

6387  
1972



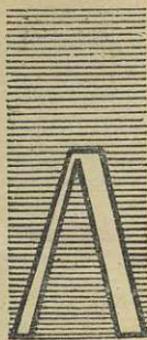
# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

**1972**

**18**

(56436—59743)

Комитет по печати  
при Совете Министров СССР  
ВСЕСОЮЗНАЯ КНИЖНАЯ ПАЛАТА



# АЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

94.354

18

1972

(56436—59743)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1972



## СОДЕРЖАНИЕ



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	—
2	Общественные науки в целом	3
3	Философские науки. Социология. Психология	4
4	Экономика. Экономические науки	7
5	История. Исторические науки	8
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	10
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	11
8	Международное профсоюзное движение	12
9	Международное движение молодежи	12
10	Государство и право. Юридические науки	14
11	Военная наука. Военное дело	17
12	Статистика. Демография	17
13	Наука. Науковедение	17
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	18
15	Естественные науки	—
16	Техника. Промышленность	—
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	132
18	Транспорт	163
19	Связь	169
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	170
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	170
22	Здравоохранение. Медицинские науки	170
23	Физическая культура. Спорт	202
24	Культура. Образование	204
25	Филологические науки	206
26	Художественная литература. Фольклор	208
27	Литература для детей. Фольклор для детей	—
28	Искусство. Искусствоведение	212
29	Религия. Атеизм	216
30	Печать. Книговедение	216
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
	Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены № 18 «Летописи журнальных статей»	217
	Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки	221

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 Смыкалин В. И.

Сдано в набор 3/IV 1972 г.

Подписано к печати 20/IV 1972 г.

Формат бум. 60×90/16

Типографская № 2

Усл. печ. л. 14,0

Уч.-изд. л. 19,60

Тираж 5084

Заказ 635

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, 20а

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

56436. **Нестеров Я. С.** Роль В. И. Ленина в развитии учения И. В. Мичурина. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 3—12.

56437. **Пипко В. А. В. И. Ленин** о роли учета и контроля. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 3—7.

56438. **Рахимбекова Р. В. И. Ленин** о Советах. — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 45—49.

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

56439. **Шлеев В.** Неумирающие традиции. [Об отношении В. И. Ленина к творчеству художников-передвижников]. — Огонек, 1972, № 5, с. 16.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.2.1 Философия

56440. **Садовская Л. М.** Французский социал-реформизм и некоторые идейные течения в странах Тропической Африки. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 154—162.

### 3.2.2 Научный коммунизм

56441. **Деборин Г.** Коммунистическое отношение к труду. — Агитатор, 1972, № 2, с. 13—15.

56442. **Коммунистическое воспитание** трудящихся. Метод. советы по курсу «Научный коммунизм». — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 63—70. Список лит.: 12 назв.

*Борьба против антикоммунизма, ревизионизма и сектантства*

56443. **Матров Э.** Идеология и практика современного антикоммунизма. — Коммунист Эстонии, 1971, № 11, с. 12—21.

56444. Баскаков А. Н., Чевкина Л. М. Совещание «Социолингвистические проблемы развивающихся стран». [Москва. Июнь 1971 г.] — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 225—229.

56445. Черняк В. А. Актуальные вопросы социологического анализа. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 3—10. Рез. на каз. яз.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.2.2 Коммунистический способ производства

56446. Ведуга Н. И. О преимущественном росте производства средств производства [при социализме]. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 3—13.

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

56447. Бергман И. В. Научно-техническое сотрудничество социалистических стран — воплощение идей ленинизма. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 29—39.

56448. Капранов И. Важная форма сотрудничества СССР с социалистическими странами. [О помощи СССР в стр-ве и реконструкции народнохоз. объектов]. — Внешняя торговля, 1972, № 1, с. 15—20.

56449. Моисеенко В. Взаимная торговля стран СЭВ в условиях экономической интеграции. — Внешняя торговля, 1972, № 1, с. 7—13.

### 4.4.1.1 Экономика СССР

56450. Гудым А. Совершенствование структуры общественного производства, развитие комплексов взаимосвязанных отраслей. — Коммунист Молдавии, 1971, № 12, с. 57—66.

56451. Добровинский Б. Н. Встреча экономистов СССР и Японии. [По материалам V сов.-япон. экон. симпозиума, Москва. Сент. 1971 г.] — Вестн. АН СССР, 1971, № 12, с. 62—63.

56452. Дудолодов Б. Советско-югославские экономические связи. — Внешняя торговля, 1972, № 1, с. 20—23.

56453. Кац В. А., Никитина Э. Г., Эльманович В. Н. Формализация стандарта на основе фактографического представления. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 130—139.

56454. Круглов Е. А. О некоторых философских аспектах и принципах стандартизации. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 3—20. Список лит.: 5 назв.

56455. Логвинов Л. Высокие темпы развития советской экономики. — Агитатор, 1972, № 2, с. 7—9.

56456. Маев Ф. Р., Примаков М. И. О количественных методах оценки качества продукции. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 111—129. Список лит.: 5 назв.

Повышение эффективности общественного производства — коренной вопрос экономической политики КПСС. — См. 56509.

56457. **Сергеев В. А.** СССР — Индия: горизонты сотрудничества. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 12—15.

56458. **Солодовников В. Г.** Торговые связи СССР с развивающимися странами. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 3—13. Рез. на англ. яз., с. 251.

56459. **Цикурин Н. В., Дмитриев Н. Е.** Статистические данные о периодичности внесения изменений в государственные стандарты. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 80—89.

56460. **Шкаредный И.** Совершенствование структуры общественного производства. Развитие комплекса взаимосвязанных отраслей. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 70—75.

56461. **Щенев В. М.** Опережающая стандартизация — необходимое условие прогресса. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 90—101. Список лит.: 6 назв.

56462. **Яременко Ю.** Материалоемкость продукции и эффективность производства. [В помощь пропагандистам и слушателям сети парт. просвещения]. — Коммунист Эстонии, 1971, № 11, с. 43—51. Список лит.: 8 назв.

#### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

56463. **Береславский А. Х.** Координация работ по АСУП при помощи математической модели. — Судостроение, 1971, № 12, с. 36.

56464. **Круглов В. И.** Автоматизированные системы управления и стандартизация форм документов для автоматического ввода информации в ЭЦВМ. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 140—153. Список лит.: 7 назв.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

56465. **Мигай Т., Головач А.** О некоторых методах повышения репрезентативности данных обследований бюджетов населения. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 60—65.

#### 4.4.1.13 Народнохозяйственный учет. Анализ хозяйственной деятельности

56466. **Галеев И. Г.** Совершенствование оценки деятельности предприятий. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 23—32.

56467. **Консон А. С.** Измерение результатов хозяйственной деятельности. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 13—23. В огл. авт.: А. Г. [!] Консон.

#### 4.4.1.14 Труд

56468. **Батышев С.** Школа передовых методов труда. — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 25—29.

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

56469. **Комарова Д.** Социальное обеспечение в СССР. — Агитатор, 1972, № 2, с. 10—12.

57435. **Определение** оптимальных условий цитохимической реакции для микрофлуориметрического исследования ДНК в клетках. [Сообщ. 2. Б. И. Кудрявцев, М. В. Кудрявцева, Ю. М. Розанов. Влияние pH и температуры реактивного раствора на интенсивность флуоресценции ядер, обработанных аураминол — SO<sub>2</sub>. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1051—1055. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57436. **Пасеков В. П., Коростелев А. П.** Об оценке параметров эволюционного процесса дивергенции популяций в результате случайного генного дрейфа. — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 72, вып. 3, с. 409—430. Список лит.: с. 430.

57437. **Полянский Ю. И.** Михаил Ефимович Лобашев. [Генетик. 1907—1971. Некролог]. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1059—1061 с портр.

57438. **Превращения** эргокальциферола в водной среде. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 489—496. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Б. Спиричев, А. Г. Милосердова, Т. А. Зиновьева и др.

57439. **Родина А. Г.** Микробные процессы в удобряемых водоемах. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 23—28.

57440. **Родина А. Г.** О формах существования бактерий в водной толще водоемов. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 28—34.

57441. **Родина А. Г.** Продукционная микробиология пресных водоемов. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 17—22.

57442. **Романова А. П.** Бактериопланктон в озерах, обработанных пестицидом. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 137—143. Список лит.: 10 назв.

57443. **Свищев Г. М.** Спектронефелометрия отдельных участков живой клетки *in situ*. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1044—1050. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57444. **Северин С. Е., Королева Е. И., Завалишина Р. А.** Синтез и некоторые свойства фосфорных производных природных имидазолсодержащих дипептидов. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 636—642. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

57445. **Скулачев В. П., Ясайтиене Д. К.** Окислительное фосфорилирование и мембранный потенциал. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 27—37. Список лит.: 44 назв.

57446. **Смоленская И. Н., Кутепова Г. Н.** Сравнение H<sup>3</sup>-уридина и H<sup>3</sup>-цитидина как предшественников РНК в автордиографических исследованиях. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 965—976. Список лит.: с. 975—976. Рез. на англ. яз.

57447. **Смолянинова Т. И., Сухоруков Б. И.** Кинетика и механизм конформационных превращений ДНК, вызванных кислотой. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1185—1188. Список лит.: 10 назв.

57448. **Соколова И. А., Парчевский В. П.** О различии коэффициентов накопления Sr<sup>90</sup> из радиоактивных выпадений и природного Sr в организмах Черного моря. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 956—958. Список лит.: 7 назв.

57449. **Сороковой В. И., Клебанов Г. И., Владимиров Ю. А.** Исследование ультрафиолетовой люминесценции митохондрий в различных функциональных состояниях. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1189—1191. Список лит.: 9 назв.

57450. **Специфичность** ряда ферментов гликозилирования относительно структуры остатка гексозы в уридиндифосфатглюкозе. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 962—964. Авт.: Н. Д. Габриэлян, Е. Б. Лапина, Ю. Ю. Кусов и др. Список лит.: 14 назв.

57451. **Тагеева С. В., Абдуллаев Х. А., Швирст Э. М.** Количественная морфометрия цитоплазматических мембран на примере ламеллярных струк-

- Добровинский Б. Н. Встреча экономистов СССР и Японии. См. 56451.
56484. Ключковский Л. Л. Экономическая экспансия США в Южной и Юго-Восточной Азии. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 14—24. Рез. на англ. яз., с. 251—252.
56485. Соколова К. Капиталистический рынок железорудного сырья. — Внешняя торговля, 1972, № 1, с. 54—58.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 5.2.1 Историография

56486. Поцхверия Б. М. Борис Моисеевич Данциг. К 75-летию со дня рождения [востоковеда]. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 214—215 с портр.

### 5.2.3 История СССР

56487. Бутько В. Солдаты искусства. [Об участии деятелей искусств в борьбе против фашистских захватчиков в годы Великой Отеч. войны]. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 94—100.
- 56487а. Владимиров Е. Мужественный революционер. К 150-летию со дня рождения М. В. Петрашевского. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 124—129.
56488. Дзингарс Я. К. Первые борцы рижского антифашистского подполья (лето — осень 1941 г.) — Изв. АН ЛатвССР, 1971, № 12, с. 13—25.
56489. Досумов Я. М. Разгром контрреволюции на юге Арала в 1919 г. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 66—68. Рез. на каракалп. яз.
56490. Курлат Ф. Л. Из опыта экскурсионной пропаганды памятников Великого Октября. — Труды Науч.-исслед. ин-та культуры, 1971, т. 1, с. 3—12.
56491. Савинов Евгений. Сподвижники. [О товарищах З. Космодемьянской по партизанскому отряду]. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 83—89.
56492. Савлук П. Ф. Чрезвычайное задание. [Воспоминания об организации особой экспедиции Реввоенсовета 5-й армии для снабжения амур. партизан оружием. 1920 г.] — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 112—117.

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

- 56492а. Коржавин В., Мирзоев В., Яновский Н. К характеристике сибирского областничества. [XIX в.] — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 138—151.

### 5.2.4 История зарубежных стран

56493. Боечин Игорь. Взрыв, который вызвал войну. [О гибели амер. крейсера «Мэн» в 1898 г. С коммент. С. Романова «...А затем уничтожили их»]. — Техника — молодежи, 1971, № 12, с. 50—53.
- Волобуев О. В., Черный В. М. Оскар Сергеевич Тарханов. К 70-летию со дня рождения [писателя и востоковеда]. — См. 59559.
56494. Домбради Л. Фашистская Германия и подготовка хортистской Венгрии к войне. — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 44—52.

56495. **Можейко И. В.** Наградная система Британской Ост-Индской Компании. [XVIII—XIX вв.] — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 112—116.

56496. **Служина Э. П.** Политика китайского государства по отношению к городу (XI—XIII века). (К вопросу о факторах препятствовавших первоначальному накоплению). — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 33—45. Рез. на англ. яз., с. 252.

### 5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

56497. **Казанин М. И.** Спафарий и Мартини. [К изучению источников по ист. географии Китая. XVII в.] — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 106—112.

### 5.3 Археология. Этнография

56498. **Гумилев Л. Н.** Сущность этнической целостности (ландшафт и этнос. XII). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 97—106. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. I: № 6, вып. 1, 1964. Загл.: Хазария и Каспий.

56499. **Манылов Ю. П., Ходжайлов Т. К.** Курганы на юге Султануздага. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 74—79. Рез. на каракалп. яз.

56500. **Маретина С. А.** Взаимоотношение естественных условий труда, хозяйства и общественного строя у горных народов Северо-Восточной Индии. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 46—56. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 253.

56501. **Строд Х.** Развитие [этнографических] музеев на лоне природы в Латвии. — Труды Науч.-исслед. ин-та культуры, 1971, т. 1, с. 74—88.

56502. **Шандицева Т. Б.** К вопросу о происхождении гирек для взвешивания золотого песка ашанти и бауле. [Зап. Африка]. — Сообщ. Музея искусства народов Востока, 1971, вып. 4, с. 77—85.

56503. **Ягодин В. Н.** Об этническом определении кердерской культуры и ее роль в этногенезе каракалпаков. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 69—74. Рез. на каракалп. яз.

## 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

### 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

#### 6.2.12 История КПСС

56504. **Санов Владимир.** Мезенская баллада. [К бюгр. И. Арманд]. — Север, 1971, № 12, с. 82—96.

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

56505. **Возрастание** руководящей роли КПСС в строительстве коммунизма. [Статья подгот. сектором парт. стр-ва Ин-та истории партии при ЦК КП Узбекистана]. — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 3—19.

56506. **Гамов В.** Дальнейшее укрепление союза рабочего класса и крестьянства — важнейшая задача социальной политики Коммунистической партии. — Коммунист Молдавии, 1971, № 12, с. 24—32.

56507. **Мерисалу Р.** Новые задачи партийного контроля деятельности администрации. — Коммунист Эстонии, 1971, № 11, с. 29—38.

56508. **Недавний А.** Руководящая роль КПСС в укреплении социалистической законности и правопорядка. В помощь изучающим марксистско-ленинскую теорию государства и права. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 39—41. Список лит.: 9 назв.

56509. **Повышение** эффективности общественного производства — коренной вопрос экономической политики КПСС. Метод. советы по курсу «Основы экономической политики КПСС». — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 71—76. Список лит.: 12 назв.

### 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

56510. **Климов С.** Партийная забота о морально-политической подготовке трудящихся к защите Родины. — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 50—57.

**Коммунистическое** воспитание трудящихся. Метод. советы по курсу «Научный коммунизм». — См. 56442.

**Матюшкин Н.** Пятилетка — воплощение ленинской национальной политики. [Метод. разработка беседы для агитаторов и пропагандистов]. — См. 56528.

**Повышение** эффективности общественного производства — коренной вопрос экономической политики КПСС. Метод. советы по курсу «Основы экономической политики КПСС». — См. 56509.

56511. **Уускюла Х.** Больше внимания повышению эффективности марксистско-ленинской учебы. — Коммунист Эстонии, 1971, № 11, с. 52—58.

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

56512. **Воронин И.** Больше товаров хороших и разных. [Парт. организации г. Конакова в борьбе за увеличение производства и расширение ассортимента пром. продукции. Калинин. обл.] — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 29—33.

56513. **Гарунян А.** Экономические знания всем. [Из опыта работы парт. организации Ереван. электролампового з-да]. — Агитатор, 1972, № 2, с. 31—33.

56514. **Гулиев Д.** Традиция рабочей солидарности. [Вопр. интерн. воспитания трудящихся в деятельности парт. организаций Азербайджана]. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 2—9.

56515. **Емельянов Анатолий.** Старше хлеба нет. Записки секр. райкома партии. [Вурнар. район Чуваш. АССР]. — Наш современник, 1972, № 1, с. 93—100. Продолж. следует.

56516. **Наращивать** темпы работ. [О руководящей роли парт. организаций на стр-ве прокатного стана «3600». Донецкая обл.] — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 33—38. Подпись: Коллективный кор. журн. «Парт. жизнь» — ред. газ. «Соц. Донбасс».

56517. **Никишин П., Савченко П.** Заводской актив овладевает наукой управления. [Организация экон. учебы на киев. з-де «Стройдормаш»]. — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 58—61.

56518. **О высокой** ответственности руководителя за воспитание членов трудового коллектива. С собрания парт. актива Череповецкого ордена Ленина металлург. з-да — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 8—15.

56519. **Орлов В.** Проверку исполнения — на уровень современных требований. [Из опыта работы Куйбышев. обл. парт. организации]. — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 16—24. Список лит.: 11 назв.

56520. **Осийский В.** Молодежь нашего села. [Из опыта работы парт. организации колхоза «За новую жизнь» по воспитанию молодежи. Закарпат. обл.] — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 54—57.

56521. **Панфиль Л.** Учитываем пожелания слушателей. [Заметки полтинформатора упр. Зап.-Сиб. ж. д.] — Агитатор, 1972, № 2, с. 29—31.

56522. **Партийная** организация — ядро коллектива. [Передовая]. — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 3—7.

56523. **Погорелов Е.** Право контроля в действии. [Из опыта работы парт. организации Таганрог. радиотехн. ин-та по контролю деятельности администрации]. — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 46—49.

56524. **Русакovich А.** В тесном взаимодействии. [Из опыта агит.-массовой работы парт. организаций Кемеров. обл.] — Агитатор, 1972, № 2, с. 23—25.

56525. **Смирнов В.** Важное средство повышения активности. [Об отчетах коммунистов. Костром. обл.] — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 43—46.

## 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

56526. **Мидцев В.** Мирное сосуществование и идеологическая борьба. — Агитатор, 1972, № 2, с. 4—6.

56527. **Софронов А.** Дорогой борьбы и солидарности. Заметки с V Конф. организации солидарности народов Азии и Африки. [Каир. Янв. 1972 г.] — Огонек, 1972, № 5, с. 5—7.

### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

**Возрастание** руководящей роли КПСС в строительстве коммунизма. — См. 56505.

**Гамов В.** Дальнейшее укрепление союза рабочего класса и крестьянства — важнейшая задача социальной политики Коммунистической партии. — См. 56506.

56528. **Матюшкин Н.** Пятилетка — воплощение ленинской национальной политики. [Метод. разработка беседы для агитаторов и пропагандистов]. — Агитатор, 1972, № 2, с. 39—41. Список лит.: 7 назв.

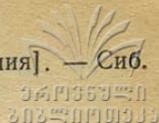
### 7.2.121 Коммунистическое строительство в союзных и автономных республиках, краях, областях, районах, городах

56529. **Иноятов Х.** Триумф ленинской национальной политики в республиках Советского Востока. — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 20—29.

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

56530. **Апалин Г.** Антинародный режим маоистов. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 104—107.

56532. Яган Иван. Венгерские встречи. [Путевые впечатления]. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 130—137.



### 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

56533. Арнедо Альварес Х. В единении — сила. [Рост демокр. движения. Статья Генер. секр. Компартии Аргентины]. — Агитатор, 1972, № 2, с. 57—59.

56534. Рацифехера Арсен. Наша сила — в единстве. [О полит. обстановке в Малагасийск. Республике. Интервью руководителя Партии конгресса независимости Мадагаскара А. Рацифехеры]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 31—33.

56535. Савельев В. Огни небольшого города. [Из путевых впечатлений о Танзании]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 36—41. Продолж. следует.

56536. Сентебов Л. Эволюция национализма. [О тенденциях полит. развития развивающихся стран]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 7—9.

56537. Цюрупа Д. На берегах реки Гамбия. [В Республике Гамбия. Путевые заметки]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 42—43.

56538. Шальнев А. Улица лунного света. [Из инд. впечатлений]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 20—21.

56539. Энтин Л. Ориентируясь на социализм. [О развивающихся странах социалист. ориентации]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 4—6.

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

56540. Большаков Владимир. Послужной список международного сношения. — Огонек, 1972, № 5, с. 28.

56541. Булатов А. Израильские экстремисты бьют в барабаны. [Об агрессивной политике и милитаризации экономики]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 115—119.

56542. Гневушев Н. А. К вопросу об «еврафриканской интеграции». — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 25—32.

56543. Кудинов А. США: агрессивный курс усиливается. — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 77—84.

56544. Кучко В. Мир капитализма: усиливается антирабочее законодательство. — Агитатор, 1972, № 2, с. 48—50.

56545. Стуруа Мэлор. Шесть дней. [Из амер. впечатлений]. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 164—189.

56546. Тыссовский Ю. Зловещий альянс. [О связях Израиля с империалист. странами]. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 107—115.

## 8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

### 8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

56547. Сидоренко С. Профсоюзы и производство. — Коммунист Молдавии, 1971, № 12, с. 13—23.

## 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ



### 9.1 Общие вопросы

56548. **Ананко В.** На семи ветрах. [О междунар. молодежном лагере отдыха «Гянджлик». АзССР]. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 16—21.

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

#### 9.2.13 Внутрисоюзная работа комсомола. Организационное строение ВЛКСМ

56549. **Иванов В.** Подбирать, расставлять, воспитывать. О работе с комс. кадрами и активом. [Из цикла «Клуб комсомольского работника»]. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 54—63.

#### 9.2.14 Участие комсомола и советской молодежи в строительстве коммунизма

56550. **Бобылев В.** Комсомол — дела сельские. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 91—95.

56551. **Гетман А. Л.** Комсомол и ДОСААФ — обороне страны. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 75—82.

#### 9.2.15 Идеологическая работа ВЛКСМ

56552. **Буртяк Г.** Единая направленность. Некоторые вопросы полит. информации молодежи. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 64—68.

56553. **Метод практического задания.** [В помощь пропагандистам и слушателям сети комс. полит. просвещения. Статьи:] Н. Извекова. Пять принципов. — Г. Андриалович. Лаборатория агитаторов. — А. Яковлев. Приобщение к практике. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 69—74.

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

56554. **Бобосадыкова Г.** Высший класс. [О деятельности комс. организаций Таджикистана по ком. воспитанию молодежи]. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 22—30.

56555. **Приезжев Н.** Испытание зрелости. [О роли молодежи в развитии сельск. хоз-ва Рязан. обл.] — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 48—53.

### 9.2.2 Движение и организации молодежи зарубежных социалистических стран

56556. **Сова Януш.** Совладельцы нового села. [Вопросы полит. воспитания сельск. молодежи Польши. Статья из ПНР]. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 116—118.

## 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 10.2 Теория и история государства и права

56557. **Чхиквадзе В., Шебанов А.** Идти в ногу с жизнью. [О работе Ин-та государства и права АН СССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 65—71.

### 10.3.1 Государство и право СССР

56558. **Павлищев К., Никонов В.** Профессиональный долг и служебная обязанность. [Вопросы правовой пропаганды]. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 10—13.

### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

56559. **Бабкин И., Звягин Ю.** Программа действий на созыв. [Из опыта работы Вязноватов. сельсовета. Нижнедевицкий р-н Воронеж. обл.] — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 55—64.

56560. **Волков П.** Депутатские посты на стройках. [Смоленск]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 21—24.

56561. **Гарашук Н.** Советы, депутаты, избиратели. [Барабин. р-н Новосибир. обл.] — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 39—43.

56562. **Григорян Р.** Перед сессией. [Из опыта работы Гюлагарак. сельсовета. АрмССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 35—40.

56563. **Соловьев Г.** Будущее — за комплексами. [Роль местных Советов в организации животноводства на пром. основе. Белгор. обл.] — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 16—21.

56564. **Тохтаходжаева И.** Проверяют, анализируют, рекомендуют. [О деятельности постоянных комис. Верховного Совета УзССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 40—43.

56565. **Тульчинский Л., Ширкевич Н.** Бюджет поселка. Каким ему быть? [Вопросы совершенствования бюджета поселковых Советов]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 24—27.

56566. **Фарберов Н.** Братское содружество равноправных республик. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 9—15.

### 10.3.13 Советское административное право

56567. **Ансберг А.** Укрепление правопорядка — общее дело всего народа. — Коммунист Эстонии, 1971, № 11, с. 3—11.

56568. **Куксин М.** Гласность народного контроля. — Коммунист Молдавии, 1971, № 12, с. 44—48.

56569. **Мустафаев Ф.** По праву хозяина. [Деятельность Сумгаит. горисполкома. АзССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 48—54.

**Недавний А.** Руководящая роль КПСС в укреплении социалистической законности и правопорядка. — См. 56508.

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

56570. **Брославский Л. И.** Право — средство повышения эффективности стандартизации. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 56—66.

56571. **Виттенберг Г.** Уголовная ответственность за халатность. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 42—44.

56572. **Натрускин С.** Гражданское право. Заоч. школа правовых знаний. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 85—92. Список лит.: 5 назв.

56573. **Чупырь В.** О практике выплаты вознаграждения по итогам работы за год. В помощь юриконсульту. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 51—53.

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

56574. **Алексидзе М. А., Кочладзе О. Ш.** Об одном алгоритме координатной криминалистической идентификации. 1. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 67—75. Список лит.: 11 назв.

56575. **Гудков И.** Организация работы в городской прокуратуре. [Псков]. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 60—62.

56576. **Елисейкин П.** Оставление иска без рассмотрения. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 45—47.

**Зайцев С.** Молодые годы первенца советской юридической журналистики. [К 50-летию выхода в свет «Еженедельника советской юстиции»]. Из воспоминаний. — См. 59728.

56577. **Замятин В.** Прокурорский надзор в гражданском судопроизводстве. К 50-летию сов. прокуратуры. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 22—25.

56578. **Карнеева Л.** Определение вменяемости подозреваемого. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 54—56.

56579. **Крупкин М.** Квалификация контрабанды. [Из судебной практики]. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 62—63.

56580. **Куликов В.** Повысить роль судов в борьбе с выпуском недоброкачественной продукции. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 3—9.

56581. **Палиашвили А.** Развитие законодательства о прокурорском надзоре в Грузинской ССР. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 26—28.

56582. **Яковлев М.** Охрана жилищных прав граждан. [Об усилении прокурорского надзора за исполнением жил. законодательства. Башк. АССР]. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 14—17.

### 10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

56582а. **Майорош А.** Убедительная победа. [К итогам всеобщих выборов в гос. органы ЧССР. Статья из Братиславы]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 100—103.

### 10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

56583. **Кудрявцев В.** Кризис буржуазной юстиции и социология права. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 18—21.

56584. **Розетт Марсель.** Коммунисты в муниципалитетах. [Статья чл. ЦК Франц. компартии]. — Парт. жизнь, 1972, № 2, с. 74—77.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.1 Общие вопросы

56585. **Тюшкевич С.** О принципе партийности в военной истории. — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 3—10.

### 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

56586. **Васягин С.** Армия братства и дружбы. (Ко Дню Сов. Армии и Воен.-Мор. Флота). — Агитатор, 1972, № 2, с. 19—22.

**Гетман А. Л.** Комсомол и ДОСААФ — обороне страны. — См. 56551.

56587. **Куркоткин С. К.** Всегда в боевой готовности. [Группа сов. войск в Германии]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 2—6.

### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

56588. **Богданов Л.** Комплектование русской армии накануне Отечественной войны 1812 года. — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 36—43.

56589. **Галицкий К.** Штурм Великих Лук. [1942—1943 гг.] Отрывок из книги «Годы суровых испытаний», готовящейся к печати изд. «Наука». — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 53—58.

56590. **Маршал Советского Союза Захаров Матвей Васильевич.** [1898—1972. Некролог]. — Огонек, 1972, № 6, с. 5 с портр.

56591. **Михайлов Олег.** На юге России. [Из биограф. А. В. Суворова]. — Кубань, 1971, № 11, с. 65—85.

56592. **Попов В.** Подвиг под Оренбургом. [О героич. обороне города от войск Колчака. 1919 г.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 68—71.

56593. **Селиванов П.** Создание Западного участка отрядов завесы. [1918 г.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 28—35.

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

56594. **Басистов Ю.** В едином строю. [Интерн. воспитание личного состава Группы сов. войск в Германии]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 48—51.

56595. **Ступак А.** С учетом задач боя. (Из опыта парт.-полит. работы на учениях). — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 44—47.

56596. **Шимон А.** Красная Армия и советское кино. [К истории организации культ.-просвет. работы. 1919 г.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 71—74.

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

#### 11.3.132 Сухопутные войска

56597. **Бестужев М.** В интересах танкового батальона. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 23—26.

56598. **Блинков Н.** Состязания подразделений по ЗОМП. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 94—99.

56599. **Божко А.** Совершенствуем мастерство офицеров и сержантов [мотострелковых подразделений]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 38—40.

56600. **Григорьев Л.** Основа успеха. [Боевая и полит. подгот. личного состава мотострелкового батальона]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 52—54.

56601. **Егоров А.** Обучение стрельбе ночью. Из опыта проведения занятий [по теме «Ведение огня из автоматов (пулеметов и гранатометов) по появляющимся и движущимся целям при действии в пешем порядке ночью»]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 100—106.

56602. **Иванов А.** Наш метод обучения саперов-разведчиков. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 86—90.

56603. **Иванов Э.** Контроль на тренировках по управлению огнем. [Артиллер. дивизион]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 64—69.

56604. **Когновицкий С.** Обучение действиям ночью. [Артиллер. дивизион]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 55—58.

56605. **Косырев Е.** Советская артиллерия: становление, возмужание, зрелость. — Техника—молодежи, 1971, № 12, с. 41—43.

56606. **Крупчатников Г.** Тренировки со специалистами [в артиллерийских подразделениях]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 59—61.

56607. **Кузминов М.** На земле Тараса. [21-й стрелковый полк 180-й стрелковой дивизии в наступат. боях за Правобережную Украину. 1943—1944 гг. Воспоминания]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 59—63.

56608. **Кулигин Э.** Действия роты химической защиты в наступлении. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 26—31.

56609. **Куликов В., Борисов А.** Рота в головной походной заставе. (Такт учение с боевой стрельбой). — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 13—19.

56610. **Маслов П.** Формирование и подготовка танковых резервов [в годы Великой Отечественной войны]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 21—27.

56611. **Матвейков В.** Помогая становлению оператора [зенитного подразделения]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 76—78.

56612. **Мацуленко В.** Оперативная маскировка советских войск в первом и втором периодах [Великой Отечественной] войны. — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 11—20.

56613. **Молокоедов С.** Пути интенсификации учебного процесса. [Полевая выучка личного состава подразделений Группы сов. войск в Германии]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 32—35.

56614. **Назаренко Б.** Батальон наступает ночью. [Такт. учение мотострелкового батальона]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 7—12.

56615. **Никишов И.** Проверка слаженности подразделения. [Занятие с мотострелковым взводом]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 20—23.

56616. **Подчищаев С.** За творчество в методике. [Боевая и полит. подгот. личного состава танкового полка]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 36—37.

56617. **Пшеничников В.** Подготовка экипажей радиостанций. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 90—94.

56618. **Свистельник А., Слушконис И.** Чтобы поразить воздушную цель. [Подгот. к стрельбе зенитной артиллер. батареи]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 73—76.

56619. **Семенов Л.** Обеспечивая продвижение войск. (Такт.-спец. учение с идорр). — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 79—85.

56620. **Уманец С.** В роте — инструкторско-методическое занятие. (Из опыта проведения инструкторско-метод. занятий с сержантами мотострелковой роты). — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 107—111.

56621. **Шрамко В.** Прибор для «холодной» стрельбы. [К обучению автоматчиков]. — Воен. вестн., 1972, № 1, с. 111—113.

### 11.3.133 Войска противовоздушной обороны страны (ПВО)

56622. **Комаров Н.** Противовоздушная оборона Архангельска (1941—1944 гг.). — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 79—83.

### 11.3.134 Военно-Воздушные Силы (ВВС)

56623. **Катрич А.** Контролируя — помогать. [О проверках боевой и полит. подгот. личного состава авиац. подразделений]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 4—5.

56624. **Крылов А.** Мастер бомбовых ударов. [О боевых подвигах дважды Героя Сов. Союза ген.-лейт. авиации П. А. Тарана в годы Великой Отеч. войны]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 24—25.

56625. **Кутахов П.** К новым высотам мастерства и боеготовности. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 1—3.

56626. **Мельник Д.** Особая авиационная. [О боевом пути 2-й авиац. дивизии особого назначения. 1942—1945 гг.]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 84—88.

56627. **Наливайко Б., Ильин И.** Воздушный снайпер. [О боевых подвигах дважды Героя Сов. Союза А. В. Аделюхина в годы Великой Отеч. войны]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 26.

56628. **Пресс А.** Акустическая диагностика [состояния систем самолета]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 20—21.

56629. **Силенок Д.** Инициатива в бою. [О воздуш. выучке летчиков]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 10—11.

56630. **Филимонов В.** Педагогическая подготовка инструктора. [Летное обучение курсантов]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 13—14.

## 11.3.135 Военно-Морской Флот (ВМФ)

56631. Заболотских Г., Рошин Л. Первые длительные автономные походы советских подводных лодок. [1935—1936 гг.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 74—79.

56632. Леонов В. Память воскрешает... [О боевых подвигах бойцов разведыват.-диверс. отряда Сев. флота в годы Великой Отеч. войны. Воспоминания]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 63—67.

## 11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

56633. Стак Дан. «Фантом» в штопоре. [Сокр. пер. статьи амер. летчика-испытателя из сборника ВВС США. С предисл. и коммент. А. Манучарова]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 41—42. Продолж. следует.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

56634. Лаас К. Об естественном приросте населения и ресурсах рабочей силы. [На материалах ЭССР]. — Коммунист Эстонии, 1971, № 11, с. 22—28.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

56635. Агеева Н. В. Роль научной организации планирования НИР в институтах Госстандарта СССР в условиях современного развития научно-технического прогресса. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 67—79.

56636. Белецкая Ванда. Встречь Солнцу. [О Дальневост. науч. центре. Владивосток]. — Огонек, 1972, № 5, с. 8—9.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

56637. Василенко Ю. А. Распознавание симметричности булевых функций. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 82—83.

56638. Воронцов Ю. В., Полляк Ю. Г. Об использовании квазислучайных последовательностей при прямом вероятностном моделировании систем. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 23—27. Список лит.: 12 назв.

56639. Вульпе И. М. Об одной задаче управления конечным состоянием линейной системы со случайными параметрами. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 3—7.

56640. Габуния А. С. Об автоматизации решения общей граничной задачи для плоского самосопряженного эллиптического уравнения. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 81—101.

56641. Карповский М. Г., Сысоев И. И., Трояновский А. А. Исследование биологической системы как автомата с коррекцией ошибок. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 77—81. Список лит.: 12 назв.

56642. Кильдюшов М. С. Гиперсферические функции типа «деревьев» в задаче  $n$  тел. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 197—208. Рез. на англ. яз.

56643. Кулаковская Т. Е. Необходимые и достаточные условия совпадения ядра и решения в классической кооперативной игре. Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1015—1017. Список лит.: 6 назв.

56644. Левин В. И. Точность сумматора с ненадежными элементами. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 89—93.

56645. Маньшин Г. Г., Игнатов В. А., Костановский В. В. Влияние случайной вариации параметров процессов на режимы обслуживания технических систем. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 892—895.

56646. Морев В. Л. Элементы теории передачи дискретных сообщений по неоднородному каналу связи. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 3—8.

56647. Павлов В. В., Уланов Г. М. Инвариантность и дифференциальные игры. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 783—784.

56648. Расстригин Л. А., Рипа К. К. Синтез оптимальных алгоритмов дискретно распределенного случайного поиска для марковских объектов. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 15—22. Список лит.: 5 назв.

56649. Рубальский Г. Б., Ушаков И. А. Приближенная формула для вероятности бесперебойного снабжения в централизованной системе управления запасами. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 75—77.

56650. Толмачева А. Ю. Выделение совокупностей существенных переменных для системы не всюду определенных функций алгебры логики. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 10—14.

56651. Уалентов В. А. Определение показателей надежности сложной системы с централизованным обслуживанием. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 15—22.

56652. Фоминых М. П. К вопросу о философских принципах семиологической концепции глоссематической теории языка. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 58—61. Рез. на каз. яз.

56653. Чайковский Ю. В. О непрерывном процессе решения матричной игры. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1026—1028.

56654. Шор Е. Я. Эффективность функционирования защитных устройств при двух видах отказов. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 85—87. Список лит.: 5 назв.

56655. Якубайтис Э. А. Циклическая модель дискретного устройства. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 1—9.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

56656. Савчук И. М., Кравченко А. Т. Герман Гельмгольц. (Нем. естествоиспытатель. К 150-летию со дня рождения). — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 556—558 с портр.

### 15.2 Физико-математические науки

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

#### 15.2.2 Математика

56657. Абрамов Ю. Ш. Задача о собственных значениях некоторых неограниченных и несимметричных операторов и их приложения к обыкновенным дифференциальным уравнениям. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 11—13. Рез. на узб. яз.

56658. Агабабян К. Г. Об алгебре нейронных матриц. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 991—993. Список лит.: 5 назв.
56659. Алексидзе И. А. О применении гармонических полиномов для решения граничных задач. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 40, 4, с. 11—15.
56660. Антоновский М. Я., Амиров Ф. Х. О линейных отображениях полуполей. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 3—5. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.
56661. Арвеладзе Н. М. О применении потенциальных систем при решении некоторых пространственных граничных задач. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 76—80. Список лит.: 5 назв.
56662. Архаров Л. В. Предельные теоремы для характеристических корней выборочной ковариационной матрицы. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 994—997.
56663. Бабич В. М. Об асимптотике функций Грина некоторых волновых задач. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 743—746. Список лит.: 16 назв.
56664. Бадалов Ф., Ширинкулов Т. Решение нелинейных интегро-дифференциальных уравнений Вольтерра и их систем при помощи степенных рядов. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 14—16. Рез. на узб. яз.
56665. Беклемишева Л. А. Асимптотические свойства решений систем дифференциальных уравнений с полиномиальной правой частью. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 998—1001.
56666. Ван Ны Кьонг. Псевдоизотопия трехмерной сферы  $S^3$ . — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1002—1003. Список лит.: 8 назв.
56667. Ведерников В. А., Монахов В. С., Шеметков Л. А. О некоторых классах графов с данной группой. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 970—972. Список лит.: 5 назв.
56668. Вершик А. М. Неизмеримые разбиения, траекторная теория, алгебры операторов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1004—1007. Список лит.: 16 назв.
56669. Виноградов В. С. Об одной эллиптической системе, не имеющей нетеровых граничных задач. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1008—1010. Список лит.: 7 назв.
56670. Вульпе И. М., Гребеников Е. А., Лика Д. К. Об усреднении систем на интервале времени длины порядка  $O(1/\epsilon^a)$ ,  $a \geq 1$ . — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 7—12.
56671. Гасымов М. Г. К теории полиномиальных операторных пучков. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 747—750. Список лит.: 7 назв.
56672. Гатауллин Р. М., Арифов П. У. Использование ВКБ-приближения при решении уравнений Хартри—Фока. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 3—4. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.
56673. Головин В. Д. Двойственность для когомологий с компактными носителями. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 751—753. Список лит.: 6 назв.
56674. Головки И. А. Условия замыкания в квазигруппах. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 17—21.
56675. Дыбов П. Т. Разрешимость уравнения эллиптического типа 4-го порядка на плоскости в классе функций с ограничением на рост в бесконечности. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 754—757. Список лит.: 11 назв.
56676. Зверович Э. И. О конструктивном решении краевой задачи Римана на гиперэллиптических римановых поверхностях. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 758—761. Список лит.: 7 назв.

56677. Зморевич В. А., Коробкова И. К. О некоторых новых результатах теории экстремальных оценок в специальных классах однолистных функций. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 190—193. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

56678. Ибрагимов В. Р. Применение одного численного метода к решению дифференциальных уравнений высших порядков. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 9—12. Рез. на азерб. яз.

56679. Ибрагимов И. И., Гаджиев А. Д., Шахвердиев В. М. Об условиях монотонности последовательности производных полиномов А. О. Гельфонда — С. Н. Бернштейна. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 762—765. Список лит.: 5 назв.

56680. Карацуба А. А. Об одной арифметической сумме. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 770—772.

56681. Козловский Н. Я. К вопросу об оценке остаточного члена формулы Чебышева. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 965—967.

56682. Крехивский В. В., Матийчук М. И. О краевых задачах для параболических систем с оператором Бесселя. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 773—775. Список лит.: 6 назв.

56683. Кугателадзе С. С., Рубинов А. М. Супремальные генераторы. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 776—777. Список лит.: 6 назв.

56684. Монахов В. С. К двум теоремам Ведерникова. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 877—880. Список лит.: 13 назв.

56685. Нагаев С. В., Ротарь В. И. Об оценках типа Ляпунова для случая близости распределений слагаемых к нормальному. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 877—880. Список лит.: 13 назв.

56686. Непомнящий В. А. О полноте операций в оперативных алгоритмах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 780—782. Список лит.: 8 назв.

56687. Об автоматизации вариационных методов решения граничных задач. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 16—25. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. А. Алексидзе, Н. М. Арвеладзе, Н. Л. Лекишвили, К. Н. Самсония.

56688. Платонов В. П. О конгруэнц-проблеме для разрешимых целочисленных групп. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 269—272. Список лит.: 5 назв.

56689. Погорелов А. В. Регулярное решение  $n$ -мерной проблемы Минковского. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 785—788.

56690. Прокопцев С. Ф. О некоторых свойствах линейных комбинаций функций, близких к показательным. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1018—1021.

56691. Рессин А. А. Статистические характеристики выходного сигнала системы с возможным нарушением (случай мнимых полюсов). — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 84—89.

56692. Рустамов Р. О существовании неподвижных точек непрерывных отображений непрерывной полной цепи в себя. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 6—7. Рез. на узб. яз.

