперименте. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 48—51. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
79722. Бураковский В. И., Лагутина А. И., Малышев В. Д. Роль анестезии при операциях с искусственным кровообращением. — Эксперим. хирургия и анестезиология 1971, № 6, с. 55—63 с табл. Список лит.: 14 назв.
79723. Влияние экзогенного лизоцима на реакцию отторжения кожного гомотрансплантата и продукцию циркулирующих антител у мышей. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 729—730. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. В. Сергеев, И. Е. Ковалев, И. Д. Иванов и др.
79724. Воздушная эмболия коронарных сосудов при операциях на «открытом» сердце. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 11—12. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Сергиевский, А. Т. Ташпулатов, В. К. Чернов, Г. В. Яворская.
79725. Выдающийся советский хирург Аркадий Тимофеевич Лидский. (К 80-летию со дня рождения). — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 88—89 с портр.
79726. Гаджиев С. А., Аппазов Ф. С. Хирургическое лечение двусторонних бронхоэктазий. — Азерб. мед. журн., 1971, № 12, с. 17—21. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.
79727. Григорян Э. А., Голубев И. С., Алтухов В. А. Клинико-рентгенологическое изучение отдаленных результатов хирургического лечения митрального порока, осложненного тромбозом левого предсердия. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 54—57. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
79728. Долинго А. И. О дивертикуле Меккеля. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 22—23.
79729. Дуденко Г. И., Зыбин В. М., Федюшин В. Н. Пять случаев облысения после операций на желудке в условиях эндотрахеального наркоза. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 81—82. Рез. на англ. яз.



79730. Еникеев М. В. Экспериментальные данные о поджелудочной секреции при двусторонней ваготомии в условиях перегревания. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 18—21.

79731. Ефимов Е. А. Зависимость полноты восстановления от места нанесения дефекта при регенерации кожи у крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 97—101. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79732. Изменение функции печени при перевязке воротной вены и ее ветвей в эксперименте. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 45—46. Рез. на англ. яз. Авт.: О. А. Умбрумянц, В. Н. Тугаринова, М. С. Пузицкая и др.

79733. Исаев А. И. Преобразования кровеносных сосудов и тканевых структур единственного легкого при окольном кровотоке (после перевязки долевой легочной вены) в условиях высокогорья Киргизии. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 107—116. Список лит.: 23 назв.

79734. Кененбаев К. К. К динамике васкуляризации области циркулярного шва трахеи при нарушенном кровоснабжении сшиваемых частей в эксперименте. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 39—47. Список лит.: 22 назв.

79735. Климов Г. И. О рентгенодиагностике повреждений менисков коленного сустава. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 62—64.

79736. Коротких Р. В., Школа С. И. Спасокукоцкого. [К биограф. хирурга. 1870—1943]. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 41—43.

79737. Куничев Л. А. Подводный душ-массаж при травмах опорно-двигательного аппарата. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 68—70.

79738. Лейбуш Б. Н. Содержание иммунореактивного инсулина в крови крыс при регенерации печени. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 89—91. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

79739. Лейтес А. Л., Зобнев Е. С., Огомбаев М. А. Некоторые особенности кровеносных сосудов различных межорганных сращений в эксперименте. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 176—181. Перед текстом 2-й авт.: Е. З. [!] Зобнев, 3-й авт.: М. О. [!] Огомбаев.

79740. Лобанова В. Н. Влияние адаптации к условиям высокогорья на течение препаративной регенерации у белых крыс. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 211—216. Список лит.: 5 назв.

79741. Малиновский Н. Н., Козлов В. А., Караматов А. Ш. О предупреждении тромбоэмболических осложнений при хирургическом лечении ревматического митрального стеноза, осложненного внутрисердечным тромбозом. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 7—10.

79742. Мамырбаева Э. Ш. Морфологическая оценка окольного кровотока печени (после перевязки 2-х долевых ветвей печеночной артерии) и пути его стимуляции на фоне моделирования неполного подпеченочного блока воротного кровотока в эксперименте. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 160—168. Список лит.: 25 назв.

79743. Надежина И. М. Перитониты как осложнение острых заболеваний органов брюшной полости. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 24—29.

79744. Николаева В. В. Микроволновая терапия больных облитерирующими заболеваниями периферических сосудов. [Из дис. работы]. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 496—502. Список лит.: 16 назв.

79745. Огнев Б. В., Ахриев Х. Р. Одновременное крово-лимфообращение тазовой конечности при функционирующем артерио-венозном свище в эксперименте. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 52—54. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

79746. Ошурков А. А. «Опасные зоны» в области правого предсердия. Эксперим. исследование. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 12—14. Список лит.: 13 назв.
79747. Панасюк И. М., Павельев К. Я. Применение внутрикостных новокаиновых блокад с антибиотиками при лечении гнойно-воспалительных заболеваний конечностей. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 66—67.
79748. Пластика аорты соединительнотканым ауто трансплантатом в эксперименте. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 51—52. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Глезер, И. Я. Гейтман, В. И. Голубев и др.
79749. Поляк Б. А. Случай редкой локализации поражения при болезни Кенига. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 64—65.
79750. Скавинский В. Ю., Косенко Л. И. Роль определения слаловых кислот в диагностике острого аппендицита. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 13—15.
79751. Степанова Г. Г., Галица В. В. Перевязка брюшной аорты с предварительным введением в нее ацетилхолина. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 46—47. Рез. на англ. яз.
79752. Суник Л. М. Морфологическая и гистохимическая характеристика заживления операционной раны в условиях гиподинамии и кинезической нагрузки. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 32—36.
79753. Тагибеков К. Г., Кравчук А. Н. Тактика хирурга при остром холецистите и отдаленные результаты его оперативного лечения. — Азерб. мед. журн., 1971, № 12, с. 21—26. Список лит.: 16 назв. Рез. на азерб. яз.
- Тачмурадов Б. Н. Об ошибочной диагностике острого аппендицита при гинекологических заболеваниях. — См. 79834.
79754. Тезекбаев С. Дж. Течение заживления кожных ран при частичной тиреоидэктомии у млекопитающих. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 197—201.
79755. Тезекбаев С. Дж. Течение заживления кожных ран у тиреоидизированных животных. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 202—205.
79756. Тимошук Г. И. О некоторых изменениях системы крови при синдроме длительного раздавливания. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 18—19. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
79757. Хаджибаев М., Василенко Г. Л. О послеоперационных осложнениях при остром холецистите. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 37—39.
79758. Худайбердыев Р. И., Куликов Ю. А., Валиев Д. И. Применение некоторых физиотерапевтических методов в качестве стимуляторов коллатерального кровообращения после резекции магистральных кровеносных сосудов у животных. — Вopr. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 502—504 с табл.
79759. Черная Л. А., Дорошенко Л. Г., Мигалин В. А. Влияние многократной гомотрансплантации кожи на иммунологическую активность лимфоидной ткани и длительность приживления гомологической кожи в эксперименте. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 9—10. Список лит.: 17 назв.
79760. Шадрина А. И. Массаж при хирургических заболеваниях. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 57—59.
79761. Шлыков И. П. Количественные показатели в оценке восстановительного процесса в щитовидной железе после ее резекции. — Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та, 1971, т. 74, с. 206—210. Список лит.: 5 назв.

## 22.12 Урология

79762. Виденко Б. Г. Применение винницкой минеральной воды Регина при уролитиазе. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 553—554.

Кажлаева Т. Г. Сахарный диабет как одна из причин мужского бесплодия. — *См.* 79612.

79763. Негунаева М. Л. Преобразования кровеносных сосудов уретры после наложения циркулярного шва при сохраненном и нарушенном кровоснабжении сшиваемых частей. (Эксперим. исследование). — *Сборник науч. трудов Кирг. мед. ин-та*, 1971, т. 74, с. 182—185.

79764. Русаков В. И., Гульянц Э. С., Абдумуминов А. А. Морфологические изменения при нефролитиазе по данным биопсии. — *Мед. журн. Узбекистана*, 1971, № 12, с. 14—17.

## 22.13 Онкология

79765. Алимов Р. А. Применение феранта и НК-5 при химио- и лучевой терапии злокачественных опухолей. — *Мед. журн. Узбекистана*, 1971, № 12, с. 68—72.

Березин И. Ф., Нурмедов П. Н. К вопросу об изменениях электролитов в динамике после резекции желудка по поводу язвенной болезни и рака. — *См.* 79720.

79766. Воронков М. Г., Григалинович Г. А., Зелчан Г. И. Ингибирующее действие некоторых соединений кремния на рост клеток злокачественных опухолей. — *Докл. АН СССР*, 1971, т. 200, № 4, с. 967—969. Список лит.: 8 назв.

79767. Гамидов Э. М. Озлокачествление доброкачественных остеобластокластом верхнего отдела бедренной кости после рентгенотерапии (межподвздошно-брюшная ампутация). — *Азерб. мед. журн.*, 1971, № 12, с. 50—55. Список лит.: 13 назв. Рез. на азерб. яз.

79768. Жуковская Е. С. Влияние 5-фторурацила на гемокоагуляцию интактных крыс и крыс с перевитой лимфосаркомой Плисса. — *Фармакология и токсикология*, 1971, т. 34, № 6, с. 702—705. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

79769. Использование метода измерения электропроводности клеточной суспензии для прижизненного исследования изменения среднего объема клеток во времени (на примере изучения клеток асцитной карциномы Эрлиха). — *Биофизика*, 1971, т. 16, вып. 5, с. 865—871. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Костенко, Х. М. Касумов, Л. Л. Литинская, Л. Х. Эйдус.

79770. Котельникова О. В., Пухальская Е. Ч. Действие антилимфоцитарных препаратов на приживление и рост аллогенной опухоли у мышей. — *Бюл. эксперим. биологии и медицины*, 1971, т. 72, № 11, с. 77—80. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

79771. Маркарян Д. С., Мартиросян Д. М., Авджиан М. В. Цитогенетическая характеристика двух новых перевиваемых клеточных линий серых хомячков (*Cricetulus migratorius*) трансформированных вирусом саркомы Рауса. — *Бюл. эксперим. биологии и медицины*, 1971, т. 72, № 11, с. 83—86. Рез. на англ. яз.

79772. Меркулов М. Ф., Талипов А. Ш. Перевиваемость саркомы 298 после однократного введения сарколизина. — *Фармакология и токсикология*, 1971, т. 34, № 5, с. 725—728. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

79773. О гисто- и энзимопатологии мозжечка крыс в процессе химического канцерогенеза. — *Бюл. эксперим. биологии и медицины*, 1971, т. 72, № 11, с. 74—76. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Т. Березов, С. С. Буробина, В. З. Горкин и др.



79774. Ольховская И. Г., Лященко В. И. К вопросу о пломбировке плевральной полости порономом после пневмонэктомии по поводу рака. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 28—32. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

79775. Пархоменко И. И., Суркова Н. И., Коновалова Н. П. Чувствительность нормальных и трансформированных вирусом полиомы клеток мыши и хомяка к токсическому действию противоопухолевых препаратов *in vitro*. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 723—725. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

79776. Светицкий П. В., Ибрагимов Г. Т., Шарипова Х. А. О влиянии гиперфункции половых желез на слизистую оболочку гортани в эксперименте. [К этиологии новообразований]. — Докл. АН УзССР, 1971, № 12, с. 57—58. Рез. на узб. яз.