56693. Сакс Р. С. О краевых задачах для системы  $\text{rot}$  и  $+\text{div}$ . — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1022—1025. Список лит.: 6 назв.

56694. Самсония К. Н. Об автоматизации вычисления двойного интеграла. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 108—119.

56695. Сапарниязов О. О проблеме делителей в арифметических прогрессиях. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 8—10. Рез. на узб. яз.

56696. **Семейства с «самоуправлением».** — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 766—769. Авт.: А. М. Каган, Ю. В. Линник, И. В. Романовский, А. Л. Рухин. Список лит.: 6 назв.

56697. **Тогер А. В.** О сложности некоторых функциональных классов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 789—791. Список лит.: 10 назв.

56698. **Чухрукидзе Н. К., Джгаркава Н. С.** Асимптотические разложения  $P^m v(\chi a)$  и  $Q^m v(\chi a)$  при  $|\gamma| \rightarrow \infty$ . — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 120—130.

56699. **Шафиев Р. А., Керимова Д. Н.** О непрерывном аналоге одного класса итерационных методов. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 3—8. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

56700. **60-летие** члена-корреспондента АН КазССР Е. И. Кима. [Математик]. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 74 с портр.

56701. **Шлык В. В.** Конечные группы, насыщенные сверхразрешимыми подгруппами. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 968—969. Список лит.: 9 назв.

56702. **Эбаноидзе Т. А.** Замечание к одной теореме Иглиша. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 140—144.

56703. **Янович Л. А.** О квадратурной формуле с равными коэффициентами для одного вида интеграла. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 873—876. Список лит.: 9 назв.

### 15.2.3 Механика

56704. **Багдоев А. Г.** Определение нелинейных уравнений движения среды вблизи каустики. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 1, с. 3—10. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. яз.

56705. **Балакин В. Б., Буланов В. В.** Численное решение задачи о взаимодействии ударной волны с цилиндром в сверхзвуковом потоке. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1033—1039. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

56706. **Вулис Л. А., Гусика П. Л., Жижин Г. В.** Качественное исследование одномерного стационарного МГД-течения проводящего газа. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 11—17. Список лит.: 13 назв.

56707. **Эфремидзе Н. И.** О равновесии анизотропной плоскости, армированной изотропным круговым кольцом. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 145—150. В огл. авт.: Н. И. Эфремидзе.

56708. **Зверович Э. И.** Смешанная задача теории упругости для плоскости с разрезами, расположенными на вещественной оси. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1032—1035.

56709. **Капуста А. Б., Дремов В. В., Бартошук Е. С.** Устойчивость азимутального течения, возникающего под действием вращающегося магнитного поля. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 31—35. Список лит.: 6 назв.

56710. **Ламинарный** магнитогидродинамический пограничный слой на токопроводящей поверхности при наличии боковых составляющей скорости и объемной тормозящей силы. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 36—72. Список лит.: 8 назв. Авт.: Т. Д. Кузнецова, Ю. С. Левитан, Е. В. Муравьев, И. Г. Паневин.

56711. **О движении** турбулентных жидких пленок. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1044—1052. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Т. Борщевский, И. И. Сагань, С. И. Ткаченко, В. Э. Шнайдер.

56712. **Павлов К. Б.** Гидродинамическая устойчивость плоских течений проводящей дилатантной жидкости в поперечном магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 25—30. Список лит.: 10 назв.

56713. Рахматулин Х. А., Валиджанов Х. Метод источников для решения осесимметричных задач теории упругости. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 16—18. Рез. на узб. яз.

56714. Сапункова О. М. О точных решениях уравнений магнитной гидродинамики. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 3—10. Список лит.: 10 назв.

56715. Узлов С. Т. Колебания дискретных упруго-пластических систем в главных координатах. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 7—10. Рез. на узб. яз.

56716. Цинбер А. Б., Штерн А. Г. О МГД-течении в канале в наклонном магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 143—144.

56717. Чебан В. Г. Расчет некоторых величин, определяемых при решении задачи об упругом ударе четверти пространства о жесткую неподвижную преграду. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 22—29.

56718. Шарикадзе Д. В., Мегэхед А. А. Об одной нестационарной задаче магнитной гидродинамики со свободной конвекцией. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 141—142.

#### 15.2.4 Физика

56719. Абрамов В. А., Иванова Л. Е. Определение концентрации заряженных частиц в импульсном электромагнитном ускорителе. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 405—409. Список лит.: 9 назв.

56720. Акишин А. И., Бессонова Т. С., Васильев С. С. Электронная и протонная радиолюминесценция оптических стекол. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 471—475.

56721. Амелин А. Г., Вишнепольская И. В., Беляков М. И. Экспериментальное исследование скорости гомогенной конденсации. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 635—641. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

56722. Анализ угловых и энергетических характеристик вторичных частиц, генерированных в протон-протонных взаимодействиях при импульсе 10 Гэв/с. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 62—74. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ж. С. Такибаев, М. Г. Антонова, Э. Г. Бос и др.

56723. Андреев В. В., Танатаров Л. В. О стационарном состоянии и температурной релаксации разреженного газа. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 1953—1966. Рез. на англ. яз.

56724. Андреев И. В. Упругое рассеяние ультрарелятивистских частиц, взаимодействующих через тензорное поле. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 34—39. Список лит.: 7 назв.

56725. Анисович В. В., Волковицкий П. Э., Дахно Л. Г. Вычисление теневых эффектов в протон-дейтронных столкновениях. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 168—172. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

56726. Ансельм А. А., Данилов Г. С., Дятлов И. Т. О включении некомутирующих операторов в траектории дуальных моделей. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 150—161. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

56727. Аракелян В. С., Карлов Н. В. Синхронизация мод CO<sub>2</sub> — лазера вращающимся зеркалом. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 21—25. Список лит.: 5 назв.

56728. Арушанов Г. Г. Решение условия унитарности с модифицированной функцией перекрытия. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 128—136. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

56729. **Афонин А. А.** Следствия нарушенной  $SU(3) \times SU(3)$ -симметрии для низкоэнергетического  $\mu K$ -рассеяния. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 123—127. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
56730. **Байер В. Н., Фадин В. С.** Образование пар на большие углы в опытах на встречных пучках. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 95—99. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
56731. **Баранова А. С., Хохлов А. Ф.** Влияние ионной бомбардировки на перераспределение носителей тока в диффузионном слое. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 21—24. Список лит.: 5 назв.
56732. **Баханова Р. А., Светлаков А. М., Солянек Е. Г.** Определение коэффициента испарения воды с плоской поверхности, покрытой пленкой поверхностно-активного вещества. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 642—644. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
56733. **Башканский Э. Г.** О некоторых свойствах суперкогерентных состояний. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 10—12.
56734. **Башканский Э. Г., Протогенов А. П.** О правилах отбора при взаимодействии электрона с электромагнитными возбуждениями в магнитном поле. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 3—5. Список лит.: 6 назв.
56735. **Башкиров Л. А., Башкирова М. Г.** Фазовые равновесия в системе  $NiO - ZnO - Fe_2O_3$  в области составов, содержащих окись железа <50 мол.%. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2218—2221. Список лит.: 7 назв.
56736. **Башмаков В. И., Босин М. Е., Пахомов П. Л.** Феноменологическое описание эффекта Баушингера на единичных двойниках в металлических кристаллах. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2002—2009. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
56737. **Блувштейн Р. Э., Дубовик В. М., Чешков А. А.** Переходные тороидные формфакторы легких ядер. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 100—107. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
56738. **Боярская Ю. С., Грабко Д. З., Мелентьев И. И.** О форме отпечатков, получаемых при вдавливании индентора в грань (001) некоторых кубических кристаллов. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 30—33 с табл. Список лит.: 8 назв.
56739. **Бурдиян И. И., Колчанова Н. М., Миронов И. Ф.** Спектральное распределение фотопроводимости в исходном и нестехиометрическом антимоэне галлия. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 73—75.
56740. **Ваградов Г. М., Горчаков В. В.** К вопросу об энергетической зависимости среднего поля в ядрах. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 26—33. Список лит.: 6 назв.
56741. **Вайнштейн Б. К.** Николай Васильевич Белов. [Кристаллограф]. К 80-летию со дня рождения. — Вестн. АН СССР, 1971, № 12, с. 78—82 с портр.
56742. **Влияние термообработки на электрофизические свойства радиационно-легированного кремния.** — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2142—2145 с табл. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Харченко, Б. В. Смирнов, С. П. Соловьев и др.
56743. **Вовченко А. П.** Исследование гидродинамической аналогии для некоторых эффектов общей теории относительности. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2036—2042. Рез. на англ. яз.
56744. **Волкова Г. А., Звинчук Р. А.** Дифракционные эффекты типа рассеяния зонами Гинье—Престона на начальной стадии распада твердых растворов  $NaCl - KCl - CaCl_2$ . — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 88—91. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

56745. **Возбуждение** коллективных состояний некоторых средних ядер нейтронами с энергией 14 Мэв. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 10—17. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Е. Лещенко, М. Е. Гуртовой, А. С. Кухленко, В. И. Стрижак.

56746. **Вращательная конкуренция** в  $\text{CO}_2$  — лазере при двойной модуляции. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 45—51. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. В. Карлов, Ю. Б. Конев, Г. П. Кузьмин и др.

56747. **Вукс М. Ф., Шурупова Л. В.** Добавочные максимумы светорассеяния у растворов третичного бутилового спирта в воде и тяжелой воде. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 146—147. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

56748. **Высокоостровская Н. А.** Влияние деформации на квантованную пленку полуметалла. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 8—10. Список лит.: 7 назв.

56749. **Выход** нейтронов и кинетическая энергия осколков при делении  $\text{Cf}^{249}$  тепловыми нейтронами. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 29—33. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. Е. Володин, В. Г. Нестеров, Б. Нурпеисов и др.

56750. **Габович М. Д., Коваленко В. П.** О характере нелинейного взаимодействия электронного пучка с плазмой. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 799—801. Список лит.: 8 назв.

56751. **Гаревский А. С.** Осцилляции проводимости полупроводников в сильных скрещенных электрическом и магнитном полях. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 5—7.

56752. **Геворкян С. Р., Тарасов А. В., Цэрэн Ч.** О двойной перезарядке л-мезонов на ядрах при высоких энергиях. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 55—61. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

56753. **Гедалин Э. В.** Дуальная резонансная модель для неодинаковых реджевских траекторий: N-реджеонная вершина. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 143—149. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

56754. **Гершун В. Д., Колодяжный Б. Г.** Модель Глаубера и фотообразование нейтральных векторных мезонов на нуклонах. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2029—2035. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

56755. **Гешко Е. И., Михальченко В. П., Шарлай Б. М.** Анизотропия фактора Дебая — Валлера сурьмянистого кадмия. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2066—2068. Список лит.: 5 назв.

56756. **Гицу Д. В., Мунтяну Ф. М.** Феноменологическая интерпретация анизотропии гальвано- и термомагнитных явлений в классическом магнитном поле. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 33—38. Список лит.: 14 назв.

56757. **Головашкин А. И., Новиков В. Н.** Бреговские межзонные переходы и поглощательная способность металлов. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 9—14. Список лит.: 11 назв.

56758. **Гончаренко А. М., Сотский Б. А.** Об одной возможности электрооптического сканирования светового луча. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 553—554.

56759. **Горбань И. С., Кондратенко П. А., Андышула Н. А.** Термолюминесценция кристаллов корунда. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2043—2047. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

56760. **Горбатьюк В. А., Цыбаненко Л. Н.** Влияние окиси диспрозия на свойства никель-цинковых ферритов. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 64—68. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

56761. Гужавин В. М., Кайдалов А. Б., Нилов А. Ф. Изучение реак-  
ций  $\pi^- p \rightarrow \rho^- p$ ,  $\pi^- p \rightarrow \rho^0 p$  при начальных импульсах 3—8 Гэв/с с помощью  
метода комплексных моментов. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 162—167. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

56762. Гурич А. А., Пасечник Л. Л., Попович А. С. Определение сред-  
него времени диффузионного движения зарядов в ограниченной плаз-  
ме. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2072—2074. Список лит.:  
5 назв.

56763. Далькаров О. Д., Мандельцвейг В. Б., Хангулян В. А. Учет  
спиновых эффектов в реакциях рождения квазиядерных мезонов на анти-  
протонном пучке. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 173—177. Спи-  
сок лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

56764. Девдариани А. З., Демков Ю. Н. Квадратичное приближение в  
теории отрыва электрона при столкновении отрицательного иона с ато-  
мом. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 23—  
34. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

56765. Детектор частиц сверхвысоких энергий, основанный на принци-  
пе использования излучения частицы в слоистой среде. — Докл. АН  
АрмССР, 1971, 53, № 1, с. 11—15. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.  
Авт.: Ф. Р. Арутюнян, А. А. Назарян, Г. Б. Торгомлян и др.

56766. Джагаров Б. М., Сагун Е. И., Гуринович Г. П. Дихроизм три-  
плет-триплетного поглощения в молекулах тетрапиррольных пигментов. —  
Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 476—480. Список лит.:  
10 назв.

56767. Джелепов Б. С., Золотавин А. В. Развитие ядерной физики в  
Ленинградском университете. К 25-летию кафедры ядерной спектроско-  
пии. — Вести. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3,  
с. 131—142.

56768. Дзюб И. П., Кочмарский В. З. К теории неупругого рассеяния  
медленных нейтронов примесными кристаллами. I. Когерентные эффекты  
на локальных колебаниях атомов замещения. — Укр. физ. журн., 1971,  
т. 16, № 12, с. 1985—1996. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

56769. Дистлер Г. И. Электрическая структура поверхности полупро-  
водников и граничных слоев. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4,  
с. 802—805. Список лит.: 13 назв.

56770. Дифракционная генерация частиц протонами с E-21 Гэв на яд-  
рах фотоэмульсии. [Сокр. докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. луч-  
ей. Окт. 1969 г.] — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 22—24. Рез. на узб.  
яз. Авт.: С. А. Азимов, У. Г. Гулямов, Л. П. Чернова, Г. М. Чернов.

56771. Дряпаченко И. П., Немец О. Ф., Пилипченко В. А. Угловые рас-  
пределения нейтронов из (p, n)-реакций на ядрах  $O^{18}$ ,  $Cl^{37}$ ,  $K^{41}$ ,  $Cr^{53}$   
и  $Co^{59}$ . — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 1947—1952. Список  
лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

56772. Егоренков В. Д., Степанов К. Н. О влиянии конечности лармо-  
ровского радиуса электронов на развитие высокочастотных шланговой и  
зеркальной неустойчивостей. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 1997—  
2001. Рез. на англ. яз.

56773. Жданов Гл. С. Экспериментальное исследование распределения  
температуры в тонких пленках, нагреваемых электронным лучом. — Инж.-  
физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1084—1090. Список лит.: 14 назв. Рез. на  
англ. яз.

56774. Жургембаев К. А., Сакипов З. Б., Хожателев М. Б. Об элект-  
ропроводности турбулизированной плазмы продуктов сгорания. — Магнит-  
ная гидродинамика, 1971, № 4, с. 151—152.

56775. Земсков В. С., Свечникова Т. Е. Взаимодействие Zp и Te в InSb. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2150—2155. Список лит.: 5 назв.

56776. Зефирова В. Л., Колонцова Е. В., Телегина И. В. Влияние отжига на дефектную структуру облученных нейтронами кристаллов LiF. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 821—823 с табл. Список лит.: 9 назв.

56777. Иванов А. Н. Вычисление электромагнитной разности масс мезонов в киральной динамике. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 108—122. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

56778.  $\nu$ -Излучение при радиационном захвате промежуточных нейтронов. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 3—9. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Ф. Гамалий, Б. В. Земцев, В. Б. Иванов и др.

56779. Исследование температурной зависимости сечения рассеяния холодных и тепловых нейтронов молекулами O<sub>2</sub> и D<sub>2</sub>. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 1967—1974. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Вертебный, В. А. Гулько, А. Н. Майстренко и др.

56780. К вопросу оценки разрешающей способности дифракционных решеток. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 529—535. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. В. Куинджи, С. А. Стрельнев, Л. М. Рублева, Л. А. Зайцева.

56781. К расчету перестановочных факторов при теоретико-групповой классификации многоэлектронных многоатомных систем. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1101—1103. Авт.: А. Н. Мень, Б. А. Мень, Д. С. Фарберов, Г. И. Чуфаров.

56782. Калениченко А. В., Ганжа А. П., Цветков В. П. О форме L<sub>ш</sub>-полосы эмиссии железа. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2054—2057. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

56783. Калихман В. Л., Правозверова Л. Л. Электрические свойства сплавов квазибинарной системы WSe<sub>2</sub>—NbSe<sub>2</sub>. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2162—2165. Список лит.: 11 назв.

56784. Капуста А. Б., Трунова Т. С., Титаренко Н. Г. Расчет объемных сил в электропроводной жидкости между двумя конечными ферромагнитными цилиндрами. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 49—52.

56785. Караев Р., Шарипов Ш. К теории коллективных возбуждений, соответствующих квадрупольным колебаниям поверхности атомных ядер. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 28—30. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.

56786. Карлов Н. В., Конев Ю. Б. Особенности эффекта насыщения и предельная интенсивность излучения CO<sub>2</sub>—лазеров. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 74—78. Список лит.: 6 назв.

56787. Кивач Л. Н., Саржевский А. М., Хомич М. И. Спектральная зависимость поляризации флуоресценции производных антрацена. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 448—454. Список лит.: 19 назв.

56788. Ким К. И., Чемерис В. Т. Некоторые соотношения в жидкости с тензорной проводимостью в бегущем магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 138—140.

56789. Кирсанова Н. Н. Абсолютные вероятности переходов линий молибдена. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 536—538. Список лит.: 11 назв.

56790. Козыренко В. Е. Об одном эффективном методе исследования электромагнитных процессов в МГД-каналах. 2. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 43—48. 1: № 2.

56791. Колина А. В., Левина И. М. Об устойчивости скоростей роста кристаллических граней. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 1, с. 32—35. Список лит.: 7 назв.

56792. Копылов Г. И. Возможности интерферометрии резонансов. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 178—186. Рез. на англ. яз.

56793. Короткина М. Р. Возможное описание термодинамически неравновесного состояния в кристалле. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 792—794. Список лит.: 5 назв.

56794. Корсунский М. И., Соминский М. М., Сарсембинов Ш. Ш. Аномально-высокие фотонапряжения и фотопроводимость в пленках германия. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 40—43. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.

56795. Кузнецова Т. И. О точности измерения длительности световых импульсов в известном методе двухфотонной люминесценции. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 66—73. Список лит.: 14 назв.

56796. Курицына Е. Ф., Као Лан. Анизотропия плоского гальваноманнитного эффекта в монокристаллических пленках никеля. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1052—1054. Список лит.: 7 назв.

56797. Куцына Л. М., Головенко В. М., Корниловская Л. Д. Электронное строение *n*-диметиламинопроизводных оксазола и оксадиазола. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 466—470. Список лит.: 5 назв.

56798. Кучинский В. В., Рудаков В. С. Вариационный расчет энергии и ширины низшего резонанса в рассеянии  $e^+H$ . — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 35—38. Рез. на англ. яз.

56799. Лазарев Б. Г., Лазарева Л. С., Горидов С. И. Об особенностях работы сверхпроводящих соленоидов в области температур 1,6—5,2°K. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1044—1047. Список лит.: 5 назв.

56800. Лендел А. И., Лендель В. И. Вклад  $t$ -канала в пион-нуклонное рассеяние назад. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 137—142. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

56801. Лидоренко Н. С., Попов Д. А. К расчету аксельметра на ионных носителях. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 806—809.

56802. Лизин И. М., Шелепин Л. А. Вопросы редукции для компактных групп. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 187—196. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

56803. Лукомский В. П., Цвирко Ю. А. Возбуждение невырожденных параметрических систем бигармоническим полем накачки. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2069—2070. Список лит.: 6 назв.

56804. Манько В. И., Манько В. И. Возможные эксперименты по возбуждению изобар-аналоговых состояний в реакциях с мезонами и фотонами. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 40—44.

56805. Мгновенные нейтроны и кинетическая энергия осколков спонтанного деления  $St^{244}$ . — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 22—28. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Д. Алхазов, С. С. Коваленко, О. И. Косточкин и др.

56806. Мелик-Бархударов Т. К. Кинетическое уравнение для сверхпроводящих сплавов, находящихся в слабых статических полях. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 1, с. 21—25. Рез. на арм. яз.

56807. Милешкина Н. В. Рост монокристалла золота на вольфрамовом автокатоде. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 143—145. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

56808. Митягин А. Ю., Черевацкий Н. Я., Дворянкин В. Ф. Электронная Оже-спектроскопия — метод исследования поверхностных явлений [в твердом теле]. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2121—2133. Список лит.: 72 назв.

56809. Мозговой Е. Н., Блум Э. Я. Магнитные свойства мелкодисперсных ферросуспензий, синтезируемых электроконденсационным способом. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 18—24. Список лит.: 11 назв.

56810. Монокристаллические слои CdSe. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2146—2149 с табл. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. В. Свечников, Е. Л. Штурм, В. П. Клочков и др. В огл. 2-й авт.: Е. Л. Штурм [1]

56811. Некоторые физические свойства борокарбидов бериллия, хрома и лантана. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2170—2174. Список лит.: 21 назв. Авт.: В. С. Нешпор, Н. В. Векшина, В. П. Никитин, Л. Я. Марковский.

56812. Нелинейное взаимодействие лазерного излучения с плазмой щелочных металлов. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 889—891. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Афанасьев, В. С. Бураков, В. В. Желудок, С. В. Нечаев.

56813. Немилов С. В., Кузьменко Г. С., Османов Э. О. Вязкость и упругие свойства стеклообразных полупроводников в системах CdGeAs<sub>2</sub>—CdAs<sub>2</sub> и CdGeAs<sub>2</sub>—CdGeP<sub>2</sub>. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2400—2406. Список лит.: 22 назв.

56814. Низовцев В. В., Станкова А. В. Спектральный состав стимулированного излучения ZnS—Si-люминофоров. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 426—430. Список лит.: 8 назв.

56815. О дефектности кристаллической решетки никелевых ферритов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1088—1090. Авт.: В. И. Архаров, В. Н. Богословский, Р. В. Котельва, В. П. Пащенко.

56816. О процессах образования плазмы из алюминия сфокусированным излучением рубинового лазера с плотностью мощности  $2 \cdot 10^6$  вт/см<sup>2</sup>. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 27—29. Рез. на узб. яз. Авт.: У. А. Арифов, М. Р. Бедилов, Т. Г. Цой и др.

56817. О температуре и предельных токах самосжатого линейного непрозрачного разряда. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 58—65. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Ф. Александров, В. В. Зосимов, А. А. Рухадзе, В. С. Савоскин.

56818. Образование В<sup>8</sup> при захвате остановившихся л-мезонов ядрами азота. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 18—21. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. М. Агабабян, Ю. А. Бутусов, С. А. Буянтов и др.

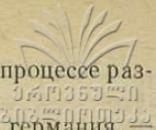
56819. Образование двух Л<sup>0</sup>-гиперонов во взаимодействиях л-мезонов с ядрами углерода при импульсе 5 Гэв/с. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 75—80. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Будагов, В. Б. Виноградов, А. Г. Володько и др.

56820. Олейник В. П. Об одном соотношении для S-частичной матрицы плотности. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2071—2072.

56821. Омелаенко А. С. Эффект формфакторов F<sub>л</sub> и G<sub>ен</sub> в реакции ер → еп<sub>л</sub>+ с поляризованными электронами. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2065—2066. Список лит.: 10 назв.

56822. Определение кислорода и азота с помощью ядерной реакции (p,α) на циклотроне. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 30—33. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: С. Мухамедов, Б. Акабиров, Г. Вакилова и др.

56823. **Определение** концентрации электронов в сильнопоглощающей плазме с помощью трехзеркального лазерного интерферометра. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 410—414. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. С. Бураков, В. В. Желудок, С. В. Нечаев, П. А. Науменков.
56824. **Орданьян С. С., Кудряшева Л. В., Августиник А. И.** Микротвердость нестехиометрических твердых растворов на основе карбидов циркония и ниобия. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2179—2182. Список лит.: 13 назв.
56825. **Осевое** термическое расширение твердых растворов в системе  $ZrO_2-NiO_2$ . — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 880—882. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. М. Гавриш, Б. Я. Сухаревский, Е. И. Зоз, А. Е. Соловьева.
56826. **Особенности** люминесценции  $ZnS-Ti^{3+}$  при двухфотонном возбуждении. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 3—8. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. П. Беликова, Л. А. Пахомычева, Э. А. Свириденков, Л. В. Титова.
56827. **Павленко В. Н., Томчук П. М., Чумак А. А.** Влияние квантующего магнитного поля на распространение электромагнитных волн в многодолинных полупроводниках. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2061—2064.
56828. **Павличенков И. М.** О точности метода К-гармоник. (На примере одномерных задач). — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 39—45. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
56829. **Палатник Л. С., Ильинский А. И., Билетченко Н. М.** О субструктуре и прочности многослойных вакуумных конденсатов. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2077—2079. Список лит.: 6 назв.
56830. **Панкратов И. М., Степанов К. Н.** Ионнозвуковые колебания плазменного цилиндра в магнитном поле. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 1979—1984. Рез. на англ. яз.
56831. **Петров С. Б., Подкладенко М. В.** Расчет инфракрасного излучения неизотермических газовых объемов. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 510—517. Список лит.: 6 назв.
56832. **Радауцан С. И., Цуркан А. Е., Максимова О. Г.** Кристаллизация сплавов системы  $In_xCd_{1-x}Te$  с применением изотермического выдерживания. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 43—46 с табл. Список лит.: 8 назв.
56833. **Рвачев В. П.** Моделирование светового режима в светорассеивающей среде и экспериментальное определение матриц переноса. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 518—528. Список лит.: 22 назв.
56834. **Рекало А. П.** Распад  $\mu \rightarrow e + \nu + \bar{\nu}$  и ограничения на массы нейтрино, W-бозона и варианты слабого взаимодействия. 1. Параметры  $q(q \equiv 0)$  и  $\eta q (\eta \equiv 3/4)$ . — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 1937—1946. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
56835. **Решенов С. П.** Влияние диффузии на катод возбужденных атомов на скорость ионизации в прикатодной области. — Светотехника, 1972, № 1, с. 5—7.
56836. **Ризаханов М. А.** Гашение высокотемпературной остаточной проводимости в пленках CdS ИК-светом. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 24—26.
56837. **Румянцев Б. А.** Гидродинамический предел для конечных Ферми-систем. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 46—50. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
56838. **Рябушко А. П.** Об устойчивости по Ляпунову круговых движений в поле Керра. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 977—980. Список лит.: 8 назв.



56839. **Самойлович С. С.** К выяснению роли вакансий в процессе разрушения. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 35—37.
56840. **Свойства поверхности гетероэпитаксиальных пленок германия.** — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2079—2081. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. П. Клименко, Д. Н. Москаль, В. Т. Розумнюк, Ю. А. Тхорик.
56841. **Сечение деления  $Cf^{249}$  в интервале энергий нейтронов 0,16—1,6 Мэв.** — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 34—35. Рез. на англ. яз. Авт.: П. Е. Воротников, Б. М. Гохберг, С. М. Дубровина и др.
56842. **Сигал М. А.** Магнитные спектры порошков гексагональных ферритов в диапазоне миллиметровых волн. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2010—2016. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
56843. **Смирнова В. А., Хохлов А. Ф.** Термический отжиг инверсионных слоев кремния, легированных азотом и характеристики р—п переходов. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 26—29. Список лит.: 5 назв.
56844. **Смирнова Р. И., Бланк Ю. С., Румянцева Т. Я.** Зависимость катодолуминесцентных свойств  $YVO_3 \cdot Ce$  от концентрации церия. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 443—447. Список лит.: 10 назв.
56845. **Соболев В. В., Донецких В. И.** Оптические свойства  $HgS$ ,  $HgSe$ ,  $HgTe$  в области собственного поглощения. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 5, с. 46—51. Список лит.: 10 назв.
56846. **Соколов И. В.** Интерференционные эффекты в спектре вторичного свечения примесного кристалла. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 39—47. Рез. на англ. яз.
56847. **Стражев В. И.** К условию зарядового квантования в теории магнитного заряда. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 885—888. Список лит.: 20 назв.
56848. **Страхов Л. П., Ковалев А. В., Казеннов Б. А.** Магнитная восприимчивость  $CdS$ . — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 57—61. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.
56849. **Сычев В. В., Альтов В. А.** Экспериментальное исследование распределения тока в комбинированных сверхпроводниках. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 817—820. Список лит.: 8 назв.
56850. **Тартаковский В. К., Фурсаев А. В.** О зависимости сечения электровозбуждения легких ядер от выбора схемы связи. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 51—54. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
56851. **Таскаев И. П.** О росте спиралевидных нитевидных кристаллов. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2134—2136. Список лит.: 8 назв.
56852. **Тер-Исаакян Н. Л., Хозе В. А.** Об электромагнитном рождении W-мезонных пар. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 87—94. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
56853. **Термодинамические свойства тугоплавких карбидов в интервале температур 0—3000°К.** Сообщ. 2. А. Г. Турчанин, Е. А. Гусева, В. В. Фесенко. Карбид ниобия. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 45—47. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
56854. **Тихов С. В.** Влияние диэлектрических пленок  $SiO_x$ ,  $GeO_x$  и  $CaF_2$  на стационарные характеристики и кинетику эффекта поля в пленках  $CdSe$ . — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 16—20. Список лит.: 5 назв.
56855. **Тонкая структура рентгеновских K-спектров железа и углерода в цементите.** — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2183—2190. Список лит.: 39 назв. Авт.: М. П. Арбузов, Е. А. Жураковский, Г. В. Золотарева и др.

56856. Трутень В. И., Фомин П. И. Решение уравнений Дайсона для электронной и фотонной функций Грина в  $\alpha(\alpha L)^n$ -приближении. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2017—2028. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

56857. Турецкая Е. А. Миграция энергии в замороженных растворах ураниловых соединений. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 547—549. Список лит.: 5 назв.

56858. Федоров А. Д. Модель жесткого асимметричного ротатора с видоизмененными моментами инерции. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 36—38. Рез. на англ. яз.

56859. Фомин Н. В. О возможности исследования токо-оптических эффектов в космических средах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1048—1051. Список лит.: 8 назв.

56860. Франк И. М. Вопросы развития оптики нейтронов. — Вестн. АН СССР, 1971, № 12, с. 13—27.

56861. Характеристика взаимодействия адронов с ядрами алюминия при энергии 150 Гэв. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 15—20. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Алакоз, Л. Ф. Васильева, П. С. Васильев и др.

56862. Харахорин Ф. Ф., Петров В. М. Время жизни носителей заряда в сильнокомпенсированном InSb. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2250—2251. Список лит.: 5 назв.

56863. Харченко В. А., Соловьев С. П. Радиационное легирование кремния. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2137—2141. Список лит.: 9 назв.

56864. Ходосов Е. Ф., Шепилов Н. А., Савин В. И. Исследование системы Ti—H методом спинового эха. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2058—2061. Список лит.: 7 назв.

56865. Хохлов А. Ф. Определение энергетических уровней калия в кремнии при ионной имплантации. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 12—16.

56866. Ципенюк Ю. М. Памяти Э. Резерфорда. [По материалам VIII Междунар. конгресса по истории науки. Москва, Авг. 1971 г.] — Вестн. АН СССР, 1971, № 12, с. 89—92.

56867. Червова А. А. Спектральное распределение фотопроводимости монокристаллов и пленок  $TlGaSe_2$ . — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 29—32.

56868. Шендеровский В. А. Флуктуации в полупроводниковой плазме с нестандартным законом дисперсии при наличии электрического и магнитного полей. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2048—2053. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

56869. Штофф А. В. Корреляция валентного электрона с остовом в атоме лития в адиабатическом приближении. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 12—22. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

56870. Щелкотунов В. А., Данилов В. Н. О разновидностях аномалий теплофизических свойств ферритов в области фазового перехода II рода. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2222—2225. Список лит.: 6 назв.

56871. Щербин Ю. П. Исследование электромагнитного формфактора  $\pi$ -мезона методом дисперсионных соотношений. 2. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 7—11. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. 1: № 10, вып. 2.

56872. Энтальпия  $Nb_4Si$  и  $Nb_5Si_3$  в интервале температур 1200—2200°К. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 48—51. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Бондаренко, Л. А. Дворниченко, П. П. Слюсарь, Е. Н. Фомичев.

### 15.2.5 Астрономия

56873. Авдеев А. В. Макромир и микромир. Тезисы докл., прочит. на филос. семинаре ордена Труд. Красного Знамени Ин-та геол. наук им. К. И. Сатпаева АН КазССР. Апр. 1971 г. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 30—39. Рез. на каз. яз.

56874. Бессонов А. 322 дня в Море Дождей. [О науч. итогах работы «Лунохода-1»]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 33—35.

56875. Исследование тепловых свойств грунта Луны и его земных аналогов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1036—1037. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. П. Дмитриев, Е. А. Духовской, Г. Я. Новик, Р. Г. Петровичев.

56876. Крат В. А. Волокнистая структура солнечных магнитных полей. По материалам 3-го полета сов. стратосферной обсерватории. — Вестн. АН СССР, 1971, № 12, с. 28—33.

56877. Прибор TOP-1 для исследования инженерно-физических свойств лунного грунта. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1038—1040. Авт.: М. П. Дрожжина, В. В. Дымов, В. М. Крылов и др.

### 15.3 Химические науки

56878. Абесадзе Л. И., Мдзинаришвили Л. Г. К вопросу о распределении тока в цилиндрической электролитической ячейке в отсутствие концентрационного перенапряжения. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 5—10.

56879. Абидова М. Ф., Пецарис В. К., Султанов А. С. Восстановление нитроциклогексана на скелетном алюмо-никель-молибденовом катализаторе. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 37—39. Рез. на узб. яз.

56880. Агаев М. И., Алекперова Ш. М., Заргарова М. И. Физико-химическое исследование систем  $Ag_2X - Cu_2X[X-S, Se]$ . — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 20—23. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

56881. Адсорбционно-десорбционные изотермы крупных молекул. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 26—31. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Ездаков, Л. Д. Яблочкина, Н. А. Березина, А. И. Соколова.

56882. Азербайев И. Н., Ибранов П. С., Исмаилова Ш. Е. Сложные эфиры 1-аллил-3-метил-4-(3'-диалкиламинопиперидин-1'-ил)пиперидолов-4. — Изв. АН КазССР, Серия хим., 1971, № 5, с. 87—89. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.

56883. Азотсодержащие кремнийорганические соединения. [Сообщ.] 30. Э. Лукевич, М. Г. Воронков, Е. Е. Шестаков, А. Е. Пестунович. Относительная основность некоторых кремнийорганических аминов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2218—2219. Список лит.: 6 назв.

56884. Алексеева И. А. О применении коротковолновой ИК-спектроскопии для непрерывного контроля полимеризации. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 90—94.

56885. Алексеевский В. А., Муфтахов А. Г., Наумова Л. М. Исследование взаимодействия ацетилацетоната меди с пиридином, пиперидином и хинолином в неводных растворителях. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 103—107. Список лит.: 10 назв.

56886. Альтернативное образование гидрохинонов или фроманолов при электрохимическом восстановлении хроменолов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 829—831. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Г. Майрановский, О. И. Волкова, Е. А. Обольникова, Г. И. Самохвалов.

56887. Анисимов Ю. Н., Иванчев С. С. Металлорганические перекиси алюминия и титана; изучение их термического разложения. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2248—2252. Список лит.: 19 назв.

56888. Аномальные нуклеозиды и родственные соединения. [Сообщ.] 18. В. П. Чернецкий, Э. Е. Ренгевич, Л. С. Усенко, И. Ф. Франчук. Синтез 1- и 2-гликозилбензтриазолов. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1429—1432. Список лит.: 11 назв.

56889. Арбузов Б. А., Аршинова Р. П., Зороастрова В. М. Пространственная структура некоторых 2-окса-производных 1,3,2-диоксафосфоринанов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1061—1062. Список лит.: 7 назв.

56890. Арбузовская изомеризация циклических фосфитов, содержащих семи- или восьмичленный цикл. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2162—2164. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. В. Верижников, О. В. Воскресенская, В. Х. Кадырова и др.

56891. Армаш А. С. Исследование кинетики абсорбции углекислого газа водно-аммиачными растворами в сосуде с механическим перемешиванием. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 86—88. Список лит.: 6 назв.

56892. Аяпбергенев К. А., Щелкунов А. В., Мулдахметов З. М. Электронные распределения и реакционная способность  $\alpha$ -эпоксидов. Сообщ. 2. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 48—53. Рез. на каз. яз.

56893. Безуглый В. Д., Аронская Н. Ю., Хейфец Л. Я. Исследование взаимодействия *m*-метоксифенола с бромбензолом. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2544—2547. Список лит.: 9 назв.

56894. Бейлерян Н. М., Меликсетян Р. П., Чалтыкян О. А. О константах элементарных актов реакции персульфата калия с  $\beta$ -пиперидилэтанолом в водных растворах. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 1, с. 32—36. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

56895. Белова Н. В., Кузнецова Г. А. Международный симпозиум по химии и биологии рутых. [Сегед (Венгрия). Апр. 1971 г.] — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 621—622.

56896. Белорукова Л. П., Ефимов А. И. Энтальпии образования координационных соединений хлорида скандия с хлоридами щелочных металлов. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 83—87. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

56897. Белоус Г. Ф., Муравьев И. В., Землянский Н. И. Исследование реакции пентасульфида фосфора с меркатанами. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2184—2186. Список лит.: 8 назв.

56898. Береза С. В., Бектуров Е. А., Бакаюва З. Х. Исследование статистического сополимера винилпирролидона и метилметакрилата в селективных растворителях и их смесях. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 81—84. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

56899. Бифункциональные бис-(диорганосилил)ариленовые мономеры. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 33—38. Список лит.: 20 назв. Авт.: А. В. Маляренко, А. Л. Суворов, А. И. Кошелева, В. И. Чернышева.

56900. Богаткин Р. А., Свердлов О. В., Гиндин В. А. О влиянии кремнийорганических заместителей на свойства тройной связи. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2220—2223. Список лит.: 9 назв.

56901. Бондарь И. А., Деген М. Г., Королева Л. Н. Синтез ниобатов иттрия и европия и их физико-химические свойства. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2215—2217.
56902. Боресков Г. К., Маршнева В. И., Соколовский В. Д. Механизм окисления окиси углерода на оксидах металлов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1091—1093. Список лит.: 11 назв.
56903. Бугай П. М., Слынько В. П. Физико-химические свойства системы полифосфорная кислота — ацетамид — вода. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2130—2132.
56904. Будников Г. К., Козицына Т. Н., Михайлов В. А. Исследование комплексов железа, кобальта и марганца с  $\alpha, \alpha'$ -дипиридиллом в диметилформамиде методом осциллографической полярографии. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2132—2138. Список лит.: 22 назв.
56905. Булатов М. А., Спасский С. С. К вопросу об активности ненасыщенных полиэфиров в реакциях сополимеризации в мономерах. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 79—89. Список лит.: 31 назв.
56906. Бучнева А. И., Игнатъева Л. А., Левшин Л. В. Люминесцентный метод изучения активных кислотных центров окисных катализаторов. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 436—442. Список лит.: 17 назв.
56907. Валиханова Н. Х., Малышев В. П., Фотиев А. А. Исследование взаимодействия в системе  $V_2O_5 - SiO_2 - Na_2O$ . — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 65—68. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.
56908. Валтере А. Я., Бондарь И. А., Пирютко М. М. Спектроскопическое исследование соединений системы  $(La, Eu)_2O_3 - SiO_2$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2208—2210. Список лит.: 6 назв.
56909. Васильев В. П., Никольская А. В., Герасимов Я. И. Термодинамические характеристики высших сульфидов таллия и некоторые закономерности в ряду монохалькогенидов IIIБ подгруппы. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1094—1097. Список лит.: 16 назв.
56910. Весельчакова Т. Л., Преображенский В. А., Чеснокова Р. В. Тепловые эффекты реакций окисления азотной кислотой продуктов воздушного окисления циклогексана. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 13—15. Список лит.: 11 назв.
56911. Вещества, родственные мевалоновой кислоте. [Сообщ.] 6. Л. А. Петрова, Н. Н. Бельцова, Г. А. Цветкова, А. Н. Климов. 2-фенил-3-бензил-3-оксипентановая и 3-бензил-3-оксипентановая кислоты. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2276—2279. Список лит.: 5 назв.
56912. Взаимодействие *n*-метоксифенилового эфира глицидола с меркаптанами. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 24—28. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: А. М. Кулиев, С. Б. Билалов, З. Э. Алиев, С. М. Агаева.
56913. Взаимодействие молекулярного азота с системой хром (VI) — цинк — соляная кислота. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2116—2119. Список лит.: 6 назв. Авт.: Д. В. Сокольский, Я. А. Дорфман, Ю. М. Шиндлер, Г. Д. Протопопова.
56914. Взаимодействие монохлорфосфитов с ацилаллами уксусной кислоты. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2167—2171. Авт.: М. Б. Газизов, Д. Б. Султанова, Л. П. Останина и др.
56915. Взаимодействие *o*-имин-*o, o*-диалкилфосфитов с  $\alpha$ -хлорнитрозо- и  $\alpha$ -хлорнитроалканами. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2338—2339. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Л. Кругляк, М. А. Ландау, Г. А. Лейбовская и др.

56916. Взаимодействие 1,3,2-диоксафосфоланов с эфирами N-хлоримидоуксусной кислоты. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2338. Авт.: П. П. Кирпичев, Р. К. Бальченко, Ю. Л. Крутяк, И. В. Мартынов.

56917. Взаимодействие силикагеля с ионами кобальта в аммиачных растворах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2195—2198. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Комиссаренков, И. П. Алексеева, А. П. Душина, В. Б. Алесковский.

56918. Влияние деалюминирования на адсорбционные свойства цеолита типа L. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 693—697. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Я. Николина, Э. Б. Красный, Т. Г. Мусин, Л. И. Киркач.

56919. Внутримолекулярное электронное взаимодействие между атомом хлора и атомами кремния, германия и олова в молекулах ряда  $RR'R''MCH_2Cl$  (« $\alpha$  — эффект») по данным радиоспектроскопии ЯКР. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2211—2217. Список лит.: 30 назв. Авт.: М. Г. Воронков, В. П. Фешин, В. Ф. Миронов и др.

56920. Войтович Я. Н., Казаков В. Я. Влияние предварительной обработки электродов на электрохимическое фторирование. Сообщ. 4 из серии работ «Электрохимический синтез фторорганических соединений». — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2452—2456. Список лит.: 5 назв.

56921. Волков В. А. Исследование строения водных растворов некоторых поверхностноактивных веществ. Гидратация молекул неионогенных ПАВ в мицеллярных растворах. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 657—660. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

56922. Гаврилюк И. И. Хроматография сахаров в тонком слое силикагеля. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 32—35. Список лит.: 14 назв.

56923. Галоидфураны. [Сообщ.] 4. И. П. Коленко, Н. А. Рябинин, Л. Н. Пушкина и др. Полифторароматические эфиры фурфурилового и тетрагидрофурфурилового спиртов. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 3—10. Список лит.: 13 назв.

56924. Гансеев И. Г., Румянцев В. Н. О природе расщепления в системе  $H_2O - SiO_2 - NaOH$  при повышенных давлениях и температурах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2191—2194. Список лит.: 15 назв.

56925. Гидрирование непредельных соединений на никеле под давлением в растворе. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 842—843. Авт.: А. М. Сокольская, Т. Омаркулов, Ф. Б. Бижанов, Д. В. Сокольский.

56926. Гладышев В. П., Козловский М. Т., Джумашев А. О механизме полярографического восстановления трехвалентного мышьяка в кислых электролитах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1063—1065. Список лит.: 10 назв.

56927. Голубков Л. А., Юрьев Б. П. К вопросу о механизме катодного восстановления молибдена совместно с металлами группы железа. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2419—2424. Список лит.: 15 назв.

56928. Голубушина Г. М., Чуйгук В. А. Синтез пиридо[1,2:4,3]-с-триазоло[1,5-a]пиримидиниевых солей. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1433—1435. Список лит.: 6 назв.

56929. Грикит И. А., Галушко Е. Г. Роль контролируемой атмосферы в подавлении влияния «третьих» элементов на результаты спектрального анализа сплавов на медной основе. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 383—387. Список лит.: 22 назв.

56930. Губин С. П. Конгресс по металлоорганической химии. [V. Международный конгресс. Москва. Авг. 1971 г. Обзор работы]. — Вестн. АН СССР, 1971, № 12, с. 50—52.

56931. Гуцалюк Е. В., Жубанов Б. А. Синтез полиэфирамидов на основе ангидрида гемимеллитовой кислоты. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 71—74. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

56932. Дейнега Ю. Ф., Лобастова А. В. Диэлектрические последования растворов поливинилового спирта. [Письмо в ред.] — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 777—778. Рез. на англ. яз.

56933. Действие галогенов на ферроценизолототрифенилфосфин. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 832—834. Список лит.: 5 назв. Авт.: Э. Г. Перевалова, Д. А. Леменовский, К. И. Грандберг, А. Н. Несмеянов.

56934. Действие ультразвука на структурообразование в дисперсиях глуховского каолинита. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 686—689. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Круглицкий, Ф. Д. Овчаренко, С. В. Баршевская и др.

56935. Дейчмейстер М. В., Пинхасова А. З. Синтез и исследование мероцианиновых красителей — производных пирролин-3,4-диона-2,5. [Собщ.] 1. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1387—1390. Список лит.: 7 назв.

56936. Дерягина Э. Н., Нахманович А. С., Ключкова Л. Г. Синтез и некоторые превращения тиозфиров тиенилакриловой кислоты. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1348—1349.

56937. Дихлорфосфонидхлорметилизоцианат. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2155—2158. Авт.: В. В. Дорошенко, В. А. Стукало, В. А. Шokol, Б. Н. Кожушко.

56938. Докукина Е. С., Трапезников А. А. Вязкость черных двухсторонних пленок и поверхностных слоев в растворах натрийлаурилсульфата с добавками лаурилового спирта. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 674—678. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

56939. Друзь В. А., Гладышева Т. Д., Сокольский Д. В. Влияние температуры на активность скелетных никелевых катализаторов, промотированных палладием. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 16—22. Список лит.: 25 назв. Рез. на каз. яз.

56940. Дьякова А. П., Харин А. Н., Ломакина Т. П. Осциллографическое определение мышьяка и селена в полупроводниковых пленках As—Se. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2429—2433. Список лит.: 10 назв.

56941. Дьяконова Н. И., Мухаметзянова Э. Х., Шермергорн И. М. Фосфорорганические соединения, содержащие  $\alpha$ -оксиалкильную и хлорметильную группы. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2203—2205.

56942. Дяткин Б. Л., Котикян Ю. А., Куныц И. Л. Ориентация в реакциях гетеролитического присоединения к  $\alpha$ -галогенакрилатам. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1066—1069. Список лит.: 15 назв.

56943. Евладов Б. Спектр поиска. [О работе науч.-исслед. Ин-та органической химии. Новосибирск. Очерк]. Сиб. огни, 1971, № 12, с. 108—117.

56944. Ездаков В. И. Влияние коагуляционных структур на адсорбционные процессы в растворах. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 14—20. Список лит.: 7 назв. В огл. авт.: В. Н. [1] Ездаков.

56945. Ездаков В. И. Попыты получения нафтилуксусной кислоты с глинами в качестве катализатора. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 50—56. Список лит.: 8 назв.

56946. Емельянова И. В., Суворов А. Л., Переляева Л. А. О синтезе алкиленгликольфумаровых олигомеров. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 44—50. Список лит.: 10 назв.

56947. **Ерастов О. А., Игнатьева С. Н., Малкова Т. В.** Изучение таутомерии ацетил- и карбэтоксизамещенных тетрагидрофуранонов. Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1313—1319. Список лит.: 20 назв.

56948. **Ерещенко А. Г., Степанцова Н. П., Геллер Б. Э.** ИК спектроскопическое изучение действия неорганических перекисей и  $\gamma$ -излучения на арилметановый краситель родамин С. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 485—490. Список лит.: 9 назв.

56949. **Жаров В. Т., Витман Т. А.** Равновесие жидкость — пар и процессы открытого испарения в пятикомпонентной системе ацетон — бензол — изопропиловый спирт — толуол — циклогексан. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 69—74. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

56950. **Жаров В. Т., Русанов А. И., Левичев С. А.** Процессы поверхностного разделения химически реагирующих веществ. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 679—685. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

56951. **Желиговская Н. Н., Юсупова Л. С., Спицын В. И.** Кислотно-основные свойства пиридинаммиачных комплексов Pt(IV). — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1070—1071.

56952. **Журавлев Е. Ф., Журавлева И. К., Хисаметдинова З. З.** Определение молекулярной массы тройной расслаивающейся системы нитрометан — этиленгликоль — додециловый спирт методом криоскопии. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2127—2130.

56953. **Загорец П. А., Шостенко А. Г., Додонов А. М.**  $\gamma$ -Иницирированный синтез  $\beta$ -хлоралкилдихлорфосфинов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2171—2173. Список лит.: 9 назв.

56954. **Задорожная Н. Т., Царевская М. Н.** Взаимодействие 8-оксихинолина, хинолина и  $\alpha$ -нафтола с некоторыми аминами в бензоле. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2267—2271. Список лит.: 8 назв.

56955. **Закиров Н. С.** Изучение активности и стабильности железных катализаторов синтеза нитрилов. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 46—49.

56956. **Закиров Н. С.** Применение газожидкостной хроматографии для анализа продуктов синтеза нитрилов. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 76—78.

56957. **Збарский В. Л., Сонис М. А., Орлова Е. Ю.** Динитрофенилкарбоновые кислоты в реакции Шмидта. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2578—2579. Список лит.: 6 назв.

56958. **Звинчук Р. А., Овчарова Г. П.** Рентгенографическое исследование натриево-вольфрамовых бронз. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 150—151. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

56959. **Зеленина Е. Н.** Дифференцированное комплексометрическое определение пирокатехина в различных смесях с оксибензолами. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2588—2589.

56960. **Золотарев П. П., Калинин А. И.** О стационарной стадии неравновесной динамики адсорбции. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1098—1100. Список лит.: 8 назв.

56961. **Ивасюк Н. В., Шермергорн И. М.** Меркаптометильные производные фосфора — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2199—2203. Список лит.: 7 назв.

56962. **Идентификация** высококипящей примеси в адиподинитриле, получаемом из акрилонитрила. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2598—2599. Авт.: Э. П. Усова, А. В. Упадышева, Л. И. Митина и др.



56963. **Изменение** объема некоторых суспензий при деформировании. Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 745—749. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. К. Стальнов, А. И. Крашенинников, В. Н. Демисhev, И. А. Тишков.

56964. **Изучение** инверсии 4-бензоиламино-3-окситиофана. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1339—1344. Список лит.: 14 назв. Авт.: С. Д. Михно, Т. М. Филиппова, Н. С. Кулачкина и др.

56965. **Изучение** конформационных состояний циклопептидных систем. [Сообщ.] 2. В. Т. Иванов, В. В. Шилин, Я. Бернат, Ю. А. Овчинников. Синтез циклогексапептидов, содержащих остатки L- и D-аланина и глицина. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2318—2327. Список лит.: 21 назв.

56966. **Изучение** растворимости однозамещенных фосфатов хинолина, изохинолина, ханальдина и лепидина в этаноле и метаноле различной концентрации. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2589—2591. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Попов, И. К. Юшкова, И. Г. Болавина и др.

56967. **Изучение** солеобразования  $\alpha$ -сульфокарбоновых кислот. [Сообщ.] 1. И. С. Ахметжанов, Ю. А. Нестеренко, Ю. М. Волков, Я. И. Перель. Взаимодействие  $\alpha$ -сульфальминной кислоты с ионом бария. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2113—2116.

56968. **ИК** спектры и спектры флуоресценции аминзамещенных антрапиридона. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 461—465. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. М. Красовицкий, Д. Г. Переяслова, Б. А. Задорожный и др.

56969. **Ильина Н. А., Юлдашева И. Н., Трубнева Е. П.** О реакциях диалкиламидоалкилфосфористых кислот с альдегидами и кетонами. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2173—2177. Список лит.: 5 назв.

56970. **Использование** СВЧ разряда в качестве источника возбуждения спектра при эмиссионном анализе. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 401—404. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Г. Бачурина, И. И. Девяткин, В. М. Перминова, Н. И. Цемко.

56971. **Исследование** аминометилирования 2-окси и 2-метокси 3-оксипиридинон. — Труды Самар. ун-та, 1970, вып. 180, с. 108—114. Авт.: К. М. Дюмаев, Л. Д. Смирнов, М. Р. Аvezов, Б. Е. Зайцев.

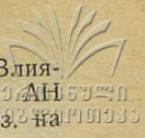
56972. **Исследование** в области радиационной полимеризации. [Сообщ.] 16. В. С. Иванов, Н. В. Веретенников. Радиационная твердофазная полимеризация N-метилдолмальмида. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 125—130. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

56973. **Исследование** в области синтеза и превращений непредельных кремнийорганических соединений. [Сообщ.] 74. С. А. Рзаева, М. А. Гусейнова, И. А. Шихиев, Ф. А. Мамедов. Синтез и превращения динпропаргилацетала. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2227—2229. Список лит.: 8 назв.

56974. **Исследование** в ряду алло- и изоаллоказина. [Сообщ.] 29. Т. П. Фетисова, И. Л. Володарский, В. З. Мельников и др. Протонирование рибофлавина и некоторых аллоказинов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2305—2312. Список лит.: 12 назв.

56975. **Исследование** взаимодействия бензоилацетоната меди с пиридином, пиперидином и хинолином в неводных растворителях. — Труды Самар. ун-та, 1970, вып. 180, с. 97—102. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Алексеевский, А. Г. Муфтахов, Л. М. Наумова и др. В огл. 3-й авт.: Л. М. Наумов [!]

56976. **Исследование** влияния поверхностно-активных веществ на восстановление ионов металлов на ртутном электроде. [Сообщ.] 1. В. П.



Гладышев, М. К. Наурызбаев, А. Н. Байгалиева, А. Д. Акбасова. Влияние терпенов на полярнографическое поведение металлов. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 35—41. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

56977. Исследование кинетики полимеризации пропаргиловых эфиров ненасыщенных кислот. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 52—54. Рез. на узб. яз. Авт.: С. Ш. Рашидова, А. А. Ким, М. А. Аскарар, М. Х. Илхамов.

56978. Исследование механизма термораспада целлюлозы. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2518—2524. Список лит.: 25 назв. Авт.: А. Н. Кислицын, З. М. Родионова, В. И. Савиных, А. В. Гусева.

56979. Исследование полифторароматических простых эфиров методом газо-жидкостной хроматографии. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 11—14. Авт.: И. В. Бутина, Б. Н. Лундин, И. Л. Стрижевский, Ф. И. Абезгауз.

56980. Исследование продуктов взаимодействия эпихлоргидрина с ароматическими аминами. [Сообщ.] 9. С. И. Куткевичус, Р. И. Шаблинскас. Алкильные производные 3-окси-1,2,3,4-тетрагидробензо[h]хинолина. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1403—1406. Список лит.: 7 назв.

56981. Исследование растворимости однозамещенных фосфатов пирридина и его гомологов в спиртах различных концентраций. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2487—2492. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. А. Попов, И. Г. Белавина, И. К. Юшкова и др.

56982. Исследование реакции хлорметилирования сополимеров стирола с N,N'-алкилендиметакриламидами. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 54—60. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Е. Е. Ергожин, Л. Н. Продюс, Б. А. Жубанов и др.

56983. Исследование свойств сополимеров винилпирролидона и кротонного альдегида в связи с условиями их получения. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2507—2511. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. П. Терещенко, Э. С. Шульгина, Е. А. Трофимова и др.

56984. Исследование устойчивости толуолозолой железа методом магнитооптического эффекта агрегирования. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 648—652. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Е. Еибик, А. А. Симонов, А. Д. Кренив и др.

56985. Исследования равновесия гидратгазовая фаза в системе этан—этилен. Сообщ. 3 из серии работ по исследованию равновесия гидрат—газовая фаза в углеводородных системах. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2573—2574. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Кошелев, Г. М. Антонова, В. И. Фомина, С. Ш. Бык.

56986. Кадыров Р. К., Расулов К. Р. Влияние ультразвукового поля на процесс электроосаждения теллура из щелочных электролитов. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 42—43.

56987. Казымов А. В., Щелкина Е. П. Взаимодействие тетраэтилацетата бензоилуксусного альдегида с четвертичными солями азотсодержащих гетероциклических оснований. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1378—1381. Список лит.: 7 назв.

56988. Казьмина Н. Б., Герман Л. С., Кнуняц И. Л. Электролиз трифторуксусной кислоты на окисленном платиновом электроде. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 825—828. Список лит.: 6 назв.

56989. Калибачук Н. Н., Голубенкова А. М., Походенко В. Д. Одноэлектронный механизм взаимодействия триалкилфосфитов с замещенными циклогексадиенами и феноксильными радикалами. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2205—2207. Список лит.: 6 назв.

56990. Калчева В., Симов Д. Взаимодействие N-бензолсульфонилбензоксазолона с некоторыми аминами. [Статья из Болгарии]. — Химия тероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1333—1336. Список лит.: 6 назв.
56991. Карякин А. В., Аникина Л. И., Чиркова Т. С. Спектры фосфоресценции гомологов бензола в замороженных растворах. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 455—460. Список лит.: 12 назв.
56992. Кинетика димеризации кетена в среде дикетена. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2586—2588. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Г. Полянский, Ю. И. Темчин, В. Н. Штырков, В. В. Никулина.
56993. Кипарисова Е. Г., Рабинович И. Б. Термохимия ряда ацильных перекисей. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1075—1077. Список лит.: 20 назв.
56994. Киселева В. М., Стеценко А. И. О термической устойчивости нитрозоацитотетрааминов платины. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2395—2400. Список лит.: 18 назв.
56995. Кислотность и таутомерия  $\beta$ -кето-фосфониевых солей. Енолизация хлористого трифенил (ацетилбензоил)метилфосфония. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2336—2337. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. А. Мاستрюкова, В. Рубашевская, И. М. Аладжева, М. И. Кабачник.
56996. Климак З. А., Рудь Б. М. Температура начала образования металлической фазы при восстановлении водородом окиси железа в присутствии добавок карбидов переходных металлов. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2551—2553. Список лит.: 5 назв.
56997. Кодолов В. И., Спасский С. С. Изучение огнестойкости фосфорсодержащих полимеров. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 19—22. Список лит.: 10 назв.
56998. Кодолов В. И., Спасский С. С., Сапогова Л. А. К вопросу о реакции диэтилалкил (арил) фосфонатов с гидроксилсодержащими олигоэфирами в присутствии алкоголятов натрия. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 15—18. Список лит.: 9 назв.
56999. Комаров В. М., Пелевина Р. С., Соболева Е. В. Растворимость метилциклопропилкетона в воде. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 25—27. Список лит.: 5 назв.
57000. Комплексные соединения пентахлорида ниобия с азолами. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2279—2283. Список лит.: 26 назв. Авт.: Л. В. Сурпина, А. Д. Гарновский, Ю. В. Колодяжный, О. А. Осипов.
57001. Конденсация  $\beta$ -метилнафталина с формальдегидом и фенолом. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 74—78. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Ж. Ж. Баярстанова, Ш. Е. Ерденова, В. Г. Гуцалюк, Л. Г. Старик.
57002. Кондратьева В. Г. Спектроскопические исследования контактного разряда. Обзор. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 561—568. Список лит.: 47 назв.
57003. Копраненков В. Н., Лукьянец Е. А. Антраценовые аналоги фталоцианина. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2341.
57004. Копылова В. Д., Салдадзе К. М., Асамбадзе Г. Д. Исследования полимерных хелатов полиэтиленполиамина (ПЭПА) с некоторыми катионами переходных металлов. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2512—2518. Список лит.: 10 назв.
57005. Корсаков В. Г., Алесковский В. Б., Девкина Л. И. Обоснование методики и последовательности операций при исследовании активных

твердых веществ. Сообщ. 1. из серии работ по применению методов физ.-хим. моделирования для исследования активных твердых продуктов [13-59-211] Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2414—2419. Список лит.: 15 назв. [13-59-211]

57006. Кравцов В. И., Чамаев В. Н. Исследование механизма анодного процесса, протекающего на цинковом и амальгамном цинковом электродах в цитратных электролитах. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 92—98. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

57007. Кривун С. В., Баранов С. Н., Буряк А. И. Введение пиррилевого кольца в соединения ароматического и гетероциклического рядов. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1320—1323. Список лит.: 7 назв.

57008. Крупаткин И. Л., Роженцова Е. П. О взаимодействии триметилкарбинола с трихлоруксусной кислотой. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2126—2127.

57009. Кузнецов Е. В., Дорофеев Г. Н. Аномальная реакция 3-арил- и 3,4-диарилзамещенных 2-бензопиррилевых солей с первичными аминами. [Письмо в ред.] — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1437.

57010. Кузнецова Г. Н., Трегубова Т. М., Алесковский В. Б. Германы меди. Сообщ. 2. из серии работ по изучению продуктов взаимодействия двуокиси германия с ионами металлов методом ИК-спектроскопии. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2386—2391. Список лит.: 10 назв.

57011. Кульский Л. А., Мацкевич Е. С., Горошко Л. В. О механизмах поглощения ионов серебра активными углями. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 861—864. Список лит.: 10 назв.

57012. Лаврушин В. Ф., Погонина Р. И., Извеков В. П. Галохромия тиофенсодержащих аналогов халконов и их производных. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1361—1364. Список лит.: 15 назв.

57013. Лазарев М. Я., Стрёмек И. П., Стрижаков О. Д. Рентгеноструктурный анализ ангидрида дегидроабетиновой кислоты. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 923—925.

57014. Ларютина Э. А., Емельянов Н. П., Козлов Н. С. Взаимодействие циклогексен-1-она-3 с азотистоводородной кислотой. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 923—925.

57015. Левковская Л. Г., Сафонова Т. С. 2-(Ацилметилмеркапто)3-амино- и 2-(ацилметилмеркапто)-3-ацетаминопиридины. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1391—1394.

57016. Липкин А. Е., Плакунов В. М. Синтез карбонильных производных циклогексен-1-она-3 с азотистоводородной кислотой. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1007—1009. Список лит.: 7 назв.

57017. Липовский А. А., Демьянова Т. А. Исследование водородной связи с участием анионов солей алкиламмония. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 550—552. Список лит.: 8 назв.

57018. Лирова Б. И., Смолянский А. Л., Тагер А. А. Исследование молекулярных взаимодействий в растворах поливинилового спирта и его низкомолекулярных аналогов по инфракрасным спектрам поглощения. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 491—497. Список лит.: 19 назв.

57019. Литвиненко В. И., Надежина Т. П. Химическое исследование надземной части *Glycyrrhiza echinata* L. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 576—580. Список лит.: 13 назв.

57020. Лузгина В. Н., Филиппович Е. И., Евстигнеева Р. П. Синтез диметилового эфира диацетилдейтеропорфирина IX. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2294—2298. Список лит.: 7 назв.

57021. Лутугина Н. В., Шандалова Л. П., Маленко Ю. И. Изучение положения разделяющих ректификационных областей в трехкомпонентной системе бензол — 1,2-дихлорэтан — н-гептан. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 75—77. Рез. на англ. яз.
57022. Мазалецкий Г. Д. Кинетика растворения углеродистого феррохрома в водных растворах серной кислоты. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2391—2395.
57023. Мазан Л. К., Мальцев В. Ф. О некоторых закономерностях при спектральном анализе стайей в дуговом источнике. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 398—400. Список лит.: 6 назв.
57024. Масс-спектры гидроксамовых кислот. [Сообщ.] 1. Х. Ш. Харитон. С. Ф. Маноле, О. Д. Гердик и др. N-арилзамещенные акрил- и метакриллигидроксамовых кислот. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 66—69. Список лит.: 8 назв.
57025. Масс-спектры некоторых алкил- и фенилзамещенных триазолов. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1372—1377. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. А. Хмельницкий, Е. А. Кунина, С. Л. Гусинская, В. Ю. Теллы.
57026. 3-Метил-9-бензилиден-2-азафлуорен и его аналоги. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1398—1402. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. С. Простаков, Сипеу Симо Моиз, А. Т. Солдатенков и др.
57027. Метилирование изомерных ксилолов в присутствии хлористого алюминия. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2556—2558. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. В. Молчанова, Е. П. Бабин, В. Г. Плюснин, Н. С. Морозова.
57028. Минина С. А., Резвая Е. А. Некоторые данные о химическом составе надземных побегов скополии тангутской, выращиваемой в Ленинградской области. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 590—592. Список лит.: 12 назв.
57029. Миронов В. Ф., Буяков А. А., Гар Т. К. Синтез гетероциклических соединений с несколькими атомами кремния в цикле. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2223—2226.
57030. Михайлова Л. Н., Тихомиров Б. И. Полимеризация адипонитрила при взаимодействии с триэтилбором. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 119—124. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
57031. Мишин Г. П., Швачкин Ю. П. Сегментное закрепление растущей пептидной цепи на носителе в процессе твердофазного синтеза. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2341—2342.
57032. Модифицированные стероиды. [Сообщ.] 6. Г. А. Толстиков, В. П. Юрьев, Г. Н. Ромаченко, М. И. Горяев. Бекмановская перегруппировка производных соласодана и синтез бис-азастероидов. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 42—44. Рез. на каз. яз.
57033. Мун А. И., Жаймина Р. Е., Филиппова З. О. К вопросу о формах нахождения борат-ионов в водных растворах. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 67—71. Список лит.: 13 назв. Рез. на каз. яз.
57034. Налибаев Т. Н., Талипов Г. Ш., Ахунджанов А. А. Рентгенографическое исследование Ni—Al-сплавных и скелетных катализаторов, промотированных железом. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 84—87. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз.
57035. Намазов Ш. С., Беглов Б. М. Термодинамический анализ процесса взаимодействия нитрата кальция с фосфорной кислотой и однозамещенным фосфатом калия. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 37—38. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

57036. Наркевич И. И., Немцов В. Б., Ротт Л. А. К поведению парциальных мольных величин двойных разбавленных растворов. Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 996—999.

57037. Некоторые бензоилозокомплексы рения, содержащие в качестве лигандов органические цианиды и третичные фосфины. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 848—850. Список лит.: 8 назв. Авт.: Дж. Чатт, Дж. Дилворс, Г. Ли, И. А. Захарова.

57038. Непредельные оловоуглеводороды. [Сообщ.] 24. В. С. Завгородний, А. И. Малеева, А. А. Петров. Синтез и химические свойства диациетиленовых оловоуглеводородов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2230—2237. Список лит.: 9 назв.

57039. Непредельные оловоуглеводороды. В. С. Завгородний, Б. И. Рогозев, Э. С. Сивенков и др. [Сообщ.]: 25. Применение метода ядерного гамма резонанса к исследованию электронных эффектов заместителей на примере карбофункциональнозамещенных оловоацетиленов. — 26 К вопросу о корреляции дипольных моментов ацетиленовых соединений с  $\sigma$  константами на примере функциональнозамещенных оловоацетиленов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2237—2245. Список лит.: с. 2241; 2245.

57040. Нигматуллина А. А. Использование полярографического метода для определения кинетических параметров электродной реакции висмута. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 30—35. Список лит.: 13 назв. Рез. на каз. яз.

57041. Нифантьев Э. Е., Иванова Н. Л. Фенолиз амидов фосфористой кислоты. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2192—2195. Список лит.: 6 назв.

57042. Нифантьев Э. Е., Шестакова Т. Г., Кириченко Э. А. О реакции перэтерификации трифенилфосфита спиртами. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2570—2571. Список лит.: 5 назв.

57043. Новоселова Н. А., Новоселов С. К., Байдаков Л. А. Термические свойства стеклообразных сульфидов мышьяка. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2548—2550. Список лит.: 13 назв.

57044. О взаимодействии диэтилхлорфосфина с кетонами. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2158—2162. Авт.: С. Х. Нуртдинов, Р. С. Хайруллин, Т. В. Зыкова и др.

57045. О выборе оптимальных условий получения спектров МНПВО. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 481—485. Авт.: В. М. Золотарев, Н. П. Спасскова, Л. В. Лесневская и др.

57046. О диаграмме плавкости тройной  $\text{CaCl}_2\text{—NaCl—PbCl}_2$ . — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 78—82. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Сторонкин, И. В. Василькова, А. И. Ефимов, В. Ф. Мироманов.

57047. О комплексах платины (II) с ароматическими аминами. [Сообщ.] 2. Т. О. Блюменталь, М. И. Гельфман, В. В. Разумовский. Комплексы с *n*- и  $\mu$ -нитроанилином. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2265—2267.

57048. О молекулярных характеристиках поливинилацетата, полученного в эмульсии в присутствии К-соли моногидрофторпеларгоновой кислоты. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2591—2593. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Ф. Николаев, К. В. Белгородская, О. С. Романова, Э. С. Шульгина.

57049. О присоединении галогенводородных кислот к ацетиленовым кетонам тиофенового ряда. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1350—1352. Список лит.: 7 назв. Авт.: Э. Н. Дерягина, А. С. Нахманович, Л. Г. Ключкова, В. И. Кнутов.

57050. **О реакциях** некоторых производных 1,2-оксафосфолена-4 со спиртами и аминами. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1329—1332. Список лит.: 14 назв. Авт.: Б. А. Арбузов, А. О. Визель, К. М. Иванова и др.

57051. **О состоянии** палладия и платины, переведенных в сульфатный электролит при анодном растворении бинарных сплавов с медью. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2441—2446. Список лит.: 34 назв. Авт.: Ю. Н. Кукушкин, Е. И. Маслов, С. А. Симанова и др.

57052. **Овчинникова Т. А., Якубчик А. И., Уммурти Г.** Присоединение трифенилсилана к олефинам в присутствии радикальных инициаторов. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 114—118. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57053. **Огарев В. А.** Уравнение состояния для жидко-расширенных нерастворимых в воде моносоев. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 703—707. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57054. **Окислительная** изомеризация высших олефинов в присутствии комплексных соединений родия. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 872—875. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. Д. Тютченкова, Л. Г. Привалова, З. К. Майзуз и др.

57055. **Ольдекоп Ю. А., Майер Н. А., Бутько Ю. Д.** Иницированное декарбокислирование ртутных солей циклопропан- и циклогептанкарбонных кислот. Синтез солей циклопропил- и циклогептилртути. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2253—2255. Список лит.: 11 назв.

57056. **Определение** поверхностных концентраций в расплавах  $\text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ . — Докл. АН СССР, 1971, № 5, с. 1107—1109. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Офицеров, Л. Н. Соколов, В. В. Байдов, Л. Л. Кунин.

57057. **Отнесение** резонансных линий в спектрах магнитного резонанса N-винил и N-этилимидазола. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1416—1420. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. К. Воронов, Ю. Н. Ивлев, Е. С. Домнина, Г. Г. Скворцова.

57058. **Панченко Г. М., Цабек Л. К.** Коалесценция эмульсионных капелек, покрытых защитной оболочкой, в однородном внешнем электрическом поле. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 712—715. Рез. на англ. яз.

57059. **Пендин А. А., Кузнецова И. Н.** Ионное произведение смешанного растворителя, компоненты которого обладают общим ионом. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 62—68. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

57060. **Перегруппировка** N-замещенных амидов триалкилсилилуксусной кислоты. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2339—2340. Авт.: Н. И. Савельева, А. С. Костюк, Ю. И. Бауков, И. Ф. Луценко.

57061. **Перенос** электронов в реакциях нитрозосоединений. [Сообщ]. 14. В. А. Гинсбург, В. В. Смоляницкая, А. Н. Медведев и др. Полярографическое исследование полифторнитрозоалканов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2284—2289. Список лит.: 27 назв.

57062. **Петров П., Чочев В., Еленков Д.** Равновесие жидкость — пар в трехкомпонентной системе вода — формальдегид — триоксан. [Статья из Болгарии]. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2482—2487. Список лит.: 14 назв.

57063. **Петров Э. А., Крашенинников А. И.** Влияние состава дисперсионной среды на реологические свойства суспензий сополимера акрилонитрила с метилакрилатом. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 708—711. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

57064. Подгорная И. В., Ивакин А. А. Исследование комплексобразующих свойств поликомплексона. — Труды Ин-та химии Уральского филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 51—55. Список лит.: 5 назв.

57065. Пожарский Ф. Т., Олейникова Л. Я. Синтез и превращения 2-(фурил-2)- и 2-[β-(фурил-2)винил]имидазо[4,5-*b*]феназинов. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1425—1428. Список лит.: 9 назв.

57066. Полетаев Э. В., Токман И. А., Бухалова Г. А. Колебательные спектры триметафосфатов в системах  $\text{MPO}_3$  —  $\text{MII}(\text{PO}_3)_2$ . Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 6—11. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

57067. Полонский Т. М., Закордонский В. П. Адсорбция β-цианэтилового эфира поливинилового спирта из бинарных растворителей. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 721—725. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57068. Получение и свойства аморфных пленок  $\text{Ge}_3\text{N}_4$  на кремниевых подложках. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2553—2555. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. М. Зыков, О. П. Борисов, Г. П. Дубровский, Н. В. Ашкинадзе.

57069. Получение β-оксипропиофенона конденсацией ацетофенона с формальдегидом. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 38—40. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: С. Д. Мехтиев, Т. М. Курбанов, Э. Т. Сулейманова, М. Р. Мусаев.

57070. Полярографическое исследование некоторых α-метил-β-фосфорилированных акролеинов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2138—2141. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. К. Будников, Т. В. Калинин, Н. А. Корень, В. В. Кормачев.

57071. Попов Ю. П., Комлев И. В., Нифантьев Э. Е. Новый тип комплекса с переносом заряда на основе органических гиподифосфитов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2337.

57072. Пористая структура и молекулярно-ситовые свойства активированных углеродных адсорбентов из промышленной фуриловой смолы ФЛ-2. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2498—2503. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. Г. Плаченев, В. В. Гурьянов, Л. Б. Севрюгов, Г. А. Мусакин.

57073. Превращения соединений с Si—N—C—X-системой связей. Синтез 1,4-диметоксикарбонил-2,2,5,5-тетраметил-2,5-дисилапиперазина. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2340—2341. Авт.: В. Д. Шелудяков, Е. С. Родионов, Г. Д. Хатунцев, В. Ф. Миронов.

57074. Предводителей Д. А., Поджунас Г. А., Нифантьев Э. Е. Этиленамидофосфиты 1,2-изопропилиденглицерина. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2195—2199. Список лит.: 8 назв.

57075. Применение адиабатического калориметра для определения констант обрыва при полимеризации твердого формальдегида в поле γ-излучения и при постполимеризации. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 875—860. Список лит.: 6 назв. Авт.: Д. П. Кирюхин, А. М. Каплан, И. М. Баркалов, В. И. Гольдманский.

57076. Простаков Н. С., Бактибаев О. Б. Синтез 2-метил(фенил)-6-метил-7-фенилиндолизина и 2-метил(фенил)-индолизино[6,7-*a*]индена. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1395—1397. Список лит.: 7 назв.

57077. Пространственная структура фосфорсодержащих гетероциклов. [Сообщ.] И. Б. А. Арбузов, Р. П. Аршинова, А. Н. Верещагин и др. Дипольные моменты константы Керра и структура некоторых 2-хлор-1,3,2-диоксафосфоринанов. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1324—1328. Список лит.: 18 назв.

57078. Проценко П. И., Гурвич Ю. В. Поверхностное натяжение расплавов системы  $ZiNO_2 - ZiNO_3$ . — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2411—2414. Список лит.: 14 назв.
57079. Пудовик А. Н., Пудовик М. А., Иванова Л. К. О реакции 1,3,2-оксаазафосфофанов с хлоралем. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2180—2184. Список лит.: 7 назв.
57080. Пудовик А. Н., Пудовик М. А., Терентьева С. А. О реакции 1,3,2-оксаазафосфофанов с гликолями. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2177—2180.
57081. Радиационная химия углеводов. [Сообщ.] 15. Л. И. Кудряшов, С. М. Яровая, Э. И. Борцова, В. А. Шарпаты. Роль продуктов радиолитической воды в разложении лактозы в водных растворах. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2298—2305. Список лит.: 16 назв.
57082. Распознавание физиологической активности химических соединений на перцептроне со случайной адаптацией структуры. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 851—853. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. А. Гиллер, А. Б. Глаз, Л. А. Растринин, А. Б. Розенблит.
57083. Расчет ряда стабильных гидразильных радикалов методами МО Хюккеля и Мак-Лаклана. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 56—65. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. А. Губанов, В. И. Коряков, А. К. Чирков, Р. О. Матевосян.
57084. Расчет электронного строения и дипольного момента калицена методом CNDO/2. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1104—1106. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. И. Минкин, Ю. А. Жданов, Б. Я. Симкин, И. И. Захаров.
57085. Реакции ароматических и гетероароматических соединений, несущих электроноакцепторные заместители. [Сообщ.] 7. Л. И. Беленький, Э. И. Новикова, Я. Л. Гольдфарб. Хлорметилирование 2-ацетотииенона и 2-тиофенальдегида в серной кислоте. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1353—1357. Список лит.: 20 назв.
57086. Реакционная способность и структура фосфорилированных карбонильных соединений. [Сообщ.] 8. А. И. Разумов, Г. А. Савичева, Т. В. Зыкова и др. Я.М.Р. и ИК-спектры арилалкоксифосфинилуксусных альдегидов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2164—2167. Список лит.: 6 назв.
57087. Регенерация железной формы цеолита типа Y в реакции крекинга и n-гексана. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1004—1006. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Н. Малашевич, Н. Ф. Ермоленко, М. Л. Сапарева, Я. В. Цыбульская.
57088. Розен А. М., Мартынов Б. В., Аникин В. И. О механизме экстракции уранилнитрата фосфорорганическими кислотами из азотнокислых растворов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 838—841. Список лит.: 11 назв.
57089. Розенберг Е. Л., Дяткина М. Е. О возможности существования иона  $SF_2^-$ . — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 865—868. Список лит.: 11 назв.
57090. Романова И. Б., Панфилова З. Ф. Карбонилирование 2-аминопиридина окисью углерода. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1368.
57091. Рудаковский В. П., Кондратенко В. И. Фосфорилированные производные амидов  $\alpha,\alpha$ -дихлорпропионовой и  $\alpha,\beta$ -дихлоризомаасляной кислот. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2151—2155.
57092. Руденко М. Г., Алексеева С. Д. О качественном и количественном определении эпокси соединений в растворах. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2579—2580.

57093. Руссу А. Т., Копанская Л. С. О влиянии некоторых факторов на катодный пик теллура в переменноточковой полярографии с накоплением. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 69—73. Список лит.: 7 назв.

57094. Ряшенцева М. А., Афанасьева Ю. А., Миначев Х. М. Каталитические способы получения тиофена и алкилтиофенов из продуктов переработки нефти и органических соединений, содержащих серу. Обзор. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1299—1312. Список лит.: 99 назв.

57095. Самсонова Н. С., Гак Т. Л. Использование расчетного метода для идентификации УФ-спектров смесей производных ксантогеновой кислоты. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 61—66. Рез. на каз. яз.

57096. Саутин С. Н., Кулле П. А., Смирнов Н. И. Оптимизация эмульсионной полимеризации. Сообщ. 7 из серии работ по мат. моделированию процесса эмульс. полимеризации. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2503—2506.

57097. Сахаров А. П. Комплексообразование ди- и триметиламина с медью. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2119—2121. Список лит.: 8 назв.

57098. Сигал В. Л., Алексеенко А. М. Распределение потенциала в плоском зоре между коллоидными частицами. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 737—741. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

57099. Синтез аналогов 5(4-амино-4(5)-имидазолкарбоксамид. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1421—1422. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. С. Мокрушин, В. И. Нифонтов, З. В. Пушкарева, В. И. Офицеров.

57100. Синтез ацетиленовых диаминов на основе цитизина и анабазина. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 43—45. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: А. Н. Денисов, А. Б. Кучкаров, Ф. К. Курбанов и др.

57101. Синтез ацетиленсодержащих сурьмяноорганических соединений. [Сообщ.] З. И. Н. Азербайбаев, А. Юсупов, И. А. Поплавская, В. С. Базалицкая. Взаимодействие дифенилхлорстибина с простыми и сложными эфирами ацетиленовых карбинолов. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 45—48. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

57102. Синтез 2,3-диоксипиридина. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 115—117. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. Р. Авезов, Р. Е. Лохов, Л. Д. Смирнов, К. М. Дюмаев.

57103. Синтез и свойства N-глюкозиларилэтиламинов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2328—2332. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. С. Володарская, В. И. Мамонов, В. И. Свергун, В. Г. Яшунский.

57104. Синтез и спектры я. м. р.  $F^{19}$  некоторых фторарильных производных олова и свинца. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1078—1081. Список лит.: 19 назв. Авт.: А. Н. Несмеянов, Д. Н. Кравцов, Б. А. Квасов и др.

57105. Синтез N-карбамоилированных фрагментов [5-валин]-ангиотензина II. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2312—2317. Список лит.: 19 назв. Авт.: А. П. Павар, Г. Я. Авотыня, Ю. И. Индулен и др.

57106. Синтез некоторых  $\omega$ -(2,5-дихлортиенил-3)алкановых кислот и их внутримолекулярное замыкание. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1358—1360. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. П. Фабричный, И. Ф. Шалавина, С. М. Кострова, Я. Л. Гольдфарб.

57107. Синтез некоторых эфиров фосфористой кислоты, содержащих трихлорметильную группу. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2209—2211. Авт.: А. М. Кулиев, Г. А. Зейналова, А. Б. Кулиев, И. А. Рагимова.

57108. Синтез ненасыщенных кетонов тиофенового ряда. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1345—1347. Авт.: М. Ф. Шостаковский, А. С. Нахманович, В. И. Кнутов, Л. Г. Клочкова.

57109. Синтез 1-гермалактонов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2245—2247. Авт.: В. Ф. Миронов, М. В. Челидзе, Т. К. Гар, И. М. Гвердцители.

57110. Синтез олигонуклеотидов на полимерных носителях. Синтез олигодоксинуклеотидов, содержащих дезоксигуаниловую кислоту. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1072—1074. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Ф. Зарытова, В. К. Потапов, З. А. Шабарова, Д. Г. Кнорре.

57111. Синтез пептидных фрагментов, входящих в состав цитохрома С. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2332—2336. Авт.: Г. А. Васильева, А. Ф. Миронов, Ю. А. Штылева, Р. П. Евстигнеева.

57112. Синтез циклических сульфидов. [Сообщ.] 4. В. И. Дронов, В. П. Кривоногов. Синтез 5-метил-2-н-амилтиацклопентана и 2-н-амилтиацклопексана. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1337—1338. Список лит.: 8 назв.

57113. Синтез 6,7-диметоксибенз[*g*]хиноклидина. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1413—1415. Авт.: Е. Е. Михлина, В. Я. Воробьева, К. Ф. Турчин, Л. Н. Яхонтов.

57114. Система метилентетрагидропиран — метилдигидропиран. Сообщ. 7 из серии статей о фазовых равновесиях в системах, образ. продуктами синтеза изопрена из бутилена и формальдегида. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2594—2596. Авт.: Т. М. Лестева, Э. И. Храпкина, В. А. Гильмутдинова, Е. М. Сирэ.

57115. Смачиваемость водой студней, содержащих желатину и глобулярные белки. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 653—656. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Е. Браудо, В. Б. Толстогузов, В. А. Ершова, Г. Л. Слонимский.

57116. Смирнов В. А., Липкин А. Е. Синтез 2-амино-4-(тиенил-2)тиазола и его производных. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1369—1371. Список лит.: 8 назв.

57117. Сокольский Д. В., Дорфман Я. А., Поле Г. П. Исследование кинетики окисления фосфина раствором хлора. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2571—2573. Список лит.: 8 назв.

57118. Сокольский Д. В., Дорфман Я. А., Утегенова Г. С. Восстановление хрома (п) фосфином в присутствии иодида калия в сернистой среде. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1082—1083. Список лит.: 5 назв.

57119. Сопоставление рассчитанных квантовохимических характеристик сиднонов и сиднониминнов с экспериментально наблюдаемыми параметрами молекул. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1407—1412. Список лит.: 24 назв. Авт.: Е. В. Борисов, Л. Е. Холодов, А. А. Багатурьянц, В. Г. Яшунский.

57120. Сорокин В. Г., Журин А. И., Алексеева М. Е. Исследования равновесия между различными формами существования рутения в кислых растворах методом ионного обмена. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2584—2585.