79777. Сергель О. С., Качков А. П., Адамян А. А. О некоторых цитологических иммунологических тестах у больных со злокачественной опухолью легких. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 20—22 с табл. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

79778. Стрижаченко Н. М., Граевская Н. А., Левенбук И. С. Некоторые биологические свойства и морфологическая характеристика трансплантируемой опухоли хомяка, индуцированной бычьим аденовирусом 3-го типа. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 80—82 с табл. Рез. на англ. яз.

79779. Суджан А. В. Синдром гипонатрипоземии с парадоксальным выделением антидиуретического гормона у больного раком легкого. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 76—78. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

79780. Хемилюминесценция, сопряженная с образованием липидных перекисей в биологических мембранах. [Сообщ.] 6. Э. Е. Тафельштейн, О. Б. Уткин, Ю. А. Владимиров. Влияние канцерогенных углеводов на свечение и накопление перекисей в митохондриях. — 7. Ю. А. Владимиров, М. В. Корчагина, В. И. Оленев. Реакция, сопровождаемая свечением. — Биофизика, 1971, т. 16, вып. 5, с. 949—954. Список лит.: с. 951; 955. Рез. на англ. яз.

79781. Цирешкин Д. М., Спиридонов А. А., Кукель Ю. П. К вопросу об изолированном лимфоретикулосаркоматозе и лимфогранулематозе (ретикүлезе) желудка и кишечника. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 88—92. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

79782. Шабад Л. М. Об эндогенных blastomогенных веществах. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 38—44.

79783. Юшков С. Ф., Розенберг И. Б. Влияние сарколизина и 5-фторурацила на рост перевиваемых опухолей и реакцию окружающей рыхлой соединительной ткани. — Фармакология и токсикология, 1971, т. 34, № 6, с. 718—722. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

79784. Язова А. К., Гусев А. И. Перекрестные иммунологические реакции между  $\alpha$ -фетопротеинами человека и животных. [К диагностике новообразований]. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 63—67. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

### 22.15 Офтальмология

79785. Юсупов А. Ю., Салиев М. С., Ганиев А. Некоторые особенности течения крыловидной плевы у жителей Узбекистана и методы профилактики. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 65—67.



79786. Аратский В. П., Гунин Г. П. К методике оперативного создания беззвучного дая у подопытных собак. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 32—34. Рез. на англ. яз.

79787. Байтяков В. В. Морфологические изменения слизистой оболочки гортани и трахеи в связи с применением эндотрахеального наркоза. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 78—80. Рез. на англ. яз.

Кочергина В. С. Роль органического поражения центральной нервной системы в патогенезе заикания у взрослых. — См. 79810.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

79788. Авербух Е. С. К пониманию сущности адементных форм предстарческих и старческих психозов. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1820—1825. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

79789. Алкогольная кардиопатия. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 15—19. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Павлов, А. В. Виноградов, П. А. Глухова и др.

79790. Антропова М. И. Значение кривой сила — длительность в диагностике, прогнозе и оценке эффективности применения импульсного ультразвука и ультрафонофореза гидрокортизона при невритах лицевого нерва. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 524—528.

79791. Балунов О. А., Знаменская Т. В. Нарушения ассоциированных движений глаз при поражении заднего продольного пучка. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1783—1787. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

79792. Банщиков В. М. Алкоголизм — проблема биосоциальная. [Беседа с проф. кафедры психиатрии 1-го Моск. мед. ин-та им. И. М. Сеченова В. М. Банщиковым]. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 87—92.

79793. Барштейн Е. И., Маргулис С. Д. О психических нарушениях при болезни Иценко — Кушинга. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1841—1845. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

79794. Беспалько И. Г., Гильяшева И. Н. О некоторых методических и диагностических возможностях применения ММРІ. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1850—1857. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

79795. Бобров А. С. К вопросу о пограничной психопатологической симптоматике в инволюционном периоде. Клиника, прогноз трудоспособности. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1829—1835. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

79796. Богин Ю. Н., Стулин И. Д. О применении метода двумерной экоспондилографии для определения ориентиров при осуществлении люмбальной пункции. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1810—1811. Рез. на англ. яз.

79797. Боголепов Н. К., Флейс Э. П. Оральные гиперкинезы. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1761—1765. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

79798. Богудкий Б. В., Ежова В. А., Шибанова З. Н. Тромбозласто графические исследования у больных начальным церебральным атеросклерозом при комплексном лечении. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 504—507. Список лит.: 14 назв.
79799. Вейн А. М., Латаш Л. П., Ротенберг В. С. Нарушения сна («синдром бессонницы»). — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1795—1800. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
79800. Владимир Владимирович Шостакович. [Психиатр. 1898—1971. Некролог]. — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1892—1893 с портр.
79801. Гасанов Р. С. Эхоэнцефалография и ее возможности в диагностике сосудистых заболеваний головного мозга. — *Азерб. мед. журн.*, 1971, № 12, с. 55—59. Рез. на азерб. яз.
79802. Георги Стоянов Узунов. [Невропатолог. 1904—1971. Некролог]. — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1893—1894 с портр.
79803. Гринштейн А. Б., Толмачева А. Н., Хрипулов В. В. Эффективность фонофореза гидрокортизона при невритах лицевого нерва поданным сила — длительность. — *Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры*, 1971, вып. 6, с. 528—530.
79804. Губина Г. П. Характерные симптомы патологии правого полушария головного мозга при очаговых поражениях таламуса. — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1775—1782. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.
79805. Диагностические возможности ксеноновой миелографии. — *Мед. журн. Узбекистана*, 1971, № 12, с. 76—80. Авт.: С. Б. Каримова, М. Х. Қариев, Н. Қ. Муратходжаев и др.
79806. Жирмунская Е. А., Кандель Э. И., Покровская З. А. Анализ данных электросубкортикографии во время стереотаксических операций на базальных ганглиях мозга. — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1771—1775. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
79807. Завалишин И. А., Новикова В. П. Сравнительный анализ некоторых функциональных приемов электромиографического исследования при спастичности разного происхождения. — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1812—1816. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
79808. Камянов И. М. Опыт применения ампулированного седуксена в лечении эпилептического статуса. — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1877—1879. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
79809. Киселева В. И., Турдиев М. Состояние углеводного обмена при действии общей вибрации на организм. Эксперим. исследования. — *Мед. журн. Узбекистана*, 1971, № 12, с. 44—45.
79810. Кочергина В. С. Роль органического поражения центральной нервной системы в патогенезе заикания у взрослых. — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1790—1794. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
79811. Лапшин В. Н. Клиническая дифференциация синдромов сутяжничества в связи с задачами социальной реабилитации больных. — *Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова*, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1845—1850. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
79812. Лебедев Б. А. Экономические аспекты психиатрической помощи в зарубежных странах. — *Сов. здравоохранение*, 1971, № 12, с. 37—42. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79813. Лопаткин Н. А., Коркина М. В., Цивилько М. А. Психические нарушения у больных хронической почечной недостаточностью. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1835—1841. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

79814. Мавлов Л., Еленков П. Роль атаксического тремора диафрагмы в патогенезе мозжечковых расстройств речи. Рентгеноскоп. и кинорентгенол. исследования больных с гепато-лентикулярной дегенерацией. [Статья из Софии]. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1787—1789. Рез. на англ. яз.

79815. Маджидов Н. М. Клиника и терапия внутричерепного ликворного гипотензивного синдрома. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1800—1803. Рез. на англ. яз.

79816. Мирсадыков А. С. Двусторонняя эпидуральная гематома с благоприятным исходом. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 81—82.

79817. Патохимические основы лечения паркинсонизма. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1765—1770. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. С. Петелин, К. А. Третьякова, В. А. Пигарев, Л. Х. Роменская.

79818. Применение солей лития для лечения и профилактики аффективных психозов. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1857—1865. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Б. Смулевич, Г. И. Завидовская, А. Л. Игонин и др.

79819. Рамхен В. Ф. Опыт применения одного из реактиваторов холинэстеразы — дипироксима для лечения психически больных. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1872—1877. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

79820. Рахальский Ю. Е., Григорьевских В. С. Старость больных эпилепсией. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1825—1829. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

79821. Ребер Н. В. Выработка иммунологической толерантности к антигенам мозга как путь специфической профилактики и лечения экспериментального аллергического энцефаломиелита. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 69—73. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.18 Дерматология. Венерология

79822. Гордон И. Б., Мищенко Г. А. Преходящая аплазия костного мозга как клинический дебют системной красной волчанки. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 85—87.

79823. Красильщиков М. И. Профилактика гнойничковых заболеваний кожи у рабочих текстильных предприятий. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 29—30.

79824. Кривенкова А. К. Гигиеническое воспитание и обучение населения по профилактике венерических заболеваний. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 50—53.

79825. Некоторые особенности эпидемиологии зоонозного кожного лейшманиоза в северных районах Каракалпакской АССР. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 61—62. Авт.: Б. Р. Рустамов, Ф. Г. Файзуллин, Л. Н. Коньшина, У. С. Сеитниязов.

79826. Северова Е. Я., Френкель Е. Н., Черняк М. С. О буллезном дерматите типа Лайла лекарственной этиологии. — Терапевт. архив, 1972, т. 44, вып. 1, с. 81—85. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

79827. Студницин А. А. Сифилис. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 16—23.

79828. Усков Н. Е. Эпидемиологическая эффективность прививок против кожного лейшманиоза. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 52—54.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

79829. Вишневский А. А., Коган М. Г. Изменение активности угольной ангидразы и ангидразного индекса у гинекологических больных в зависимости от вида операции и метода наркоза. — Эксперим. хирургия и анестезиология, 1971, № 6, с. 72—76. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

79830. Гринберг Б. И., Чернуха Е. А. Связанные способы медикаментозного обезболивания в родах. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 9—11.

79831. Ибадов И. Ю., Мамутов В. С. Об эхинококке молочной железы. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 82.

79832. Карачева А. А. Один из путей получения иммунобиологического конфликта между матерью и плодом у крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 67—69. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

79833. Либензон Л. Л., Масютина Н. С. Сократительная деятельность матки при внутриматочном введении полимера. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1971, т. 72, № 11, с. 12—13. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

79834. Тачмурадов Б. Н. Об ошибочной диагностике острого аппендицита при гинекологических заболеваниях. — Здравоохранение Туркменистана, 1971, № 12, с. 27—28.

## 22.20 Педиатрия

79835. Бекназов Р. У., Бахрамов С. М. Наш опыт организации профилактических прививок против кори в условиях сельской местности. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 72—73.

79836. Белогорская Е. В., Кузнецова Л. А. Круп у детей. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 11—14.

Бочков Н. П., Кострова А. А. Соотношение полов у человека в эмбриональном периоде и среди новорожденных. — См. 78137.

79837. Диагностическое значение внутрикожной пробы Цуверкалова при дизентерии у детей. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 100—105. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Ф. Подлевский, Н. С. Козлова, Т. П. Конькова и др.