57121. Сорокин М. М. Гидролиз железных мыл карбоновых кислот. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2539—2543. Список лит.: 5 назв.

57122. Сорокина Н. И., Каковский И. А. Кинетика и механизм растворения теллурида серебра в цианистых растворах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 844—847. Список лит.: 8 назв.

57123. Сотникова-Южик В. А., Продан Е. А., Павлюченко М. М. Ямки травления и фигуры дегидратации гексагидрата триполифосфата натрия. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 869—871 с табл. Список лит.: 9 назв.

57124. Спектральное исследование особенностей кристаллизации сополимерных уретанов на основе диэтиленгликоля, триэтиленгликоля и гексаметилендиизоцианата. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 498—504. Список лит.: 16 назв. Авт.: С. В. Лаптий, В. Н. Ватулев, Ю. Ю. Керча, Н. А. Липатников.

57125. Спектры люминесценции и диффузного отражения редкоземельных титанониобатов. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 431—435. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. В. Шульгин, А. К. Борисов, Е. И. Крылов и др.

57126. Степанов Б. И., Запольский О. Б. О роли колебательного возбуждения молекул в фотохимических реакциях полиэтилена. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 814—816. Список лит.: 11 назв.

57127. Стероидные сапонины. Сообщ. 1. П. К. Кинтя, В. Я. Чирва, Г. М. Горяну, И. Е. Душинкевич. Химическая характеристика сапонина спаржи лекарственной. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 76—77.

57128. Стрелко В. В., Каниболоцкий В. А. Классификация реакций с участием поверхности дисперсных кремнеземов и исследование процессов замещения водорода, связанного с поверхностными атомами кремния. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 750—756. Список лит.: 40 назв. Рез. на англ. яз.

57129. Суворов А. Л., Емельянова И. В. О некоторых особенностях взаимодействия алкилтитанатов с гидроксилсодержащими олигоэфирами. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 23—32. Список лит.: 16 назв.

57130. Сферолитизация при изотермической кристаллизации растворов изотактического полипропилена. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 854—856. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. В. Кенаров, Г. К. Ельшевич, В. Г. Баранов, С. Я. Френкель.

57131. Сысоева В. В. О механизме окисления ионов двухвалентного железа хлором. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2558—2560. Список лит.: 8 назв.

57132. Сысоева В. В., Никишова Н. И. К вопросу о механизме окисления ферросульфата кислородом. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2436—2441. Список лит.: 21 назв.

57133. Теллы В. Ю., Гусинская С. Л., Бейко О. А. Микрогидрогенолиз гомологов тиазола. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 41—42. Рез. на узб. яз.

57134. Терещенко Л. Я., Панов В. П., Позин М. Е. О скорости окисления окиси азота слабой азотной кислотой при разных температурах. Сообщ. 1. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2377—2380. Список лит.: 13 назв.

57135. Термическая устойчивость метафосфатов одно-, двух- и трехвалентных металлов. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 1—6. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: В. А. Урих, В. В. Тихонов, Д. З. Серазетдинов, А. Б. Бектуров.

57136. Термодинамика полимеризации пиридина и хинолина и энергия сопряжения цепей в полимерах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 1—4. Рез. на англ. яз.

с. 835—837. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. Б. Рабинович, А. Н. Мочалов, Л. И. Павлинов, В. А. Кабанов.

57137. Титов В. В., Кожокина Л. Ф. Синтез производных 2-метил-3-ацетилхиноксалина, замещенных в бензольном ядре. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1423—1424. Список лит.: 5 назв.

57138. Тихомирова Г. П., Белоус Г. Г. Хроматографический метод анализа арабоната калия. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2317—2318. Список лит.: 5 назв.

57139. Толчьева И. Н., Соловьева А. Б., Кабанов В. А. Полимерные катализаторы на основе полиоксипропилена. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1084—1087.

57140. Третьяков Ю. Д., Гордеев И. В., Камышова В. К. Микрокалориметрическое исследование активных форм окиси цинка. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2199—2202. Список лит.: 8 назв.

57141. Трохимец А. И., Владыко Л. И., Маркевич С. В. Влияние воды на состав продуктов, полученных при десорбции этанола, хемосорбированного на  $Al_2O_3$ . — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1000—1003. Список лит.: 11 назв.

57142. Тюлькин В. А., Шалуненко Н. И. Особенности структуры стеклообразной  $GeO_2$  и явление «германатной аномалии». — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2203—2207. Список лит.: 23 назв.

57143. Фазовые равновесия в водных и солевых растворах пиридина. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 49—51. Авт.: Д. С. Петренко, Г. П. Гейд, И. Н. Фельдман и др.

57144. Фазовые равновесия в системе  $Ga_2O_3 - Nb_2O_5$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2211—2214. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Ф. Федоров, И. Ф. Андреев, Р. М. Каспарян и др.

57145. Фаткулин А. Г. Электронные семейства и аналоги химических элементов. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 57—64 с табл. Список лит.: 8 назв.

57146. Физико-химическое исследование продуктов сорбции ионов  $Co(II)$  и  $Co(III)$  силикагелем из аммиачных растворов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2252—2254. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Комиссарейков, Г. Н. Кузнецова, А. П. Душина, В. Б. Алесковский.

57147. Филиппов М. П., Кузьминов В. И. Исследование методом ИК-спектроскопии экстракции пектиновых веществ из корзинок подсолнечника. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 63—67. Список лит.: 9 назв.

57148. Филиппов М. П., Школенко Г. А. Исследование действия ацетата натрия на пектиновые вещества методом ИК-спектроскопии. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 73—76. Список лит.: 9 назв.

57149. Фокина И. Н., Тихомолова К. П. Связь между свойствами адсорбционных слоев ПАВ и эффективностью электроосмотического вытеснения. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 103—107. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

57150. Фомичев А. А., Костяновский Р. Г. Константы спин-спиновой взаимоделиствия (С.С.В.) протонов азиридинового цикла. Трехчленные циклы X. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1110—1113. Список лит.: 16 назв.

57151. Фосфорилирование 10-(2,3-эпоксипропил) фентиазина. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2207—2209. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ж. Бейшекеев, К. Джундубаев, А. Алдашева и др.

57152. **Фосфорорганические гетероциклические соединения.** [Сообщ.] 2. Е. А. Чернышев, В. И. Аксенов, Е. Ф. Бугеренко. Синтез и превращения 10-хлор- и 10-(2-бифениллокси)-10-оксо-10-фосфа-9-окса-9,10-дигидрофосфе-2-янтренов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2189—2192.

57153. **Хамракулов Т. К., Дядина Г. А., Гайфуллина Р. К.** Определение серебра в ваннах регенерации методом потенциометрического титрования. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 88—91.

57154. **Хамракулов Т. К., Ильясов Д. А.** Определение селена в неводных средах методом субстехиометрической кулонометрии. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 83—87. Список лит.: 5 назв.

57155. **Хамракулов Т. К., Червякова В. В.** Субстехиометрический кулонометрический метод определения висмута. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 70—75. Список лит.: 8 назв.

57156. **Хейфец Л. Я., Дмитриевская Л. И.** Влияние органических кислот и оснований на полярографические характеристики антрахинона в неводных растворителях. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2271—2275. Список лит.: 10 назв.

57157. **Хентов В. Я., Крыжановская В. В., Семин Е. Г.** О влиянии ПАВ на эффект разделения ионов  $\text{Cl}^-$  и  $\text{SO}_4^{2-}$  при капельном уносе. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2550—2551. Список лит.: 5 назв.

57158. **Химия бензо [σ] селенофена.** [Сообщ.] 2. Н. Н. Магдеснева, В. А. Вдовин, Н. М. Сергеев. Спектры ПМР дейтеропроизводных ряда бензо [σ] селенофена. — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1382—1386. Список лит.: 9 назв.

57159. **Хлорирование 2,4-толуилендиизоцианата.** — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 11—13. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. А. Стрелихеев, Р. А. Семенова, А. П. Зеленский, О. П. Новикова.

57160. **Хрусталева Е. А., Булатов М. А., Гайлюнас И. А.** Кинетика сополимеризации кремнийзамещенных α-метилстиролов с акрилонитрилом. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 39—43. Список лит.: 8 назв.

57161. **Церковницкая И. А., Боровая Н. С., Цветкова А. В.** Косвенный полярографический метод определения циркония. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 152—154. Рез. на англ. яз.

57162. **Чарушников К. А., Булатов М. А.** Полимеры с ароматическими звеньями в цепи. — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 66—78. Список лит.: 80 назв.

57163. **Черненко А. А., Золотовицкий Я. М., Коршунов Л. И.** Метод температурного скачка в электрохимических исследованиях. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 876—879. Список лит.: 8 назв.

57164. **Чернышев Е. А., Бугеренко Е. Ф., Петухова А. С.** Производные тиофена, содержащие кремний и фосфор. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2186—2189. Список лит.: 8 назв.

57165. **Чичерина Е. П., Прокопьева М. Ф., Букина В. К.** Метод одновременного определения углерода, водорода и серы в органических соединениях с применением газовой хроматографии. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 39—40. Рез. на узб. яз.

57166. **Чураев Н. В., Ершова И. Г.** Аномальное поведение полярных жидкостей при испарении из кварцевых капилляров. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 771—776. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57167. **Шатская В. А., Савелова В. А., Литвиненко Л. М.** О механизме катализа третичными аминами реакции сульфамидообразования в полярном растворителе. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2256—2264. Список лит.: 17 назв.

57168. Шевчук М. И., Халатурник М. В., Домбровский А. В. Ароилкарбометилтрифенилфосфонийбромиды и ароилкарбометилентрифенилфосфораны. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2146—2150.

57169. Шилов И. В., Нифантьев Э. Е. Синтез кислых амидов фосфористой кислоты. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2581—2584. Список лит.: 6 назв.

57170. Шипатов В. Т., Костиков Ю. П., Серегин П. П. Сопоставление химического сдвига  $K_{\alpha 1}$ -рентгеновских спектров и изомерного сдвига мессбауэровских спектров халькогенидов олова. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 148—149. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57171. Щербановский Л. Р., Шубина Л. С., Щербановская Ф. Р. Нафтохиноны высших растений. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 606—615. Список лит.: с. 613—615.

57172. Электровосстановление комплексов одновалентной меди с различными лигандами. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2460—2463. Авт.: Г. А. Емельяненко, В. П. Портретный, И. Л. Гуливец, А. С. Михайленко.

57173. Электрофильное протодедейтерирование моно-, ди- и трифенилтиофенов. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2289—2294. Список лит.: 27 назв. Авт.: Е. Н. Звягинцева, В. Э. Удре, М. Г. Воронков, А. И. Шатенштейн.

57174. Электрохимический метод определения палладия в растворе. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11 с. 2424—2429. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. П. Чернова, Л. С. Куприянова, Т. В. Чукаловская, Н. Д. Томашов. В огл. 4-й авт.: Н. Д. Томашев [1]

57175. Ютилов Ю. М., Кальницкий Н. Р., Быстрова Р. М. О таутомерии имидазо[4,5-*b*]пиридина. [Письмо в ред.] — Химия гетероцикл. соединений, 1971, № 10, с. 1436.

57176. Явление расслаивания в экстракционных системах содержащих диантипирилметан. [Сообщ.] З. Т. П. Яковлева, В. П. Живописцев, Б. И. Пегров, К. И. Мочалов. Фазовые равновесия в системе хлороформ — бензол — динитрат и гексанитроцирконат диантипирилметана. — Журн. общей химии, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2121—2126. Список лит.: 9 назв.

57177. Янклович Н. Г., Лебедева Л. И. О возможности использования фотохимического восстановления для исследования гетерополисоединений молибдена. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 108—113. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

57178. Янус зеленый как реагент для экстракционно-фотометрического определения теллура. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 29—33. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: И. К. Гусейнов, И. Л. Багбанлы, С. И. Багбанлы, Н. Х. Рустамов.

57179. Яхнин Е. Д., Авербах Э. И., Любомирова О. И. Концентрационные и температурные кривые контактного взаимодействия частиц в растворах полимеров. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1114—1117 с табл. Список лит.: 13 назв. В огл. 2-й авт.: Э. А. [1] Авербах.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.1 Общие вопросы

57180. Воронин Ю. А. Введение мер сходства и связи для решения геолого-геофизических задач. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1011—1014.

## 15.4.2 Геодезические науки. Картография

57181. **Веселова Л. К., Гельдыева Г. В.** Ландшафтная карта ской ССР. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 11—19 с карт. Рез. на каз. яз.
57182. **Виноградов Б. В., Липатов В. Б.** Телевизионные изображения северо-западной части СССР, полученные с ИСЗ ESSA станцией АРГ Ленинградского университета и их интерпретация. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 107—114. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
57183. **Лекишвили Н. Л.** Решение одной граничной задачи теории фигуры Земли. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 102—107.

## 15.4.3 Геофизические науки

57184. **Абрамов Р. В., Кооль Л. В.** Мезомасштабные особенности тропической конвергенции над Атлантическим океаном. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 15—31. Список лит.: 23 назв.
57185. **Алексидзе М. А., Картвелишвили К. М.** Машинная реализация одного метода пересчета силы тяжести. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 53—66. Список лит.: 10 назв.
57186. **Белинский О. Н.** О связи между скоростями фактического и геострофического ветра у поверхности Земли. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 91—95. Список лит.: 7 назв.
57187. **Белич Р. Б., Трубников Б. Н.** Исследование радиационного взаимодействия в атмосфере. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 67—80. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
57188. **Бельская Н. Н., Минеева М. Н.** К вопросу о прогнозе скорости ветра у поверхности Земли при прохождении холодных фронтов. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 40—58.
57189. **Богдан Э. А.** Статистическая структура полей волнения в океане. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 17—20. Список лит.: 5 назв.
57190. **Боляев М. Д.** Об условиях развития облаков на холодных фронтах над Украиной. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 138—144. Список лит.: 8 назв.
57191. **Бурлуцкий Р. Ф.** О выносе пыли из Африки в Атлантический океан весной 1970 г. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 63—66.
57192. **Васильева Г. В.** Гидрометеорологические условия обледенения морских судов. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 82—92. Список лит.: 5 назв.
57193. **Веселов Е. П.** К расчету скорости ветра у поверхности Земли и на высотах. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 113—120. Список лит.: 9 назв.
57194. **Видный** океанолог и полярный исследователь (к 60-летию со дня рождения Виктора Харлампиевича Буйницкого). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 155—156 с портр.
57195. **Глаголева М. Г.** О долгосрочном прогнозе аномалий температуры воды на поверхности в Северной Атлантике в теплую часть года. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 63—71.

57196. Григоров Н. О., Ивлев Л. С. Экспериментальное исследование процесса перехода твердых аэрозольных частиц [в атмосфере] в жидкое состояние. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 48—56. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

57197. Гуревич А. В., Шербаков В. П. О генерации электрического поля в магнитосфере и ионосфере Земли. — Краткие сообщ. по физике, 1970, № 6, с. 52—57.

57198. Жукова Л. П. К анализу мезомасштабных возмущений в атмосфере. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 43—51. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

57199. Зиньковская Т. С. О восстановлении поля геопотенциала по полю скорости ветра с использованием вариационного метода согласования полей. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 14—19. Список лит.: 9 назв.

57200. Златопольская А. В., Янушевич Т. А. Вопросы дискретной корреляции отраженных волн в условиях Западно-Сибирской низменности. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 90—96. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 164.

57201. Зуев В. Е., Лопасов В. П., Макогон М. М. Исследование тонкой структуры спектра поглощения атмосферных газов методом скоростной лазерной спектрометрии. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1041—1043. Список лит.: 8 назв.

57202. Иванова И. Н. Об ошибках манометрических измерений на больших высотах. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 124—129. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57203. Иванова И. Н., Кокин Г. А. Некоторые результаты измерений температуры и плотности в верхней мезосфере и нижней термосфере манометрическим методом. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 113—123. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

57204. Исследование динамики движения ледников с помощью лазера. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1055—1057. Авт.: И. М. Белоусова, В. В. Богородский, О. Б. Данилов, И. П. Иванов.

57205. Кан С. И., Тютнев Я. А. Температурное поле океана и предсказание ледовых явлений на морях. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 87—94. Список лит.: 9 назв.

57206. Карнович И. А. Исследование точности экстраполяции геопотенциала и температуры по высоте, производимой с применением уравнения статики. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 98—107. Список лит.: 7 назв.

57207. Карташова М. В. Постановка задачи об определении ориентации линии фронта в горизонтальной плоскости. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 108—117. Список лит.: 7 назв.

57208. Кокин Г. А., Русина В. Я. Некоторые результаты летных испытаний бортовой аппаратуры метеорологической ракеты ММР-06. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 130—146. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

57209. Костко О. К., Чайнова Э. А. Расчет поперечных сечений резонансного рассеяния на возбужденных молекулах и на ионах азота [в атмосфере]. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 81—89. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

57210. Кошельков Ю. П. Особенности полей температуры и геопотенциала поверхности 30 мб в южном полушарии. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 155—167. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.



57211. Красильников Д. Д., Кулаковская В. П., Никольский С. И. Развитие электронно-фотонных лавин сверхвысокой энергии в атмосфере. — Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 1, с. 81—86. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
57212. Красюк В. С. О расчете полей ветра и волнения. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 21—28.
57213. Кружкова Т. С., Крыжановская А. П. Внутритропическая зона конвергенции и основные траектории циклонов в тропической зоне. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 3—14. Список лит.: 5 назв.
57214. Кузьмин В. И., Стрекалов С. С. Расчет зыби при произвольных границах шторма. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 6—16. Список лит.: 11 назв.
57215. Кутало А. А. О сезонных изменениях горизонтальной циркуляции в северной части Атлантического океана по данным наблюдений. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 3—5. Список лит.: 6 назв.
57216. Куценко Э. Я. Об одном способе определения скорости поперечных волн в методе обменных преломленных волн. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 129—134. Рез. на англ. яз., с. 166.
57217. Кучай В. К. Использование палеосейсмодислокаций при изучении сейсмического режима. (На примере плейстоценовой области Чаткальск. землетрясения 1946 г.) — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 124—129. Рез. на англ. яз., с. 166.
57218. Мастерских М. А. Экономическая эффективность метеорологического обслуживания Управления благоустройства Москвы. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 99—105.
57219. Мастерских М. А. Экономический эффект прогноза погоды для центральной отопительной системы Москвы. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 106—112.
57220. Машкович С. А., Вейль И. Г. О прогнозе эволюции зональной циркуляции и длинных волн на основе нелинейной спектральной модели атмосферы. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 20—33.
57221. Минакова Н. Е. Некоторые данные о скорости и направлении перемещения радиоэхо ливней и гроз. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 121—132. Список лит.: 7 назв.
57222. Минина Л. С. Карты топографии тропопаузы над Евразией в январе и июле (по материалам за два года). — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 93—98. Список лит.: 9 назв.
57223. Назаров А. Г. К проблеме прогноза землетрясений. [Сокр. текст докл. на Совете по координации науч. деятельности АН союзных республик при АН СССР, Март 1971 г.] — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 1, с. 26—31. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.
57224. Насирова Р. Н., Абрамов М. М. Химический состав вод некоторых источников Самарканда. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 65—69.
57225. Оболенцева И. Р., Данциг Л. Г. Поляризация проходящих продольных и обменных волн в случае наклонных границ. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 97—106. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз., с. 164.
57226. Оценки средних распределений температуры в стратосфере северного полушария и модели стандартной атмосферы. — Труды Центр. аэрл. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 15—32. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. С. Гайгеров, Э. Д. Жорова, Б. П. Зайчиков и др.

57227. **Паршина Н. К.** О связи скорости приземного ветра с барическим градиентом и мезоструями на Северном Кавказе. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 133—137.

57228. **Перов С. П., Рахманов А. С.** Исследование взаимодействия атомов кислорода с различными поверхностями. [К изучению состава атмосферы]. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 147—154. Рез. на англ. яз.

57229. **Петров А. А.** О привлечении различных источников информации и учете зависимости исходных данных при полиномиальной аппроксимации полей [в службах погоды]. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 87—97. Список лит.: 9 назв.

57230. **Пономаренко С. И.** Об использовании фактических и прогнозных кривых стратификации и влажности для прогноза количестваливневых осадков. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 96—98. Список лит.: 6 назв.

57231. **Пономаренко С. И.** Параметры конвекции, необходимые для прогноза гроз. Из обзора эксперим. и теорет. исследований. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 70—76. Список лит.: 27 назв.

57232. **Пономаренко С. И.** Результаты экспериментального прогнозирования погоды с использованием спутниковой информации. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 59—69.

57233. **Попова Т. В.** Об аппроксимации метеорологических полей с использованием их моментов. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 54—66. Список лит.: 8 назв.

57234. **Попова Т. В.** Численное решение уравнения вихря с применением метода моментов для одной модели начального поля. [К составлению прогноза погоды]. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 34—53. Список лит.: 13 назв.

57235. **Распопов И. М., Смирнова Н. П.** Новые направления в современной лимнологии. [По материалам конгресса Междунар. Ассоциации теорет. и прикл. лимнологии. Ленинград. Авг. 1971 г.] — Вестн. АН СССР, 1971, № 12, с. 53—57.

57236. **Репечка М. А.** Влияние пирокластического материала на осадконакопление в Японском море и в северо-западной части Тихого океана. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 932—935. Список лит.: 10 назв.

57237. **Рыбак Б. Х.** К расчету уровня и течений Белого моря при штормовых нагонах. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 41—48. Список лит.: 8 назв.

57238. **Рязанова Л. А., Щерба И. А.** Об особенностях вертикального профиля температуры стратосферы. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 33—42. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57239. **Семенченко Л. Б.** Условия возникновения и развития тайфуна «Ольга». — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 53—59. Список лит.: 7 назв.

57240. **Сиротов К. М., Сетт Л. С.** Кривизна воздушных потоков и ветровые волны в океане. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 29—33. Список лит.: 11 назв.

57241. **Скриптунова Л. И.** О возможности прогноза распределения температуры воды по вертикали в отдельных районах Тихого океана. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 58—62. Список лит.: 9 назв.

57242. **Скриптунова Л. И.** Расчет и прогноз температуры воды в районе корабля погоды М в Норвежском море. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 49—57. Список лит.: 10 назв.

57243. **Смирнова К. И.** Уточнение прогноза уровня Каспийского моря в холодную часть года. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 34—40. Список лит.: 11 назв.

57244. **Снитковский А. И.** Краткосрочный прогноз сильных ветров. Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 77—90. Список лит.: 6 назв.

57245. **Стеховский Д. И., Сидоренков Н. С.** Количественная оценка массы воздуха субтропической и тропической зон северного и южного полушарий. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 32—38.

57246. **Столыпина Н. В.** Оперативное вычисление периодных характеристик планетарной циркуляции на ЭВМ М-20. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 67—72.

57247. **Тарасова Г. М.** Выход тайфунов на территорию Дальнего Востока. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 39—52. Список лит.: 5 назв.

57248. **Тер-Мкртчян М. Г., Снитковский А. И., Лукиянова Л. Е.** Использование дискриминантного анализа для прогноза гололеда. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 3—39. Список лит.: 43 назв.

57249. **Тросников И. В.** Об одном способе аппроксимации уравнений динамики атмосферы по вертикали. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 78—86. Список лит.: 7 назв.

57250. **Тулинов В. Ф.** Скорость ионообразования под действием космических лучей. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 52—57. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

57251. **Тютнев Я. А.** Долгосрочный прогноз сроков появления льда в прибрежных районах Черного и Азовского морей. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 84—86. Список лит.: 5 назв.

57252. **Фалькович А. И.** Об одном частном решении нелинейной задачи обтекания неровностей земли воздушным потоком. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 118—123. Список лит.: 6 назв.

57253. **Федорова Н. Г.** О согласовании полей геопотенциала и скорости ветра для баротропной модели атмосферы с использованием системы полных уравнений гидротермодинамики. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 67—77. Список лит.: 10 назв.

57254. **Фейгин В. М.** Методика одновременного измерения основных ионизирующих излучений в верхней атмосфере с помощью метеорологической ракеты МР-12. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 58—66. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57255. **Хргиан А. Х.** Сидней Чепмэн (1888—1970). [Англ. геофизик]. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 168—169.

57256. **Чубукова А. Л.** К вопросу пространственно-временной интерполяции случайного поля, удовлетворяющего волновому уравнению. [К исследованию метеополей]. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 58, с. 3—13. Список лит.: 10 назв.

57257. **Чуприн С. Ф.** Некоторые особенности термической трансформации воздушных масс над Атлантическим океаном в зависимости от географической широты. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 90, с. 145—150.

57258. **Швидковский Е. Г.** Ракетные измерения [в атмосфере]. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 3—8. Рез. на англ. яз.

57259. **Швидковский Е. Г., Чайнова Э. А.** Метеорология верхней атмосферы. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 9—14. Рез. на англ. яз.

57260. **Шереметевская О. И.** О межсуточной изменчивости температуры поверхностного слоя воды и потоков тепла и возможности их прогноза в Тихом океане. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 72—83. Список лит.: 17 назв.

57261. **Шишков В. Г.** Повторяемость макропроцессов с учетом циркуляции воздуха в стратосфере. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 73—81. Список лит.: 27 назв.

57262. **Шпаков И. К.** Некоторые особенности изменений погоды в зоне тайфунов. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 87, с. 60—62.

57263. **Щеголева Е. Н.** Типизация зим на морях северо-запада Европейской территории СССР. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1971, вып. 83, с. 95—98. Список лит.: 6 назв.

#### 15.4.4 Геологические науки

57264. **Абдулин А. А.** Критерии тектонического районирования Мугоджар в свете новых данных. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 23—32. Список лит.: 30 назв.

57265. **Абдулин А. А.** Состояние и некоторые важнейшие задачи тектонических исследований в Казахстане. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 3—5. Список лит.: 12 назв.

57266. **Авдеев А. В.** О связи магматизма с тектоникой. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 169—181. Список лит.: 15 назв.

57267. **Ажгиревич Л. Ф., Манькин С. С., Невмержицкая З. М.** Бурогольная формация Житковичского месторождения. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 930—933.

57268. **Алешечкин О. И., Вельков А. М.** О погребенном эрозионно-тектоническом рельефе на локальных поднятиях ближнего Саратовского Заволжья. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 3—6.

57269. **Аманов С. А.** О коллекторских свойствах нефтегазоносных отложений Модарского месторождения Туркменистана. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 9—11.

57270. **Аполлонов М. К.** О формационных рядах каледонид Восточного Казахстана. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 32—42. Список лит.: с. 41—42.

57271. **Арнаутов Н. В., Зеркалова М. И., Слободской Р. М.** Метасоматоз в контактовых ореолах гранитоидных массивов Северо-Западного и Южного Алтая. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 915—917. Список лит.: 5 назв.

57272. **Асадов М. Н., Халилбейли Ч. А., Мирзоев М. А.** Стратиграфия и корреляция антропогенных отложений северной и центральной части Бакинского архипелага. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 3—5, 25.

57273. **Ахмедов М. А.** Гидрогеология и гидрохимия VIa, VI горизонтов месторождений Локбатан и Пута-Кушхана. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 15—18. Список лит.: 6 назв.

57274. **Бабаджанов Т. Л., Зуннунов Ф. Х.** Строение юрских отложений Восточного Устюрта по данным сейсморазведки. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 55—57. Рез. на узб. яз.

57275. **Бабий Л. Г.** Особенности водообмена геологических структур Белоруссии. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 941—943. Список лит.: 6 назв.

57276. Байкенов Ш. А. Строение Текелийского рудного поля в Джунгарском Алатау. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 194—199. Список лит.: 12 назв.
57277. Балашова Е. А., Балашов З. Г. О границе между кембрием и ордовиком в северо-западной части Русской платформы. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 16—27. Список лит.: 63 назв. Рез. на англ. яз.
57278. Бекжанов Г. Р., Колмогоров Ю. А. О поясах основных и ультраосновных интрузивов и блоковом строении каледонского складчатого оронования Казахстана. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 87—92.
57279. Белокопытов В. М. Определение обеспеченности нефтедобывающей промышленности запасами. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 131—137. Список лит.: 8 назв.
57280. Белоусов А. Ф., Полякова З. Г. Статистическое сравнение щелочносалических вулканитов разных тектонических провинций по породообразующим окислам. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 14—23. Список лит.: 42 назв. Рез. на англ. яз., с. 160.
57281. Бобов Н. Г., Конжин А. И. К методике инженерно-геологического и гидрогеологического изучения месторождений полезных ископаемых на Севере. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1971, вып. 42, с. 64—72. Список лит.: 13 назв. В огл. 2-й авт.: Конжин И. А.
57282. Бородаев Ю. С., Свешникова О. Л., Мозгова Н. Н. О неоднородности рамдорита. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1138—1141. Список лит.: 7 назв.
57283. Бутакова Е. Л. Химизм комплексов и формаций щелочных пород восточной части Алтае-Саянской складочной области (Вост. Саян и Вост. Тува). — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 24—36. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз., с. 160.
57284. Вагин С. Б. Стратификация водонапорных систем в гидрогеологических бассейнах. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 15—19. Список лит.: 14 назв.
57285. Васильев Ю. Р., Золотухин В. В. Меймечиты Гулинского плутона. (Север Сиб. платформы). — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 134—140. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз., с. 168.
57286. Виноградов Б. П., Лапп М. А. Об использовании ореолов йода при поисках скрытого оруденения. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 70—76. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
57287. Воинов А. С., Полеховский Ю. С. Некоторые вопросы геологии и метаморфизма беломорид Кийстровского архипелага (юго-восточное Беломорье). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 48—56. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
57288. Гаврилюк П. С., Керимов А. Д., Магриби А. А. Особенности химизма барита Башкирлагского месторождения (Малый Кавказ). — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 41—47. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. яз.
57289. Гаджи-Касумов А. С., Симхаев В. З., Симхаев Вн. З. О геохимии нефтей продуктивной толщи Нижнекуринской впадины (на примере антиклинальной зоны Кюрювдаг-Нефтечала). — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 7—11.
57290. Гамишаев А. Ш. Геохимическая характеристика и особенности изменения углеводородного состава газа НКП свиты месторождения Нефтяные Камни. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 13—15. Список лит.: 6 назв.

57291. **Геолого-экономическая эффективность поисково-разведочных работ на нефть и газ в северо-восточных районах СССР.** — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 171—183. Авт.: А. С. Архипченко, И. А. Верещако, В. И. Назаров и др.

57292. **Гиоргобиани Т. В., Слепых Ю. Ф.** О складках и кливажекаледонид Северо-Западного Каратау. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 162—168. Список лит.: 6 назв.

57293. **Гончаров М. А.** Математическая модель складчатой структуры. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 117—123. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз., с. 166.

57294. **Гречищев С. Е., Ловчук В. В.** О некоторых особенностях термонапряженного состояния ненарушенного массива мерзлых грунтов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1971, вып. 42, с. 25—35.

57295. **Гречищев С. Е., Шешин Ю. Б.** Исследования температурных деформаций мерзлых супесчаных грунтов Центральной Якутии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1971, вып. 42, с. 19—25.

57296. **Гуламов М. Р.** О связи структур течения в толщах хребта Малый Каратау со складчатыми движениями. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 204—213. Список лит.: 7 назв.

57297. **Гурский Б. Н.** Провинциальные различия минералогического состава моренных отложений днепровского горизонта. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1024—1027. Список лит.: 10 назв.

57298. **Гуртовенко В. И., Пында Ю. Ф.** Некоторые особенности волнового поля при сейсморазведочных исследованиях КМПВ на юге Молдавии. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 68—72.

57299. **Дальян И. Б.** Глубинные строения Подгорненской антиклинали в Актюбинском Приуралье. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 44—51. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.

57300. **Дворкин-Самарский В. А., Туговик Г. И.** Верхнепалеозойский (кыджимитский) комплекс рудоносных гранитоидов в южной части Витимского плоскогорья. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 37—46. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз., с. 162.

57301. **Додатко А. Д.** Монтмориллонитовый профиль коры выветривания на гранитах северного склона Украинского щита. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1162—1165. Список лит.: 14 назв.

57302. **Дюфур М. С.** Об относительном (относительно-стратиграфическом) направлении в определении содержания понятия «фация». — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 5—15. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

57303. **Егорин П. Г.** Состояние и задачи экономики геологоразведочных работ на нефть и газ. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 3—6.

57304. **Задорожная Л. П., Супрычев В. А.** Гипергенный карбонат — апатит (подолит) из заполнителя карстовых полостей верхнеюрских известняков горного Крыма. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1142—1145. Список лит.: 15 назв.

57305. **Затенацкая Н. П.** Роль аморфного кремнезема в формировании физико-механических свойств глинистых пород. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1166—1169. Список лит.: 12 назв.

57306. **Звонцов В. С.** О некоторых чертах строения и развития Атасу-Тектурмасского антиклинория. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 93—102. Список лит.: 6 назв.

57307. Звонцов В. С. Позднегеосинклинальные формации каледонид северо-востока Центрального Казахстана. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 43—77. Список лит.: 29 назв.

57308. Зейналы М. И., Соломонов Б. М. Литофациальные особенности разреза горизонтов лечебной нефти месторождения Нафталан. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 11—13. Список лит.: 5 назв.

57309. Зейналов М. М., Гамбашидзе Р. А., Гурбанов А. М. О литофациальных особенностях и стратиграфии кампан-датских отложений восточной части Вандамской складчатой зоны (р-н с. Диаллы). — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 53—57. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.

57310. Земскова Л. И. К вопросу о себестоимости поисково-разведочного бурения в СССР. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 76—92.

57311. Ибрагимов А. Г., Мустафаева Т. М. Новые данные о строении палеоген-мезозойского складчатого комплекса в пределах западной части междуречья Куры и Иори. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 20—22.

57312. Индолев Л. Н., Невойса Г. Г., Брызгалов И. А. Новые данные о составе сурьмяных блеклых руд и изоморфизме меди и серебра. — Докл. АН СССР, 1971, № 5, с. 1146—1149. Список лит.: 9 назв.

57313. Итенберг С. С., Шнурман Г. А. Об использовании данных каротажа для унификации стратиграфических границ верхнемеловых отложений Восточного и Центрального Предкавказья. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 23—26. Список лит.: 5 назв.

57314. К проблемам границ Сибирской платформы. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 58—69. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз., с. 162. Авт.: К. А. Савинский, В. К. Александров, Т. В. Мордовская и др.

57315. Кантор Е. Л., Назаров В. И. Ценообразование в геологоразведочных работах на нефть и газ. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 148—158.

57316. Каплан М. Е., Ронкина З. З. Распределение тяжелых минералов в морских осадках мезозойских бассейнов севера Сибири. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 924—927. Список лит.: 16 назв.

57317. Кастрюлин Н. С. Залежи нефти и газа комбинированного типа и перспективы их поисков в продуктивной толще северной части Апшеронского архипелага. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 6—8. Список лит.: 8 назв.

57318. Кларки радиоактивных элементов и золота в докембрийских породах реки Учур. (Алдаг. щит). — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 70—80. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 162. Авт.: Ф. П. Кренделев, А. А. Куликов, Г. В. Нестеренко и др.

57319. Коджоян А. А., Мкртчян Св. С. О люминесценции искусственных сфалеритов. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 1, с. 37—40. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

57320. Колесников В. И. О возрасте траппов верхнего течения р. Непы (бассейн верхнего течения р. Нижней Тунгуски). — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1127—1129. Список лит.: 6 назв.

57321. Колодий В. В., Нудык Б. И. Поровые растворы Днепровско-Донецкой впадины. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 926—929. Список лит.: 5 назв.

57322. Котов Н. В., Копейкин Н. Н. Аппаратура и некоторые приемы исследований при высоких температурах и давлениях. I. Установка для исследований при  $P_{H_2O} = 20-2$  кбар и  $T \sim 850^\circ C$ . — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 65—69. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

57323. **Круглицкий Н. Н., Ездаков В. И.** Взаимосвязь свойств диспер-  
сий глинистых минералов и их смесей в водных и неводных средах  
Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 21—25.

57324. **Ксенофонов О. К.** Петрология и металлогения габбро-диорит-  
гранитовой формации Зауралья. — Вести. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Ге-  
ология, география, вып. 4, с. 36—47. Рез. на англ. яз.

57325. **Кудельский А. В., Обморошьев К. М.** Палеогеохимические усло-  
вия формирования коллективов в межсолевых нефтеносных отложениях  
Речицко-Вишанской структурной зоны. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15,  
№ 11, с. 1028—1030.

57326. **Кулубеков Б. А.** Тектоника чехла Южно-Тургайской впадины  
по результатам геофизических исследований с применением методов мате-  
матической статистики. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971,  
т. 22, с. 103—108. Список лит.: 10 назв.

57327. **Курбанов А. С.** Об условиях выпадения золота из постмагма-  
тических растворов на примере некоторых золоторудных месторождений  
Западного Узбекистана. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 58—59. Рез. на  
узб. яз.

57328. **Куренная А. Я.** Радиационно-тепловой баланс почвы на участ-  
ке Депутатского месторождения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та  
гидрогеологии и инж. геологии, 1971, вып. 42, с. 101—112. Список лит.:  
8 назв.

57329. **Лапуть В. А., Родько Т. С.** Гулиновые кислоты надсолевых от-  
ложений Припятской впадины. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10,  
с. 938—940. Список лит.: 7 назв.

57330. **Лейбсон М. Г.** О принципах и методах планирования подготов-  
ки запасов нефти и газа. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-  
развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 99—108.

57331. **Лейбсон М. Г., Назаров В. И.** Критерий и показатели народ-  
нохозяйственной эффективности геологоразведочных работ на нефть и  
газ. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971,  
вып. 297, с. 159—170. Список лит.: 6 назв.

57332. **Лишневский Э. Н., Юркова Л. А.** Экономическая эффектив-  
ность геофизических работ на нефть и газ за 1959—1968 гг. — [Труды]  
Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 23—31.

57333. **Лобанов М. П., Педяш Г. М.** О гидротермально-метаморфоген-  
ном рудообразовании в зонах смятия краевого шва юга Сибирской плат-  
формы в связи с диафорезом и процессами кислотного выщелачива-  
ния. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 47—57. Список лит.: 15 назв.  
Рез. на англ. яз., с. 162.

57334. **Лукашев К. И., Шиманович С. Л., Кузнецов В. А.** Микроэле-  
менты в минералах четвертичных отложений долины Верхнего Днепра. —  
Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 934—937. Список лит.: 5 назв.

57335. **Магницкий В. А., Петрунин Г. И., Юрчак Р. П.** Поведение тем-  
пературопроводности некоторых полевых шпатов и плагиоклазов при тем-  
пературах 300—1200° К. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1058—1060.

57336. **Маймин З. Л., Пештич Е. Л.** Влияние геологических условий  
на различные показатели геологоразведочных работ на нефть и газ. —  
[Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297,  
с. 32—43.

57337. **Малышева Т. А.** Об эффективности разведки глубокозалегаю-  
щих месторождений нефти и газа на юге СССР. — [Труды] Всесоюз.  
нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 58—64.

57338. **Методика** и результаты комплексной интерпретации геофизиче-  
ских полей в пределах Тунгусской синеклизы. — Геология и геофизика,  
1971, № 4, с. 107—117. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз., с. 166.  
Авт.: Д. Б. Гальвирский, Э. М. Яганцев, В. И. Млотэк, М. С. Богданов.

57339. Могаровский В. В., Тарновский Г. Н. О полиметаллической минерализации на некоторых юноальпийских месторождениях Таджикской депрессии. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 918—920.

57340. Мосякин Ю. А., Стерленко Ю. А., Шапошников В. М. Новые представления о распространении интрузивов Центрального Предкавказья. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 12—14.

57341. Мухин В. В., Кузьмин Б. В., Поддубный В. В. Сокращение времени и объема разведочных работ на нефтяных и газовых месторождениях — важнейшее условие повышения их эффективности. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 65—75. Список лит.: 10 назв.

57342. Нагайцев Б. М. Месторождение магнетита трубки взрыва «Верхний Оллонокон». (Бассейн Подкам. Тунгуски). — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 140—143. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 168.

57343. Негруца Т. Ф. Докембрийские коры выветривания в карельских образованиях северо-восточной Карелии. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, геофизика, вып. 4, с. 57—64. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

57344. Нежданова И. К. Гидрогеохимические особенности участков медно-никелевого оруденения Кольского полуострова (на примере Мончегорского района). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 152—154. Рез. на англ. яз.

57345. Некоторые особенности тектоники фундамента восточных районов Туранской плиты по геолого-геофизическим данным. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 78—86. Список лит.: 20 назв. Авт.: А. А. Абдулин, Б. С. Цирельсон, М. А. Касымов, Н. Г. Давыдов.

57346. Никитина М. П., Клауцан Я. С., Лейбсон М. Г. Состояние геологопоисковых работ и фонда структур, подготовленных к поисковому бурению в СССР. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 44—57 с табл.

57347. Новые данные по определению абсолютного возраста каменной соли Сибирской платформы. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 905—908. Авт.: С. И. Тарасевич, М. А. Цахновский, Э. И. Чечель и др.

57348. О резервуарах нефти и газа юрских отложений Северного Устьюрта. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 13—14. Рез. на каракалп. яз. Авт.: Ж. Юлдашев, А. Гульмухамедов, Ж. Саманов, У. Мамбетов.

57349. О характере осадконакопления в мезозое Прикаспийской солянокупольной области. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1158—1161. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. В. Горфункель, И. Л. Геращенко, И. А. Пинчук и др.

57350. Отнюков Н. И. Новые данные о глубине денудационного среза кимберлитовых трубок Мало-Ботуобинского района. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 143—147. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 168.

57351. Ошакпаев Т. А. Линейность внутренних структур соляных куполов. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 186—193. Список лит.: 18 назв.

57352. Паталаха Е. И. Классификация складок, кливажа и сланцеватости. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 131—147. Список лит.: с. 146—147.

57353. Паталаха Е. И. О роли разломной тектоники в некоторых важнейших геологических процессах с тектонофизических позиций. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 109—130 с табл. Список лит.: с. 129—130.