79838. Заболеваемость вирусным гепатитом в отделениях недоношенных детей. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 116, с. 141—149. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Я. Пашин, З. В. Чецулина, Л. И. Насонкина и др.

79839. Криворучко Т. С. Особенности изменений в физическом развитии городских и сельских школьников. — Гигиена и санитария, 1971, № 12, с. 39—44. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

79840. Мальцев П. В. Гранозановая интоксикация у детей. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 14—16.

79841. Минина Р. С., Исмаилов М. Н., Опрышко Л. Г. Выделение аскорбиновой кислоты с мочой и резистентность кожных капилляров у подростков — учащихся профессионально-технических училищ Узбекистана. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 56—59.

79842. Саламова Ш. К. Некоторые показатели липидного обмена при анемиях у детей раннего возраста. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 51—52.

79843. Сидикова К. А. Биологические свойства и фаготипаж стафилококков, выделенных у грудных детей при токсической диспепсии. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 53—56.



79844. Слащева Н. П. Особенности клинического течения сарком мягких тканей у детей. — Мед. журн. Узбекистана, 1971, № 12, с. 47—51.

79845. Тарасова Л. Н. Некоторые цитохимические показатели при хроническом тонзиллите у детей и их изменение под действием грязелечения. [Из дис. работы]. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 511—514. Список лит.: 13 назв.

79846. Чуева Л. С. Лечение на курорте Озеро Учум детей, больных хроническими гепатоангиохолециститамии. — Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физ. культуры, 1971, вып. 6, с. 554—555.

## 22.21 Военная медицина (общие работы). Военно-санитарное дело

79847. Гурвич М. М. Организация медицинского обеспечения советских войск в битве под Москвой. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 10—16.

79848. Дадаев И. М., Крючков Н. А. Организация медицинского обеспечения личного состава при легководолазных тренировках и бождении танков под водой. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 16—19.

79849. Кондратьев Н. И., Яковлев В. И. О программированном контроле успеваемости слушателей по ОТМС. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 19—22.

## 22.23 Космическая медицина (общие работы). Авиационная медицина (общие работы)

79850. Алфимов Н. Н., Емельяненко М. И., Ковожиллов Г. Н. Прогнозирование состояния здоровья экипажа корабля в зависимости от продолжительности и гигиенических условий плавания. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 58—61.

79851. Базаров В. Г. Пути усовершенствования отоларингологических исследований в практике авиационной медицины. — Воен.-мед. журн., 1971, № 12, с. 55—58. Список лит.: 8 назв.

# 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

## 23.2 Спорт. Спортивные игры

79852. Коноплева Н. Молодежь на марше. [XXXI чемпионат СССР среди женщин. Сочи. 1971]. — Шахматы в СССР, 1972, № 1, с. 10—12.

79853. Кузнецов Ан. Субъективные заметки. К творч. итогам 2-го матча стран мира [по шахматной композиции]. — Шахматы в СССР, 1972, № 1, с. 31—32.

79854. Неожиданность ли? [К итогам II матча стран мира по шахматной композиции. Ред. статья]. — Шахматы в СССР, 1972, № 1, с. 30.

79855. Оленев Ю. Выдающийся русский наездник. [К 100-летию со дня рождения А. К. Константинова]. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 4, с. 19—21.

79856. Пасечный П. Готовься к новым походам. Кадрам туризма — неослабное внимание. — Сов. профсоюзы, 1972, № 4, с. 26—28.

79857. Рубин Евгений. Шанка Мономаха. [О сов. хоккее]. — Аврора, 1972, № 2, с. 71—74.

79858. Федоров В. Конный туризм. — Коневодство и конный спорт, 1972, № 4, с. 7—8.

79859. Юдович М. Соревнование — это творчество. [Итоги XXXIX чемпионата СССР]. — Шахматы в СССР, 1972, № 1, с. 1—6.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ



### 24.3.1 Культура в СССР

#### 24.3.11 Культурно-просветительная работа. Клубное дело

79860. Алексеева Л. Школам коммунистического труда — заботу и внимание клубов. — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 17—20.

79861. Байрамов Э. Женщины нашего села. [О проведении одноим. вечера в Доме культуры с. Буриказган. Стерлитамак. р-н Башк. АССР]. — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 50—52.

79862. Ганиев Д., Яхъяев Ш. Новая жизнь обрядов, праздников, традиций. Семинар в Ташкенте. [1971 г. С примеч. ред.] — Наука и религия, 1972, № 2, с. 7—13.

79863. Гребнев Ю. Приглашает «Юность». [О работе Увин. район. Дома культуры УдмАССР]. — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 13—16 с табл.

79864. Косолапов С. Социальные функции клуба. — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 31—34.

79865. Остудин Н. Бегущая по тундре. [О зав. красной ярангой колхоза «25-е Октября» А. Хмелевой]. — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 27—28 с портр.

79866. Пимкина А. Счастливый дар. [О зав. Валдайск. отд. культуры Н. М. Абрамовой. Очерк]. — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 9—12 с портр.

79867. Селиванов П. Активнее выступать против религиозных пережитков. [Задачи культ.-просвет. учреждений]. — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 2—6.

79868. Турсунбаев А. Главная тема лекционной пропаганды. [Из опыта работы организаций о-ва «Знание» по пропаганде материалов XXIV съезда КПСС]. — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 1, с. 50—53.

79869. Фишевский Ю. Лекционной пропаганде — широкий размах. [О деятельности Всесоюз. о-ва «Знание»]. — Полит. самообразование, 1972, № 3, с. 119—124.

#### 24.3.14 Радиовещание. Телевидение

(Техника радиовещания и телевидения — см. 16.4.6.2)

79870. Маграчев Лазарь. Голоса эпохи. Записки радиожурналиста. — Аврора, 1972, № 2, с. 42—44. Окончание. Начало: № 1.

#### 24.8 Общая педагогика

79871. Бирюков Б. В., Масчан С. С., Джугели Э. П. Симпозиум по кибернетической педагогике в Праге. [Июнь 1971 г.] — Вести. высш. школы, 1972, № 1, с. 85—87.

79872. Гогешавили Я. С. Любовь к Родине. Из статьи Я. С. Гогешавили «Внутреннее обозрение 1881 года». Из пед. наследия. [С предисл. Г. Сакварелидзе «Взращенный в колыбели народной»]. — Семья и школа, 1972, № 2, с. 12—15.

#### 24.9.1 Образование в СССР

79873. Горбатова И. Приобщать к искусству — высокая миссия. [О деятельности нар. ун-тов культуры Саратов. обл.] — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 21—26.



79874. **Безденежных В. В.** В защиту мальчишек. [Проблемы воспитания]. — *Семья и школа*, 1972, № 2, с. 28—29.
79875. **Зозулина Н.** Продленный день: вопросы, опыт. — *Семья и школа*, 1972, № 2, с. 8—9.
79876. **Кревневич В. В.** В интересах общества и личности. Вопросы проф. ориентации [школьников]. — *Проф.-техн. образование*, 1972, № 2, с. 54—55.
79877. **Саблиров М. З.** К биографии учителя И. М. Кармова. — *Учен. зап. Кавбард.-Балкар. ун-та*, 1971, вып. 43, с. 198—206.

## 24.9.131 Методика преподавания

79878. **Овсянникова И.** Проблемное обучение на уроках обществоведения. [Профтехучилище № 25. Львов]. — *Проф.-техн. образование*, 1972, № 2, с. 42—43.

## 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

79879. **Алещик Зинаида.** Горнист трубит общий сбор. Навстречу 50-летию пионерии. — *Семья и школа*, 1972, № 2, с. 2—4.
79880. **Когда запоют горы...** Навстречу 50-летию советской пионерии. [Советы клубному работнику]. — *Культ.-просвет. работа*, 1972, № 3, с. 59—63.
79881. **Ноах М.** Внимание школе! [О работе шахматного кружка Дома пионеров Октябрьск. р-на Ленинграда]. — *Шахматы в СССР*, 1972, № 1, с. 22—23.

## 24.9.14 Профессионально-техническое образование

79882. **Батышев С.** Профессионально-техническое образование и педагогическая наука. — *Проф.-техн. образование*, 1972, № 2, с. 6—8. Продолж. следует.
79883. **Володин В.** Музей училища. Музей училища — важное средство пропаганды рев., боевых и трудовых традиций сов. народа. — *Проф.-техн. образование*, 1972, № 2, с. 34—35.
79884. **Кардонский Я.** В содружестве училища и завода. [Профтехучилище № 22. г. Куйбышев]. — *Проф.-техн. образование*, 1972, № 2, с. 3—5.
79885. **Клочков И.** Новому учебному плану — широкую политическую основу. — *Проф.-техн. образование*, 1972, № 2, с. 19—21.
79886. **Морозов Е.** О методической работе в средних профтехучилищах. — *Проф.-техн. образование*, 1972, № 2, с. 30—31.
79887. **Представляем:** Кокорозенское среднее сельское профтехучилище [№ 5 им. Котовского. Из опыта организации учеб.-воспитат. процесса. Статьи:] **Б. Успенский.** Коллектив на новом рубеже. — **А. Чиходарь.** Э наших помощниках-комсомольцах. — **А. Шова.** Производственная практика — решающий этап. — **М. Павленко.** Кладовая педагогических средств. — **Р. Цуркан.** Опытческая работа учащихся. — *Проф.-техн. образование*, 1972, № 2, с. 14—18.
79888. **Таланчук Н.** Рациональная организация учебной среды. [Сред. профтехучилище № 23. Иркутск]. — *Проф.-техн. образование*, 1972, № 2, с. 10—13.
79889. **Тяпкин Н.** Ориентир — качество. [Из опыта произв. обучения в Вольск. техн. училище № 5. Саратов. обл.] — *Проф.-техн. образование*, 1972, № 2, с. 26—27.

## 24.9.15 Среднее специальное образование

79890. Поляков Ю. И. Опыт подготовки учащихся медицинских училищ к научно-атеистической пропаганде. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 1, с. 47—50.

## 24.9.16 Высшее образование

79891. Будущему специалисту — навыки организатора. [О подгот. студентов к организаторской и массово-полит. работе. Статьи:] И. Г. Бережной, В. П. Будников. Важный элемент воспитания — С. А. Рогачев, Ф. И. Червяк. Польза спецкурса очевидна. — А. И. Широков. Пропагандистская практика на предприятии. — Д. Н. Харитонов. Студенческий отряд на вузовской стройке. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 65—70.

79892. Гартштейн Р. С. Режим труда и работоспособность студента. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 15—21.

79893. Кереев К. Н. Кабардино-Балкарский государственный университет — кузница подготовки кадров. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 3—11.

79894. Олейник С. У., Алдохин И. П. СНО в инженерно-экономическом вузе. [Из опыта организации науч. работы студентов в Харьк. инж.-экон. ин-те]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 48—51.

79895. Пелль В. Г. Учебный фильм: критерии педагогические и кинематографические. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 26—29.

79896. Сикевич Зинаида. Студент. [Проблемы студенч. социологии]. — Аврора, 1972, № 2, с. 2—5.

79897. Терновой О. И. Соревнование в вузе. [Моск. пед. ин-т им. Ленина]. — Вестн. высш. школы, 1972, № 1, с. 60—65.

## 24.9.18 Семейное воспитание

79898. Езерский С. Давно пора нам познакомиться. [Проблемы семейного воспитания]. — Семья и школа, 1972, № 2, с. 22—24.

79899. Лук А. Экзамен на... чувство юмора. [Воспитание чувства юмора у детей]. — Семья и школа, 1972, № 2, с. 37—39.

## 24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

79900. Волков В. От азбуки к кибернетике. [О развитии системы просвещения на Кубе]. — Новое время, 1972, № 10, с. 30—31.

## 24.11 Образование в странах мировой капиталистической системы

Пилиповский В. Я. Церковь и высшая школа в США. — См. 80098.

# 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

## 25.2 Языкознание

79901. Алексеев А. А. История слова *гражданин* в XVIII в. — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 67—73.

79902. Апажев М. Л. К этимологии русского слова «шашка» (оружие). — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 212—219.

79903. Апажев М. Л. О пересмотре названия «Словаря иностранных слов» и расширении в нем круга экзотизмов. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 207—211.

79904. Арутюнова Н. Д. О номинативной и коммуникативной моделях предложения. — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 41—49.
79905. Белодед И. К. «Славянская грамматика» Ивана Ужевича 1643 г. — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 32—40.
79906. Белоусова Л. И. Выражение временных отношений предложно-падежными конструкциями с предлогом *zu* в современном немецком языке. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 300—305.
79907. Белоусова Л. И. О синтаксической функции предложно-падежных конструкций темпоральной семантики в современном немецком языке. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 306—310.
79908. Бузараева Р. М. Об основных соответствиях русского творительного (приглагольного) падежа в современном немецком языке. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 297—299.
79909. Габучан К. В. Отвлеченный грамматический образец и возможности его лексического наполнения. (На материале отрицат. схем). — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 79—89. Библиогр. ссылки в тексте.
79910. Даулетов А. Артикуляционная характеристика гласных фонем каракалпакского языка. — Вести. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 70—76. Рез. на каракалп. яз.
79911. Джанибеков Х. С. Аналитические глаголы типа А-/Е/-И+ТУР карачаево-балкарского языка в сопоставлении с немецким языком. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 291—296.
79912. Джанибеков Х. С. О многозначности аналитических глаголов карачаево-балкарского языка в сопоставлении с немецким языком. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 284—287.
79913. Джанибеков Х. С. Об одной особенности карачаево-балкарского глагола по сравнению с немецким. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 288—291.
79914. Исаев А. В. К вопросу о соотношении лингвистического и логического в учении об антонимах. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 49—56.
79915. Караулов Ю. Н. Структура лексико-семантического поля. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 57—68.
79916. Климов Г. А. Заметки по дешифровке агванской (кавказско-албанской) письменности. — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 50—54.
79917. Литвиненко Н. Е. К вопросу исследования акустической информации сверхсегментных свойств речевого сигнала. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 258—270.
79918. Литвиненко Н. Е. К проблеме исследования речевой интонации современного немецкого литературного языка. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 271—283.
79919. Малкондуева А. З. Контекст и значение глагола в карачаево-балкарском языке. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 252—254.
79920. Малкондуева А. З. Омонимы, образованные путем распада полисемии. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 255—257.
79921. Налоева Е. Д. К вопросу о термине «кунак». — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 143—152.
79922. Петрова И. А. О понятии «моносема». (По поводу книги В. А. Звегинцева «Теоретическая и прикладная лингвистика»). — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 114—118.



79923. Соколовский Ю. А. Средства борьбы с семантическими помехами при программированном обучении иностранным языкам. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 327—329.

79924. Таболова Г. А. К вопросу о структуре сложного составного сказуемого. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 244—251.

79925. Тер-Авакян Г. А. Принципы выделения сложных предлогов во французском языке. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 90—97.

Тумунов Ж. Гонбочжаб Цыбиков в Восточном институте. — См. 76828.

79926. Царева Г. В. К вопросу о языковых средствах выражения эмоций в современном немецком языке. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 311—316.

79927. Царева Г. В. О некоторой особенности сочетаний полнозначных слов с предлогами. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 317—322.

79928. Царева Г. В. Предложенные субстантивные словосочетания, выражающие эмоциональные отношения с существительным Lust. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 323—326.

79929. Шешукова Л. В. Об актуальном членении сложных предложений. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 69—78.

79930. Яковлева Г. А. Именное сказуемое в памятниках XVII в. (На материале документов, связ. с восстанием С. Разина). — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 220—227.

79931. Яковлева Г. А. О формах местоимений в документах XVII века. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1971, вып. 43, с. 228—236.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

79932. Алексеев Михаил. О человеке — для человека. [Заметки писателя]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 1—5.

79933. Борисова И. У истоков эпической традиции. [О романе Л. Н. Толстого «Война и мир»]. — Новый мир, 1972, № 2, с. 230—250.

79934. Борисова Майя. Я в поэты бы пошел... [О поэт. мастерстве]. — Аврора, 1972, № 2, с. 48—50.

79935. Браинина Б. Верность призванию. К 80-летию К. А. Федина. [С предисл. ред.] — Новый мир, 1972, № 2, с. 226—229.

79936. Браинина Б. Я. Человечество нового мира. К 80-летию К. А. Федина. — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 3—6 с портр.

79937. Бурмистров Альберт. Дом Алонкина. [К биограф. Ф. М. Достоевского]. — Аврора, 1972, № 2, с. 68—69.

79938. Владимиров Г. П. Литературоведение в вузах Узбекистана. О работе филол. секции Науч.-метод. совета М-ва высш. и сред. спец. образования УзССР. [Докл. на заседании Науч.-техн. совета М-ва высш. и сред. спец. образования СССР. Май 1971 г.] — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 130—132.

Горди Аркадий. Блока рисует Добужинский. — См. 80047.

79939. Грехнев В. А. Пушкинское «Заклинание» и проблема эгегической традиции. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 14—23.

79940. Дамдинов Николай. Полдень, идущий утру вслед... Некоторые размышления о молодой поэзии Бурятии. — Байкал, 1972, № 1, с. 154—156.

79941. Дворниченко Н. Дальневосточный Демьян. [К творч. биограф. поэта Г. Я. Отрепьева]. — Сибирь, 1971, № 6, с. 93—96.

79942. Дзамиль Ахмед. Поэт-гражданин. К 150-летию И. А. Некрасова. — Лит. Азербайджан, 1971, № 12, с. 74—76 с портр.

79943. Зубков Юр. В одной семье. [О соврем. сов. драматургии]. — Октябрь, 1972, № 2, с. 172—186.

79944. Ибрагимов Мирза. По законам правды и красоты. [О соврем. азерб. литературе]. — Лит. Азербайджан, 1971, № 12, с. 138—152.

79945. Карельский А. Роман Михайлович Самарин. [Литературовед]. К 60-летию со дня рождения. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 142.

79946. Котенко Николай. «Откуда вы приходите слова?..» (Теченье лет). [О поэзии Ю. Левитанского]. — Сибирь, 1971, № 6, с. 96—99.

79947. Лисовой П. Н. М. Горький и Закарпатье. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 98—103.

79948. Макогоненко Г. П. Шестидесятилетие Василия Григорьевича Базанова. [Литературовед]. — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 74—75 с портр.

79949. Манн Ю. В. О жанре «Мертвых душ». — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 7—17.

79950. Марьянов Б. Легенда о блудном сыне. 135 лет со дня смерти А. С. Пушкина. — Наука и религия, 1972, № 2, с. 73—79.

79951. Михальская Н. П. Два романа [английской писательницы] Вирджинии Вульф («Миссис Деллоуэй» и «Волны»). — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 37—48.

79952. Петросян А. Эпос народов Советского Союза. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 33, 96.

79953. Пини О. А. XXI Пушкинская конференция. [Тбилиси. Июнь 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 94—97.

79954. Полоцкая Э. А. К источникам рассказа Чехова «Ариадна». (Жизненные впечатления). — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 55—61.

79955. Поэзия и перевод. Творч. встреча в журн. «Иностран. лит.» [С примеч. ред. Выступления:] Л. Эйдли. Мысль и слово. — В. Огнев. Перевод и культура. — К. Ковальджи. Творческий спор. — С. Липкин. Верность и доверие. — Е. Эткинд. «...и все, однако, мое...» — Б. Слуцкий. Кому переводить? — В. Иванов. Свободный стих как способ видеть мир. — В. Левик. Диалектика точности. — М. Гаспаров. О пользе верлибра. — Л. Озеров. Выбор и предпочтенье. — Е. Гальперина. — О многообразии свободного стиха и возможностей его перевода. — П. Грушко. Поэзию переводят поэты. — Т. Мотылева. Непрофессиональные замечания. — А. Эпель. О достоверности. — В. Ганиев. Продолжить поиски. — П. Топер. Несколько слов в заключение. — Иностран. лит., 1972, № 2, с. 189—223.

79956. Румянцева Г. Завтрашним воинам. Что читать детям о Сов. Армии. [Обзор литературы]. — Семья и школа, 1972, № 2, с. 46—48.

79957. Рудницкий К. Мольер, «Тартюф» и Булгаков. К 350-летию со дня рождения Мольера. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 84—90.

79958. Служение Родине и революции. К 80-летию К. А. Федина. — Октябрь, 1972, № 2, с. 170—171. Подпись: Ред. журн. «Октябрь».

79959. Смирнова Л. Н. Первое русское издание «Сказок об Италии» [А. М. Горького]. — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 18—31.

79960. Соловьев Борис. Поэзия и правда. Полеми. заметки. — Октябрь, 1972, № 2, с. 187—205. Окончание. Начало: № 1.

79961. Старицына З. А. Юрий Иванович Данилин. [Литературовед.] К 75-летию со дня рождения. — Науч. докл. высш. школы, Филол. науки, 1972, № 1, с. 140—141.

79962. Сулейманов А. А. Роман Гете «Избирательное сродство», его отношение к немецкой романтической прозе. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 24—36.

79963. Трояков П. Литература возрожденного народа. [Хакас. АССР]. — Байкал, 1972, № 1, с. 6—8.

79964. Филиппова И. С. Песни П. А. Самарина-Квашнина. [XVII в.] — Изв. АН СССР. Серия лит. и яз., 1972, т. 31, вып. 1, с. 62—66.

79965. Фрейдкина И. С. К истории жанра басни в России (конец 50-х — начало 60-х гг. XVIII века). — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 104—113.

79966. Хаджиева Соиа. Лирика природы в поэзии Вас. Федорова. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1972, № 1, с. 3—13.

79967. Шадей И. Сквозь вихри враждебные. [О творчестве писателя Н. З. Бирюкова. Статья из Чехословакии]. — Октябрь, 1972, № 2, с. 206—212.

### 25.3.2 Фольклористика

79968. Гуртуева М. Б. К вопросу о народных мерах и средствах умственного воспитания в балкарском фольклоре. — Учен. зап. Кавказ. Балкар. ун-та, 1971, вып. 43, с. 330—338.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

79969. Бабаевский Семен. Современники. Роман. — Октябрь, 1972, № 2, с. 15—115. Окончание. Начало: № 1.