57354. Паталаха Е. И., Поляков А. И., Гиоргобиани Т. В. Анализ распределения мощностей деформированных слоев как метод расшифровки механизма складкообразования. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 148—161 с табл.
57355. Перозио Г. Н., Мандрикова Н. Т. Протодоломиты Сибири и их генезис. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 913—914. Список лит.: 15 назв.
57356. Першина А. И., Филиппова Л. И. Силур и нижний девон Тимано-Печорской провинции. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1134—1137.
57357. Петрова Р. К., Муромцев В. С., Петров Т. Г. Об оценке степени постоянства литологического состава осадочных толщ по каротажным диаграммам. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 150—152. Рез. на англ. яз.
57358. Пути совершенствования планирования и повышения эффективности геолого-геофизических исследований при подготовке площадей к поисковому бурению на нефть и газ. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 119—130. Авт.: Э. А. Енгальчев, И. А. Зайцева, В. Г. Коц и др.
57359. Розенберг Н. М. О расчете показателей уровня производительности труда в геологоразведочном производстве. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 93—98.
57360. Руденко Б. М. Некоторые структурные закономерности размещения эндогенного оруденения в Приозерно-Аралчинском рудном поле (Северные Мугоджары). — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 200—203.
57361. Рудник В. А., Собонович Э. В. Свинцово-изохронный метод стратиграфического анализа (на примере докембрия Алданского щита). — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 897—900. Список лит.: 16 назв.
57362. Салин Б. А., Кичман Э. С. Особенности складчатости кембрийских отложений Кендыктаса и Чу-Илийских гор. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 182—185.
57363. Саплюков Ф. В. Развитие извилистости рек. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 907—909. Список лит.: 6 назв.
57364. Сердюченко Д. П. Минералого-геохимическая эволюция слюд в гранитных пегматитах Западного Приазовья. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1150—1153. Список лит.: 9 назв.
57365. Ситдилов Б. Б., Ильхамов С. Т. О новой локальной антиклинальной складке в Северной Фергане. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 46—47. Рез. на узб. яз.
57366. Скарлыгина-Уфимцева М. Д., Березкина Г. А., Черняхов В. Б. О миграции элементов, сопутствующих никелево-кобальтовому оруденению на примере Буруктальского месторождения (Южный Урал). II. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 134—149. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. I: № 6, вып. 1.
57367. Скрипченко Н. С. Упорядоченность структуры «оруденелых бактерий». — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 921—923. Список лит.: 8 назв.
57368. Слободской Р. М. Признаки внедрения магмы при формировании гранитоидных массивов. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 3—13. Список лит.: 39 назв. Рез. на англ. яз., с. 160.
57369. Стасевич А. И., Махнач А. С., Доминиковский Г. Г. Околовская серия в докембрии Белоруссии. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1017—1019.

57370. **Стельмахович А. П.** Совершенствование планирования и усиление экономического стимулирования геологоразведочных работ на нефть и газ в свете новой экономической реформы. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 109—118.

57371. **Строение Жигаловского вала по нижнекембрийским отложениям.** — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 147—154. Рез. на англ. яз., с. 168. Авт.: Г. Л. Берштейн, Ю. Н. Журавлев, К. К. Карапетов, Г. Д. Квартальная.

57372. **Супруненко О. И.** О происхождении восточных полуостровов Камчатки по региональным геофизическим данным. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 901—904. Список лит.: 19 назв.

57373. **Сургутанова Д. М.** Об окраске пестроцветных отложений силура Южного Нураатау. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 60—62. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

57374. **Сыромятников Н. Г., Трофимова Л. А., Иванов А. И.** К вопросу определения возраста минералов по трекам спонтанного деления урана. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 52—57. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.

57375. **Тихомирова О. П., Смолина Л. Б.** Теплота смачивания водой и сорбционные свойства монтмориллонитовой и гидрослюдистой глин. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 50—51. Рез. на узб. яз.

57376. **Халилов Д. М.** Нефтематеринский горизонт среднего коуна Азербайджана. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 8—9.

57377. **Хамраев Д. Ф., Киршин А. В.** Об установках для активного вертикального электрического зондирования. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 48—50. Рез. на узб. яз.

57378. **Харькив А. Д., Погудин И. А.** К характеристике шаровой лавы основного состава, выполняющей трубку взрыва в Мало-Ботуобинском районе. — Геология и геофизика, 1971, № 4, с. 81—89. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз., с. 164.

57379. **Хусанбаев Д. И., Годин М. X.** Схемы псефито-петрографического районирования четвертичных отложений Южной Ферганы. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 51—53. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

57380. **Центер И. Я., Соколова Е. П., Хотина М. И.** О базальтической и обыкновенной роговых обманках в лавовых потоках. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1154—1157. Список лит.: 13 назв.

57381. **Чухров Ф.** О сере, бактериях и геологических прогнозах. [О формировании рудных тел]. — Техника — молодежи, 1971, № 12, с. 10—11.

57382. **Шарков Е. В.** Явление ритмичности при затвердевании интрузий. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 77—84. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

57383. **Шлыгин А. Е.** Геологическое развитие и эволюция земной коры в Юго-Восточном Казахстане. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1971, т. 22, с. 6—22.

57384. **Шульга В. Ф.** Терригенно-минералогические провинции территории Западного Донбасса в верхневизейское время. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 928—931. Список лит.: 6 назв.

57385. **Эффективность геологоразведочных работ на нефть и газ в СССР и пути ее повышения.** — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 7—22. Авт.: О. И. Бунин, В. В. Сахаров, П. И. Ладыжанский и др.

57386. **Явкин П. Е.** Экономическая эффективность геологоразведочных работ на нефть и газ в Средней Азии и Казахстане и обоснование перспективности плана их развития. — [Труды] Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 297, с. 138—147.



57387. Исаченко А. Г. Детерминизм и индетерминизм в зарубежной географии. I. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 85—96. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.

## 15.5 Биологические науки

## 15.5.1 Общая биология

57388. Абрамова Т. Г. Макрофиты Габ-озера (Южная Карелия). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 123—133. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

57389. Агол В. И. Репликация вирусных РНК. — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 72, вып. 3, с. 315—338. Список лит.: с. 335—338.

67390. Акименко В. К., Минков И. Б., Виноградов А. Д. О действии разобщителей на растворимую АТФазу митохондрий. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 655—658. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57391. Акименко В. К., Минков И. Б., Виноградов А. Д. Связывание растворимой АТФазы митохондрий с фрагментами, лишенными аденозинтрифосфатной активности. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 502—506. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

57392. Алиев А. Р. Видовой состав и количественное развитие макрозообентоса Джейранбатанского водохранилища. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 111—112. Рез. на азерб. яз.

57393. Антонов В. Ф. О состоянии ионов в изолированных клеточных ядрах. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 989—993. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

57394. Арро Владимир. Открытие. [О работе Ин-та биохимии АН АрмССР. Очерк]. — Аврора, 1972, № 1, с. 25—29.

57395. Бадалов Ф. Г. Распределение зоопланктона в восточной части Среднего и Южного Каспия. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 105—108. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

57396. Балабан Н. П., Тяншин В. И., Лещинская И. Б. Действие ДНКаз на апуриновые ДНК. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 513—517. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

57397. Беленький М. А., Угрюмов М. В. Приготовление незамороженных срезов из фиксированных тканей для электронномикроскопической гистохимии. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1056—1058 с табл. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57398. Белова В. С., Борукаева М. Р., Райхман Л. М. О связи процессов гидроксирования и перекисеобразования в микросомах. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 456—461. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

57399. Бендецкий К. М., Яровенко В. Л., Лукьянова Л. Н. Гидролиз гомоглюкозидов препаратами глюкамилазы из *Aspergillus awamori*. Механизм гидролиза полиглюкозидов. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 525—531. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57400. Биосинтез холестерина и жирных кислот из 1-С<sup>14</sup>-ацетил-КоА и 2-С<sup>14</sup>-малонил-КоА. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 451—455. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Н. Климов, О. К. Докусова, Л. А. Петрова, Э. Д. Полякова.

57401. Богуславский Л. И., Метельский С. Т. К изучению лимитирующей стадии в механизме проницаемости ионов водорода через бислоиные липидные мембраны. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1174—1177. Список лит.: 10 назв.

57402. Бойченко Е. А. Участие соединений негеминового железа в эволюции аэробноза. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 13, № 5, с. 447—451. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

57403. Бресткин А. П., Новикова Н. В., Ржехина Н. И. Влияние катионов щелочных металлов на кинетику гидролиза фенолфосфата натрия под действием щелочной фосфатазы. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 551—554. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

57404. Василий Евгенийевич Альтшулер. [Генетик]. К 70-летию со дня рождения и 45-летию науч. деятельности. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 184—185.

57405. Васильев В. К. Определение нуклеотидного состава ДНК с помощью тонкослойной хроматографии на ДЭАЭ-целлюлозе. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 118—120. Список лит.: 8 назв.

57406. Веренинов А. А. Особенности определения проницаемости мембран в стационарно асимметричной системе. Доннановская система с целлофановой мембраной как модель ионного обмена через клеточные мембраны. [Из дис. работы]. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 977—988. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

57407. Воронин Г. В., Ларский Э. Г. Метод функционального моделирования биохимических систем. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1192—1195. Список лит.: 5 назв.

57408. Гак Д. З. Микробиологические исследования Каховского водохранилища. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 35—45. Список лит.: 10 назв.

57409. Гамбарян М. Е. Влияние вторых неомыляемых и гидрированных спиртов, используемых в качестве депрессора испарения, на физико-химические условия и микрофлору воды оз. Севан. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 45—50. Список лит.: 6 назв.

57410. Гулая Н. К. Динамика численности бактериопланктона Бухтарминского водохранилища в период его наполнения. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 51—65. Список лит.: 10 назв.

57411. Гуцин В. А. Взаимосвязь между длительностями фаз S и M клеточного цикла, индексом метки и митотическим индексом для состояния суточной ритмики. — Цитология, т. 13, № 8, с. 1035—1038. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

57412. Даниел Л. Памяти Б. Дьерффи. [Венгер. генетик]. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 197.

57413. Евтихина З. Ф., Кривцов В. Ф., Старосельцева Л. К. Симпозиум «Химия и биохимия пептидно-белковых гормонов». [Москва. Окт. 1970 г.] — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 659—661.

57414. Ембергенов С. О макрозообентосе некоторых водоемов артезианских вод Тахтакупурского района. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 58—59. Рез. на каракалп. яз.

57415. Исследование способности пепсина образовать ковалентное соединение с фрагментом субстрата (продуктом реакции). — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 604—614. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. М. Гинодман, Н. Г. Луценко, Т. Н. Баршевская, В. В. Сомова.

57416. Касымов А. Г., Гаибова Р. А. II съезд Всесоюзного гидробиологического общества. [Кишинев. Апр. 1971 г.] — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 128—129.

57417. Коколия Т. Г. Роль субстрата в развитии *Leptomitius lacteus* Ag. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 76—83. Список лит.: 9 назв.

57418. Коротких И. М., Тарасов В. А. Исследование цитогенетического эффекта комбинированного воздействия рентгеновых лучей и тиотЭФ



в клетках эмбрионов человека, культивируемых *in vitro*. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 528—532. Список лит.: 7 назв.

57419. Красновский А. А., Брин Г. П., Алиев З. Ш. Фотосенситивизированное выделение кислорода в водных растворах *n*-бензохинона. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 952—955. Список лит.: 9 назв.

57420. Кристаллизация (полимеризация) комплекса триптофанил-ТРНК-синтетазы с триптофаном. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1178—1180. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. Л. Киселев, О. О. Фаворова, А. В. Парин и др.

57421. Кулене В. В., Скулачев В. П., Ясайтис А. А. Обнаружение мембранного потенциала митохондрий по изменению флуоресценции анилинонафталинсульфоната. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 649—652. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

57422. Макарова М. Жизнь и творческий путь Антонины Гавриловны Родиной. [Гидробиол. 1901—1966]. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 3—10 с портр. «Список печатных работ А. Г. Родиной (Салимовской)», с. 3—16.

57423. Мамаева Х. П., Мамаев Б. М. Новый вид галлицы рода *Wintertzia* Rond. (Diptera, Cecidomyiidae), развивающейся в клубнелуковицах безвременника великолепного (*Colchicum speciosum* Stev.) — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 9—11.

57424. Мануилова Е. С., Шапиро Н. И. Индукция мутаций резистентности к аналогу гипоксантина под действием ультрафиолетового излучения в культуре клеток китайского хомячка. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 46—50. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

57425. Мартиросов С. М. О механизме натриевого насоса [в клеточной мембране]. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 1, с. 41—46. Список лит.: 16 назв. Рез. на арм. яз.

57426. Мелберга А. Г. Микробиология больших рек Латвийской ССР. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 84—90. Список лит.: 7 назв.

57427. Михайленко Л. Е. Азотфиксирующая активность анаэробов р. *Clostridium* в водоемах Среднего Днепра. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 90—99. Список лит.: 22 назв.

57428. Михайленко Л. Е. Особенности биологии водных форм *Clostridium pasteurianum*. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 99—104. Список лит.: 12 назв.

57429. Михельсон В. М. Ограниченная роль репарации ДНК в восстановлении хромосом, пораженных ионизирующей радиацией. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 932—945. Список лит.: с. 941—945. Рез. на англ. яз.

57430. Момотов И. Ф., Саидов Д. К. Биогеоэкологические исследования в Юго-Западных Кызылкумах. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 47—52. Список лит.: 29 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

57431. Мосевич М. В. Действие некоторых солей и их ионов на процессы самоочищения в воде рыбохозяйственных водоемов. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 105—114. Список лит.: 12 назв.

57432. Население временных нор как начальная фаза формирования микробиоценозов. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 54—61. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Н. Нельзина, Е. В. Боруцкий, Г. М. Данилова и др.

57433. Новожилова М. И. Дрожжи озера Балхаш. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 114—121. Список лит.: 25 назв.

57434. Огородникова Л. Г., Бондарева В. М. Влияние антиинсулиновой сыворотки на активность глюкозо-6-фосфатазы печени куриных эмбрионов и цыплят. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 536—538. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

57435. **Определение оптимальных условий цитохимической реакции для микрофлуорометрического исследования ДНК в клетках.** [Сообщ.] 2. Б. Н. Кудрявцев, М. В. Кудрявцева, Ю. М. Розанов. Влияние pH и температуры реактивного раствора на интенсивность флуоресценции ядер, обработанных аурамином — SO<sub>2</sub>. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1051—1055. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57436. **Пасеков В. П., Коростелев А. П.** Об оценке параметров эволюционного процесса дивергенции популяций в результате случайного генного дрейфа. — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 72, вып. 3, с. 409—430. Список лит.: с. 430.

57437. **Полянский Ю. И.** Михаил Ефимович Лобашев. [Генетик. 1907—1971. Некролог]. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1059—1061 с портр.

57438. **Превращения эргокальциферола в водной среде.** — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 489—496. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Б. Спиричев, А. Г. Милосердова, Т. А. Зиновьева и др.

57439. **Родина А. Г.** Микробные процессы в удобряемых водоемах. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 23—28.

57440. **Родина А. Г.** О формах существования бактерий в водной толще водоемов. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 28—34.

57441. **Родина А. Г.** Продукционная микробиология пресных водоемов. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 17—22.

57442. **Романова А. П.** Бактериопланктон в озерах, обработанных пестицидом. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 137—143. Список лит.: 10 назв.

57443. **Свищев Г. М.** Спектрнефелометрия отдельных участков живой клетки *in situ*. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1044—1050. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57444. **Северин С. Е., Королева Е. И., Завалишина Р. А.** Синтез и некоторые свойства фосфорных производных природных имидазолсодержащих дипептидов. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 636—642. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

57445. **Скулачев В. П., Ясайтиене Д. К.** Окислительное фосфорилирование и мембранный потенциал. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 27—37. Список лит.: 44 назв.

57446. **Смоленская И. Н., Кутепова Г. Н.** Сравнение H<sup>3</sup>-уридина и H<sup>3</sup>-цитидина как предшественников РНК в автордиографических исследованиях. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 965—976. Список лит.: с. 975—976. Рез. на англ. яз.

57447. **Смольянинова Т. И., Сухоруков Б. И.** Кинетика и механизм конформационных превращений ДНК, вызванных кислотой. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1185—1188. Список лит.: 10 назв.

57448. **Соколова И. А., Парчевский В. П.** О различии коэффициентов накопления Sr<sup>90</sup> из радиоактивных выпадений и природного Sr в организмах Черного моря. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 956—958. Список лит.: 7 назв.

57449. **Сороковой В. И., Клебанов Г. И., Владимиров Ю. А.** Исследование ультрафиолетовой люминесценции митохондрий в различных функциональных состояниях. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1189—1191. Список лит.: 9 назв.

57450. **Специфичность ряда ферментов глюкозилирования относительно структуры остатка гексозы в уридиндифосфатглюкозе.** — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 962—964. Авт.: Н. Д. Габриэлян, Е. Б. Лапина, Ю. Ю. Кусов и др. Список лит.: 14 назв.

57451. **Тагеева С. В., Абдуллаев Х. А., Швирст Э. М.** Количественная морфометрия цитоплазматических мембран на примере ламеллярных струк-

тур хлоропластов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1171—1173 с/табл. Список лит.: 13 назв.

57452. Тищенко Л. И., Мюльберг А. А., Ашмарин И. П. Исследования взаимосвязи процессов ацетилирования гистонов и синтеза РНК в изолированных ядрах. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 595—603. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

57453. Шипанова И. А. Изменение биомассы безлесных биогеоценозов субтропической зоны Азербайджана. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 54—60. Рез. на азерб. яз.

57454. Эйбус Л. Х. О молекулярных механизмах химической защиты нуклеиновых кислот от действия радиации. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 595—598. Список лит.: 18 назв.

### 15.5.2 Палеонтология

57455. Буракова А. Т. Юрская флора Большого Балхана. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 28—35. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

57456. Вознячук Л. Н., Калечиц Е. Г. О первых находках раковин четвертичных морских моллюсков в плейстоценовых отложениях Белоруссии. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1020—1023. Список лит.: 9 назв.

57457. Давид А. И., Рафалович И. А. Остатки млекопитающих из раскопок раннеславянского (VI—VII вв. н. э.) поселения у с. Селиште. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 54—57.

57458. Заклинская Е. Д. Важные достижения палинологии. [По материалам III Междунар. палинол. конф. Новосибирск. Июль. 1971 г.] — Вестн. АН СССР, 1971, № 12, с. 58—61.

57459. Кац Н. Я., Кац С. В. О научной деятельности Владимира Николаевича Сукачева в области палеоботаники. [Докл., прочит. на «Сукачевских чтениях». Янв. 1971 г.] — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 141—147. Список лит.: с. 146—147.

57460. Лосева Э. И. Новые данные о диатомовых водорослях отложений бореальной трансгрессии в бассейне р. Ваги. — Докл. АН СССР, 1971, № 5, с. 1130—1133. Список лит.: 7 назв.

57461. Негру А. Г. К познанию верхнесарматской флоры Молдавии. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 24—30. Список лит.: 22 назв.

57462. Раюшкина Г. С. Первые сведения об олигоценовой флоре окрестностей поселка Жайрем. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 49—50. Рез. на каз. яз.

57463. Романов Л. Ф., Мороз В. Ф. О морских титонских отложениях юга междуречья Днестр — Прут. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 78—81. Список лит.: 7 назв.

57464. Сулейманов И. С. Новые виды подсемейства Ammodiscinae Reuss, 1862 из мезо-кайнозоя Средней Азии. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 44—45. Рез. на узб. яз.

57465. Хубка А. Н., Шушпанов К. И. Новые данные о возрасте Чишмикойского местонахождения фауны позвоночных. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 58—62. Список лит.: 7 назв.

57466. Шмидт О. И., Синельникова В. Н. О морских ежах кавранской серии (Западная Камчатка). — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 909—912, с табл. Список лит.: 11 назв.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

57467. Айзина А. Ф., Разумовский П. Н. Хроматографическое изучение липидных фракций *Actinomyces aurigineus* 2377. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 78—79.
57468. Ашмарин И. П., Харченко Е. П. «Запрещенные» сочетания нуклеотидного состава и количества ДНК в геноме микроорганизмов. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 535—536. Рез. на англ. яз.
57469. Генетическая трансформация фага T4g||b-638 дезоксирибонуклеиновой кислотой фага T4g<sup>+</sup>. Сообщ. 13. Л. М. Фонштейн, Г. Г. Мнацакян. Трансформационная система как модель для изучения функционирования генов изолированной донорной ДНК. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 93—98. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
57470. Гольдфарб Д. М., Авдиенко И. Д., Чернин Л. С. Действие на мерозиготы фильтра́та мужского штамма *Escherichia coli*. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 133—140. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
57471. Изучение стабилизации рибосом *E. coli* глутаровым альдегидом. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 580—587. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А. Нехорошев, Е. К. Прессман, Л. С. Сандахчиев, А. П. Севастьянов.
57472. Ильинская С. П., Костик Ф. Д., Чебан И. А. Биосинтез пектолитических ферментов грибом *Rhizopus arrhizus* Fischer при глубинном культивировании. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 51—54. Список лит.: 10 назв.
57473. Инге-Вечтомов С. Г. Идентификация некоторых групп сцепления у петергофских генетических линий дрожжей. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 113—124. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.
57474. Исследование внеклеточной РНКазы *Penicillium brevicompactum*. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 474—482. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Безбородова, Т. В. Ильина, Н. Г. Захарова, В. И. Крупяно.
57475. Квитко К. В., Соом Я. О. Этионинустойчивые мутанты дрожжей рода *Candida*. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 156—157. Рез. на англ. яз.
57476. Ковальчук Л. П., Савченко Л. Ф., Перепелица Э. Д. Влияние питательной среды на рост и биосинтез липидов и их фракций *Actinomyces griseus* 15. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 81—83.
57477. Кондратьев Ю. С., Скавронская А. Г. Влияние 5-бромурацила на чувствительность Hcr<sup>+</sup>- и Hcr<sup>-</sup>-бактерий к летальному и мутагенному действию ультрафиолетового света. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 149—154. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
57478. Крылов В. Н. Мутация su(30) фага T4B, усиливающая супрессию лигазных мутаций g||-мутациями. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 99—102. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
57479. Мачис Ю. Ю., Янкявичюс К. К. К методике определения продукции бактерий. — Труды АН ЛитССР. Серия В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 3—9. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз.
57480. Мутанты аспорогенных дрожжей, окрашивающиеся на среде с эозинметиленовым голубым. Сообщ. 1. Я. О. Соом. Выделение мутантов. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 95—101. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
57481. Мясник М. Н. О природе влияния генов *fil<sup>+</sup>*, *uvr<sup>-</sup>* и *exg<sup>-</sup>* на радиочувствительность *Escherichia coli*. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 59—70 с табл. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

57482. Наумов Г. И., Толсторуков И. И. Обнаружение нестабильного гомоталличного штамма *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus*. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 92—94. Список лит.: 9 назв.

57483. Николаев А. Я., Соколов Н. Н., Мардашев С. Р. О механизме индукции синтеза аспарагиназы и глутаминазы аспарагиновой и глутаминовой кислотами у *Pseudomonas fluorescens* AT. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 643—648. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

57484. Николаева А. В. Влияние различных концентраций гидролизата казеина на скорость роста культуры *Micrococcus glutamicus*. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 44—47.

57485. Ратнер В. А., Чураев Р. Н. Существует ли двухперонная система управления (триггер)? Некоторые факты и эвристическое значение триггера. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 175—179. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

57486. Рубин Л. Б., Еремеева О. В., Фрайкин Г. Я. Влияние света на поглощение кислорода клетками *Pseudomonas fluorescens*. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 78—82. Список лит.: 7 назв.

57487. Смирнов В. И., Трофименко Н. М. Сравнительная характеристика пектолитических ферментов препаратов пектаваморина и пектоцинерина. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 57—60. Список лит.: 8 назв.

57488. Смирнов Г. Б., Фаворская Ю. Н. Изучение свойств мутанта *Escherichia coli*, дефектного по ДНК-полимеразе. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 180—183. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

57489. Сравнительная генетика дрожжей. Сообщ. 5. Г. И. Наумов. Комплементация в локусе  $MA_1$  у видов *Saccharomyces*, не усваивающих мальтозу. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 141—148. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

57490. Тер-Карапетян М. А., Джанибекова В. Г., Оганесян С. П. Изменение некоторых биохимических показателей дрожжевой клетки в процессе адаптации к DL-валину. — Докл. АН Арм. ССР, 1971, 53, № 1, с. 47—52. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.

57491. Филиппов В. Д. О репарации поврежденной ультрафиолетом ДНК у *Bacillus subtilis*. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 71—81. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

57492. Фишер Ева. Применение радиоактивного изотопа углерода C для определения эффективности переноса энергии в пищевой цепи: глюкоза — *Azotobacter agile* — *Tetrahymena pyriformis*. [Статья польск. специалиста]. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 940—943. Список лит.: 5 назв.

57493. Цыганов В. А., Пронина М. И., Квитко К. В. Влияние гигромицина Б и стрептомицина на индуцированную рентгеновыми лучами изменчивость *Actinomyces hygrosopicus*. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 160—168. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

#### 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

57494. Ахундов Т. М. Новые виды грибов в Нахичеванской АССР. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 3—6. Рез. на азерб. яз.

57495. Беденко В. П. Основные задачи и направления работ по проблеме фотосинтеза. [Сокр. текст докл. на заседании бюро Отд-ния биол. наук АН КазССР. Июнь 1971 г.] — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 1—10. Список лит.: 23 назв. Рез. на каз. яз.

57496. **Боженко В. Ф., Колесников С. М.** Люминесцентная микроскопия пыльцы и пыльцевых трубок некоторых покрытосеменных растений. Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 79—80. Лит.: 5 назв.

57497. **Бойко Л. А.** О происхождении, природе, механизме действия некоторых эндогенных осцилляторов растений и влиянии на них экзогенных осцилляторов окружающей среды. — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 72, вып. 3, с. 360—374. Список лит.: с. 372—374.

57498. **Бурьгин В. А., Маркова Л. Е.** О стойкости растительности пустынь Средней Азии к низким температурам во время зимовки. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 3—12. Список лит.: 7 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

57499. **Бязров Л. Г.** Эпифитные лишайники в осинниках различного возраста в Подмосковье. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 111—117. Список лит.: с. 116—117. Рез. на англ. яз.

57500. **Ванаева А. В., Кузнецова Н. И., Морошкина Т. М.** Спектрохимический анализ зол растений. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 154—156. Рез. на англ. яз.

57501. **Викторов С. В.** Фитоценозы-гидроиндикаторы на берегах лагуны Чаганак и их связь с динамикой гидрохимических условий побережья Аральского моря. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 36—40. Рез. на туркм. и англ. яз.

57502. **Генетический анализ пигментных мутаций *Chlamydomonas reinhardtii*.** Сообщ. 1. А. В. Столбова. Идентификация основных пигментов и описание коллекции пигментных форм. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 90—94. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

57503. **Грати В. Г.** Кариотип пырея узловатого (*Elytrigia nodosa* (Stev.) Nevski. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 81—82.

57504. **Гроссет Г. Э.** О палинологическом обосновании видовой самостоятельности несуществующего палеоэндема донецкой лесостепи *Gasparigopia donetzica* Dubovik. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 89—99. Список лит.: с. 98. Рез. на англ. яз.

57505. **Гуревич А. А., Захарова Т. К.** Об определении потребности аэробной клетки [хлореллы] в перекиси водорода. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1200—1203. Список лит.: 5 назв.

57506. **Дервиз-Соколова Т. Г., Хомутова М. С.** Интересные и новые растения окрестностей Тарусы. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 135—137. Список лит.: 10 назв.

57507. **Исследование флуоресценции и замедленной флуоресценции протохлорофилловых пигментов.** — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1181—1184. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Красноеский, мл., В. А. Шувалов, Ф. Ф. Литвин, А. А. Красноеский.

57508. **Каграманян Р. С.** Изучение естественного мутационного процесса в трех последовательных митотических циклах в старых семенах *Speris capillaris*. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 51—59. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

57509. **Касинов В. Б., Касинова Г. В.** Динамика радиационного поражения растительного организма на примере ряски малой. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 580—586. Список лит.: 16 назв.

**Кац Н. Я., Кац С. В.** О научной деятельности Владимира Николаевича Сухачева в области палеоботаники. — См. 57459.

57510. **Ли А. Д.** Сезонный ритм развития пустынных растений Юго-Западных Кызылкумов. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 41—46. Список лит.: 15 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

57511. Литвин Ф. Ф., Беляева О. Б. Характеристика отдельных реакций и общая схема биосинтеза нативных форм хлорофилла в этиолированных листьях растений. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 615—622. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

57512. Майсаров Д. А. Влияние количества осадков на расход влаги растениями юго-западных Кызылкумов. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 67—68. Рез. на узб. яз.

57513. Мусаев С. Г., Исаев Я. М. *Avena bruhnsiana* Grun. (Овес брусса) — эндемичный вид флоры Азербайджана. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 64—65. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

57514. Немцева Л. С., Романов В. П. Различие в лучевом повреждении хромосом разных клеток зародышевой меристемы семян *Speris caril-jaris*. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 42—50. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

57515. Новрузова З. А., Чапари Н. М. К формированию структуры вегетативных органов побега представителей *Salsola L.* — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 15—18. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.

57516. О вирусе, лизирующем некоторые виды синезеленых водорослей. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 88—91. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. Н. Московец, М. И. Менджул, Н. В. Нестерова и др.

57517. О возможности использования переходных процессов для повышения эффективности фотосинтеза одноклеточной водоросли хлореллы. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1206—1208. Авт.: Ф. Я. Сидько, И. А. Терсков, Г. Ф. Береснев и др.

57518. О корреляции температуры «плавления» ДНК с температурой изменения спектра люминесценции ядер в клетках растений, суправитально флуорохромированных акридиновым оранжевым. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1009—1013. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Езержа, Б. Н. Куликов, М. И. Овчинникова, А. И. Мочалкин.

57519. О новых местонахождениях редких и интересных видов растений на территории Окско-Клязьминского междуречья. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 137—140. Авт.: В. Н. Тихомиров, И. А. Губанов, В. С. Новиков, Н. Б. Октябрева.

57520. Окоороков Л. А., Холоденко В. П., Кулаев И. С. Новое соединение — полимерный ортофосфат железа у различных грибов. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1204—1205.

57521. Олейник Г. Н. Бактериальные ценозы и количественный состав эпифитной микрофлоры зеленых нитчатых водорослей в канале Северский Донец — Донбасс. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 121—136. Список лит.: 23 назв.

57522. Остапенко В. И. Фрагменты физиологической концепции полообразования и оплодотворения высших цветковых растений. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 245—254.

57523. Остапенко В. И., Рыжков С. Д. Электрическое сопротивление однолетних побегов некоторых двудомных растений. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 255—258.

57524. Павлова Н. С. Полисахариды дальневосточных видов *Nedysagium L.* и их хемотаксономическое значение. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 561—564. Список лит.: 9 назв.

57525. Попков В. П., Рик Г. Р. Исследование методом низкоградиентной вискозиметрии действия  $\gamma$ -лучей на растворы растительного дезоксирибонуклеопротеида. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 602—603. Список лит.: 11 назв.

57526. Рейнус Р. М., Заленский О. В. Распределение поглощенного при фотосинтезе углерода среди органических веществ пустынных растений. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 13—22. Список лит.: 21 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

57527. Роль коротковолновой формы протохлорофиллида в процессе хлорофиллообразования в этиолированных листьях липы. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1038—1040. Список лит.: 20 назв. Авт.: Н. К. Акулович, В. И. Раскин, К. И. Орловская, Т. Н. Годнев.

57528. Рыжков С. Д., Остапенко В. И. Биоэлектрические свойства пыльцы различных сексуальных групп растений. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 258—261. Список лит.: 16 назв.

57529. Сакович И. С. Характеристика культуры хлореллы в переходный период роста оптической плотности после облучения. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 633—635. Список лит.: 9 назв.

57530. Семичаевский В. Д., Лозовая Г. И. Количественные соотношения при взаимодействии ассоциатов хлорофилла *a* с белками. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 965—967. Список лит.: 21 назв.

57531. Симонян А. В., Литвиненко В. И. Флавоновые агликоны некоторых видов тимьяна Кавказа. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 580—582.

57532. Смирнов П. А. Дополнения и поправки к лужковской флоре. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 128—133. Список лит.: 6 назв.

57533. Тихомиров В. Н. Новые местонахождения некоторых редких видов растений в Московской области. 1. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 133—135.

57534. Федоров Ал. А. XXIV съезд КПСС и задачи ботанического ресурсосведения: — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 481—484.

57535. Хохряков А. П. Некоторые закономерности эволюции гаметофитов и зародышей в связи с эволюцией семян и проростков однодольных. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 62—73. Список лит.: с. 72—73. Рез. на англ. яз.

57536. Цирульская З. И. О выделениях водорослей. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 118—122. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57537. Чайлахян М. Х. VII Международная конференция по ростовым веществам в Канберре. [Австралия. Дек. 1970 г.] — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 72, вып. 3, с. 463—476.

57538. Чекой В. Н., Арешидзе И. В., Дудкин М. С. Исследование азотистых веществ зеленых водорослей Черного моря. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 75—77. Список лит.: 14 назв.

57539. Чухрий М. Г. О субмикроскопической организации плазмодесмы сочной паренхимы. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 3—7 с табл. Список лит.: 35 назв.

57540. Юхананов Д. Х., Куваев В. Б. Систематические взаимоотношения и распространения *Acanthophyllum paniculatum* Regel и *A. gypsophiloides* Regel — источников сапонинов. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 529—534. Список лит.: 12 назв.

#### 15.5.5 Зоология

57541. Акоев Г. Н., Алексеев Н. П., Ильинский О. Б. Современные представления об электрорецепции [рыб]. — Успехи физиол. наук, 1971, т. 2, № 3, с. 123—142. Список лит.: 131 назв.

57542. Акулина М. М. Электрофизиологическое исследование таламолэнцефальных взаимоотношений у черепах. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 543—546. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

57543. Александров Ю. Н., Гершензон С. М., Малюта С. С. Мутагенные свойства невирулентных для дрозофилы ДНК- и РНК-содержащих вирусов. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 102—112. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

57544. Андреева А. П. Теплоустойчивость коллагена кожи некоторых видов и подвидов тресковых рыб. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1004—1008. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

57545. Арронет В. Н. Поведение хромосом и ядрышек в оогенезе иглокожих. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 946—955 с табл. Список лит.: с. 953—954. Рез. на англ. яз.

57546. Ахметов И. З., Туракулов Я. Х. Сравнительное изучение функционального состояния щитовидной железы у некоторых видов грызунов. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 69—71. Рез. на узб. яз.

57547. Баженов Ю. И. О терморегуляции у лемминга *Lemmus obensis* в покое и при мышечной деятельности. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 540—543. Список лит.: 6 назв.

57548. Береговой В. Е., Жуков В. В. О различиях сывороточных белков у представителей рода *Motacilla* L. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 17—19. Список лит.: 9 назв.

57549. Бландова З. К., Ведерников А. А. Определение генотипа H-2 мышей СЗНА. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 158—161. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

57550. Бородулина Т. Л. Морфология и функции оголенных участков головы птенцов поганок (*Podiceps*). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 47—53. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57551. Бресткин А. П., Розенгарт Е. В., Эпштейн Л. М. О свойствах холинэстеразы из хвостатого ядра мозга тюленя *Phoca hispida ladogensis*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 474—477. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

57552. Брехман И. И., Гоненко В. А., Костецкий Э. Я. Антирадиомиметическое действие некоторых веществ, извлеченных из морских беспозвоночных. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 456—460. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

57553. Бугрилова Р. С., Конохов Б. В. Эффект дозы гена *brachypodism-H* у мыши. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 76—83. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

57554. Бурданов В. С., Кан Г. С., Синяя М. С. Некоторые динамические характеристики ПД-рецепторного органа рака *Astacus leptodactylus*. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1209—1211.

57555. Бурикова Н. В. Эфферентные связи слуховой коры головного мозга летучей мыши *Myotis oxugnathus*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 529—534 с табл. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

57556. Влияние ацетилхолина и его аналогов на потенциал покоя нейронов брюхоногого моллюска *Planorbis corneus*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 509—515. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. В. Гоголадзе, А. Б. Татарунас, Е. А. Вульфюис, Б. Н. Вепринцев.

57557. Влияние сточных вод Советского и Неманского целлюлозно-бумажных комбинатов на биологию бокоплава *Pontogammarus robustoides* (Grimm). И. Б. Газдзяускайте. [Сообщ.:] 1. Жизнедеятельность. — 2. Ин-

тенсивность дыхания. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 93—116. Список лит.: с. 104—105, 115. Рез. на литов. и англ. яз.

57558. Гараев Р. А., Дорошев С. И. Сравнительное изучение морфологических признаков атерины (*Atherina moschoni pontica natio caspia* Eichwald) Аральского и юго-восточной части Каспийского морей. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 12—16. Список лит.: 14 назв.

57559. Герман А. Л. Эволюция гнездостроения у грызунов. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 5—15. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

57560. Гидаятюв Д. А. Новые для фауны Азербайджана виды полужесткокрылых (Hemiptera) районов Малого Кавказа. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 85—90. Рез. на азерб. яз.

57561. Гончарова Н. В., Давыдова Т. В. Сравнительная характеристика основных корковых зон переднего мозга рептилий. — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 72, вып. 3, с. 444—462. Список лит.: с. 461—462.

57562. Грачев В. А. Новые данные о расселении озерной лягушки в Казахстане. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 123—124.

57563. Жарова Т. В. О некоторых бактериальных компонентах зооглейных обрастаний. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 69—76. Список лит.: 4 назв.

57564. Жарова Т. В. О роли *Vas. muscoides* в образовании зооглейных обрастаний. — Труды Всесоюз. гидробиол. о-ва, 1971, т. 16, с. 65—69. Список лит.: 14 назв.

57565. Жужиков Д. П., Кузнецова Л. А., Кондратьева В. А. Ультраструктура перитрофических оболочек у некоторых двукрылых. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 5—8. Список лит.: 8 назв.

57566. Касымов А. Г., Ахмедов И. А. К биологии *Arctodiaptomus aculobatus* saps (copepoda, crustacea) в Мингечаурском водохранилище. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 95—100. Рез. на азерб. яз.

57567. Квиклите-Рузгене А., Смильгевичус А., Нарушевичус Э. Влияние ионов никеля на концентрацию адсорбированного кальция в ядрах нейронов виноградной улитки. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1038—1040. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

57568. Келейникова С. И., Мамаев Б. М. *Phellopsis amurensis* Heyd. (Coleoptera, Zopheridae) — специфический разрушитель древесины в Южном Приморье. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 124—128.

57569. Козаровицкий Л. Б., Петров О. П., Стародубцев Ю. Д. О становлении пищедобывательного рефлекса на цепной раздражитель и некоторых особенностях поведения поведения дельфина. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 700—705. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57570. Коржув П. А. О функциональных аспектах эволюции [животных]. — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 72, вып. 3, с. 391—408. Список лит.: 29 назв.

57571. Кулиева А. М., Розенгарт В. И., Шмелева В. Г. Некоторые особенности структуры активной поверхности холинэстеразы зрительного ганглия кальмара. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 568—571. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57572. Кусакина А. А., Глушанкова М. А., Васянин С. И. Теплоустойчивость некоторых белков у представителей внутривидовых групп байкальских омулей и хариусов. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 994—1003. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57573. Кушак Р. И. Локализация пептидазной активности в клетках эпителиа тонкой кишки некоторых млекопитающих, птиц и рыб разного возраста. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1053—1057. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
57574. Кыдырбаев Х. К. К экологии длиннохвостого и краснощекого сусликов в Калбинском Алтае. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 50—57. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.
57575. Лавов М. А. Моделирование изменения численности и состава стада косули. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 33—36.
57576. Лим В. П. Питание песчаной круглоголовки и сетчатой ящурки в низовьях Амурь. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 56—58. Рез. на каракалп. яз.
57577. Липшиц С. Ю. Критический обзор секции *Ruspoccephala Lipsch.* рода *Saussurea* DC. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 74—88.
57578. Лурье Т. Л., Гольцберг К. Л., Воробцова И. Е. Изучение конкурентоспособности особей *Drosophila melanogaster*, гетерозиготных по радиоиндуцированным мутациям. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 84—89. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
57579. Мусаев М. А., Гаузер М. Е. *Eimeria mehelyi* — новый вид кокцидий из подковоноса мегели (*Rhinolophus menelyi*). — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 94—96. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.
57580. Номоконова Л. М. О таламо-телэнцефальных связях у лягушки *Rana ridibunda*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 546—547. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
57581. Памяти В. А. Котова. [Зоолог. 1923—1970]. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 152—155 с портр. «Список опубликованных работ В. А. Котова», с. 153—155. Подпись: Группа товарищей.
57582. Подольский О. Г. Двигательные реакции морской звезды *Asterias gibbens* в условиях выбора воды разной солености. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 503—508. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
57583. Полиморфизм микронуклеусов *Paramecium caudatum*. [Сообщ.] З. О. Н. Борхсениус, Д. В. Осипов. Цитофлуориметрическое исследование количества ДНК. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1041—1043. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
57584. Попов А. В., Светлогорская И. Д. Ультраструктурная организация слухового нерва саранчи *Locusta migratoria*. (К вопросу о взаимодействии рецепторов). — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 516—521 с табл. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
57585. Присяжнюк В. Е. Материалы к определению возраста пятнистого оленя, изюбря и косули по слоям в цементе зубов. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 22—32. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
57586. Реймов Р. Экология и морфо-физиология полуденной песчанки в Приаралье. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 48—56. Список лит.: 23 назв. Рез. на каракалп. яз.
57587. Рзаева Л. М. Материалы к изучению фауны хальцид (*Chalcidoidea*) Азербайджанской ССР. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 83—90. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.
57588. Сабиллаев А. С. Об экологии тарбаганчика на Устюрте и в северо-западных Кызылкумах. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 16—21. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

57589. **Сагитов Н. И.** О питании карликовой формы большого амударьинского допотопца. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 46—48. Список лит.: 5 назв. Рез. на каракалп. яз.

57590. **Свидерский В. Л.** Проблема создания высоких ритмов двигательной активности у насекомых. — Успехи физиол. наук, 1971, т. 2, № 3, с. 105—122. Список лит.: 121 назв.

57590а. **Сеидраев М. М.** О плодовитости воблы р. Урал. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 104—110. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.

57591. **Серебrenикова Т. П., Философова-Лызлова Е. М., Хлюстина Т. Б.** Гетерогенность некоторых ферментов углеводного и азотистого обмена у низших позвоночных. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 461—466. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57592. **Соколов В. В., Горюн Г. Г.** О кровоснабжении и строении клапанов сердца у костистых рыб. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 84—86. Рез. на англ. яз.