79970. Бальбуров Африкан. Обида. Рассказ. — Байкал, 1972, № 1, с. 98—105.

79971. Брагинский Э., Рязанов Э. Старики-разбойники. Сценарий. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 169—190. Окончание. Начало: № 1.

79972. Витарский Н. Огни. Пьеса в 1 д. — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 35—45.

79973. Воинов Александр. Двое. Рассказ. — Сибирь, 1971, № 6, с. 64—77.

79974. Герасимов Е. Море в Черкассах. Повесть. — Новый мир, 1972, № 2, с. 54—99.

79975. Горбовский Глеб. В трамвае. — «Музыка мая...» — В Павловске. — «Поэзия — религия страстей...» — Двое. — «Всю ночь собака лаяла надсадно...» — Из жизни слов. — «В лесу одни опята...» [Стихи]. — Аврора, 1972, № 2, с. 6—7.

79976. Демиденко Михаил. Дневник пройдохи Ке. Приключенч. повесть. Ил.: В. Кундышев. — Аврора, 1972, № 2, с. 8—20. Продолж. Начало: № 1.

79977. Довбенко Маргарита. Практика. Маленькая повесть. — Алтай, 1972, № 1, с. 41—54.

79978. Дугаров Баир. Эхо Вьетнама. — Монголжон. — Горный монолог. — Сур. — Весна в горах. [Стихи]. — Байкал, 1972, № 1, с. 157—159.



79979. Казаков Владимир. «Негромкое дыханье сентября...» — «Какая нынче долгая зима...» — «Ромашковый простор в росе...» — «И не хотелось бы. Но вот...» [Стихи]. — Алтай, 1972, № 1, с. 23—24.

79980. Коваль-Волков Александр. Смольному. — Баллада о вечном огне. — «Когда страна теряет сыновей...» — «Я уезжал за тысячи разлук...» — «А я живу для вас...» [Стихи]. — Октябрь, 1972, № 2, с. 116—117.

79981. Конецкий Виктор. Петр Ниточкин к вопросу о матросском коварстве. Рассказ. Ил.: Б. Ф. Семенов. — Аврора, 1972, № 2, с. 28—31.

79982. Куберский Игорь. После отбоя. Рассказ. Ил.: А. Худяков. — Аврора, 1972, № 2, с. 37—39.

79983. Лиходеев Леонид. Я и мой автомобиль. Роман-фельетон. [Журн. вариант]. — Новый мир, 1972, № 2, с. 105—147. Продолж. Начало: № 1.

79984. Марьянин Александр. В какой бы дом я ни входил... Рассказ. Ил.: Т. Оболенская. — Аврора, 1972, № 2, с. 20—27.

79985. Новокрещенных Иннокентий. На Лене. — «До осени...» — «Лето в море Лаптевых. — Землепроходцы. [Стихи]. — Сибирь, 1971, № 6, с. 92—93.

79986. Олиферовский Иван. Петька-спасатель. — «Коробка забарахлила...» — Утреннее зеркало. Рассказы. — Алтай, 1972, № 1, с. 25—38.

79987. Парнов Еремей. Бронзовая улыбка. Повесть. — Байкал, 1972, № 1, с. 55—97. Продолж. следует.

79988. Поярков Игорь. «Луга, пропахшие ромашкой...» [Стихи]. — Аврора, 1972, № 2, с. 67.

79989. Самохин Николай. Сказки для взрослых: Сладкий заморский пряник. — Все и ничего. — Сибирь, 1971, № 6, с. 78—84.

79990. Слипенчук Виктор. Смеющийся пупсик. Повесть. — Алтай, 1972, № 1, с. 3—22.

79991. Соложенкина Светлана. «Земля кругла?..» — «Приглядеться и к счастью, и к смерти...» — «Какая в мире тишина!..» — «Деревья покоя не просят...» — «Жгут листья...» — Ночное купанье. — «Это странно: пустынное море...» [Стихи]. — Лит. Азербайджан, 1971, № 12, с. 77—78.

79992. Соснора Виктор. Из стихов о Франции и Греции: Письмо в Париж. — «Прощай, Париж...» — «Знал и я раньше...» — Прокрустово ложе. — «Мундир тебе сковал Геракл...» — «Раз-два! Раз-два!..» — Аврора, 1972, № 2, с. 62—63.

79993. Тендряков В. «Молилась ли ты на ночь, Дездемона?» [Пьеса]. — Сибирь, 1971, № 6, с. 3—57.

79994. Хаустов Леонид. Лейтенанты уходят в отставку. — Строка. — Утро. — Памяти Оли. [Стихи]. — Аврора, 1972, № 2, с. 31.

79995. Цыбин Владимир. Эхо. — «Этот день, такой ранний-ранний и теплый...» — «Когда грядущий день встает, маня...» — Спокойствием дыша...» — «Все с той же грустью, с той же силой...» — «Воспоминаний не тая...» — «Своей тоской плачу себе оброк...» [Стихи]. — Новый мир, 1972, № 2, с. 100—104.

79996. Шагинян Маризтта. Человек и время. Воспоминания. Ч. 2. — Новый мир, 1972, № 2, с. 148—173. Окончание. Начало: № 1. Ч. 1: № 4, 1971.

79997. Шаламов Варлаам. Сибирская тетрадь. Стихи. Разведка. — Олений водопой. — «В рельефе хребтов...» — Стланик. — Сборщик лекарственных трав. — Сибирь, 1971, № 6, с. 85—87.

79998. Щипахина Людмила. «Шли, падая в снег у дороги...» — Как я стала переводчиком. — Жилища поэтов. — «Я иду по снегам и траве...» [Стихи]. — Алтай, 1972, № 1, с. 39—40.

26.3 Литература народов СССР (кроме русской).  
Фольклор народов СССР (кроме русского)

80000. Алиева Фазу. Гора не боится града. Поэма. Пер. с авар.: И. Лиснянская. — Октябрь, 1972, № 2, с. 3—14.

80001. Везир Юсиф. Ковер повелителя мира. — Пограничный спор. — Рухневаз-ханум. — Явление пророка. — Первое апреля. — Город будущего. Рассказы. Пер.: И. Ахундов. — Лит. Азербайджан, 1971, № 12, с. 79—97. Перед текстом и в огл. авт.: Юсиф Чемеиземинли.

80002. Доможаков Н. Ручеек. [Стихи. Пер. с хакас.: С. Поделков]. — Байкал, 1972, № 1, с. 9—10.

80003. Кильчичаков М. Моя Хакассия. — Старая лиственница. [Стихи. Пер. с хакас.: А. Чмыхало; В. Семенов]. — Байкал, 1972, № 1, с. 8.

80004. Костяков И. Весенний цветок. Песня девушки. [Стихи. Пер. с хакас.: И. Авраменко]. — Байкал, 1972, № 1, с. 10.

80005. Котюшев И. Хакасский сад. [Стихи. Пер. с хакас.: В. Тушинова]. — Байкал, 1972, № 1, с. 9.

80006. Кугультинов Давид. Бунт разума. Поэма. Журн. вариант. Пер. с калм.: Ю. Нейман. — Новый мир, 1972, № 2, с. 3—53.

80007. Намсараев Хоца. Однажды ночью. Повесть. Пер. с бурят.: В. Митыпов. — Байкал, 1972, № 1, с. 11—51.

80008. Петонов Владимир. Память. Поэма. Пер. с бурят.: С. Козлова. — Байкал, 1972, № 1, с. 106—109.

80009. Рагим Мамед. Из лирической тетради. Стихи: Улочка. — Красива я... — С тобой. — Когда проходит любимая. — Стихи, написанные в аптеке. — Озари мой дом. — Жду тебя. — «Я тянулся к тебе...» — «Девушка с доброй улыбкой...» — Гуси. — Люблю... — Дождь. — Друг. — Баллада о глухоте, Пер.: А. Плавник. — Лит. Азербайджан, 1971, № 12, с. 3—8.

80010. Тапхаев Лобсон. Мой народ. — Подайте, люди, руку. [Стихи]. Пер. с бурят.: Ю. Александров. — Байкал, 1972, № 1, с. 5—6. Перед текстом авт.: Лобсон Тапхаев.

80011. Тивиков Н. Пой, хайджи. [Стихи. Пер. с хакас.: А. Шпирт]. — Байкал, 1972, № 1, с. 9.

80012. Фазли Герай. В янтарном свете. Роман. Пер.: Г. Дадаш-оглы. — Лит. Азербайджан, 1971, № 12, с. 9—73. Перед текстом и в огл. авт.: Герай Фезли. Окончание. Начало: № 11.

26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

80013. Амаду Жоржи. Лавка Чудес. Роман [бразильск. писателя]. Пер. с португ.: Ю. Калугин. — Иностран. лит., 1972, № 2, с. 3—48. Продолж. следует.

80014. Антониони Микелаиджело. Забриски-Поинт. Киносценарий. Пер. с итал.: Г. Богемский. [С послесл. Б. Галанова]. — Иностран. лит., 1972, № 2, с. 155—179. При участии Фреда Гарднера, Тоннио Гуэрры, Сэма Шепарда, Клера Пиплоу.

80015. Бругус Деннис. «По всей земле родной пролег мой путь...» — Ночной город. — К Бернис. — Под домашним арестом. — Порт Элизабет. После выхода из тюрьмы. — «Над мокрой мостовой брусчатой — солнце...» — «Мы уцелели...» [Стихи южноафр. поэта. Пер. с англ.: А. Ибрагимов; А. Сергеев]. Вступление Е. Долматовского. — Иностран. лит., 1972, № 2, с. 49—52.

80016. Китс Джон. К Одиночеству. — La belle dame sans merci, — Кузничик и сверчок. — Девчонка из Девона. — Стансы в морозящую полночь. — О славе. — Когда мне страшно... — Ода греческой вазе. — Ко Сну. — Ода Меланхолии. — Яркая звезда. [Стихи. Пер. с англ.: Г. Кружков; А. Покидов; О. Чухонцев]. Вступление О. Холмской. — Иностран. лит., 1972, № 2, с. 180—188.

80017. Кристи Агата. Почему не позвали Уилби? Роман [англ. писательницы]. Пер.: Э. Косман. — Лит. Азербайджан, 1971, № 12, с. 98—137. Окончание. Начало: № 11.

80018. Олдридж Джеймс. Прощай, Анти-Америка! Рассказ. Пер. с англ.: Э. Ханина. — Иностран. лит., 1972, № 2, с. 53—69.

80019. Оэ Кэндзабуро. Футбол 1860 года. Роман. [Журн. вариант]. Пер. с япон.: В. Гривнина. — Иностран. лит., 1972, № 2, с. 70—154. Окончание. Начало: № 1.

80020. Паркинсон С. Норткот. Закон отсрочки. — Закон миссис Паркинсон. [Памфлеты]. Пер. с англ.: И. Гурова. Ил.: Р.-С. Осборн. — Иностран. лит., 1972, № 2, с. 239—259. Перед текстом и в огл. авт.: Норткот Паркинсон. Окончание. Начало: № 1.

80021. Сароян Уильям. Как Джим Патрос боролся со смертью. Рассказ [амер. писателя]. Пер. с англ.: В. Тер-Саркисова. Ил.: Б. Стародубцев. — Аврора, 1972, № 2, с. 34—36.

80022. Стихи, найденные в развалинах... [Публикация стихотворений польск. поэтов антифашистского подполья из сборника «Песнь войны»]. Пер. с польск.: М. Максимов. Вступление и коммент. В. Беляева. — Новый мир, 1972, № 2, с. 174—198.

80023. Шютт Петер. Вифлеем. — «Господствующие страхи...» — Путеводитель по городу. — Классовый враг никогда не спит. — Цель борьбы. — Из афинской листовки. — Проект переустройства Германии. [Стихи западногерм. поэта. Пер.: В. Топоров. С предисл. В. Шошина «Акция прогресса»]. — Аврора, 1972, № 2, с. 32—34.

80024. Фэн Юнь. О чем пел моринхур. Быль. Пер. с кит.: А. Гатов. — Байкал, 1972, № 1, с. 128—149.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.1 Общие вопросы

80025. Ремпель Л. О старом и «новом» подходе к истории искусств Средней Азии. [По поводу статьи Б. Ставиского «К вопросу о новом подходе к изучению искусства Средней Азии» в журн. «Искусство», 1971, № 5]. — Искусство, 1972, № 2, с. 37—40.

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

(Архитектурно-строительное проектирование — см. 16.3.1)

80026. Давыдова Наталия. Старый Таллин. [Архит. облик города]. — Наука и религия, 1972, № 2, с. 35—42.

80027. Зельтина Г. Современный интерьер и природа. [Об архитектуре курортных комплексов]. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 2, с. 6—10.

80028. Кириченко Е. Интерьер неоклассицизма. 1900—1910 гг. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 2, с. 28—34.

80029. Коробовцев Г. Ташкент. «Старый» город, каким тебе быть? [Архит.-планировочное и конструктивное решение]. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 21—29. Окончание. Начало: № 10.

80030. Лившиц М. Н., Фарберов Е. М. Изучение социально-демографической структуры населения для целей реконструкции. (Особенности методики и некоторые результаты обследования центр.-ист. ядра Гродно). — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 19—21.

80031. Лучкова И., Сикачев А. Жилище — 2072. [Заметки архитекторов]. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 130—135.

80032. Николаевская З. Болгарский курорт «Русалка». [Ландшафтно-архитектурное решение]. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 2, с. 35—38.

80033. Парсаданов Г. А. Некоторые вопросы комплексного регулирования роста города Минска. [Проблемы градостроительства]. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 18—19.

80034. Плетнев И. Е. Караван-сарай Мирзои в Самарканде. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 30—32.

80035. Серебренников Л. Ф. По древним городам Ярославской земли. [Архит. облик Ростова и Переславль-Залесского]. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 41—45.

80036. Ситникова И. О., Мызникова Л. Е. Некоторые проблемы туризма и их решение в Белоруссии. [Вопросы районной планировки и градостроительства]. — Стр-во и архитектура Белоруссии, 1972, № 1, с. 23—26.

80037. Титова Н. Вертикальное озеленение. Советы ландшафтного архитектора. — Наука и жизнь, 1972, № 2, с. 97—99 с табл.

80038. Хилько О. М., Пестриков В. С. О ликвидации хуторского поселения в Хорезмской области. — Стр-во и архитектура Узбекистана, 1971, № 12, с. 16—19.

### 28.3 Изобразительное искусство

80039. Аболина Р. Лирическое дарование. Скульптор Т. Вельцен. — Искусство, 1972, № 2, с. 21—24.

80040. Акимова Л. Выставка «Физкультура и спорт». [О Всесоюз. выставке «Физкультура и спорт в изобразительном искусстве». Москва, 1971]. — Искусство, 1972, № 2, с. 4—12.

80041. Алексеева Т. Новые материалы о Миханле Шибанове. [Художник XVIII в.] — Искусство, 1972, № 2, с. 57—67.

80042. Балдаев В. Сибирский эстамп. [О художниках-графиках]. — Сибирь, 1971, № 6, с. 107—108.

80043. Богданов А. Скульптура Арабской Республики Египет. — Искусство, 1972, № 2, с. 50—56.

80044. Бочин В. А. Кыдырбай Саипов — живописец. — Вестн. Каракалп. филнала АН УзССР, 1971, № 4, с. 81—87 с табл. Рез. на каракалп. яз.

80045. Вагапова Н. Любо Бабич. [О творчестве югосл. художника]. — Искусство, 1972, № 2, с. 47—50.

80046. Воронов Н. Мозаика Зураба Церетели. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 2, с. 11—14.

80047. Гордин Аркадий. Блока рисует Добужинский. — Аврора, 1972, № 2, с. 70.

80048. Гришина Е. Графика П. А. Шиллинговского. — Искусство, 1972, № 2, с. 27—33.

80049. Казарян М. Армянский художник Степан Агаджанян. [1863—1940]. — Искусство, 1972, № 2, с. 25—27.

80050. Лихачев Д. К дискуссии о методах реставрации памятников древнерусской живописи. [В связи со статьей И. Горина «О принципах восстановления произведений древнерусской живописи» в журн. «Искусство», 1969, № 11]. — Искусство, 1972, № 2, с. 34—37.

80051. Львов Сергей. Барлах — человек, художник, борец... [К творч. биограф. нем. скульптора. 1870—1938]. — Наука и религия, 1972, № 2, с. 80—89 с портр.

80052. Моисеенко Е. Взыскательность художника. — Искусство, 1972, № 2, с. 2—3.

80053. Полякова Н. Портретная пластика Фрица Кремера. [Скульптор ГДР]. — Искусство, 1972, № 2, с. 41—46.

80054. Сарабянов Д. Под знаком исканий. Живопись Сов. Закавказья. [По материалам Выставки произведений художников Грузии, Азербайджана и Армении. Москва. 1971]. — Искусство, 1972, № 2, с. 13—21.

80055. Цончева М. Виснь открытая болгарская фреска X века. [Статья из Софии]. — Искусство, 1972, № 2, с. 67—69.

80056. Чевалков Н. Н. Воспоминания художника. — Письма Н. И. Чевалкова. [1935—1936 гг. С предисл. Л. Коптелова. «Николай Иванович Чевалков и его воспоминания»]. — Алтай, 1972, № 1, с. 73—83.

#### 28.4 Декоративно-прикладное искусство

80057. Ерлашова С. Сокровища туркменской земли. [По материалам Выставки нар. искусства Туркмении. Москва. 1971]. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 2, с. 15—21.

80058. Монахова Л. Текстиль в дизайне. [О декоративном оформлении интерьера за рубежом]. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 2, с. 39—41.

#### 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

80059. Вертман Ю. Победа искусства. [Творч. портр. актера М. Чехова]. — Наука и религия, 1972, № 2, с. 89—92.

80060. Гаспаров Б. Структурный метод в музыкознании. — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 42—51.

80061. Дараган Д. Изучая ленинское наследие... [По материалам обзоров в ред. журн. «Сов. музыка» сборников «Учение В. И. Ленина и вопросы музыкознания» и «Музыка в социалистическом обществе», изд. Ленингр. отд-нием изд-ва «Музыка». С примеч. ред.] — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 33—42.

80062. Дворжецкий Владислав. Закономерность везения. [Беседа с артистом театра и кино В. Дворжецким. Записала Л. Будашевская]. — Аврора, 1972, № 2, с. 55—57 с портр.

80063. Добрынина Е. «Жив куритка!» (О новой редакции «Кола Брюньона» Д. Кабалевского). — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 2—16.

80064. Иванов К. Богуслав Мартину. [Чеш. композитор. 1890—1959]. — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 122—133 с портр.

80065. Клотынь А. Эстетика прочтения фольклора. [Использование песенного фольклора в творчестве латыш. композиторов]. — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 16—23.

80066. Назаров Н. На службе защитников Родины. [О воен. духовых оркестрах]. — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 24—26.

80067. Ноздрунов Б. Патриоты духовой музыки. [О творчестве воен. музыкантов Б. Диева, В. Петрова и В. Шепелева]. — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 29—32.

80068. Памяти [пианиста] Г. Р. Гинзбурга. [Статьи:] М. Сокольский. Подлинное — нетленно. — Д. Благой. «Талант к мастерству». — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 82—87.

80069. Пичугин П. Композиции «большого дыхания». [Проблемы вокального исполнительства]. — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 74—82.

80070. Ражников В. Исполнительство как творчество. — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 70—74.

80071. Ракитин В. «Фантастический реализм существует...» К 50-летию театра им. Евг. Вахтангова. — Декоративное искусство СССР, 1972, № 2, с. 42—44.

80072. Ромадинова Д. И вновь о постановочных концепциях. [О премьерах оперы М. П. Мусоргского «Борис Годунов» в Ленингр. театре оперы и балета им. Кирова и оперы К. Орфа «Умница» в Ленингр. Малом оперном театре]. — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 58—69.

80073. Сигер Пит. Всемирный погоп «поп-музыки». Открытое письмо [амер. поэта-песенника. С послесл. Г. Шнейерсона]. — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 134—139.

80074. Эльяшевич А. Заметки театрала. [О Ленингр. театре оперы и балета им. Кирова и Ленингр. Малом театре оперы и балета]. — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 52—58.

## 28.7 Кинематография. Фотография

Богемский Георгий. Ватикан и кино. — См. 80094.

80075. Данелия Георгий Николаевич. Его Величество Фильм. [Беседа с кинорежиссером Г. Н. Данелия. Записал Л. Гуревич]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 58—78.

Дворжецкий Владислав. Закономерность везения. [Беседа с артистом театра и кино В. Дворжецким]. — См. 80062.

80076. Жаров М. Работа с В. М. Петровым: Кудряш и Меншиков. [О съемках фильмов «Гроза» и «Петр I»]. Из воспоминаний. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 102—116.

80077. Зубков Юр. Актер — автор образа. Заметки о С. Бондарчуке. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 79—101.

80078. Игнатьева Н. Журналист Заур в сценарии и в фильме. [О худож. фильме «Главное интервью». Авт. сценария М. Ибрагимбеков. Режиссер-постановщик Э. Кулиев. «Азербайджанфильм»]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 15—21.

80079. Капралов Г. Утверждение истины, разоблачение мифов. [Кито-гам VII Моск. междунар. кинофестиваля. Июль — авг. 1971 г.] Статья 3. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 146—161. Статья 1: № 11, 1971.

80080. Кузнецов Г. наброски к портрету. [О докум. фильме «Взятое в путь». Ленингр. студия докум. фильмов]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 27—30.

80081. Лиходсеев Леонид. Неутомимые неуловимые. [О худож. фильме «Корона Российской империи, или Снова неуловимые». Авт. сценария Э. Кеосаян, А. Червинский. Режиссер-постановщик Э. Кеосаян. «Мосфильм»]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 21—27.

80082. Марьямов А. Суп из топора. [Обзор новых докум. фильмов]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 43—56.

80083. Михаил Ильич Ромм. [Памяти кинорежиссера. Статьи:] А. Каплер. Слово прощания. — В. Шукшин. Он учил работать. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 125—128 с портр.