57593. **Соколов В. Е., Кокшайский Н. В., Родионов В. А.** Опыт транспортировки и исследования плавания дельфинов в гидроканале. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 37—46. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

57594. **Спасский А. А., Боргаренко Л. Ф., Спасская Л. П.** *Gruitaenia latissima* g. n., sp. n. — новый вид нового рода дилепидидных цестод журавлей. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 61—65.

57595. **Султанов М. А., Гехтин В. И.** Об особенностях биологии *Dicogonolimus lanceatum* stiles et Hassall, 1896 в условиях Ферганской долины. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 65—66. Рез. на узб. яз.

57596. **Тромбикулиды (Acariformes, Trombiculidae)** Западного Азербайджана. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 77—82. Рез. на азерб. яз. Авт.: Л. В. Мулярская, А. С. Коробейников, Д. Д. Джебрайлов и др.

57597. **Туаев Д. Г., Васильев В. И.** Питание, пищевые отношения и хозяйственное значение некоторых птиц отряда голенастых в Азербайджане. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 86—93. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.

57597а. **Туманов И. Л.** О размножении и постэмбриональном развитии барсука (*Meles meles* L.) и выдры (*Lutra lutra* L.) — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 20—26. Список лит.: 14 назв.

57598. **Тушмалова Н. А.** Об участии рибонуклеиновой кислоты в механизмах следовых процессов у инфузорий *Spirostomum ambiguum*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 498—502. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

57599. **Федоров В. И.** О резервных источниках ренина в почках и об отношении мезангиальных клеток к юктагломерулярному аппарату. [Зоол. исследование]. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 548—552. Список лит.: 42 назв. Рез. на англ. яз.

57600. **Французова Г. П.** Аfferентная иннервация пищеварительного тракта белорыбицы. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 39—41. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

57601. **Цитоморфологическое исследование фолликулов в яичнике каракатицы.** [Сообщ.] 2. Т. Б. Айзенштадт. Секреторная функция фолликулярного эпителия. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 956—964 с табл. Список лит.: с. 962—963. Рез. на англ. яз.

57602. **Чугунов В. А., Ширшов А. Т., Зайцева Г. Н.** Сравнительное изучение рибосом кинетопластов и цитоплазмы зоофлагеллята *Strigomonas opcorpelti*. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 630—635. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

57603. Явления несовместимости при трансплантации ядер у амёб. [Собр. общ.] З. Е. Е. Махлин. Жизнеспособность гетерокарионов, полученных при трансплантации ядер между различными штаммами одноядерных амёб. Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1020—1027. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.6 Антропология

57604. Гусева И. С. Некоторые особенности проявления генов типологической модели папиллярного узора пальцев рук человека. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 103—115. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

57605. Кошелев Л. А. О половом диморфизме лопаток. — Судебно-мед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 22—23.

57606. Неклюдов Ю. А., Кошелев Л. А. О половых различиях средних фаланг кисти. — Судебно-мед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 18—20. Рез. на англ. яз.

57607. Петров Р. В. Актуальные проблемы иммуногенетики. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 7—12. Список лит.: 25 назв.

### 15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

#### 15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

57608. Альтова Л. С. Эфферентные связи мозжечка с ядрами блуждающего нерва. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 65—69. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57609. Афанасьев Ю. И. Международная выставка «Морфология — 70». [Ленинград. Авг. 1970 г.] — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 116—120.

57610. Болгов Ю. А. Структура дорсального ядра языкоглоточного нерва человека в пренатальном периоде развития. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 76—82. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

57611. Борисевич В. Б. Гистохимические данные к изучению муцина бокаловидных клеток конъюнктивы у собак. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 39—44. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

57612. Волкова О. В. Татьяна Андреевна Григорьева и некоторые морфологические аспекты в изучении проблемы нервной трофики. (К 70-летию со дня рождения). — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 105—110. «Основные работы Т. А. Григорьевой», с. 109—110.

57613. Гринцевич И. И., Поленов А. Л., Федорова Л. А. Морфологические критерии отличия нейросекреторных включений от липофусцина. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 46—49. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

57614. Давид Моисеевич Голуб. [Анатом]. К 70-летию со дня рождения и 45-летию учеб. науч., пед. и обществ. деятельности. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 121—124 с портр. «Список научных работ Д. М. Голуба, опубликованных в 1961—1970 гг.»

57615. IX Международный конгресс анатомов. [Ленинград. Авг. 1970 г.] — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 5—6.

57616. Дрель К. А., Горбачев А. А. Обмен катехоламинов в надпочечниках плодов человека. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 538—540. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57617. Джеров Д. О некоторых структурных показателях внутриорганных разветвлений легочной артерии собаки. [Статья из Софии]. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 37—39. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

57618. Ермоленко С. Ф. Проекция каудального отдела головки и тела хвостатого ядра на кору больших полушарий мозга кошки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 24—32. Список лит.: с. 31—32. Рез. на англ. яз.

57619. Кашкаров И. Г. Мышечно-фиброзный аппарат сердца человека. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 57—65. Список лит.: 15 назв.

57620. Козлюк А. С., Пономарева Г. И. Рост в органных культурах подчелюстной и подъязычной слюнных желез. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 98—101. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57621. Колесов М. А., Щербакова М. Н., Юрченко В. П. К методике исследования сосудистой системы головного мозга. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 89—91.

57622. Лейтес А. Л. К изучению редуцированного окольного кровотока органов в эксперименте. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 70—76. Список лит.: с. 75. Рез. на англ. яз.

57623. Львович А. И. Кортико-мамиллярные пути головного мозга. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 64—69. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57624. Маковецкий В. Д. К методике объемной фотодокументации в процессе стереоморфологических исследований. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 102—107 с табл. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57625. Мартынюк Н. И. Динамика мукополисахаридов в костной ткани ребер человека с учетом возраста и профессии. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 42—46. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

57626. Машкара К. И. Особенности возрастных изменений скелета нижней конечности у лиц, занимающихся физическим трудом. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 88—94. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

57627. Мелик-Мусьян А. Б. К вопросу о структурной организации молекулярного слоя коры мозжечка кошки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 30—37. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

57628. Отеллин В. А. Связи слуховой и вестибулярной коры кошки с оградой (Clausstrum). (Светоопт. и электронномикроскоп. исследование). — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 81—88. Список лит.: с. 87—88. Рез. на англ. яз.

57629. Погосян В. И. О шипиках нейронов коры лобной области собаки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 32—39. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

57630. Попова Е. Ф. Архитектоника вен стриопаллидарной системы головного мозга человека. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 51—57. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57631. Семенова Л. К., Глезер И. И. О работе симпозиума «Математика и морфология» на IX Международном конгрессе анатомов в Ленинграде с 17 по 22 августа 1970 г. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 111—114.

57632. Сергей Николаевич Касаткин. [Анатом]. К 70-летию со дня рождения и 50-летию пед., науч. и обществ. деятельности. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 115—116.

томии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 124—127 с портр.  
«Список основных научных работ профессора С. Н. Касаткина», с. 126—127

57633. **Сорокин В. А.** Экспериментально-морфологические данные о свд-  
зях красного ядра с корой полушарий большого мозга. — *Архив анато-*  
томии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 69—75. Список  
лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

57634. **Удалова Л. Д.** Метод биопсии костного мозга в исследовании  
кариотипа лабораторных животных. — *Архив анатомии, гистологии и эм-*  
бриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 87—89. Список лит.: 6 назв. Рез. на  
англ. яз.

57635. **Шибкова А. С.** Нейронное строение внутреннего отдела сетчат-  
ки приматов. — *Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*, 1971, т. 61,  
вып. 9, с. 17—24. Список лит.: с. 23—24. Рез. на англ. яз.

57636. **Шмидт Г. А. Г.** Шпеман [Эмбриолог. 1869—1941]. К 30-летию  
со дня смерти. — *Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*, 1971, т. 61,  
вып. 8, с. 108—109.

57637. **Щелкунов С. И.** О начальном этапе эволюции мезотелия. —  
*Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*, 1971, т. 61, вып. 9, с. 5—16.  
Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

#### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

57638. **Аксенова Л. Н., Нечаева Г. А.** Некоторые свойства щелочной  
рибонуклеазы ткани головного мозга крыс. — *Биохимия*, 1971, т. 36,  
вып. 3, с. 507—512. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

57639. **Андреев Г. В., Чечкина Л. В.** Влияние щелочной фосфатазы  
на фибринолитическую активность и свертывание крови *in vitro*. —  
*Биохимия*, 1971, т. 36, вып. 3, с. 483—488. Список лит.: 12 назв. Рез. на  
англ. яз.

57640. **Антонов В. В.** Запечатление и условный рефлекс. — *Журн.*  
*высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1971, т. 21, вып. 4, с. 674—680.  
Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

57641. **Априкин Г. В., Мкртчян Г. А., Бунятыан Г. Х.** Возрастные осо-  
бенности метаболизма глутаминовой кислоты в митохондриях печени бе-  
лых крыс. — *Журн. эволюц. биохимии и физиологии*, 1971, т. 7, № 5,  
с. 467—473. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

57642. **Аринчин Н. И., Калинина Т. В., Логвинов Э. М.** Общая законо-  
мерность изменений кровообращения в процессе старения у человека. —  
*Докл. АН БССР*, 1971, т. 15, № 11, с. 1041—1044. Список лит.: 69 назв.

57643. **Белоцкий С. М., Говалло В. И.** Лейкоцитарные антигены че-  
ловека. Обзор литературы. — *Проблемы гематологии и переливания кро-*  
*ви*, 1971, т. 16, № 11, с. 59—64. Список лит.: с. 64. Рез. на англ. яз.

57644. **Боравова А. И.** Электрическая стимуляция перегородки мозга  
и ЭЭГ-компонент ориентировочной реакции гиппокампа крольчат. — *Журн.*  
*высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1971, т. 21, вып. 4, с. 844—849.  
Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

57645. **Борукаев Р. К.** Кортиковая электрическая активность в процес-  
се формирования условных реакций на экспериментальную ситуацию. —  
*Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1971, т. 21, вып. 4,  
с. 752—758. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

57646. **Босый М. К., Давиденко И. М.** Влияние дифференцировочного  
торможения на слуховые пороги дополнительных тонов. — *Журн. высш.*  
*нервной деятельности им. Павлова*, 1971, т. 21, вып. 4, с. 712—717. Список  
лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57647. **Булыгин И. А.** Аfferентные функции вегетативных ганглиев. —  
*Успехи физиол. наук*, 1971, т. 2, № 3, с. 3—30. Список лит.: 192 назв.

57648. Бульгин И. А., Тернова Г. Г. Влияние кортикостероидов на содержание макроэргов в симпатических ганглиях. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1032—1037. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

57649. Вахрамеев А. Воспоминания об Иване Петровиче Павлове архитектора И. Ф. Безпалова. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1074—1075.

57650. Взаимодействие вызванной и фоновой активности на модели нейрона с «запугением». — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 836—843. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Г. Соколов, Р. М. Мещерский, В. Л. Кашковский, Я. Ш. Смогрийский.

57651. Вогралик В. Г. Сердце стареющего человека. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 12—18. Список лит.: с. 16—18.

57652. Войно-Ясенецкий А. В., Дмитриева Л. Е. Метод введения электродов в глубинные структуры мозга кроликов ранних стадий онтогенеза. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1070—1073.

57653. Воронин Л. Л., Кожедуб Р. Г. Клеточный аналог условного рефлекса на электрическое раздражение коры головного мозга. Анализ импульсной активности. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 775—783. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

57654. Воронка Г. Ш. Влияние длительной фенаминовой бессоницы и последующего сна на содержание белков в нейронах и их глиальных клетках-сателлитах супраоптического и красного ядер головного мозга. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 962—968. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

57655. Воскобоев А. И., Петрова А. Н. Множественные молекулярные формы декстрин-4-гликозилтрансферазы печени. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 959—961. Список лит.: 5 назв.

57656. Гасанов У. Г., Ванециан Г. Л. Хроническое исследование нейронной активности у бодрствующих и наркотизированных кошек. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 820—826. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

57657. Горбунов Ю. Г. Комплексная оценка выносливости студентов. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 56—59.

57658. Горбунова А. В. Влияние ограничения подвижности на содержание и нуклеотидный состав РНК и на содержание белка в мотонейронах передних рогов спинного мозга. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 976—979. Список лит.: 12 назв.

57659. Грачев И. И., Скопичев В. Г., Толкунов Ю. А. О влиянии физиологически активных веществ на уровень мембранного потенциала секреторных клеток молочной железы. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1046—1052. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

57660. Гусев Г. П., Манусова Н. Б. Выделение электролитов почкой после инъекции хлоридов кальция и магния лягушке *Rana temporaria*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 478—483. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

57661. Гюлинг Э. В., Мельников О. Ф. Содержание бляшкообразующих клеток в отдельных образованиях лимфоидной системы кроликов в различные сроки после однократного внутрибрюшного введения взвеси гетерозритроцитов. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, 1971, № 10, с. 51—55. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57662. Давыдова Е. К. Образование прямой и обратной связи при подкреплении пассивного движения лапы собаки молоком. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 850—853. Список лит.: 11 назв.

57663. Дамшкали Л. Г. Некоторые показатели обмена липидов у моряков при плавании в тропических широтах. — *Вопр. питания*, 1971, т. 30, № 5, с. 35—40. Рез. на англ. яз.

57664. Диольные липиды, нейтральные диольные липиды в регенерирующей печени крыс. — *Биохимия*, 1971, т. 36, вып. 3, с. 623—629. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Вавер, Г. А. Попкова, А. Н. Ушакова, Л. Д. Бергельсон.

57665. Дубров А. П. О связи радиочувствительности животных с геомагнитным полем. — *Радиобиология*, 1971, т. 11, вып. 4, с. 613—616. Список лит.: 20 назв.

57666. Егоров Ю. В., Кузнецова Г. Д. Измерение электрического сопротивления мозговой ткани как метод контроля за погружением электрода. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1971, т. 21, вып. 4, с. 871—874. Список лит.: 5 назв.

57667. Изменения содержания некоторых продуктов гликолиза в миокарде лягушки в разные фазы сердечного цикла. — *Докл. АН СССР*, 1971, т. 199, № 5, с. 1212—1215. Список лит.: 16 назв. Авт.: Е. Г. Краузе, И. Бейердорфер, А. Волленбергер и др.

57668. Исследование аэробных и анаэробных показателей у хоккеистов (юношей и взрослых). — *Теория и практика физ. культуры*, 1971, № 11, с. 39—41. Авт.: А. А. Гуминский, А. В. Тарасов, О. С. Елизарова, О. А. Самсонов.

57669. Каграманов К. М., Эфендиева Л. Г. Нейрофизиологический анализ особенностей кортикальной активации, вызванной болевым раздражением и инъекцией адреналина. — *Изв. АН АзССР. Серия биол. наук*, 1971, № 2, с. 122—131. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

57670. Кадыров Г. К., Гасанова Б. А. Влияние различной силы раздражения рецепторов желудка и прямой кишки на электрическую активность сердца. — *Изв. АН АзССР. Серия биол. наук*, 1971, № 2, с. 117—121. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

57671. Калинина А. В., Куховаренко Т. Б. Количественные измерения РНК в ганглиозных клетках сетчатки лягушки после функциональной нагрузки. — *Цитология*, 1971, т. 13, № 8, с. 1014—1019. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

57672. Казарян Л. Л., Фанарджян В. В. Особенности взаимодействия афферентных систем мозжечка у кошек в хроническом эксперименте. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1971, т. 21, вып. 4, с. 864—866. Список лит.: 7 назв.

57673. Каменкович В. М. Последствие бинаурального эффекта. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1971, т. 21, вып. 4, с. 869—870.

57674. Киселев В. Г., Назаров В. Т. Относительные моменты сил, развиваемых гимнастами в плечевых и тазобедренных суставах. — *Теория и практика физ. культуры*, 1971, № 10, с. 63—65.

57675. Коготков А. Я., Булдаков Л. А., Буров Н. И. О некоторых принципах прогнозирования перехода стронция-90 и цезия-137 в организм животных. — *Радиобиология*, 1971, т. 11, вып. 4, с. 624—626. Список лит.: 5 назв.

57676. Количественное спектральное определение марганца, никеля, меди, хрома, железа, бария, стронция, ванадия и свинца в крови на квантометре. — *Науч. докл. высш. школы. Биол. науки*, 1971, № 9, с. 121—127. Список лит.: 15 назв. Авт.: И. Ф. Грибовская, Л. Р. Ноздрюхина, Н. Т. Ларченко и др.

57677. Колосова Т. Е. Односторонние очаги возбуждения при действии условного раздражителя различной продолжительности. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1971, т. 21, вып. 4, с. 732—737. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

57678. Костандов Э. А., Арзуманов Ю. Л. Усредненные вызванные потенциалы коры на эмоциональные зрительные раздражители у человека. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 811—819. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

57679. Котляр Б. И., Фролов А. Г. Перестройка активности нейронов наружного коленчатого тела при ассоциации звук — свет. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 827—835. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

57680. Коц Я. М., Кузнецов С. П. Методика оценки «анаэробной» работоспособности периферического нервно-мышечного аппарата у спортсменов. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 24—29.

57681. Кравченко В. Ф. К вопросу о нейроглиальном взаимодействии в зрительном нерве. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 867—868. Список лит.: 7 назв.

57682. Крючкова В. И. Поверхностноактивные свойства экстрактов легочной ткани при различных функциональных состояниях половых и щитовидной желез. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1010—1013. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

57683. Кудрявцев Н. А. Обмен железа в организме при мышечной деятельности. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 39—41.

57684. Курилова Л. М. Кожно-температурный анализатор. — Успехи физиол. наук, 1971, т. 2, № 3, с. 57—76. Список лит.: 189 назв.

57685. Лаврова З. С. О биологически активных веществах поджелудочной железы, участвующих в регуляции водно-солевого равновесия. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1014—1020. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

57686. Левин Ф. Б., Кушниренко Е. А. Экскреция кетосоединений при физической нагрузке у спортсменов и нетренированных лиц. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 41—43. Список лит.: 5 назв.

57687. Леонтьев В. Г., Берман А. Л., Этингоф Р. Н. Фосфолипиды и связывание ими ионов натрия в наружных сегментах палочек сетчатки. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 490—497. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

57688. Лонский А. В., Тучков Б. С. Электронномикроскопическое изучение кавитационного действия ультразвука на седалищный нерв лягушки при облучении его в дегозированном растворе Рингера. — Цитология, 1971, т. 13, № 8, с. 1028—1030 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

57689. Мантейфель Ю. Б. Пресинаптический компонент вызванного потенциала крыши среднего мозга лягушки *Rana temporaria*. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 522—528. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

57690. Матлина Э. Ш., Васильев В. Н., Бродская Т. В. Экскреция катехоламинов и их предшественников при операторской работе в ночное и дневное время. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1027—1031. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

57691. Матюшкин Д. П. Потенциалы действия быстрых (фазных) волокон внешних глазных мышц. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 974—981. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

57692. Мертвцов Н. П., Корочкин Л. И. Изучение активности и изотопного спектра эстераз в печени крыс при введении гидрокортизона. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 522—524 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

57693. Михайлова Л. В. Влияние звука различных параметров на гемокоагуляцию у экспериментальных животных. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 111—112. Список лит.: 7 назв.

57694. **Монахов К. К., Румянцева Л. К.** Корреляционные связи вызванной активности при следовом рефлексе у человека. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 718—723. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

57695. **Мороз Б. Т.** К вопросу о функциональном взаимодействии между корковыми полями зрительного анализатора. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 854—855.

57696. **Мосидзе В. М., Акбардия К. К.** Проблема функциональной асимметрии больших полушарий головного мозга человека. — Успехи физиол. наук, 1971, т. 2, № 3, с. 90—104. Список лит.: 84 назв.

57697. **Москаленко Ю. Е., Демченко И. Т., Кривченко А. И.** Особенности местных сосудистых реакций бодрствующего мозга. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, № 7, с. 1000—1009. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

57698. **Мутагенный эффект излучений разных видов на половые клетки самцов мыши.** Сообщ. 6. У. Т. Фазылов, М. Д. Померанцева. Генетическая радиочувствительность гонциотов эмбрионов и новорожденных. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 68—75. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

57699. **Наградова Н. К., Гусева М. К.** Выделение и некоторые свойства глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы из скелетных мышц крысы. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 588—594. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

57700. **Накопление рубидия в клетках печени.** — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 452—455. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Скульский, И. В. Буровина, В. В. Глазунов, Ю. П. Каневский.

57701. **Нарбаев Б. Н.** Активность гипофизарно-адреналовой системы в условиях действия на организм низкой температуры окружающей среды. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 61—66. Список лит.: 17 назв. Рез. на каз. яз.

57702. **Незлина Н. И., Воробьева А. Д.** Вызванная соматосенсорная активность в процессе компенсации функций после перерезки задних столбов спинного мозга у кошек. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 784—791. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.

57703. **Нейрофармакологический анализ реакций гипофизарно-адренокортикальной системы.** — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1021—1026. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. С. Расин, А. М. Бару, И. Н. Данилов, И. Я. Брауде.

57704. **Нестерин М. Ф., Народецкая Р. В., Маркелова В. Ф.** К анализу механизмов тормозящего действия жира на секрецию печеночной желчи. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 47—51. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

57705. **О натриуретическом действии аналогов вазопрессина.** — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1038—1045. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А. Борисова, Н. Н. Дубынина, Л. Н. Иванова и др.

57706. **Олонцева О. И.** Физико-химические свойства гемоглобина собак в норме и при облучении. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 499—503. Список лит.: 23 назв.

57707. **Панахова Э. Н.** Амплитудно-временные характеристики корковых вызванных потенциалов на специфическое и неспецифическое раздражение при послышной регистрации. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 856—860. Список лит.: 14 назв.

57708. **Первов Л. Г.** Образы, вызываемые словесными раздражителями, и их наследственная обусловленность. — Журн. высш. нервной дея-

тельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 738—745. Список лит.: 51 назв. Рез. на англ. яз.

57709. **Перцева М. Н.** Участие катехоламинов в регуляции углеводного обмена скелетных мышц в онтогенезе. — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 72, вып. 3, с. 339—359. Список лит.: с. 358—359.

57710. **Петрова Э. А., Никуличева С. И., Худадов Г. Д.** Образование прекальциферола при облучении крыс УФ светом. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 8—12. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

57711. **Плужников М. С., Янтарева Л. И.** Изменение содержания ацетилхолина в лимфе внутреннего уха при звуковом раздражении. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 988—992. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

57712. **Полякова Н. Н.** Аfferентная импульсация в язычном нерве лягушки при раздражении хеморецепторов языка. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 993—999. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57713. **Применение факторного анализа для изучения функциональной организации динамических характеристик биоэлектрической активности головного мозга.** — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 969—973. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. В. Бундзен, Н. Н. Василевский, А. С. Каплуновский, В. В. Шабаев.

57714. **Пронин Л. А.** Формирование ориентировочного и оборонительного условного рефлексов на проприоцептивное раздражение у кроликов в онтогенезе. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 692—699. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

57715. **Проскураков М. Т.** Действие протеолитических ферментов на гемоглобин у различных животных. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 84—85.

57716. **Прочуханов Р. А., Прянишников В. А.** Система гипофиз — кора надпочечников самок золотистых хомячков *Mesocricetus auratus* в условиях гипо- и гиперэстрогенизации. — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 484—489. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

57717. **Ревич Г. Г., Савина М. И., Бохонько А. И.** Синтез гистонов на разных этапах регенерации печени у мышей. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 497—501. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

57718. **Рохленко В. Б.** Основные показатели реограммы аорты и легкого у здоровых лиц разного возраста и пола. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 125—127.

57719. **Рысина Т. Н., Либинзон Р. Е., Шарова Э. Г.** Изменение активности дезоксирибонуклеаз в тканях крыс при введении высокополимерной ДНК. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 532—537. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

57720. **Сауткин М. Ф.** Сравнительная характеристика физического развития студентов из сельской и городской местности. — Здравсохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 21—24.

57721. **Селиванова А. Т.** Организация ритмико-мозаических стереотипов с разным соотношением положительных и тормозных раздражителей. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 724—731. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

57722. **Симонов П. В., Пигарева М. Л., Бразовская Ф. А.** Реакции избегания при болевом раздражении другой особи у гиппокампектомированных крыс. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 681—685. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

57723. **Снякин П. Г.** Функциональная мобильность рецепторов. — Успехи физиол. наук, 1971, т. 2, № 3, с. 31—56. Список лит.: 145 назв.

57724. Солдатова К. А., Тушмалова Н. А. Влияние разрушения мамиллярных тел на условные рефлексы разной стадии упрочнения. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 706—711. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

57725. Сравнительное изучение динамики показателей неспецифического иммунитета при действии длинноволнового и коротковолнового рентгеновских излучений. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 540—545. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. М. Шубик, В. А. Колотвин, Р. Е. Лившиц, И. Э. Бронштейн.

57726. Старобинец М. Х., Пшедецкая А. Д. Постоянные потенциалы головного мозга человека при температурных воздействиях на тригеминальную зону. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 956—961. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

57727. Тагиев Ш. К., Чернова Л. Ф. Динамика интероцептивного влияния на биоэлектрическую активность головного мозга лягушек и черепах на фоне аппликации ГАМК на полушария переднего и среднего мозга. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 109—116. Список лит.: 16 назв. Рез. на азерб. яз.

57728. Тимербаев В. Н., Попова Л. Г. О взаимодействии протромбина и контактного фактора при свертывании крови. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 518—521. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

57729. Труш В. Д., Ефремова Т. М. Ориентировочный рефлекс и спектральные характеристики биопотенциалов коры головного мозга кролика. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 767—774. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

57730. Файтельберг Р. О., Фролова Л. И. Всасывание микроэлементов (кобальта, меди, марганца и цинка) в кишечник. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1058—1066. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

57731. Фам Хыу Хоан. К информационной оценке деятельности нейронов коры мозжечка лягушки и их взаимоотношений. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 948—955. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

57732. Черниговский В. Н. Решения XXIV съезда КПСС и развитие физиологии в новом пятилетии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. I—VIII.

57733. Чилингарян Л. И. Изменение поздних компонентов прямых корковых ответов во время выработки оборонительного условного рефлекса у собак. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 759—766. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.

57734. Чулкова Т. М., Орехович В. Н. О молекулярном весе тромбина человека. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 652—655. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

57735. Шаповалова К. Б. Роль таламо-кортикальной проекционной системы в двигательных-оборонительных инструментальных рефлексах. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 937—947. Список лит.: 39 назв. Рез. на англ. яз.

57736. 60-летие академика АН КазССР Н. У. Базановой. [Физиолог]. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 72 с портр.

57737. Шостак В. И. Различительная чувствительность глаза человека после воздействия спящих яркостей. — Светотехника, 1972, № 1, с. 11—12. Список лит.: 5 назв.

57738. Штутман Ц. М., Чаговец Р. В. Обменные связи между витамином Е, селеном и серусодержащими аминокислотами. Обзор литературы. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 13—20. Список лит.: 62 назв. Рез. на англ. яз.

57739. **Щежин В. А.** Влияние вибрационного раздражения желчного пузыря на биоэлектрическую активность скелетных мышц. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 982—987. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

57740. **Яковлева В. И., Губницкий Л. С.** Каталитическая активность и аллостерические свойства глутаматдегидрогеназы печени быка после тепловой алтерации *in situ*. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 572—579. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

57741. **Ярбелов Б. Н., Пинегин Б. В., Утешев Б. С.** Изучение спонтанного повышения антителообразующих клеток в культуре лимфоидных клеток селезенки иммунизированных мышей. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 59—62.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1 Общие вопросы

57742. **Белосевич В. К.** Законы материалистической диалектики в применении к вопросам оценки качества и стандартизации [в промышленности]. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 21—28.

57743. **Козенко А., Сульповар Л.** Экономическая эффективность стандартизации [в технике]. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 46—49.

57744. **Смолин Н. П.** Учиться никогда не поздно. [Из опыта Краснояр. постоянно действующих курсов повышения квалификации руководящих и инж.-техн. работников]. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 101—105.

#### 16.1.1 Экономика промышленности

57745. **Варшавский К. М.** Прогнозирование и планирование совмещения профессий [в промышленности]. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 121—127.

57746. **Волобой П., Поповкин В.** Исследование территориальной специализации промышленности Украинской ССР с помощью корреляционных методов. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 40—45.

57747. **Дейнеко Ф., Жарков П.** Уровень специализации и экономическое стимулирование [в промышленности УССР]. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 58—59.

57748. **Каменицер С. Е.** О модели экономиста промышленности. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 91—101.

57749. **Кислощаев А.** Определение эффективности управления цехом. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 35—39.

57750. **Савенко Л.** Исчисление валового дохода промышленного предприятия. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 17—23.

57751. **Шурко В.** Некоторые вопросы оптимизации хозяйственной деятельности производственных объединений. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 23—28.

#### 16.2 Общетехнические дисциплины

##### 16.2.3 Техническая механика

57752. **Буценникс И. Э., Щербинин Э. В.** Об МГД-течении в трубах с различной электропроводностью стенок в наклонном поперечном магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 148—149.

57753. Гветадзе Р. Г. Производство стержней в нагреваемой оснастке. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 162—164. Рез. на англ. яз.

57754. Дзядзю А. М., Костюк Г. Ф., Свободин Б. Г. Деформация профиля эюры воздушного потока в вертикальном трубопроводе в зависимости от наличия твердых частиц. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 77—81. Список лит.: 8 назв.

57755. Дремов В. В. Экспериментальное определение устойчивости ламинарного течения при МГД-вращении. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 146—148.

57756. Калнынь А. Я., Микрюков Ч. К., Рупенейт В. А. Визуальное наблюдение течения ртути в бегущем магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 150—151.

57757. Квитка А. Л., Филиппов В. З. Представление общего решения осесимметричной задачи термоупругости через две функции напряжений. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 15—20. Рез. на англ. яз.

57758. Кокин Г. А., Лысенко Е. В. Давление в трубке Пито, находящейся в почти свободно-молекулярном потоке. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971, вып. 99, с. 100—112. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57759. Лысенко Е. В. Структура возмущенной области перед цилиндром в сверхзвуковом потоке разреженного газа. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 795—798. Список лит.: 5 назв.

57760. Лысенко Е. В. Экспериментальное исследование распределения числа Маха в сжатом слое перед цилиндром. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1029—1031. Список лит.: 6 назв.

57761. Лысенко Е. В. Экспериментальные исследования давления в трубке Пито в потоке разреженного газа. — Труды Центр. аэрол. обсерватории, 1971; вып. 99, с. 90—99. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

57762. Мороз П. А., Лившиц А. Л. О решении задачи фильтрации методом Монте-Карло на АВМ. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 17—18. Рез. на узб. яз.

57763. Напряженное состояние в окрестности вершины движущейся трещины при квазихрупком разрушении. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 88—92. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Прохоренко, И. М. Жданов, И. М. Чертов, Б. В. Медко.

57764. Нелидов В. А. К вопросу о причинах возникновения «эффективной» пористости в зернистых средах. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1017—1024. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57765. Николаев Г. П. Рассеяние энергии при колебании стержней в жидкости. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 27—30. Рез. на англ. яз.

57766. Последовательное движение двух вязких жидкостей в вертикальной трубе. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 75—80. Список лит.: 9 назв. Авт.: Я. Р. Абдуллаев, Р. С. Гурбанов, А. Г. Ковалев, В. М. Мехтiev.

57767. Хасанова Н. О сходимости простой итерационной схемы в задачах о равновесии гибких плит. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 5—6. Рез. на узб. яз.

57768. Хильчевский В. В., Овсянников Ю. Д. О затухании колебаний в магнитном поле. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 6—9. Рез. на англ. яз.

57769. Штерн П. Г. Влияние стеснения потока цилиндром на местное сопротивление в поперечном магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 144—146. Список лит.: 6 назв.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

57770. Грамматиков А. Совместными усилиями. [О сотрудничестве стран — членов СЭВ в области стр-ва]. — Агитатор, 1972, № 2, с. 16—18.
57771. Гуткин Е. Калошино, полиграфический филиал «Известий». [Архит.-строит. проект]. — Стр-во и архитектура Москвы, 1971, № 12, с. 10—13.
57772. Жур В. М. Из опыта совместной работы Белпромпроекта и градостроительных проектных организаций. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 11—12.
57773. Ковальков А. Соревнование требует конкретности. [Трест «Череповецметаллургстрой»]. — Экономика стр-ва, 1971, № 12, с. 26—27.
- Левенталь Г. М. Предложения по совершенствованию проектирования и строительства промузлов. — См. 59680.
57774. Поляков Н. Д. Проектирование и строительство промышленных узлов в Молдавской ССР. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 4—6.
57775. Попова А. В. Об учете демографии семей при заселении жилых домов. (По результатам обследования в Норильске). — Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройинипроект», 1970 вып. 10, с. 88—93. Список лит.: 6 назв.
57776. Преображенский Ю. М., Черкасов С. В. Создание промышленного узла с общими объектами межотраслевых производств. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 9—10.
57777. Сакалаускас Ф. Практика создания промышленных узлов в Литовской ССР. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 7—9

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

57778. Бобов Н. Г. Зональность распространения толщи многолетне-мерзлых пород и прогноз инженерно-геокриологических явлений. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1971, вып. 42, с. 91—101. Список лит.: 22 назв.
57779. Горская Г. С. Об оценке природных факторов при специальном инженерно-геологическом районировании. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1971, вып. 42, с. 35—41.
57780. Гречищев С. Е. Разрушение мерзлых грунтов в условиях ползучести при переменных напряжениях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1971, вып. 42, с. 4—19.
57781. Зильберборд А. Ф., Горская Г. С. Количественная оценка влияния температуры мерзлых горных пород на строительство и эксплуатацию подземных хранилищ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1971, вып. 42, с. 41—53. Список лит.: 8 назв.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

57782. Ахвердов И. Н. О резонансном характере тиксотропного разжижения структурированных гелей. [К технологии бетона]. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 992—994.
57783. Ахвердов И. Н., Лаврега Л. Я. Механизм твердения полимерцементного камня на водорастворимых смолах. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 916—919. Список лит.: 9 назв.
57784. Исследование поровой дисперсной структуры цементно-песчаных бетонов. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 764—770. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Ушакова, М. Р. Стас, Н. В. Михайлов и др.

57785. Меркин А. П., Гасанов Я. А. Исследования по использованию каракумского песка в технологии ячеистого бетона. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 80—83. Рез. на туркм. и англ. яз.

57786. Ольгинский А. Г. Влияние примесей заполнителя на формирование структурных особенностей цементных бетонов. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 122, с. 20—23.

57787. Плугин А. Н. Диэлектрические свойства твердеющего цементного теста. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 122, с. 40—44. Список лит.: 8 назв.

57788. Попченко С. Н. Перспективы применения полимерно-битумных материалов в строительстве. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 5—12.

57789. Сивцов А. П., Старосельский А. А. Электрокоррозия цементных материалов в зависимости от характеристик электрического тока. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 122, с. 50—56. Список лит.: 7 назв.

57790. Сивцов А. П., Старосельский А. А. Электроосмотическое течение жидкости в цементном камне. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 122, с. 57—61.

#### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

57791. Аврутин Ю., Корнев Н. Шире дорогу прогрессивным конструкциям из легких бетонов! — Стр-во и архитектура Москвы, 1971, № 12, с. 33—35.

Богданов В. А. К вопросу выбора типа вертолета при выполнении транспортных работ в строительстве. — См. 58999.

57792. Борькин Л. Н. Об изучении деформативных свойств грунтов при нагрузках от 0 до 60 кг/см<sup>2</sup>. — Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройинипроект», 1970, вып. 10, с. 53—68.

57794. Васильев Б., Васильев К. Стройкам — квалифицированные кадры. — Экономика стр-ва, 1971, № 12, с. 24—26.

57795. Голдин Н. Повышать уровень организации труда и производства [в строительстве]. — Экономика стр-ва, 1971, № 12, с. 10—14.

57796. Иоффе Э. И., Стрельникова Т. Н. Влияние ионов хлора на электрохимическое поведение арматурной стали в вытяжке из цементного камня. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 84—92. Список лит.: 11 назв.

Исследование конструкций промышленных печей из жаростойкого бетона. — См. 57853.

57797. К вопросу повышенной коррозионной устойчивости стали под бетонным покрытием. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 115—126. Список лит.: 8 назв. Авт.: Э. И. Иоффе, И. В. Потеминская, Б. Л. Рейзин и др.

57798. Кудрявцев Н. М. Вантовые шпренгельные галереи. — Науч. общ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройинипроект», 1970, вып. 10, 31—38.

57799. Мальцев В. Высокая ответственность науки. [Об экономии труда в стр-ве]. — Экономика стр-ва, 1971, № 12, с. 19—23.

57801. **Муругов А. А.** О методике экспериментальных исследований влияния вантовых конструкций на моделях в лабораторных условиях. Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройниипроект», 1970, вып. 10, с. 19—30. Список лит.: 9 назв.

57802. **Онуфриев И.** Пути снижения трудоемкости работ [в строительстве]. — Экономика стр-ва, 1971, № 12, с. 15—18.

57803. **Орделли М. А.** Об экономии топлива и пара в производстве сборного железобетона. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 8—9. Список лит.: 5 назв.

57804. **Орел О. П.** К определению температурного режима вентилируемых гравийных подсыпок под зданиями на мерзлых основаниях. — Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройниипроект», 1970, вып. 10, с. 39—52.

57805. **Перешивкин А., Георгиади Д.** Интенсивнее использовать механизмы. [Трест «Центроспецстрой»]. — Экономика стр-ва, 1971, № 12, с. 40—41.

57806. **Пиховкин В. А.** Водоотвод с крыш неотапливаемых зданий в условиях Крайнего Севера. — Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройниипроект», 1970, вып. 10, с. 5—18. Список лит.: 5 назв.

57807. **Рейзин Б. Л., Стрижевский И. В., Шемоханская М. С.** Изменение рН в условиях анодной поляризации стального электрода в вытяжке из цементного камня и под цементным покрытием. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 74—83. Список лит.: 8 назв.

57808. **Рейзин Б. Л., Стрижевский И. В., Шемоханская М. С.** Исследование механизма нарушения пассивного состояния арматуры в бетоне в условиях ее анодной поляризации. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 93—101. Список лит.: 6 назв.

57809. **Стомахин В., Хализов С.** Поиски объективного показателя. [О производительности труда в стр-ве]. — Экономика стр-ва, 1971, № 12, с. 49—51.

57810. **Типовые железобетонные оболочки для покрытий промышленных зданий.** — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 33—36. Авт.: М. Г. Костюков-ский, Б. Г. Кормер, А. В. Шапиро и др.

57811. **Туголуков А. М., Потапкин Е. В., Залещанский И. Д.** Фундаментные болты для крепления оборудования. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 36—38.

57812. **Ушаков Н. А.** О применении пологих кровель с малым уклоном. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 29—32.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

57813. **Александров М.** Индустриальный тип районной тепловой станции. — Стр-во и архитектура Москвы, 1971, № 12, с. 30—32.

57814. **Андреев В., Кордо Н.** Общесоюзный телевизионный центр. — Стр-во и архитектура Москвы, 1971, № 12, с. 16—19.

57815. **Дмитриев В. И., Стрижевский И. В., Финкельштейн Э. Б.** Влияние заземлителя линии электропередачи постоянного тока сверхвысокой мощности на коррозионное состояние подземных сооружений (при учете геоэлектрического разреза). — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 3—17.

57816. **Дмитриев В. И., Стрижевский И. В., Финкельштейн Э. Б.** Расчет катодной защиты с использованием глубинного заземлителя. — Науч. труды Акад. коммуна. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 60—69.
57817. **Иоффе Э. И., Стрижевский И. В.** Способ оценки омического падения потенциала в условиях катодной защиты изолированных металлических сооружений. — Науч. труды Акад. коммуна. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 70—73. Список лит.: 6 назв.
57818. **Новак Б. В.** Исследования условий образования формы зданий для Севера. — Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройинипроект», 1970, вып. 10, с. 94—103.

### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

57819. **Долгий М. Ф.** Прогноз химического кольматажа буровых [водозаборных] скважин. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 10—12.
- 57819а. **Методика** контроля коррозионного состояния арматуры подземных железобетонных напорных водоводов. — Науч. труды Акад. коммуна. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 102—114. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. Я. Гуревич, Э. И. Иоффе, Г. И. Скрамтаева, Т. Н. Стрельникова.
57820. **Мильман А. Д.** О несоответствии оборудования оголовков буровых скважин на воду санитарным требованиям. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 113. Список лит.: 6 назв.
57821. **Олейникова Ф. В.** Проект водозаборных и водоочистных сооружений для Покровского промышленного комплекса Якутской АССР. — Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройинипроект», 1970, вып. 10, с. 104—109.
57822. **Усенко В. С.** Об экспериментальном определении фильтрационных сопротивлений при неустановившемся движении. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 988—991.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

57823. **Гидравлическое** сопротивление дробленного керамзита. [Водопроводные фильтры]. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 6—7. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Мартенсон, Р. И. Аюкаев, С. М. Шандалов, А. К. Стрелков.
57824. **Зингер Н. М., Миркина А. И.** Расчет на ЭЦВМ оборудования абонентских [теплофикационных] вводов с последовательной схемой. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 25—29.
57825. **Зусманович Л. М.** Исследование процессов тепло- и влагообмена в контактных аппаратах при распылении воды и метод их расчета. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 18—23.
57826. **Извлечение** алкилсульфатов натрия из водных растворов методом пенообразования. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2478—2482. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Н. Пустовалов, В. В. Пушкарев, В. Г. Березюк и др.
57827. **Иоффе Э. И., Ковбасюк Э. Ф., Стрижевский И. В.** Исследование защитных свойств битумо-атактического покрытия для стальных [подземных] трубопроводов. — Науч. труды Акад. коммуна. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 49—55. Список лит.: 6 назв.
57828. **Красовский Б. М., Вайсман Я. И., Минюхин Е. Д.** Опыт улучшения качества воды системы теплоснабжения при непосредственном водоразборе. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 24—25.
57829. **Мандель Л. Е.** Об очередности строительства отопительных котельных и тепловых сетей. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 29—30.

57830. **Мишуков Б. Г., Мочалов И. П.** Рациональные типы сооружений для очистки малых количеств хозяйственно-бытовых сточных вод в условиях Крайнего Севера. — Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. «Красноярский Промстройинипроект», 1970, вып. 10, с. 110—124. Список лит.: 7 назв.