80084. О возможности использования электрофотографической системы «полупроводник — диэлектрик» в длинноволновой полупроводниковой фотографии. — Физика и техника полупроводников, 1972, т. 6, вып. 2, с. 427—428. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Б. Горлин, Л. Г. Парицкий, С. М. Рыбкин, А. А. Богданавичус.

80085. Орлов Даль. Завершение эпопеи. [О 4-м и 5-м худож. фильмах «Битва за Берлин» и «Последний штурм» киноэпопеи «Освобождение». Авт. сценария Ю. Бондарев, О. Курганов, Ю. Озеров. Режиссер-постановщик Ю. Озеров. «Мосфильм»]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 6.

80086. Орлова Ж. На экранах фестиваля. [Антирелиг. тематика в фильмах VII Моск. междунар. кинофестиваля]. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 72—75.

80087. Романов Ал. Памяти Ольги Преображенской. [Актриса и режиссер кино]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 142—145 с портр.

80088. Ромм Михаил Ильич. Кинематограф в ряду искусств. Из неоправд. письма М. Ромма. [Вступит. заметка С. Герасимова]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 128—133.

80089. Стишова Е. Память. [О худож. фильме «Минута молчания». Авт. сценария А. Рыбаков. Режиссер-постановщик И. Шатров. Центр. студия дет. и юнош. фильмов им. Горького]. — Семья и школа, 1972, № 2, с. 53—55.

80089а. Фрейлих С. Сквозь призму жанра. [О взаимодействии жанров в кино]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 116—124. Окончание. Начало: № 1.

80090. Хлопьякина Т. Кузьев Валентин ждет продолжения. Обсуждаем: «Подросток на экране и перед экраном». [По материалам совещ. «Духовный мир подростка и наш экран» в ред. журн. «Семья и школа» и «Искусство кино», опубли. в журн. «Семья и школа», 1971, № 9]. — Семья и школа, 1972, № 2, с. 51—53.

80091. Чайковская Ольга. Чем хороши, чем плохи детективы. [Статья 1]. — Искусство кино, 1972, № 2, с. 31—42.

## 28.8 Художественная самодеятельность

80092. Зильберман Б. О педагогическом такте [руководителей драматических кружков]. — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 53—56.

80093. Пуртов А. Играет женский духовой. [Об оркестре золотошвейной ф-ки им. 8 Марта. г. Торжок]. — Культ.-просвет. работа, 1972, № 3, с. 29—30.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

Андрянов Б. Бык и змея. У истоков культа плодородия. — См. 76846.

Баканурский Г. Сионизм и социальные доктрины иудаизма. — См. 76905.

80094. Богемский Георгий. Ватикан и кино. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 67—72; № 2, с. 65—72.

80095. Васильев Л. Религиозный даосизм: поиски бессмертия, гадания, суеверия. — Наука и религия, 1972, № 2, с. 43—48.

80096. Карле Вольфганг. Охота на ведьм. [О распространенности средневековых суеверий в Зап. Германии]. Сокр. пер. докум. очерка из еженедельника «Вохенпост» (ГДР), 1970, №№ 21—24. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 75—82.

80097. Малахова И. Протестантизм сегодня. Науч.-теорет. конф. в Тал-  
лине. [Сент. 1971 г.] — Наука и религия, 1972, № 2, с. 14—15.
80098. Пилиповский В. Я. Церковь и высшая школа в США. — Вестн.  
высш. школы, 1972, № 1, с. 90—92.

### 29.3 Атеизм

80099. Богуславский В. «Бич веры». [Об антирелиг. сочинении франц.  
мыслителя XVI в. Ж. Валле]. Из истории атеизма. — Наука и жизнь,  
1972, № 2, с. 150—153.
80100. Дубровский Е., Зыковец В. У источника. [О недостатках ате-  
ист. пропаганды в Башк. АССР]. — Наука и религия, 1972, № 2, с. 18—24.
80101. Ласкина Л. Мэбрдзоли атеисти. [О пионерах атеист. пропаган-  
ды в Грузии. Очерк]. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 12—15.
80102. Фишевский Ю. Важный участок идеологической работы. [Зада-  
чи атеист. пропаганды]. — Наука и религия, 1972, № 1, с. 2—5.
80103. Шамаро А. Обыденный храм у Москвы-реки. [О несостоятель-  
ности религ. объяснений стихийных бедствий]. — Наука и религия, 1972,  
№ 1, с. 34—36.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.1 Общие вопросы

80104. Каратыгина Т. Ф. Работа секции специальных библиотек на 37-й  
сессии ИФЛА. [г. Ливерпуль (Англия). Авг. 1971 г.] — Науч. и техн.  
б-ки СССР, 1972, вып. 1, с. 48—52.

#### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

80105. Конотоп А. Супрасльский ирмологион. [К изучению сборника  
церковных песнопений. 1601 г.] — Сов. музыка, 1972, № 2, с. 117—121.

#### 30.2.11 Периодическая печать

80106. Равич Л. М. А. Н. Афанасьев и журнал «Библиографические  
записки». К 100-летию со дня смерти А. Н. Афанасьева. — Сов. библи-  
огр., 1971, № 6, с. 45—60. Библиогр. ссылки в тексте.

80107. Семенов И. А. О зарождении каракалпакской [периодической]  
советской печати. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4,  
с. 59—63. Рез. на каракалп. яз.

- Слонимская И. А. Вопросы охраны здоровья на страницах Ленинской  
«Искры». К истокам сов. здравоохранения. — См. 76854.

#### 30.2.12 Издательское дело

80108. Бутаков А. Книжки второго года пятилетки. [О плане Алтайск.  
кн. изд-ва]. — Алтай, 1972, № 1, с. 88—90.

80109. Динерштейн Е. А. Из истории образования первых советских  
научно-технических издательств. БИИТ НТО ВСНХ. — Науч. и техн. б-ки  
СССР, 1972, вып. 1, с. 17—19.

#### 30.2.14 Библиотечное дело. Библиотечное дело. Библиография. Библиографоведение

80110. Гордеева Л. Т. А. Н. Барабанов о технических библиотеках и  
требованиях к их работникам. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1972, вып. 1,  
с. 14—17. Список лит.: 9 назв.



80111. Григорьев Ю. В. Алексей Никифорович Барабанов. [Библиографед. 1887—1944]. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1972, вып. 1, с. 10—13. Список лит.: 11 назв.

80112. Дулатова А. Н. Некоторые вопросы аннотирования русской классической литературы в пособиях для подростков. — Сов. библиогр., 1971, № 6, с. 35—44.

80113. Ермолова О. Н., Бушман И. П., Липец Ж. Е. Международный книгообмен Всесоюзной геологической библиотеки. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1972, вып. 1, с. 24—28.

80114. Морозова И. В., Соловьева Д. Я., Каратыгина Т. Ф. Научно-технические библиотеки в текущем пятилетии. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1972, вып. 1, с. 3—8.

80115. Пачевский Т. М. Оптимальная система текущей региональной библиографической информации в Сибири. — Сов. библиогр., 1971, № 6, с. 22—34.

Равич Л. М. Л. Н. Афанасьев и журнал «Библиографические записки». — См. 80106.

80116. Сахаров Н. Библиография в помощь политическому самообразованию. [Консультация]. — Полит. самообразование, 1972, № 3, с. 92—97.

80117. Сиддыков Х. С. О судьбе библиотеки Улугбека. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 4, с. 67—69. Рез. на каракалп. яз.

80118. Теплов Д. Ю. Теоретико-методические вопросы создания системы библиографического обеспечения по технической литературе. — Сов. библиогр., 1971, № 6, с. 3—21. Библиогр. ссылки в тексте.

80119. Фрумин И. М. О показателе соответствия тематики фондов составу выдачи. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1972, вып. 1, с. 20—23. Список лит.: 6 назв.

80120. Чишейко И. Б., Натанова Ч. И., Алекперов А. П. XVIII совещание директоров книжных палат. [Москва. Окт. 1971 г.] — Сов. библиогр., 1971, № 6, с. 77—82.

### 30.2.2 Печать, книговедение в зарубежных социалистических странах

80121. Лемаш И. М. Обзор югославского журнала «Информатика» (1967—1971 гг.) — Науч. и техн. б-ки СССР, 1972, вып. 1, с. 42—45.

### 30.3 Печать, книговедение в развивающихся странах

80122. Сафарова Н. М. Национальная библиография Ирана. — Сов. библиогр., 1971, № 6, с. 88—96.

### 30.5 Библиографические пособия

80123. Ахутин Е. А. Список книг по невропатологии, психиатрии и смежным дисциплинам, поступивших в Государственную Центральную научную медицинскую библиотеку в августе 1971 г. — Список книг по невропатологии, психиатрии и смежным дисциплинам, поступивших в Государственную Центральную научную медицинскую библиотеку в сентябре 1971 г. [Сист. указ.] — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1971, т. 71, вып. 12, с. 1885—1891.

80124. Глущенко В. В. Литература по торфу. I квартал 1971 г. [Сист. указ.] Сост. В. В. Глущенко. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, с. 29—31.

80125. Глущенко В. В. Литература по торфу. IV квартал 1970 г. [Сист. указ.] Сост. В. В. Глущенко. — Торф. пром-сть, 1972, № 2, 3-я с. обл. Окончание. Начало: № 11, 1971. Авт. указан в № 11, 1971.

СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ  
СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 24  
«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.

- \* Аврора. Л. № 2.  
Автоматика и вычислительная техника. Рига. № 1.  
Автомобильные дороги. М. № 2 (362) (рц).  
Азербайджанский медицинский журнал. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1971. № 12.  
\* Азербайджанское нефтяное хозяйство. Баку. — На азерб. и рус. яз. № 1 (557).  
\* Алтай. Лит.-худож. и обществ.-полит. ежекварт. альманах. Барнаул. № 1 (60) (рц).  
Астрономический вестник. М. Т. 6, № 1.  
Байкал. Улан-Удэ. № 1 (бф).  
Бетон и железобетон. М. № 2 (бф).  
Биофизика. М., 1971. Т. 16, вып. 5 (рф), 6.  
Бюллетень Всесоюзного института экспериментальной ветеринарии. М. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1971. Вып. 10. Диагностика и специф. профилактика бруцеллеза.  
Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института удобрений и агропочвоведения им. Д. Н. Прянишникова «ВИУА». М. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1971. №№ 13, 14.  
Бюллетень Главного ботанического сада, М., 1971. Вып. 81.  
Бюллетень Московского общества испытателей природы. М., 1971. Т. 76. Отд. геол. Т. 46, вып. 6.  
Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. М., 1971. Т. 72, № 11.  
Вестник высшей школы. М. № 1 (рц).  
Вестник Каракалпакского филиала Академии наук Узбекской ССР. Нукус. — На каракалп. и рус. яз. 1971. № 4 (46) (рц).  
Вестник Ленинградского университета. Л. № 1. Математика, механика, астрономия. Вып. 1.  
Вестник Московского университета. Сер. 5. География. М. № 1 (рц).  
Вестник сельскохозяйственной науки. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1971. № 5 (20).  
Ветеринария. М. № 2.  
Внешняя торговля. М. № 2.  
Военно-исторический журнал. М. № 2 (рц, бф).  
Военно-медицинский журнал. М., 1971. № 12 (рф).  
Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. М., 1971. Вып. 6 (рц).  
Высокомолекулярные соединения. М. — Сер. А. 1971. Т. 13, № 12. — Сер. Б. Краткие сообщ. 1971. Т. 13, № 12.  
Газовая промышленность. М. № 1 (рц).  
Геология нефти и газа. М. № 2.  
Геоморфология. М. № 1.  
Гигиена и санитария. М., 1971. № 12 (рц).  
Горный журнал. М. № 2.  
Декоративное искусство СССР. М. № 2 (171).  
Доклады Академии наук Азербайджанской ССР. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1971. Т. 27, № 7.  
Доклады Академии наук Армянской ССР. Ереван, 1971. [Т.] 53, № 2.  
Доклады Академии наук СССР. М., 1971. Т. 200, № 4.  
Доклады Академии наук УзССР. Ташкент, 1971, № 12.  
Журнал аналитической химии. М. Т. 27, вып. 1 (рц, бф).  
Журнал невропатологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. М., 1971. Т. 71, вып. 12 (рц, бф).  
Журнал общей биологии. М., 1971. Т. 32, № 6 (рц).  
Журнал органической химии. Л., 1971. Т. 7, вып. 11.  
Журнал структурной химии. М., 1971. Т. 12, № 6.  
Журнал физической химии. М., 1971. Т. 45, вып. 11 (рф, рц).  
Здравоохранение Туркменистана, Ашхабад, 1971. № 12 (144) (рц).