57831. **Молчанов Ю.** Важнейшая задача — всемерно ускорить темпы строительства инженерных сооружений. — Стр-во и архитектура Москвы, 1971, № 12, с. 5—9.

57832. **Назаров А. З.** Решение задач водоснабжения и канализации при создании промышленных узлов. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 24—26.

57833. **Очистка сточных вод методом обратного осмоса.** — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 15—19. Список лит.: 43 назв. Авт.: Ю. И. Дытнерский, Р. Г. Кочаров, Г. В. Макаров, В. А. Минаев.

57834. **Рубинштейн С. В., Иванов В. А.** Гидравлический расчет течения пропана через различные насадки. [К проектированию газораздаточных станций]. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 25—27. Список лит.: 5 назв.

57835. **Скрамтаева Г. И.** Опыт использования покрытий из эмали этиноль для изоляции подземных металлических сооружений. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 56—59.

57836. **Сутт И. И., Сийрде Э. К.** Фторирование воды на Таллинской водоочистной станции. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 3—5.

57837. **Фастов Л. М., Рабинович Я. Л.** Выбор основных расчетных параметров ГРП и ГРУ. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 23—24.

57838. **Шарапенко В. Г.** Помещения для санитарной обработки рабочей одежды трудящихся на производствах с вредными выделениями. [Проектирование]. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 38—42.

57839. **Шахов А. И., Душкин С. С.** Очистка воды в осветлителях с контактной загрузкой. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 1—3.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

57840. **Дымчин Б.** Техническое обслуживание советского энергооборудования за рубежом. — Внешняя торговля, 1972, № 1, с. 32—33.

57841. **Жигалин В. Ф.** Энергетическое машиностроение — промышленным предприятиям. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 2—5.

57842. **Поздняк А. А., Шицман С. Е.** Директивы XXIV съезда КПСС и технический прогресс в энергетике. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 2—4.

### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

57843. **Адсорбционное понижение прочности при измельчении антрацита и каменного угля в условиях повышенной температуры.** — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 890—892. Список лит.: 13 назв. Авт.: К. Я. Полферов, Б. П. Котельников, И. А. Кулешова и др.

57844. **Асин Е. И., Алексеев Е. П.** Конаковская ГРЭС — крупнейшая тепловая электростанция. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 4—6.

57845. **Берг Б. В., Баскаков А. П., Сэрээтэрийн Б.** Локальный теплообмен вертикального цилиндра с кипящим слоем. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 985—991. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

57846. Беркович А. Я., Стрижевский И. В., Сурис М. А. Исследование эффективности катодной поляризации углеродистой стали, находящейся в контакте с теплоизоляционными материалами. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 147—154. Список лит.: 7 назв.

57847. Борисов В. В., Болога М. К. Локальный теплообмен цилиндра при срывной кавитации. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 52—55. Список лит.: 7 назв.

57848. Бухаркин Е. Н. Исследование тепло- и массообмена при адiabатическом испарении воды. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1074—1078. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

57849. Глюзман А. М., Якупов В. М. Об остывании слоя при лучеиспускании на поверхности, следующем закону Стефана — Больцмана. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1079—1083. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57850. Горелочные устройства для высокоинтенсивного сжигания газообразного и жидкого топлива. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та Теплопроект, 1971, вып. 13, с. 20—34. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Бербенев, В. Я. Гилод, В. В. Носенко и др.

57851. Дилигенский Н. В., Иванов Ю. И. Расчет температур и баланса тепла при контактном теплообмене системы тел. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1068—1073. Рез. на англ. яз.

57852. Доломанов Е. Г. Скорость распространения тепла теплопроводностью в газах. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1091—1095. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

57853. Исследование конструкций промышленных печей из жаростойкого бетона. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та Теплопроект, 1971, вып. 13, с. 84—104. Список лит.: 12 назв. Авт.: И. И. Шахов, В. Г. Граник, Ю. В. Магвеев, Ю. Г. Каленский.

57854. Калишевич Ю. И., Таубман Е. И., Кожелупенко Ю. Д. Экспериментальная оценка теплообмена при испарении воды в испаряющей пленке. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1040—1043. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

57855. Коррозия теплопроводов, изолированных автоклавным пенобетоном. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 127—146. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Я. Беркович, Б. Л. Рейзин, И. В. Стрижевский, М. А. Сурис.

57856. Макаров Б., Зайцев А. Система зажигания топлива в теплофикационных установках. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 26—28.

57857. Мерзляков В. П. Функции Грина в решениях задач теплопроводности для полого цилиндра. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1096—1100. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

57858. Михайлов М. Д. Неустановившаяся температура пористой трубы. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1101—1104. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

57859. Сергей Степанович Забродский. [Специалист в области теплоэнергетики. К 60-летию со дня рождения]. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1108—1109 с портр. Подпись: Редколлегия.

57860. Симаков И. П., Соловьев А. Е. Приближенное решение уравнений динамики теплообменника на ЦВМ. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1053—1059. Рез. на англ. яз.

57861. Сыромятников Н. И. О кондуктивной составляющей при внешнем теплообмене в кипящем слое. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 979—984. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

57862. Татищев С. В., Потапов Е. С., Янкевич В. И. Исследование процессов смесеобразования в подовых горелках. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 28—32. Список лит.: 9 назв.

57863. Шавров И. А. Аналитическое определение основных параметров процесса взрывной развальцовки труб в трубных досках теплообменных аппаратов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии, су-210 достроения), 1971, вып. 118, с. 3—20. Список лит.: 8 назв. 303:0010330

57864. Яворский И. А. Предельная скорость горения графитов и других углеродистых материалов при высоких температурах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1122—1125. Список лит.: 16 назв.

#### 16.4.2.1 Паротехника

57865. Жук В. Я., Лютый В. А., Прилуцкий М. И. Исследование температурного режима работы горелочных устройств котла ТПП-110. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 139—141. Рез. на англ. яз.

57866. Опыт эксплуатации золоулавливающей установки с трубами Вентури. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 36—38. Авт.: А. И. Акбрут, И. Я. Винник, Л. В. Акулина, Л. Л. Гущин.

57867. Педяш Б. Д. Об ошибке при расчете Z-образных [паровых] трубопроводов на температурную самокомпенсацию. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 52—54.

57868. Плоские инжекционные горелки с встроенными стабилизаторами горения. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 34—36. Авт.: В. П. Михеев, Ю. П. Медников, Т. С. Бакунова и др.

57869. Цыганков С. А. Наружная коррозия поверхностей нагрева паровых котлов под слоем сульфатных отложений. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 31—34. Список лит.: 8 назв.

57870. Ярмилко Э. Д., Шарф И. Л. Регулирование щелочности котловой воды в паровых котлах ТЭЦ при ступенчатом испарении и конденсатном режиме питания. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 53—55.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

57871. Аронов Л. Е., Бершадский С. М., Гриндорф Б. М. Определение удельных давлений на подшипники распределительного вала V-образных двигателей с помощью ЭВМ. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 24—26. Рез. на узб. яз.

57872. Гостинцев Ю. А., Ермолаев Б. С., Похил П. Ф. Пороховой ракетный] двигатель как гомогенный химический реактор. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1118—1121.

57873. Марочкин Н. Регулировка топливного насоса ИД-21/2 на стенде СДТА-1. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 63—64.

#### 16.4.2.3 Холодильная техника

57874. Зильберборд А. Ф. О методах и средствах обеспечения технологических режимов в подземных холодильниках. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1971, вып. 42, с. 53—63. Список лит.: 6 назв.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

57875. Виноградов Е. В. Некоторые результаты экспериментального исследования переходных процессов при работе гидравлической части поршневого насоса. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 81—83. Список лит.: 8 назв.

57876. Цхвирашвили Д. Г., Вардигорели О. Ш. Коррозия металлов в геотермальных водах. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 8—10.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

57877. Архипов А. М., Изюмов М. А., Хзмалян Д. М. Исследование и расчет камеры смешения плоского эжектора. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1060—1067. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

57878. Кундеревич К. В., Марцук В. В. Исследование шума некоторых типов обрубных пневматических молотков. — Вестн. Киев. политехн. ин-та, Серия машиностроения, 1970, 7, с. 171—173. Рез. на англ. яз.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

57879. Алексидзе М. А., Бежанов В. Г., Пертая К. В. Итерационные процессы численного расчета электростатических генераторов. — Труды Вычислит. центра АН ГССР, 1971, 10, 4, с. 26—52. Список лит.: 16 назв.

57880. Баранова Л. Е., Наторов В. А. Задержка срабатывания отсекателей при кратковременных нарушениях электропитания. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 25—26.

57881. Берман Н. Р., Гивельберг М. В., Чебан В. Г. Прочность микропровода при кручении. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 75—77.

57881а. Бызов В. П. Об использовании вертолетов для раскатки провода при строительстве высоковольтных ЛЭП в районах Севера и Северо-Востока страны. — Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройинипроект», 1970, вып. 10, с. 69—79. Список лит.: 5 назв.

57882. Валдманис Я. Я., Везе А. К., Зусман И. М. Распределение плотности силы в приближенной модели электромагнитного лотка. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 87—93. Список лит.: 5 назв.

57883. Влияние формы канала на параметры цилиндрического [индукционного] насоса. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 99—104. Авт.: М. Ю. Абрицка, Н. С. Бугров, А. Э. Микельсон, Н. П. Чемодуров.

57884. Волковой Н. Н., Капка В. В. Результаты промышленных испытаний взрывонепроницаемых электродвигателей. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 16—18.

57885. Думинь И. А. Магнитная система МГД-машины, обеспечивающая заданную крутизну спада индукции вдоль оси канала. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 123—126.

57886. Защита от воздействия электромагнитной энергии на высококачественной установке ЛЗ-107. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 181—183. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ф. Селедцов, А. Г. Степанов, Р. В. Сабарно и др.

57887. Каминская З. В., Тюрина Л. А., Щедрова И. М. О стабильности индуктивности катушек на броневых сердечниках из марганцевоцинковых ферритов. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 65—69.

57888. Коропец Г. Д. Способ измерения угла сдвига фазы комплексного сопротивления. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 74—76.

57889. Крайко А. Н., Слободкина Ф. А. К решению вариационной задачи о построении оптимального МГД-генератора. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 53—57. Список лит.: 14 назв.

57890. Крауя В. М. Кондукционный насос с каналом кругового сечения. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 133—137. Список лит.: 5 назв.

57891. Лобашев Г. Техническое обслуживание электроустановок. — Сел. хоз-во России, 1972, № 1, с. 30—32.

57892. Лозинский А. Я., Папшев Ю. М. К вопросу о физическом моделировании электромагнитных волн некоторых источников в присутствии проводящего полупространства. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 87—88.

57893. Мельников Н. А., Островский Э. П., Траубе Е. С. О нормировании качества электрической энергии. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 38—40.

57894. О комплексации продольного краевого эффекта в индукционных насосах с разомкнутым магнитопроводом. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 81—86. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Ф. Гришин, И. П. Квасневский, Г. Х. Кирштейн, Я. Я. Лиелпетер.

57895. Огородников А. П. Структура поля в МГД-машинах с расширяющимся магнитопроводом. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 105—109. Список лит.: 9 назв.

57896. Плешанов А. С. О генераторах смешанного типа. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 58—62.

57897. Применение паяльных мазей в электромонтажных работах. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 51—52. Авт.: П. И. Анучин, Н. В. Тимин, Л. Н. Мусихина, Е. И. Горелова.

57898. Рахимов Г. Р., Ибадуллаев М. Низшие гармонические колебания (субгармоники) третьего порядка в трехфазной последовательной феррорезонансной цепи. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 34—36. Рез. на узб. яз.

57899. Рахлин А. М. Управление агрегатами зарядных станций. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 20—22.

57900. Резисторы объемного типа на основе сложного силицида. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 69—71. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. В. Самсонов, В. Г. Гребенкина, Ю. П. Юсов и др.

57901. Сушков В. С. Установка и наладка автоматического регулятора мощности конденсаторных батарей АРКОН. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 22—24.

57902. Ткаленко В. А., Корнеев А. Н., Савченко Н. Н. Трехфазное трехканальное устройство управления тиристорами. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 12—14.

57903. Трунилов В. Ф., Куракин М. Г. Специальная штанга для доливки масла в выключатели ВМГ-133. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 51.

57904. Устройство АВР трансформаторов на электромеханических и логических элементах. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 40—42. Авт.: В. М. Долгополов, Н. В. Нестеров, В. Е. Пермяков, В. П. Федотов.

57905. Ушаков Ю. П. Анализ универсальных характеристик МГД-машин. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 110—116. Список лит.: 5 назв.

57906. Фатюх Л., Шик Б. Материальное стимулирование освоения и внедрения новой техники. [Из опыта Запорож. трансформаторного з-да]. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 79—81.

57907. Финкельштейн Э. Б. Статистическая модель проводника, покрытого несплошной изоляцией конечной толщины. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 43—48.

57908. Фурсов С. П., Глыбач К. В. Исследование групповых гармонических колебаний напряжения и тока. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 82—85. Список лит.: 5 назв.

57909. Характеристики плоского индукционного насоса при неоднородном распределении электромагнитных сил по ширине канала. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 94—98. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Я. Калынь, Ч. К. Микрюков, Р. А. Петровича и др.

57910. Хашимов А. А., Артыков Т. Д. О влиянии асимметрии питающего напряжения на динамические характеристики асинхронного двигателя. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 13—15. Рез. на узб. яз.

57911. Хромченко Г. Е. О концевых заделках кабелей 6—10 кВ внутри помещений. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 29—31.

57912. Чернопятов Н. И., Петров Г. А., Емец В. Ф. Фазирование электрических машин переменного тока. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 18—20. Список лит.: 6 назв.

57913. Шумков Е. Б., Белов Б. А., Котов Г. Н. Новая конструкция индукционного реостата для пуска асинхронных двигателей. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 48—50.

57914. Экспериментальное исследование и обобщение характеристик каналов кондукционных насосов независимого возбуждения. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 117—122. Авт.: Ю. А. Бирзвалк, М. Э. Брока, В. В. Дуганов и др.

57915. Эксплуатационные испытания герконов. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 58—64. Авт.: Л. И. Горячева, И. Н. Евгенова, В. Ф. Есина, Н. В. Комиссарчук.

#### 16.4.5.1 Светотехника

57916. Барышников В. Г., Чернышев В. П. К расчету освещенности оксильных цилиндров с учетом многократных отражений. — Светотехника, 1972, № 1, с. 15—16.

57917. Гужва Н. А. Светотехническое проектирование в сельскохозяйственном производстве. — Светотехника, 1972, № 1, с. 22—23.

57918. Ерашова Э. М. О роли марганца при взаимодействии галофосфатных люминофоров со стеклом на операции выжигания биндера. — Светотехника, 1972, № 1, с. 16.

57919. Ефимов В. В., Науман В. В. Исследование скорости зрительного восприятия в условиях уличного освещения. — Светотехника, 1972, № 1, с. 3—5. Список лит.: 9 назв.

57920. Кнорринг Г. М. О расчете освещенности наклонных поверхностей. — Светотехника, 1972, № 1, с. 14—15.

57920а. Лампы Эйно. Освещение жилых помещений. [Статья из Финляндии]. — Светотехника, 1972, № 1, с. 26—27.

57921. Мачуговский Н. Б., Сальцевич Л. А., Иохельсон З. М. Освещение очистных забоев с механизированными комплексами. — Светотехника, 1972, № 1, с. 7—8. Список лит.: 9 назв.

57922. Мордюк В. С. К вопросу усталостного разрушения тела накала ламп накаливания. — Светотехника, 1972, № 1, с. 9—11. Список лит.: 10 назв.

57923. Несторович И. И., Пелешок М. И. Еще раз об оценке технического уровня конструкторских разработок светильников. [К итогам дискуссии в связи со статьей авт. «Об оценке технического уровня конструкторских разработок светильников» в журн. Светотехника, 1971, № 3. С послесл. ред.] — Светотехника, 1972, № 1, с. 19—20. Список лит.: 5 назв.

57924. Паниев В. К. Освещение автострады Тбилиси — аэропорт. — Светотехника, 1972, № 1, с. 20—22. Список лит.: 5 назв.

57925. Пляскин П. В. Некоторые вопросы повышения эффективности работы научных организаций. [Всероюз. науч.-исслед. ин-т источников света]. — Светотехника, 1972, № 1, с. 17—18.

57926. Усовершенствование люминесцентных ламп и разработка нового стандарта на люминесцентные лампы общего назначения. — Светотехника, 1972, № 1, с. 24—26. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. В. Сурина, Б. Д. Васильев, А. М. Қокинов, А. Е. Скреблоков.

## 16.4.6 Радиоэлектроника

### 16.4.6.1 Общие вопросы

57927. Сигэюси Мацумаэ. Электронный пульс Японии. [О развитии радиоэлектронной промышленности в стране. Интервью япон. специалиста Мацумаэ Сигэюси]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 34—35.

### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

57928. Андросов Е. В., Успенский В. В. Об измерении эквивалента затухания местного эффекта. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 27—32. Список лит.: 7 назв.

57929. Бакушинская О. М. Определение некоторых характеристик пространственно-временных систем коммутации с потерями. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 6—15. Список лит.: 8 назв.

57930. Балаев В. Х., Соколов Ю. И., Чагаев Н. С. Многопрограммное управляющее устройство для узлов квазиэлектронной и электронной коммутации как система массового обслуживания. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 23—26. Список лит.: 5 назв.

57931. Батыев Э. Г., Гиржман Н. И., Логинова Л. С. Влияние изменений диагонального расстояния на емкость цилиндрического перекрестного расчетного конденсатора. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 133—138.

57932. Беспальчик А. И., Меркурьев Г. А. К расчету генератора ступенчатого напряжения. — Труды КАИ. (Казан. авиац. ин-т), 1970, вып. 129, с. 32—38.

57933. Бессонов Н. А. Об одной схеме непосредственного измерения собственной емкости катушек индуктивности. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 118—121.

57934. Бомштейн Б. Д., Борисов А. С., Кирик Г. А. Соотношение сигнал-помеха в первичных широкополосных каналах, состоящих из  $n$  переприемных участков. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 16—23.

57935. Быстродействующие смешивающие искатели. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 51—57. Авт.: Л. И. Горячева, С. И. Грусевич, Я. Г. Кобленц, А. Г. Коновский.

57936. Бялик В. Л., Гвоздева Л. М. Регенерация биимпульсного сигнала ИКМ в оптической линии связи при флуктуациях в синхроканале. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 24—32.

57937. Васильченко А. И., Морев В. Л., Юнаков П. А. Расчет параметров очереди дискретных сообщений на входе неоднородного канала связи. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 9—14.

57938. Вольфсон Е. Ш., Финкельштейн Е. Я. Метод определения параметров импульсных быстродействующих диодов. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 56—65. Список лит.: 15 назв.

57939. Высокочастотные помехи в цепях одночетверочных кабельных линий межстанционной связи сельских телефонных сетей. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 46—50. Авт.: А. Л. Алексеенко, Э. Д. Ли, Д. В. Люльева и др.

57940. Гиржман Н. И. О влиянии асимметрии поперечного сечения цилиндрического перекрестного расчетного конденсатора. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 122—132. Список лит.: 6 назв.

57941. **Гиржман Н. И., Логинова Л. С.** Разработка и исследование образцовых мер малой емкости. [Исследование воздушных конденсаторов]. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 139—150. Список лит.: 7 назв.

57942. **Гиррезонансные приборы с неоднородным магнитоэстатическим полем в пространстве взаимодействия.** — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 896—899. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. С. Ковалев, А. А. Кураев, Е. М. Демидович, Ф. Г. Шевченко.

57943. **Горский В. А.** Определение целесообразности использования обходных маршрутов в системе центров коммутации сообщений. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 42—54.

57944. **Горячев Н. П., Юрченко В. М.** Методика и аппаратура для определения параметров переменных магнитов [импульсных реле]. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 70—73.

57945. **Гутина Э. М.** Эталонные коаксиальные линии и их применение для повышения точности измерения комплексного коэффициента отражения нагрузок. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 52—62. Список лит.: 8 назв.

57946. **Данилов Б. С., Штейнбок М. Г.** О детектировании многопозиционного АФМ-сигнала с частично подавленной боковой полосой. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 55—65. Список лит.: 5 назв.

57947. **Дьяконов В. П., Али-заде Д. Г.** Локализация тока при лавинном умножении носителей в  $p-n$ -переходах полупроводниковых приборов. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 13—19. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.

57948. **Ермолаев Ю. П., Шишов В. В., Кутлин Н. Х.** Комбинационные возможности модулей частного применения на унифицированных пленочных гибридных схемах. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1970, вып. 129, с. 39—45.

57949. **Захаров В. И.** Влияние дисперсии волновода на искажение спектра частотно-модулированного сигнала. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 19—29.

57950. **Захаров В. И.** Исследование влияния дисперсии на разрешающую способность частотно-модулированной локации нерегулярностей. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 30—36. Список лит.: 6 назв.

57951. **Иоффе И. З.** Способы контроля годности монет в электромагнитном поле. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 77—83. Список лит.: 6 назв.

57952. **Исследование физико-механических характеристик полимерных материалов, используемых в кабелях связи.** — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 33—41. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. В. Власова, Т. В. Клепарская, В. Н. Степина и др.

57953. **Калмыков А. И.** Анализ погрешностей образцового фазовращателя и методы их исключения. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 80—87.

57954. **Клементьев В. М.** О He—Ne лазере в сильном магнитном поле. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 421—425. Список лит.: 10 назв.

57955. **Коган М. Е.** Об определении критерия отказа в трактах передачи данных. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 66—70.

57956. **Кондаков Ю. В.** Упрощенный алгоритм определения фазы коэффициента отражения на СВЧ функционально-дискретным методом. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 37—43.

57957. Коноплев В. П. Измерение коэффициента отражения коаксиальных разъемов жестких СВЧ трактов с применением методов фазомерной нагрузки. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 70—79.

57958. Коноплев В. П. Обобщенный анализ измерительных линий на основе направленных графов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 63—69. Список лит.: 11 назв.

57959. Коноплев В. П. Расчет эталонной коаксиальной линии передачи. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 44—51. Список лит.: 8 назв.

57960. Корнилов В. П., Куренкова Н. А. О влиянии несимметричных искажений характеристики группового времени задержки на переходный процесс импульсного сигнала. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 71—84.

57961. Костюченко К. К., Коноплев В. П. Резонансный метод измерения малых ослаблений на СВЧ. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 93—100.

57962. Курихин О. Микрофоны — электрические уста планеты. — Техника — молодежи, 1971, № 12, с. 16—19.

57963. Лебедева В. И., Полякова Г. В. Миниатюризация линий задержки и фазовых корректоров. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 85—96. Список лит.: 6 назв.

57964. Лейзан Л. И., Рабкин Л. И. Эластичные магнитодиэлектрики на основе феррита бария для коммутационных устройств. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 5, с. 84—89. Список лит.: 5 назв.

57965. Мамонов А. А., Гербер А. А. Об аппаратуре для аттестации образцовых мер P593 в условиях поверочных лабораторий. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 109—117.

57966. Макеев О. Н., Заркевич Е. А., Шевцов Э. А. Фотодетекторы для оптических линий связи. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 97—103. Список лит.: 5 назв.

57967. Меламид А. Е., Перцев А. Н., Резников И. В. Действие инфракрасного света на работу ФЭУ в одноэлектронном режиме. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 505—509.

57968. Менделевич А. А. О выборе оптимальной глубины модуляции при передаче видеотелефонного сигнала. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 104—111. Список лит.: 7 назв.

57969. Микитинский М. С. К определению чувствительности X-образной полууравновешенной мостовой цепи. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 101—105. Список лит.: 5 назв.

57970. Микитинский М. С. Об оценке параметров, измеряемых, мостовой цепью на фоне шумов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 106—108.

57971. Митрофанов Ю. Ф., Польский Ю. Е. Спектрометр двойного электронно-ядерного резонанса. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1970, вып. 129, с. 47—50. Список лит.: 11 назв.

57972. Михайлов А. Е. Распределение амплитуд неординарного потока импульсов. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1970, вып. 129, с. 11—17. Список лит.: 6 назв.

57973. Навроцкий В. И., Визель А. А. Эффективный волноводный удвоитель частоты с выходом на 20 ГГц. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 112—116.

57974. Особенности генерации ОКГ на растворах органических соединений, возбуждаемых повторяющимися импульсами излучения N<sub>2</sub>-лазера. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 415—420. Спи-

сок лит.: 6 назв. Авт.: Г. А. Абакумов, М. А. Касымджанов, В. П. Прота-  
сов и др.

57975. **Петров В. П., Захаров В. И.** Применение широкополосной час-  
тотной модуляции для исследования распределения отражений в линиях  
передачи СВЧ. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8,  
с. 5—18. Список лит.: 12 назв.

57976. **Петров В. П., Костюченко К. К.** Измерение коэффициента от-  
ражения четырехполосников методом Вайсфлоха при наличии малых час-  
терь. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 8, с. 88—92.

57977. **Польский Ю. Е., Русяев Н. Н.** Исследование параметрической  
резонансной цепи с низкочастотной накачкой. — Труды КАИ (Казан.  
авиационн. ин-т), 1970, вып. 129, с. 25—31.

57978. **Поляк Л. М.** Преобразователь двоичного сигнала в сигнал поч-  
ти разностного квазитрочного кода. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-  
исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 117—127.

57979. **Поповкин В. И., Щербаков Г. И., Скачков В. А.** Оптимальные  
решения задачи синтеза антенны при ограничении нормы функции рас-  
пределения источников и ошибки реализации заданной диаграммы на-  
правленности. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1970, вып. 129, с. 3—  
10. Список лит.: 8 назв.

57980. **Портнов Э. Л.** К определению гальванического влияния линии  
электропередачи на линии связи. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-  
исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 128—136.

57981. **Розанов Е. В., Розенкранц Ю.-К. В.** Об улучшении параметров  
системы магнитной записи с регулируемой скоростью транспортирования  
носителя. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971,  
вып. 1, с. 137—143.

57982. **Саркисян Е. С.** Измерение дисперсии заряда одноэлектронно-  
го импульса фотоумножителя. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 1,  
с. 16—20. Рез. на арм. яз.

57983. **Серяков Н. И., Лунин Л. С.** Экспериментальное исследование  
переходных процессов в системе дистанционного питания полупроводни-  
ковой аппаратуры связи. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед.  
ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 144—151.

57984. **Скляров О. К.** Измерение отношения сигнал/шум при передаче  
дискретной информации по оптическим линиям связи. — Сборник науч.  
трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 152—158. Список  
лит.: 7 назв.

57985. **Слетов С. А.** Компенсационный метод измерения комплексных  
связей. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971,  
вып. 5, с. 39—45.

57986. **Успенский В. В.** Искусственное ухо для измерителя эквивален-  
тов затухания. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи,  
1971, вып. 5, с. 33—38. Список лит.: 7 назв.

57987. **Фридрихов С. А., Фотиади, А. Э., Елагин В. В.** Исследование  
интенсивности излучения аргонового лазера с аргоновой ячейкой внутри  
резонатора. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 539—  
542. Список лит.: 6 назв.

57988. **Херманис Э. Х.** Предельные частотные характеристики стробо-  
скопического преобразователя с туннельным диодом. — Автоматика и вы-  
числит. техника, 1971, № 6, с. 66—74. Список лит.: 5 назв.

57989. **Чабдаров Ш. М.** Об эффективности адаптивной частотной се-  
лекции. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1970, вып. 129, с. 18—24.

57990. **Ших И. Л.** Нелинейные помехи, порождаемые линейными уси-  
лителями при усилении группового сигнала, занимающего две неодинако-  
вые полосы частот. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та  
связи, 1971, вып. 1, с. 176—188.



### 16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

57991. **Жук В. И.** Об одном алгоритме деления целых чисел на цифровых вычислительных машинах. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 50—55. Список лит.: 7 назв.

57992. **Кринецкий И. И., Кирток О. В., Шор И. Я.** Моделирование тиристорного преобразователя частоты на АВМ. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 62—67. Список лит.: 8 назв.

57993. **Силюк В. Ф.** Метод расчета оптимальной инерционности индикатора при регистрации импульса произвольной формы. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 973—976.

57994. **Слепаков В. Б.** О частоте пуска программы обработки информации и максимальном числе каналов передачи данных, обслуживаемых одной ЭЦВМ. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 159—167.

57995. **Структурные** методы повышения точности аналого-цифрового преобразования. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 40—49. Список лит.: 37 назв. Авт.: В. В. Богданов, А. А. Богородицкий, А. Г. Рыжевский и др.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

57996. **Жуков С. И.** Нужно строго соблюдать порядок на производстве. [Опыт работы Краснолучской РГТИ]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 24—26.

57997. **Козаченко В. В.** Вопросам безопасности труда [шахтеров] — комплексное решение. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 8—9.

57998. **Поляков Е. М.** Эффективность контроля за безопасностью работ. [Проблемы науч. организации труда горнотехн. инспектора]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 12—14.

57999. **Рогозов В. В., Котляр В. А., Браун Е. Я.** Улучшить контроль за работой автоматизированных установок [в шахтах]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 14—15.

58000. **Уразов А. П.** Расход воды душевыми на угольных шахтах и разрезах. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 30—31.

#### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

58001. **Варшаломидзе Г. Х.** Применение метода прогнозирования для оценки степени набухания глинистых пород на примере Колхидской площади бурения. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 41—46. Список лит.: 8 назв.

58002. **К определению** гидравлических потерь при структурном режиме движения вязко-пластичной жидкости между двумя соприкасающимися цилиндрами. [К практике бурения]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 31—36. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. П. Гулизде, А. Г. Ильясов, И. Х. Мамедов, Н. Ш. Рустамов. В огл. 4-й авт.: Н. Ш. Густамов.

58003. **Магеррамов А. Ф., Ахиянц К. К.** Патрон-вращатель для ликвидации затыжек бурильного инструмента. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 22—23.

58004. **О коэффициентах** трения при вращении бурильной колонны. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 37—40. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. З. Султанов, Н. Х. Шаммасов, А. И. Спивак и др.

58005. Шайхутдинов М. С. Новые разработки в колонковом бурении, повышающие безопасность труда. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 43—45.

УДК 62-50  
ББК 602.01:01033

#### 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

58006. Донченко К. П. К методике экономической оценки потерь при добыче калийных солей. [По поводу статьи Р. С. Пермякова, Е. П. Сивонь, П. К. Гаркушина «Экономическая оценка потерь и разубоживание калийных солей в связи с применением закладки» в журн. «Безопасность труда в пром-сти», 1970, № 8]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 55—56.

58007. Карпов В. М. Вспышка газов в буровой скважине. [Добыча полевошпатового сырья. Вост. Казахстан]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 15—16.

58008. Куницын А. Л., Трубецкой К. Н., Панкевич Ю. Б. Техническое перевооружение горнодобывающих предприятий цементной промышленности. — Цемент, 1971, № 12, с. 1—3.

#### 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

58009. Дашков В. Н. Новая форма контроля. [Шахтоупр. «Донецкое»]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 28—29.

58010. Елли Жорж. Плавающий забой. [О применении способа «гидрозакладки» при добыче угля на шахтах Лотарингии. Статья из Франции]. — Техника — молодежи, 1971, № 12, с. 22—23.

58011. Ершова Н. П. На гидрошахте «Байдаевская-Северная». [Трест «Южжубассуголь»]. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 33—44.

58012. Зрелый Н. Д., Белик И. П. Эндеогенные пожары в шахтах Центрального района Донбасса и их предупреждение. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 10—12.

58013. Литвиненко А. С., Сайкин В. С., Сергиенко А. Н. Опыт применения узкозахватных комбайнов в лавах монтажных слоев. [Комбинат «Южжубассуголь»]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 35—36.

58014. Лысяков В. Л. Анализ причин травматизма и практическая деятельность инспектора [в угольных шахтах]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 27—28.

58015. Пекин В. Е. Внедрение безопасных приемов работ на шахте «Новодружеская». [Комбинат «Первомайскуголь»]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 31—32.

58016. Пневмогидроорошение при работе выемочных узкозахватных [угольных] комбайнов. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 51—53. Авт.: В. П. Журавлев, Г. И. Вьюгов, А. П. Поелуев и др.

58017. Симонов В. И. Техническое перевооружение — основа безопасности труда. [Чадан, угольный разрез. Тувин. АССР]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 34.

58018. Спицын Ю. Г., Семенов И. Л. Удлиненные перекрытия секций механизированной крепи М-87Д. [Донецкий бассейн]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 37—38.

58019. Теличко Э. Н., Гедронович В. И., Васильев Ю. В. Опыт применения в очистных забоях механизированных крепей и щитовых агрегатов. [Комбинат «Артемуголь»]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 32—33.

58020. Храпкин И. Г. Механизация и автоматизация производственных процессов на шахте 8—8 БИС. [Комбинат «Кадиевуголь»]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 30.

58021. Шереметьев М. В., Репецкий В. В. Совершенствование работ при безмагазинной выемке крутого [угольного] пласта. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 39—40.

### 16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

58022. Абдурасулов М., Сатаев И. К., Ахмедов К. С. Получение и исследование сополимера карбоксиметилцеллюлозы для обработки глинистых суспензий. [К бурению на нефть]. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 31—32. Рез. на узб. яз.

58023. Атангулов А. А. Электротравматизм на нефтедобывающих предприятиях Западной Сибири. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 16—18.

58024. Вопросы проектирования разработки многопластовых нефтяных месторождений с применением методов раздельной эксплуатации. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 47—52. Авт.: А. Б. Сулейманов, Ш. Т. Джафаров, Ф. А. Алиев и др.

58025. Гаджиев Н. А., Ядуллаев Н. Н. Исследование влияния осевой нагрузки на показатели работы долот в глубоком бурении. [Трест «Ширванбурнефть»]. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 20—22. Список лит.: 9 назв.

58026. Исмаилов А. П., Хасаев Р. М., Гасанов Ф. Ш. К вопросу уменьшения гидродинамического давления на стенки скважины [при бурении на нефть]. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 19—20.

58027. Кадымова К. С., Мовламов Ш. С. Об определении напряжения в насосных штангах [нефтяных скважин]. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 35—37.

58028. Керимов Г. Г., Амирбеков Т. С. Влияние подошвенной воды на приток жидкости в неоднородном пласте при нестационарной фильтрации. [Добыча нефти]. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 30—31. Список лит.: 5 назв.

58029. Киясбейли Ш. А. Оптимизация показателей безотказности аппаратуры телеинформационных систем. [Применение на нефтепромыслах]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 104—108.

58030. Красюкова С. Я., Мелик-Шахназаров А. М., Тер-Хачатуров А. А. Об одном способе автоматического распознавания телединамограмм глубинных насосов [нефтедобывающих предприятий]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 99—103.

58031. Крепление слабо сцементированных, насыщенных газом пород смолой МФС-0.1. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 1—3. Авт.: А. И. Бержной; В. М. Козин; К. К. Бихно и др.

58032. Кулиев К. И. Нестационарное движение жидкости в слоистых линейных пластах. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 28—30.

58033. Мееров М. В., Першин О. Ю. Определение оптимальной конфигурации внутрипромысловой нефтесборной сети. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 93—98.

58034. Мовсумов А. А., Мамедов А. М., Махмудов Р. Н. Прогнозирование изменения модуля градиентов давления гидроразрыва и нефтегазопроявления пластов по глубине бурения на примере месторождения Сангачалы-море. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 70, 84.

58035. Нелепченко В. М. Исследование динамических характеристик двухпозиционных клапанов-отсекателей [газовых скважин]. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 6—10. Список лит.: 6 назв.

58036. Ничипоренко С. П., Круглицкий Н. Н. Природа солеустойчивости суспензий глинистых минералов и методы ее регулирования. [К получению промывочных жидкостей]. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 698—702. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

58037. Островский А. П., Ханларов В. Т., Литвер Р. М. Буровой насос с перекачиваемыми диафрагмами. [«Апшеронбурнефть»]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 109—112.

58038. Расулов Н. С., Джаруллаев Ш. А., Саркисов Э. И. Тепловой баланс в системе скважина — наземная коммуникация на месторождении Сангачалы-море — с. Дуванный — о. Булла. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 32—34.

58039. Сатаев И. К., Абдурасулов М. Сульфо-феноло-карбоксиметилцеллюлоза и использование ее для стабилизации глинистых суспензий. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 27—30. Список лит.: 10 назв.

58040. Цыбин А. А. Крепление газовых скважин большого диаметра составными креплениями. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 3—6.

58041. Шейдаев Ч. М., Мамед-заде У. А. Пути изучения характера влияния плотности сетки скважин на нефтеотдачу при различной сохранности пластовой энергии. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 26—28.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

58042. Дрондина Р. В., Городецкий Ю. С., Мамаков А. А. Определение концентрации ксантогенатов щелочных металлов методом осциллографической вольтамперометрии. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 56—62 с табл. Список лит.: 15 назв.

58043. Ибрагимова Ф. Р., Гурова Е. Д., Покидин А. К. К вопросу о подборе оптимального режима сушки баритовых флотоконцентратов во вращающихся печах. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 24—25.

58044. О связи между структурой молекул полимеров и их депрессирующим действием при флотации калийных солей. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1013—1016. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. П. Яновская, Х. М. Александрович, Э. Е. Литвиненко и др.

58045. Разработка и испытание системы автоматического регулирования плотности суспензии тяжелых гидрциклонов. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 25—27. Авт.: В. В. Бриллиантов, Н. С. Сердюк, А. Ф. Кравчук, М. Г. Богомольный.

58046. Флоринский Н. В., Олейник Н. П. Развитие техники обогащения и подготовки углей к коксованию. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 21—24.

58047. Фофанов Е. Л. Борьба с вибрацией на обогатительных фабриках. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 42.

### 16.6/7 Технология металлов

#### — 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

58048. Алексеюк Л. А. Влияние окиси скандия на свойства никелевого феррита. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 125—128. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

58049. Антипов Е. А. Исследования закономерностей упруго-пластического деформирования листовых жаропрочных материалов при многократных тепловых нагрузках. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 21—26. Рез. на англ. яз.

58050. Белоцкий А. В., Лоскутов В. Ф., Пермяков В. Г. Определение параметров диффузии азота в аустените кремнистых сплавов. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 111—115. Рез. на англ. яз.

58051. Беркович И. И., Виноградов Г. А., Каташинский В. П. Исследование трения и сопротивления сдвигу порошков железа и алюминия. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 84—88. Рез. на англ. яз.

58052. Бобров В. И., Новик Ф. С., Радауцан С. И. Построение поверхности ликвидуса в системе  $\text{InSb} - \text{Sb} - \text{InTe}$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2156—2161. Список лит.: 7 назв.

58053. Витрянюк В. К., Чаплыгин Ф. И. Анализ некоторых направлений улучшения физико-механических свойств металлокерамических твердых сплавов. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 129—134. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

58054. Влияние термической обработки на микроструктуру и некоторые свойства  $\text{Ni} - \text{Al}$ -сплавов с добавками. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 22—30. Список лит.: 13 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: А. К. Омаров, Д. В. Сокольский, Р. С. Шарипкулов, К. В. Шкребо.

58055. Высокотемпературное взаимодействие  $\text{ZrO}_2$  и  $\text{MgO}$  с  $\text{MoSi}_2$  и  $\text{ZrB}_2$ . — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 78—83. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Гропянов, В. Ф. Юдин, М. В. Чистякова и др.

58056. Гуманский Г. А., Ташлыков И. С. Изменение структурных свойств висмута и его сплавов в результате облучения. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1105—1107. Рез. на англ. яз.

Иоффе Э. И., Стрельникова Т. Н. Влияние ионов хлора на электрохимическое поведение арматурной стали в вытяжке из цементного камня. — См. 57796.

58057. Исследование кинетики анодной коррозии свинца и его сплавов с сурьмой и мышьяком в растворах серной кислоты. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2447—2451. Список лит.: 16 назв. Авт.: Н. А. Новикова, В. П. Деревягина, И. С. Данкова и др.

58058. Исследование процесса спекания, структуры и фазового состава металлографитовых материалов на основе никелевых сплавов. Сообщ. 2. В. И. Итин, Ю. И. Козлов, А. Ф. Быконя и др. Исследование фазового состава и микроструктуры сплавов никель — железо и никель — железо — графит. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 10—15. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

58059. Исследование структуры и свойств сплавов диборида циркония с вольфрамом. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 32—37. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Кузенкова, П. С. Кислый, О. В. Заверуха, Ю. Б. Кузьма.

58060. Королевский Б. П., Федорко А. С. Структура валентной зоны сплава  $\text{Bi}_{80}\text{Sb}_{20}$ . — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 38—43. Список лит.: 10 назв.

58061. Кульбашный П. Ф., Дебривный И. Е. Влияние частоты нагружения на усталостную прочность листового алюминиевого сплава  $\text{AMg6BM}$  при поперечных колебаниях. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 31—36. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

58062. Кульбашный П. Ф., Дебривный И. Е. Сопротивление усталости листового алюминиевого сплава  $\text{AMg6BM}$  при частоте 600  $\text{гц}$ . — Вестн.

Киев, политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 37—42. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

58063. **О разрушении жаропрочных материалов в условиях термической пластичности и ползучести.** — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 10—14. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. С. Можаровский, Е. А. Антипов, В. И. Семирог-Орлик, А. Ф. Чуприна.

58064. **Портной К. И., Ромашов В. М., Салибеков С. Е.** Диаграмма состояния системы тантал — бор. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 89—91. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

58065. **Свойства порошков железохромистых сталей, получаемых методом диффузионного насыщения из точечных источников.** — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 1—6. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Д. Радомысельский, С. Г. Напара-Волгина, В. Б. Деймонтович и др.

58066. **Сидорова А. И.** Влияние циклического нагружения на долговечности алюминия. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1971, вып. 126, с. 37—40.

58067. **Сирота Н. Н., Соколов С. Н.** Реакционная диффузия германия в ниобий. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 881—884. Список лит.: 12 назв.

58068. **Спицын Викт. И., Троицкий О. А., Глазунов П. Я.** Электропластическая деформация металла перед хрупким разрушением. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 810—813. Список лит.: 7 назв.

58069. **Телегус В. С., Кузьма Ю. Б., Марко М. А.** Фазовые равновесия в системах молибден — марганец — углерод и вольфрам — марганец — углерод. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 56—63. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

**Цхвирашвили Д. Г., Вардигорели О. Ш.** Коррозия металлов в геотермальных водах. — См. 57876.

58070. **Чернега Д. Ф., Ремизов Г. А., Бялик О. М.** Коррозионная стойкость алюминиево-кремниевое сплава АЛ2. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 144—146. Рез. на англ. яз.