- Земля родная. М. № 2.
- Известия Академии наук Армянской ССР. Науки о земле. Ереван, 1971. Т. 24, № 6.
- Известия Академии наук Казахской ССР. Серия хим. Алма-Ата, 1971. № 6.
- Известия Академии наук СССР. М. — Неорган. материалы. М. Т. 8, № 1 (рц).  
— Серия лит. и яз. Т. 31, вып. 1 (рц).  
— Физика Земли. № 2 (рц).
- Известия Всесоюзного географического общества. Л. Т. 104, вып. 1 (рц).
- Известия высших учебных заведений. — Нефть и газ. Баку, 1971, № 12.  
— Радиофизика. Горький. Т. 15, № 1.  
— Химия и хим. технология. Иваново, 1971. Т. 14, № 12.
- Измерительная техника. М. № 1 (рц).  
Иностранная литература. М. № 2 (рц).  
Искусство. М. № 2 (рц, бф).  
Искусство кино. М. № 2.
- Коммунист Татарии. Казань. № 2 (472) (рц).
- \* Коневодство и конный спорт. М. № 4.
- Космические исследования. М. Т. 10, вып. 1.
- \* Кукуруза. М. № 4.
- \* Культурно-просветительная работа. М. № 3.
- Литературный Азербайджан. Баку, 1971. № 12.
- Литология и полезные ископаемые. М. № 1.
- Масло-жировая промышленность. М. № 1.
- Математические заметки. М. Т. 11, вып. 2.
- Математический сборник. М. Т. 87 (129), вып. 2.
- Медицинский журнал Узбекистана. Ташкент, 1971. № 12.
- Международная жизнь. М. № 3 (рц, бф).
- Механизация и автоматизация производства. М. № 2 (бф).
- Млекопитающие Ямала и Полярного Урала. Свердловск, 1971. Т. 1. См. Труды Ин-та экологии растений и животных. Вып. 80.
- Мукомольно-элеваторная и комбикормовая промышленность. М. № 2.
- Наука и жизнь. М. № 2.
- Наука и религия. М. № 1 (рц) 2 (рц).
- Научные доклады высшей школы. М. — Биол. науки. 1971. № 10 (94).  
— Филол. науки. № 1 (67) (рц).
- \* Научные и технические библиотеки СССР. М. (Гос. публ. науч. техн. б-ка СССР). Вып. 1 (103) (рц).
- Научные труды института (Ленингр. гос. ин-т усовершенствования врачей им. С. М. Кирова). Л., 1971. Вып. 116. Сборник науч. работ кафедры эпидемиологии. Вопросы эпидемиологии и профилактики кишечных и природноочаговых инфекций.
- Новое время. М. № 8 (1394) (рц), 9 (1395), 10 (1396).
- Новый мир. М. № 2 (рц).
- Октябрь. М. № 2 (рц).
- Оптика и спектроскопия. Л. Т. 32, вып. 2.
- Партийная жизнь Казахстана. Алма-Ата. № 1.
- Пластические массы. М. № 1.
- Политическое самообразование. М. № 3 (рц, бф).
- Порошковая металлургия. Киев. № 1 (109).
- Прикладная механика. Киев, 1971. Т. 7, вып. 12 (рц); 1972. Т. 8, вып. 1 (рц).
- Проблемы освоения пустынь. Ашхабад. № 1.
- Проблемы прочности. М. № 1.
- Промышленная энергетика. М. № 2 (бф).
- Профессионально-техническое образование. М. № 2 (321).
- Пчеловодство. М. № 2.
- Рабочий класс и современный мир. М. № 1 (7) (рц).
- Речной транспорт. М. № 2.
- \* Рыбоводство и рыболовство. М. № 2.
- Садоводство. М. № 2.
- Сборник научных работ Всесоюзного научно-исследовательского института садоводства им. И. В. Мичурина. Мичуринск, 1971. Вып. 16.
- Сборник научных трудов (Кирг. гос. мед. ин-т). Фрунзе. (Кирг. отд.-ние Всесоюз. науч. о-ва анатомов, гистологов и эмбриологов). — Описание по обл., тит. л. назв.: Сборник (Кирг...) 1971. Т. 74. Вопросы анатомии и гистологии.

- Сельскохозяйственная биология. М. Т. 7, № 1 (рц, бф).
- Семья и школа. М. № 2 (рц).
- \* Сибирь. Иркутск, 1971. № 6 (рц).
- Советская библиография. М., 1971. № 6 (130) (рц).
- Советская музыка. М. № 2.
- Советская потребительская кооперация. М. № 2 (рц).
- Советская торговля. М. № 2.
- Советская юстиция. М. № 3 (бф).
- Советские профсоюзы. М. № 4 (478) (рц).
- Советское здравоохранение. М., 1971. № 12 (рц).
- Социалистическая законность. М. № 2 (рц).
- Сталь. М. № 1.
- Степные просторы. Саратов. № 2.
- Строительные и дорожные машины. М. № 2.
- Строительные материалы. М. № 2 (рц).
- \* Строительство и архитектура Белоруссии. Минск. № 1.
- \* Строительство и архитектура Узбекистана. Ташкент. 1971. № 12.
- США. Экономика, политика, идеология. М. № 2 (26) (рц, бф).
- Теоретическая и математическая физика. М. Т. 10, № 2.
- Теплоэнергетика. М. № 2.
- Терапевтический архив. М. Т. 44, вып. 1 (рц).
- Торфяная промышленность. М. № 2 (бф).
- Труды Академии наук Литовской ССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география. Вильнюс, 1971. Т. 3 (65).
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т «ВНИГНИ»). М., 1971. Вып. 113. Структурно-геоморфол. анализ тектоники и перспективы нефтегазоносности Прикаспийск. впадины.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т ядерной геофизики и геохимии «ВНИИЯГГ»). М. — На тит. л. и обл. назв. «Труды» не указ.; на корешке: Труды ВНИИЯГГ, 1971. Вып. 10. Результаты разраб. и опробования прямых геохим. методов поисков месторождений нефти и газа.
- Труды Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института «ВНИГРИ». Л., 1971. Вып. 301. Бинжальск. сверхглубокая скважина СГ-2. (Материалы исследований). Сб. 1.
- Труды Института экологии растений и животных. Свердловск. (Уральск. науч. центр АН СССР). 1971. Вып. 80. Млекопитающие Ямала и Полярного Урала. Т. 1.
- Труды Института электрохимии. Электрохимия расплав. солевых и твердых электролитов. Свердловск. (Уральск. науч. центр АН СССР). 1971. Вып. 17. Структура и свойства электролитов.
- Труды Университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы. М. — Назв. «Труды» и номер тома указ. на обороте тит. л. 1971. Т. 57. Серия «Сельск. хоз-во». Вып. 5. Вопросы троп. и субтроп. сельск. хоз-ва.
- Уральские нивы. Свердловск. № 2. Успехи химии. М., 1971. Т. 40, вып. 12.
- Ученые записки (Азерб. гос. ун-т им. С. М. Кирова). Серия геол.-геогр. наук. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1971. № 6.
- Ученые записки (Кабард.-Балкар. гос. ун-т). Нальчик, 1971. Вып. 43. Серия ист.-филол.
- Ученые записки (Уральск. гос. ун-т им. А. М. Горького). Свердловск, 1971. № 118. Серия физ. Вып. 7. Физика полупроводников и радиоспектроскопия ионных кристаллов; № 119. Серия физ. Вып. 8. Структура и свойства твердых тел.
- Фармакология и токсикология. М., 1971. Т. 34, № 6 (рц).
- Фельдшер и акушерка. М. № 1 (рц).
- Физика горения и взрыва. Новосибирск, 1971. Т. 7, № 2.
- Физика и техника полупроводников. Л. Т. 6, вып. 2.
- Физика твердого тела. Л. Т. 14, вып. 2.
- Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. Новосибирск, 1971. № 3 (рц).
- Физиология растений. М., 1971. Т. 18, вып. 6.
- Функциональный анализ и его приложения. М. Т. 6, вып. 1.
- Холодильная техника. М. № 1 (бф).
- \* Шахматы в СССР. М. № 1.
- Швейная промышленность. М. № 1.
- \* Экономика и жизнь. Ташкент, 1971. № 12.
- Экспериментальная хирургия и анестезиология. М., 1971. № 6 (рц).
- Электросвязь. М. № 2.

**НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ,  
НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ**

76798, 76890, 76975, 77065-66, 79011-12, 79014, 79016, 79018-19, 79023,  
77861, 77949, 77958, 78115, 78194, 79030, 79035, 79037, 79042, 79050-51,  
78196, 78240-41, 78259-66, 78268, 79057, 79073-74, 79099, 79210, 79241-  
78272, 78276, 78280, 78287, 78292, 44, 79253, 79259, 79270-84, 79441,  
78298, 78301, 78307, 78312-13, 78320, 79447, 79456-57, 79852-61, 79863-67,  
78326, 78328, 78330, 78335, 78337, 79870, 79873, 79880-81, 79896, 79934,  
78341, 78344, 78347, 78352, 78577-79, 79937, 79941, 79946, 79972-73, 79975-  
78582-83, 78587, 78591-94, 78596-97, 77, 79979, 79981-82, 79984-86, 79987,  
78688, 78763, 78798, 78805, 78807, 79988-90, 79992-94, 79997-99, 80029-30,  
78815, 78831, 78846, 78878, 78882, 80033-34, 80036, 80038, 80042, 80047,  
78885, 78886, 78947, 78950, 78993-94, 80056, 80062, 80092-93, 80104, 80108-  
79000, 79002, 79004, 79006, 79009, 111, 80113-14, 80119, 80121.

6 10 / 101



40 կոպ.

70487