58071. **Юрченко О. С.** Исследование контактного твердофазного взаимодействия дисилицидов молибдена и вольфрама с титаном и цирконием. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 121—124. Рез. на англ. яз.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

58072. **Волков В. М.** О газопламенном способе плавки легких металлов. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 35—36. Список лит.: 10 назв.

58073. **Саранча Е. Т., Шелудяков Л. Н.** Вязкость гомогенных расплавов системы  $(\text{FeO}, \text{Fe}_2\text{O}_3) - \text{CaO} - \text{MgO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ . — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 11—15. Список лит.: 22 назв. Рез. на каз. яз.

58074. **Штромберг Я. А., Авакян З. А.** Аэрация конвертерных цехов металлургических заводов, оборудованных большегрузными конвертерами. — Водоснабжение и сан. техника, 1971, № 12, с. 14—18.

### 16.6.2 Металлургия черных металлов

58075. **Бекреев Н. В.** Из опыта контрольной работы инспекторов-металлургов. [Магнитогор. металлург. комбинат]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 46—47.

58076. Бушуева Н. В. Научно-техническая конференция «Пути развития и повышения эффективности энергетического хозяйства предприятий черной металлургии в девятой пятилетке». [Нижний Тагил. Июнь 1971 г.] Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 60—61.

58077. Губин Г., Лукьянчиков Н. Экономическая эффективность использования в черной металлургии окисленных железистых кварцитов попутной добычи Кривбасса. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 50—52.

58078. Курявцев В. С. Институты и завод. [О сотрудничестве з-да «Сибэлектросталь» с отраслевыми науч.-исслед. ин-тами]. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 45—50.

58079. Электромагнитная опытно-промышленная установка для обработки жидкого металла в потоке. [Обработка чугуна]. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 127—132. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. Р. Ведькалов, А. Б. Капуста, И. Л. Повх и др.

### 16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

58080. Борисихина В. И., Мокрушин С. Г. Влияние электролитов на процесс извлечения серебра из водных растворов методом эмульгирования. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2433—2436. Список лит.: 11 назв.

58081. Ващенко К. И., Жижченко В. В., Фирстов А. Н. Двойное рафинирование вторичных алюминиевых сплавов в плавильных и раздаточных печах. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 147—153. Рез. на англ. яз.

58082. Вольтчикова Л. Ф., Кучинский В. А., Шапошник К. И. Высокотемпературное травление кремния в смеси водорода и паров воды. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 920—922.

58083. Лисиенко Д. Г., Музгин В. Н., Золотавин В. Л. Спектральный анализ продуктов переработки титаномагнетитовых руд аэрозольно-искровым методом. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 388—395. Список лит.: 7 назв.

### 16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

58084. Анциферов В. Н., Черепанова Т. Г. Спекание сложнолегированных металлокерамических сталей. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 26—31. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

58085. Воздействие ударных волн на тугоплавкие соединения. Сообщ. 2.  $TiB_2$ ,  $ZrB_2$ ,  $W_2B_5$ ,  $TiSi_2$ ,  $ZrSi_2$ ,  $MoSi_2$ ,  $WSi_2$ ,  $TiC$ ,  $ZrC$ ,  $NbC$ ,  $WC$ . — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 7—9. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Ададулов, О. Н. Бреусов, А. Н. Дремин, В. Ф. Таций.

58086. Гречнюк Р. Л. О методике контроля дисперсности порошков промышленности твердых сплавов. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 779—781. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

58087. Камера для горячего прессования. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 104—107. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. В. Падалко, А. Н. Пилюгин, Н. В. Войнов, В. С. Макеев.

58088. Режим горячей экструзии стержней из металлокерамического титана. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 16—21. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. И. Живов, В. А. Павлов, В. В. Щербина и др.

58089. Савранская Е. С., Третьяков Ю. Д., Ерастова А. П. Исследование шпинелеобразования в порошкообразных смесях ортоферрита лития и гематита. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 92—98. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

58090. Самсонов Г. В., Лукач П. Оценка влияния ионов редкоземельных металлов на свойства магниевого феррита. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 99—103. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

58091. Сокол В. А., Рохленко Д. А., Бромберг А. В. Влияние условий синтеза порошков окиси железа на их активность при спекании. Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2226—2229. Список лит.: 5 назв.

58092. Степанчук А. Н., Шлюко В. Я. Получение и некоторые свойства плавленных карбидов. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 116—120. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

58093. Фень Е. К. Горячее прессование окислов тугоплавких металлов. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 22—25. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

58094. Химическая устойчивость и анализ додекаборидов металлов со структурой типа  $UB_{12}$ . — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 52—55. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. В. Юхименко, В. В. Одинцов, Е. Е. Котляр, Ю. Б. Падерно.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

58095. Васильев А. В. Особенности автоматизации печей безокислительного нагрева металла в продуктах неполного сгорания топлива. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та Теплопроект, 1971, вып. 13, с. 13—19.

58096. Горелки с широким диапазоном регулирования. [Нагреват. печи]. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 32—34. Авт.: В. Л. Гусовский, Э. И. Спивак, В. М. Тымчак, Е. В. Фортальнова.

58097. Коган Б. А. Новое в управлении инструментальным производством. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 67—78.

58098. Мазурок В. Электромеханическая обработка деталей. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 60—61.

58099. Мархасев Я. Е. Специализация начинается с проектирования. [О работе инструмент. цехов машиностроит. з-дов]. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 79—82.

58100. Раменская Е. С., Козырьков В. В., Шелепова Л. Г. Металлические рекуператоры для печей машиностроения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та Теплопроект, 1971, вып. 13, с. 35—44.

58101. Теоретическое исследование процесса образования форм пакета дробы в импеллере дробемерного аппарата. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1971, вып. 118, с. 84—87. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. А. Шуваев, В. А. Ковалев, Г. И. Лисин и др.

58102. Тиристорные преобразователи повышенной частоты для индукционного нагрева металлов. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 44—48. Авт.: С. М. Кацнельсон, Л. И. Гутин, В. А. Охотников и др.

58103. Хвичия К. Л. О расчете установок для индукционной плавки металла. — Труды Вычислит. центра АН СССР, 1971, 10, 4, с. 131—139. Список лит.: 5 назв.

58104. Энно И. К. Перспективы автоматизации управления нагревом металла в печных отделениях заводов тяжелого машиностроения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та Теплопроект, 1971, вып. 13, с. 45—60. Список лит.: 11 назв.



58105. Авдокушин В. П., Пиковский В. С. Контроль усадки литейных сплавов. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 135—138. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

58106. Дорошенко С. П., Евлаш К. Ф. Приготовление стержневых смесей в смесителе непрерывного действия. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 159—161. Рез. на англ. яз.

58107. Дорошенко С. П., Здоровецкая Т. А., Потапенко Г. Г. Противопригарные графитовые краски на жидком стекле. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 153—154. Рез. на англ. яз.

58108. Семик А. П. Установка для определения выбиваемости стержневых смесей. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 165—168. Рез. на англ. яз.

58109. Цин М. Р. Всесоюзный семинар «Электромагнитные методы воздействия на жидкий металл в литейном производстве». [Киев. Июнь — июль 1971 г.] — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 153—154.

58110. Чернега Д. Ф., Ремизов Г. А., Бялик О. М. Влияние состава формовочных смесей на содержание газов в отливках из алюминий-кремниевых сплавов. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 142—143. Рез. на англ. яз.

58111. Чижский А. Ф., Прилуцкий М. И. Влияние влагосодержания на электрофизические свойства формовочных песков. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 184—189. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

58112. Безокислительный нагрев металла в кузнечном производстве. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та Теплопроект, 1971, вып. 13, с. 3—12. Авт.: А. М. Грессик, Я. А. Гольдман, А. Д. Романов, В. И. Бербенев.

58113. Коновалов Е. Г., Игнашев Е. П. Плющение круглой проволоки в микроленты вибрацией ультразвуковой частоты. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 985—987. Список лит.: 9 назв.

58114. Луций П. К., Петрушенко В. Е., Лютостанский В. В. Модернизация трубогибочного станка с индукционным нагревом. — Судостроение, 1971, № 2, с. 37—39.

58115. Майборода С. З., Трегубов Е. А. Исследование заполнения металлом ручьев штампа при штамповке в условиях подвижного контакта. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 71—76. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

58116. Малахов Ю. И., Тищенко А. И. Модернизация цепей возбуждения двигателя петлевого волоочильного стана. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 14—16.

58117. Оренштейн Э. И. Механизация пламенных печей для нагрева деталей под обработку давлением. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та Теплопроект, 1971, вып. 13, с. 61—83.

58118. Северденко В. П., Мурас В. С., Элимелак С. З. Определение теплофизических свойств промежуточной графитной среды при горячем гидродинамическом выдавливании. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 981—984. Список лит.: 6 назв.

58119. Северденко В. П., Степаненко А. В., Хренов О. В. Прокатка с механическими колебаниями валков. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 900—902.

58120. Трегубов Е. А., Майборода С. З. Исследование набора металлов при свободной высадке в условиях подвижного контакта. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 79—82. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

Шавров И. А. Аналитическое определение основных параметров процесса взрывной развальцовки труб в трубных досках теплообменных аппаратов. — См. 57863.

58121. Шавров И. А. Исследование процесса взрывной развальцовки труб в отверстиях трубных досок. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1971, вып. 118, с. 21—37.

58122. Яворовский В. Н., Смирнягин В. М. Определение работы деформации при осадке методом координатных сеток. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 77—78. Рез. на англ. яз.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

58123. Гик Л. А. Анализ стружкообразования и динамики ротационного резания. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 913—915.

58124. Найденышев Е. М. Установка ротационных резцов при растачивания отверстий. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 910—912.

#### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

58125. Белый В. А., Плескачевский Ю. М., Павлюк Т. Г. Влияние  $\gamma$ -излучения  $Co^{60}$  на адгезионную способность полиэтилена к стали. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 903—906. Список лит.: 14 назв.

Беркович А. Я., Стрижевский И. В., Сурис М. А. Исследование эффективности катодной поляризации углеродистой стали, находящейся в контакте с теплоизоляционными материалами. — См. 57846.

58126. Гиндин И. А., Лавриненко И. С., Неклюдов И. М. Об упорядочении сплава  $Ni_3Mn$  при отжиге под плавно возрастающей нагрузкой. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 1975—1978. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

Голубицкая В. Б., Левин В. М. Опыт автоматического регулирования потенциалов рельсовой сети трамвая. — См. 58921.

Дмитриев В. И., Стрижевский И. В., Финкельштейн Э. Б. Влияние заземлителя линии электропередачи постоянного тока сверхвысокой мощности на коррозионное состояние подземных сооружений (при учете геоэлектрического разреза). — См. 57815.

Дмитриев В. И., Стрижевский И. В., Финкельштейн Э. Б. Расчет катодной защиты с использованием глубинного заземлителя. — См. 57816.

58127. Долженков А., Голубцов А., Литвинов Д. Восстановление деталей машин осталиванием. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 58—59.

58128. Житомирский А. Н., Финик Г. И. Интенсификация химического травления меди. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2562—2563.

58129. Изучение влияния состава среды на абсорбцию водорода сталими и их механические свойства. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 46—48. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Р. Везирова, А. С. Керим-Заде, И. Ф. Мамедьярова, Р. Ф. Шарифова.

Иоффе Э. И., Ковбасюк Э. Ф., Стрижевский И. В. Исследование защитных свойств битумо-атактического покрытия для стальных [подземных] трубопроводов. — См. 57827.

**Иоффе Э. И., Стрижевский И. В.** Способ оценки омического падения потенциала в условиях катодной защиты изолированных металлических сооружений. — См. 57817.

**К вопросу** повышенной коррозионной устойчивости стали под бетонным покрытием. — См. 57797.

**Коррозия** теплопроводов, изолированных автоклавным пенобетоном. — См. 57855.

**Методика** контроля коррозионного состояния арматуры подземных железобетонных напорных водоводов. — См. 57819а.

58130. **О анодном** растворении никеля в КОН. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2560—2562. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. М. Позин, А. С. Мирошниченко, Ю. С. Голуб, В. А. Никольский.

**Оганезова И. С., Стрижевский И. В.** Влияние электрифицированных железных дорог постоянного и переменного тока на подземные металлические сооружения. — См. 58919.

58131. **Пауков Ю. Н., Болега М. К.** Развитие кавитационной эрозии при различных схемах пропускания электрического тока. [К исследованию защиты от коррозии]. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1971, № 3, с. 81—82. Список лит.: 5 назв.

**Скрамтаева Г. И.** Опыт использования покрытий из эмали этиноль для изоляции подземных металлических сооружений. — См. 57835.

58132. **Способность** стали к упрочнению под воздействием высокоскоростных импульсных нагрузок. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1971, вып. 118, с. 43—48. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. П. Алентов, А. А. Котомин, Л. Г. Рукин, В. Г. Степанов.

58133. **Структура** и свойства композиционных плазменных покрытий. — Порошковая металлургия, 1971, № 11, с. 38—44. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. И. Чайка, Д. М. Карпинос, В. Г. Зильберберг и др.

58134. **Структурные** изменения при азотировании стали 4Х13. — Укр. физ. журн., 1971, т. 16, № 12, с. 2075—2077. Авт.: В. Г. Пермяков, А. В. Белоцкий, В. Т. Черепин и др.

58135. **Упрочнение** алюминий-магниевого сплава с помощью листовых пластических взрывчатых веществ. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1971, вып. 118, с. 38—42. Авт.: Б. П. Алентов, А. А. Котомин, Л. Г. Рукин, В. Г. Степанов.

58136. **Хамракулов Т. К., Мищенко Н. В.** Количественное определение цинка в гальванических ваннах цинкования. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 79—82. Список лит.: 8 назв.

**Цыганков С. А.** Наружная коррозия поверхностей нагрева паровых котлов под слоем сульфатных отложений. — См. 57869.

#### 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

58137. **Вагин Г. Я., Мичурин О. И.** Выбор трансформаторов для питания машин контактной электросварки. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 42—45.

58138. **Гончар А. К., Жданов И. М.** Поперечные деформации при многослойной сварке. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 107—110. Рез. на англ. яз.

58139. **Гончар А. К., Жданов И. М., Чертов И. М.** Методика измерения остаточных сварочных деформаций в глубине металла. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 103—106. Рез. на англ. яз.

**Деев В., Шашкин А., Вадивасов Д.** Наплавка деталей [трактора] под керамическим флюсом. — См. 58966.

58140. **Магазинник Г. Г., Филатов И. Н., Мичурин О. И.** Электро-  
снабжение стыковых сварочных машин с тиристорными регуляторами то-  
ка. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 27—29. 064935340  
Вестн. 101333

58141. **Об устойчивости стенок сварных двутавровых балок.** — Вестн.  
Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 93—96. Список  
лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Чертов, А. К. Гончар, И. М. Жда-  
нов и др.

58142. **Петренко Ф. И.** Исследование структуры и микротвердости ме-  
талла при восстановлении чугунных деталей автоматической электродуго-  
вой наплавкой в углекислом газе. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия  
машиностроения, 1970, 7, с. 83—87. Рез. на англ. яз.

58143. **Черниченко В. Т.** Влияние конструкции верхнего электрода на  
величину деформации листов из сплава АК4-1 при контактной точечной  
электросварке. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения,  
1970, 7, с. 3—5. Рез. на англ. яз.

58144. **Шум при контактно-стыковой сварке.** — Вестн. Киев. политехн.  
ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 174—177. Рез. на англ. яз. Авт.:  
В. И. Кравец, В. Ф. Селедцов, И. М. Науменко и др.

58145. **Электросварочный аэрозоль при некоторых видах сварки.** —  
Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 178—180.  
Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Кравец, И. М. Науменко, А. Г. Степа-  
нов и др.

## 16.7.8 Производство и ремонт металлических изделий

58146. **Пиковская А. Я.** Концентрация производства и транспортирова-  
ние жестяной консервной тары. — Консервная и овощесушильная пром-сть,  
1972, № 1, с. 17—19.

## 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение —  
см. соответствующие отраслевые разделы)

### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

58147. **Баханов В. Е.** Аналитический синтез кулачкового механизма с  
плоским толкателем, совершающим возвратно-поступательное движение. —  
Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 57—64.  
Рез. на англ. яз.

58148. **Дегтерев Г.** Моющее действие препарата МЛ-52. [К очистке  
деталей машин]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 54—55.

58149. **Кряжков В., Смирнов В.** Экономическая эффективность восста-  
новления деталей. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 50.

58150. **Михеева О. К.** О специализации машиностроительного произ-  
водства. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5,  
с. 51—58.

58151. **О выборе твердых смазок.** Сообщ. 1. В. Н. Мирошников, Ю. Ф.  
Шевчук. Термостабильность некоторых твердых смазок. — Порошковая  
металлургия, 1971, № 11, с. 72—77. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

58152. **Потемкина О. А., Слупский Е. И., Стокоз М. В.** О пуске зуб-  
чатых передач при низких температурах. — Вестн. Киев. политехн. ин-та.  
Серия машиностроения, 1970, 7, с. 65—70. Рез. на англ. яз.

58153. **Применение топографического метода исследования травматиз-  
ма на машиностроительных заводах.** — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Се-  
рия машиностроения, 1970, 7, с. 169—170. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А.  
Райхер, Л. А. Малько, З. С. Ступницкая, Г. А. Феодорович.

58154. Пятницкий А. А., Грудин В. Т. Корригирование внутренних эвольвентных зацеплений при общей шестерне. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 50—56. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

58155. Роскошный Г. К. Исследование динамики бесступенчатых передач с автоматическим управлением механического типа. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 43—49. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

58156. Тарапов И. Е. Об эффективности магнитогидродинамических опор. [Исследование смазки]. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 63—74.

58157. Терехов Л. П. Устойчивость движения вала в радиальном магнитогидродинамическом подшипнике конечной длины. — Магнитная гидродинамика, 1971, № 4, с. 75—80. Список лит.: 6 назв.

58158. Фотиев А. М. Проблемы стандартизации терминологии в области машиностроения и пути их решения. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та стандартизации, 1971, вып. 8, ч. 1, с. 102—110.

58159. Юзепчук С. А. Резервы роста эффективности сборочных работ. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 59—66.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

58160. Богина Р. З. Проектирование и безопасность [в промышленности. По материалам совещания специалистов соц. стран по вопросам охраны труда в хим. и нефтехим. пром-сти. Москва. Окт. 1970 г.] — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 20—22.

58161. Виноградова М. Г., Плюшкин С. А., Романков П. Г. Об уносе в слив частиц суспензии, превышающих крупность разделения сепаратора. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2467—2472.

58162. Влияние свойств центробежного поля на траекторию струи диспергируемой жидкости. Сообщ. 3. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2575—2578. Авт.: И. И. Поникаров, В. В. Кафаров, В. Г. Бочкарев, Б. С. Касимов.

58163. Говоров В. Г. Повышение квалификации газоспасателей химических предприятий. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 48—50.

58164. Гольянов А. И. Определение объема смеси положения переднего фронта и смеси 50%-ной концентрации при последовательной перекачке. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 85—87. Список лит.: 10 назв.

58165. Исследование массопередачи с учетом продольного перемешивания. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2472—2477. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. Пекович, В. Л. Пибалк, М. И. Дьякова, Т. М. Петрова.

58166. Кафаров В. В., Клипиницер В. А., Воробьев В. П. Расчет динамики систем, описываемых ячеечными моделями, для случая неизотермических реакций произвольной сложности. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 886—889.

58167. Королев В. Н., Сыромятников Н. И., Толмачев Е. М. Структура неподвижного и псевдооживленного слоя зернистого материала вблизи погруженной в него поверхности (стенки). — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 973—978. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

58168. Кульбачный В. Г. Исследование движения одиночных газовых пузырей в псевдооживленном слое. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 40—42. Список лит.: 9 назв.

58169. **Кульбачный В. Г., Махорин К. Е.** Распределение давления во  
круг одиночного пузыря при его движении в псевдооживленном слое. —  
Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 998—1004. Список лит.: 10 назв.  
Рез. на англ. яз.

58170. **Милонов В. М.** Конструкции газораспределительных решеток  
из жаростойкого бетона для аппаратов с псевдооживленным слоем. —  
Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 37—40.

58171. **Новый аппарат** для проведения процесса вытеснительной десорб-  
ции. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2569—2570. Авт.:  
В. Д. Лукин, П. Г. Романков, В. А. Астахов, В. А. Тан.

58172. **Носов В. С., Маскаев В. К.** Вопросы гидродинамики слоя,  
псевдооживленного запыленным газом. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6,  
с. 1012—1016. Рез. на англ. яз.

58173. **Разработка** диафрагм для электролизеров различных электро-  
химических процессов. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11,  
с. 2456—2460. Авт.: П. Б. Животинский, В. А. Водопьянова, З. Ф. Филип-  
пова и др.

58174. **Сидоренко А. С., Артеменко А. А.** Техника безопасности и во-  
просы материального стимулирования. [Сарат. хим. комбинат]. — Безо-  
пасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 18—19.

58175. **Соколов В. И., Должанова Г. А.** Экспериментальное исследо-  
вание гидродинамики внутриторных потоков тарельчатых сепарато-  
ров. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2566—2569.

58176. **Тамарин А. И., Теплицкий Ю. С.** О гидродинамике псевдоожив-  
ленного слоя. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1005—1011. Список  
лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

58177. **Чернов В. Д., Серебряков Б. Р.** Межфазный массообмен в сво-  
бодно кипящем слое и в слое с цилиндрической спиральной насадкой. —  
Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 992—997. Список лит.: 11 назв. Рез.  
на англ. яз.

#### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

58178. **Абраров О. А., Журавлев А. А.** Извлечение фосфора-32 пара-  
фином из облученной в реакторе серы. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10,  
с. 25—27. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

58179. **Аглиулов Н. Х., Фещенко И. А., Девятых Г. Г.** Глубокая очистка  
тетрахлорида германия методом ректификации. — Журн. прикл. хи-  
мии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2463—2467. Список лит.: 29 назв.

58180. **Ахметов Т. Г.** Получение плава хлористого бария. — Хим.  
пром-сть, 1971, № 12, с. 28—30. Список лит.: 14 назв.

58181. **Винокуров Л. Х., Кокурин А. Д., Левановский В. И.** Исследо-  
вание процесса образования и свойств сажи при плазмоструйном пиро-  
лизе бензола. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2528—2532.  
Список лит.: 11 назв.

58182. **Получение** бифторида-фторида аммония и белой сажи из фтор-  
содержащих газов суперфосфатных производств. — Хим. пром-сть, 1971,  
№ 12, с. 22—24. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. И. Вольфович, И. М. Бо-  
гуславский, С. Б. Казакова и др.

58183. **Растворимость** кремнекислоты в растворах щелочей и карбона-  
тов натрия и калия. [Переработка фосфатов]. — Журн. прикл. химии,  
1971, т. 44, вып. 11, с. 2381—2386. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Е. Дмит-  
ревский, Л. Г. Мартынова, Е. И. Антошенко, З. Т. Лукомская.

58184. **Скрипченко В. И., Дроздецкая Е. П., Ильин К. Г.** Получение  
хлората натрия без ввода защитных добавок. — Хим. пром-сть, 1971,  
№ 12, с. 30—31. Список лит.: 7 назв.

16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты).  
Промышленность минеральных удобрений



(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

58185. Горловский Д. М., Кошеренков Н. Н., Кучерявый В. И. Равновесное давление в системе  $\text{NH}_3 - \text{CO}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ . — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2406—2410. Список лит.: 23 назв.

58186. Завертяева Т. И., Портнова Н. Л., Попова Е. М. Образование дегидратированных фосфатов в двойном суперфосфате. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 19—22. Список лит.: 9 назв.

58187. Кондиционирование гранулированного суперфосфата путем отдувки фтора воздухом. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 34—37. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: Р. Г. Исмаилов, Я. И. Рустамов, Р. А. Султанов и др.

58188. Пильменштейн И. Д., Безуглый С. Ф. Исследование реологических свойств обратных эмульсий пестицидов. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 716—720. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

16.10.5 Силикатные производства

58189. Армаш А. С. Исследование отбеливающей способности шлама силикатного производства. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 85—86.

58190. Борисова З. У., Пазин А. В., Гарбузова М. А. Кинетика растворения стекол системы висмут — германий — селен в растворах щелочи. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 99—102. Рез. на англ. яз.

58191. Брон В. А., Узберг А. И. О кинетике контактного взаимодействия между форстеритом и хромшпинелидом. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2230—2233. Список лит.: 13 назв.

58192. Волконский Б. В., Чистякова А. А., Жмодикова М. С. Фазовые превращения при клинкерообразовании в печах сухого способа производства. — Цемент, 1971, № 12, с. 11—13.

58193. Городельский В. В., Монахов С. В., Добролювская А. Т. Приготовление шлама в карьере. — Цемент, 1971, № 12, с. 7—8.

58194. Износ деталей трубных мельниц. — Цемент, 1971, № 12, с. 22—23. Авт.: О. А. Несвижский, В. А. Гельфер, В. И. Либерман, А. М. Шаркова.

58195. Исследование кристаллизационного структурообразования при твердении портландцемента и цементно-песчаных смесей методом растровой электронной микроскопии. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 883—885. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. Л. Горелова, Т. Ю. Любимова, М. В. Быков, Н. В. Михайлов. Список лит.: 14 назв.

58196. Исследование оловосодержащих стекол методом ядерного гамма-резонанса. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 16. Физика, химия, вып. 3, с. 157—158. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Н. Мурин, В. Т. Шипатов, И. П. Полозова, П. П. Серегин.

58197. Калинин В. А. Газопроницаемость плавленного кварца. — Светотехника, 1972, № 1, с. 13—14. Список лит.: 9 назв.

58198. Копытин В. С., Селюгин А. А., Филимонов В. И. Автоматическое регулирование загрузки печного агрегата. — Цемент, 1971, № 12, с. 15—16.

58199. Корнеев В. И., Сычев М. М., Касьянова Г. Н. Комплексная методика определения состава клинкерных фаз. — Цемент, 1971, № 12, с. 13—15. Список лит.: 5 назв.

58200. Ларченко А. А., Шапиро Н. М. Системы контроля и управления новыми цементными заводами в ЧССР. — Цемент, 1971, № 12, с. 24, 3 (обл.).

58201. Лeko В. К., Комарова Л. А. Исследование индукционного периода кристаллизации кварцевых стекол. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2240—2244. Список лит.: 13 назв.

58202. Ломовцева С. Б., Савинкова Е. И., Вильнянский Я. Е. Смешанное вяжущее вещество на основе фосфогипса — отхода производства экстракционной фосфорной кислоты. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 32—33.

58203. Макаревич А. П. Взаимодействие жидкого стекла с двухкальциевым силикатом. — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 155—158. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

58204. Мельницы мокрого самоизмельчения сырья. — Цемент, 1971, № 12, с. 5—7. Авт.: В. И. Сатарин, Л. А. Бернштейн, Л. Л. Польский, Е. М. Новикова.

58205. Моисеенко И. П., Палей А. М., Пономарева Н. П. Пластифицированный портландцемент. — Цемент, 1971, № 12, с. 18.

58206. Образцов А. А., Орлова Г. М. Кристаллизация стекол в системе As — Se — Te. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2166—2169. Список лит.: 8 назв.

58207. Орлов Н. Л. Регенерация рукавных фильтров. — Цемент, 1971, № 12, с. 20—21.

58208. Повышение качества шлакопортландцемента. — Цемент, 1971, № 12, с. 19—20. Авт.: Б. Г. Шокотова, И. Г. Лобасенко, Ф. Ф. Ладыгин и др.

58209. Санжаасурэн Р., Андреева Е. П. Исследование структурообразования в концентрированных водных суспензиях четырехкальциевого алломоферрита. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 730—736. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

58210. Сидоченко И. М., Кругляк С. Л. Цементная промышленность Украинской ССР в новом пятилетии. — Цемент, 1971, № 12, с. 4—5.

58211. Структура материала на основе карбида кремния, легированного титаном. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2175—2178. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. П. Самсонов, Л. И. Федотова, А. И. Реков и др.

58212. Топильский Г. В., Бутт Ю. М. Исследование электрокинетических свойств гидрозоль гидросиликата кальция, образующегося при гидратации портландцемента. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2245—2249. Список лит.: 8 назв.

58213. Тюлькин В. А. Структура стекол систем MgO — SiO<sub>2</sub> и CaO — SiO<sub>2</sub> по данным исследования их радиационных центров окраски. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1971, т. 7, № 12, с. 2234—2239. Список лит.: 14 назв.

58214. Шамотный кольцевой теплообменник для промежуточных зон вращающихся печей. — Цемент, 1971, № 12, с. 9—10. Авт.: Д. А. Избалыков, Г. В. Волк, В. В. Трусов, К. М. Бебякин.

58215. Якубов В. И., Иванова Н. В. Никелевый шлак — эффективная минеральная добавка. — Цемент, 1971, № 12, с. 16—17.

#### 16.10.6 Технология топлива

58216. Абидова М. Ф., Пецарис В. К., Султанов А. С. Способ гидрокрекинга малосернистого сырья. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 48—49. Рез. на узб. яз.

58217. Автоматизация процессов в смолоперегонном цехе. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 44—46. Авт.: В. Ф. Кравченко, В. В. Дерновский, А. И. Юхневич, П. Г. Муравков.

58218. Акимов К. А. Славный юбилей нефтеперерабатывающей промышленности Азербайджана. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 1—3.

58219. Батенко А. П. Задача составления оптимальной смеси нефтепродуктов в условиях автоматизированной перевалочной нефтебазы. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 37—39.

58220. Березин В. Л., Бородавкин П. П., Быков Л. И. Экспериментальное исследование условий работы трубопроводов при капитальном ремонте. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 88—92.

58221. Бородин М. В. Проблемы дальнейшего развития коксового производства. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 27—30.

58222. Веселов В. В., Мешенко Н. Т., Цимбалистая Н. Н. Очистка природного газа от гомологов метана каталитической конверсией с водяным паром. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 9—11. Список лит.: 6 назв.

58223. Гайнуллин Ф. Г., Дияров И. Н., Солодова Н. Л. Использование спок Поволжья в процессах осушки газов. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 43—44.

58224. Гимельштейн Т. Е. Развитие химических производств коксификационной промышленности. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 43—44.

58225. Гольденберг Д. Н. Исследование стабильности модифицированных битумов. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 47—50.

58226. Гохман Л. М. Полимерно-битумное вяжущее с применением дивинилстирольных термоэластопластов. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 13—19. Список лит.: 7 назв.

58227. Ездаков В. И., Колодынская Л. А. Некоторые свойства смол ферганских нефтей, полученных деасфальтизацией пропаном. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 32—41. Список лит.: 10 назв.

58228. Жидкова М. А., Клименко Н. С. Аналоговая электродинамическая модель компрессорной станции магистрального газопровода. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 15—18.

58229. Жидкофазное окисление индивидуальных метилбутонов кислородом воздуха. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 41—43. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. К. Магамедов, Ф. М. Мамедов, М. Р. Мусаев, С. Д. Мехтiev.

58230. Интенсификация и совершенствование технологии подготовки и коксования угольной шихты. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 30—34. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. Г. Скляр, В. Г. Зашквара, А. Г. Дюканов и др.

58231. Исследование влияния многофункциональных присадок БФК, АзНИИ-7 и их композиции на вязкость дизельного масла Д-8 под давлением. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 63—66. Авт.: Х. Д. Ширинов, Р. Ш. Кулиев, С. Н. Сулейманов, В. А. Ников.

58232. Исследование омического сопротивления как функции температуры в средах производства присадок БФК и ИНХП-21. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 45—46. Авт.: В. Г. Юсифов, Г. А. Аллаhverдиев, Б. В. Евдокимов, А. Ф. Агаларова.

58233. Исследование структурно-механических свойств полимерно-битумных материалов при эксплуатационных температурах. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 30—33. Авт.: Б. Б. Гахенсон, О. А. Красновская, Н. В. Сапожникова, А. И. Ященко.

58234. Исследование эмульгирующего действия веществ, содержащих высшие карбоновые кислоты. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 113—116. Авт.: В. И. Барзам, М. И. Кучма, Л. Ф. Кириченко и др.

58235. **Исчерпывающее** хлорирование отходов производства **этихлоргидрина**. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 53—56. Список лит.: 11 назв. Авт.: Ф. Ф. Муганлинский, М. М. Гусейнов, Д. В. Мамедов, Ф. Ш. Ахмедов.

58236. **Каганович И. З., Рейснер М. Я.** Экономико-математическая модель газоснабжения. [К проектированию магистр. газопроводов]. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 10—14.

58237. **Карпов Е. Г., Бакулин Ф. Г., Ермаков В. Ф.** Геокриологические условия по трассе магистрального газопровода Мессояха-Дудинка-Норильск-Талнах. — Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройинипроект», 1970, вып. 10, с. 125—136.

58238. **Кекин Н. А., Гамазина Г. А.** Количественное определение антрацена, фенантрена и карбазола по ИК-спектрам поглощения твердых пленок. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 46—49. Список лит.: 18 назв.

58239. **Кельцев В. В., Борисова З. Д.** Изучение термokatалитического разложения метана на поверхности железа. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 37—40. Список лит.: 5 назв.

58240. **Кисина А. М., Стабников Н. В.** Полимерно-битумные герметизирующие материалы. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 25—29.

58241. **Кобзев Ю. Н., Худяков Г. Н.** Влияние предварительного подогрева природного газа на образование ацетилена в плазменных струях. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 40—42.

58242. **Кузнецов А. А., Лозин В. В.** Об изменении степени поглощения углеводородов по высоте тарельчатого абсорбера. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 57—62. Список лит.: 7 назв.

58243. **Лавров Н. В., Евланов С. Ф.** Кинетический расчет пиролиза метана как стадийного процесса. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 19—21. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

58244. **Лаврухин В. П., Долгов А. Н.** К вопросу улучшения дорожных битумов синтетическими каучуковыми материалами. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 53—57.

58245. **Матвеев М. С.** В центре внимания — безопасность труда. [Опыт работы Новгорк. нефтеперерабатывающего з-да им. XXIV съезда КПСС]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 40—41.

58246. **Минасов А. Н., Иванов Б. В.** Основные технические направления в проектировании коксохимических предприятий. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 7—12.

58247. **Мироненко О. А.** О некоторых вопросах проектирования освещения взрывоопасных установок нефтеперерабатывающих заводов. — Светотехника, 1972, № 1, с. 23—24.

58248. **О явлениях парамагнетизма в дорожных битумах.** — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 93—97. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. Г. Пархоменко, В. А. Золотарев, Г. М. Мищенко, Н. Н. Пафомов.

58249. **Повышение долговечности механизмов двересъемного устройства коксовытальквателя, дверей и армирующих рам коксовых печей.** — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 55—57. Авт.: А. В. Чамов, И. Л. Непомнящий, А. В. Бреславцев, О. П. Суслов.

58250. **Поляков И. И.** Технические решения при проектировании углеподготовительных цехов коксохимических заводов. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 18—21.

58251. **Разработка методов оценки качества кокса как сырья доменной плавки.** — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 35—37. Авт.: А. С. Брук, С. И. Пинчук, Г. И. Кучмий, А. Я. Лазаренко.

58252. Сорбционная очистка технического пиридина. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 52—53. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Вакуленко, Е. П. Кузнецова, И. В. Самборский, Н. Х. Черкасов.

58253. Топтыгин Л. А. Технический уровень и эффективность механизации и автоматизации коксовых машин. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 38—43. Список лит.: 10 назв.

58254. Царев М. Н. 40 лет Гипрококсу. [Всероюз. ин-т по проектированию предприятий коксохим. пром-сти]. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 3—6.

58255. Царев М. Н., Топтыгин Л. А. Внедрение автоматизированных систем управления на коксохимических предприятиях. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 12—18. Список лит.: 5 назв.

58256. Членов А. Г. Возможности использования газового конденсата. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 44—46. Список лит.: 6 назв.

58257. Шинкевич И. И., Копылов М. М. Совершенствование машин и оборудования коксохимического производства. — Кокс и химия, 1971, № 12, с. 54—55.

58258. Шир Б. М. Надежность систем автоматики газоперекачивающих агрегатов. — Газовая пром-сть, 1971, № 12, с. 18—23. Список лит.: 5 назв.

58259. Эфендиев М. Ф. Исследование тепловых свойств некоторых нефтяных масел Бакинского производства. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 43—44. Список лит.: 8 назв.

#### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

58260. Аллавердова Н. Х., Аджамов К. Ю. Исследование избирательного окисления пропилена. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 39—41. Список лит.: 5 назв.

58261. Кларк Л. Н., Смирнов Н. И. Влияние прерывности нагрузки на срок службы ртутного катализатора гидрохлорирования ацетилена. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 47.

58262. Когарко С. М., Лямин А. Г., Михайлов В. А. Эффективность ацетиленовых огнепреградителей с малым гидравлическим сопротивлением. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 43—46. Список лит.: 6 назв.

58263. Оптимизация технологического режима производства карбамида с помощью УВМ. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 25—28. Список лит.: 17 назв. Авт.: Э. М. Мончарж, В. И. Кучерявый, Ю. А. Родионов, Г. В. Иванов.

58264. Получение тетраметоксисилана высокой степени чистоты. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 8—9. Авт.: М. В. Соболевский, С. И. Клещевникова, Е. И. Румянцева, Э. А. Абрамова.

58265. Салахов М. С., Садых-заде С. И., Чалабиев Ч. А. Получение надкарбоновых кислот. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 46—47. Список лит.: 6 назв.

58266. Теплофизические свойства гексахлорбутадиена. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 71—74. Список лит.: 23 назв. Авт.: З. И. Геллер, В. Д. Симонов, М. В. Любарский и др.

#### 16.10.8 Каучук и резина

58267. Влияние окиси цинка на свойства желатинирующихся латексных пен. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 661—665. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Горелик, Р. М. Панич, Д. П. Трофимович, С. Х. Қацева.

58268. «Живые» полимеры при полимеризации бутадиена в присутствии  $\pi$ -критилпалладийхлорида. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 893—895. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. М. Хвостик, И. Я. Поддубный, В. Н. Соколов, Г. П. Кондратенков.

58269. Синтез и свойства пропиленоксидного каучука. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2492—2498. Список лит.: 22 назв. Авт.: Ю. А. Горин, Г. И. Галкина, А. И. Марей и др.

58270. Ульянов В. М., Овчинников Ю. В. О формировании формы и структуры зерен эмульсионных полимеров при сушке латексов распылением. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 757—763. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

#### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

58271. Биндер П. П., Володарский А. Г. Механические свойства полиэфирного стеклопластика после воздействия воздуха, воды и нефтепродуктов при нормальной и повышенной температурах. — Труды ин-та (Центр науч.-исслед. ин-т технологии судостроения). 1971, вып. 118, с. 79—83.

58272. Влияние бинарных наполнителей на свойства высоконаполненных пластмасс. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 742—744. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Соломатов, С. М. Гринберг, Д. С. Калько, И. Д. Симонов-Емельянов.

58273. Влияние ионизирующей радиации на свойства фторсополимерного латекса. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 690—692. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Р. Мазина, Р. М. Панич, З. М. Устинова и др.

58274. Гурбанов Р. С., Гасан-заде Н. А., Таги-заде Х. А. Исследование старения водных растворов полимеров. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 34—35.

58275. К вопросу стабилизации полиэтилена производными ферроцена. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1010—1012. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Н. Соколов, Т. П. Вишнякова, А. А. Коридзе и др.

58276. Печь сжигания органических стоков как объект автоматического управления. [Производство капролактама]. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 34—36. Список лит.: 5 назв. Авт.: Д. И. Малов, В. В. Подсевалов, А. С. Джобадзе и др.

58277. Применение электрического поля для очистки сточных вод вспенивающегося полистирола марки ПСБ-С. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2563—2566. Авт.: Э. Н. Виноградова, А. З. Зумер, И. С. Лавров и др.

58278. Рассина М. И., Меерсон С. И., Гандурин Л. И. Поверхностные свойства растворов сополимеров винилового спирта и винилацетата и смачивание ими текстильных материалов. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 726—729. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

58279. Стабилизация полипропилена моно- и диалкоксифенилсульфамидами. — Азерб. нефт. хоз-во, 1971, № 12, с. 38—39. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. А. Оруджева, З. Г. Сулейманова, З. И. Джафаров и др.

58280. Тарасова Н. А., Феофанов В. Д., Гуль В. Е. Содержание бензина в полиэтилене среднего давления. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 114—116.

#### 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

58281. Белова Н. В. Андромедотоксин и получение его из *Rhododendron L.* — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 574—576. Список лит.: 18 назв.

58282. Дмитренко Л. В., Липинская Н. Д., Самсонов Г. В. Взаимодействие ионов тетрациклина и окситетрациклина с ионитами при повышенных концентрациях. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 670—673. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

58283. Исследование кинетики расходования ингибитора фенольного типа при окислении белого медицинского масла. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2533—2538. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. П. Зайченко, Л. В. Новоселова, В. Г. Бабель, В. А. Проскуряков.

58284. Кожин С. А., Силина Ю. Г. Состав эфирного масла из соцветий *Filipendula ulmaria* Maxim. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 567—571. Список лит.: 15 назв.

58285. Новые катионные поверхностно-активные вещества на основе газоконденсата. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 33—34. Рез. на узб. яз. Авт.: Т. М. Махмудов, А. Д. Камалова, А. А. Алимов, К. С. Ахмедов.

58286. Получение высших жирных кислот озонированием  $\alpha$ -олефинов. — Хим. пром-сть, 1971, № 12, с. 4—7. Список лит.: 12 назв. Авт.: О. Р. Калико, А. Т. Меньяло, Г. Г. Филина, М. В. Поспелов.

## 16.11 Технология древесины

### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

58287. Вершинина К. Г. Система балльной оценки качества полуфабрикатов и продукции. [Спичечная ф-ка «Маяк»]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 23.

58288. Вихорев Б. А. Полуавтоматическая линия для изготовления упаковочной стружки из отходов производства. [Леннингр. ф-ка муз. инструментов им. Луначарского]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 24—25.

58289. Дмитриева Г. А. Отходы лесозаготовок — ценное сырье для производства древесноволокнистых плит. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 6.

58290. Кобзев В. А. Использование в сушильных камерах высокоподогретой воды вместо пара. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 13—14.

58291. Коржук Г. К. Контроль толщины древесностружечных плит. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 15—16.

58292. Краснов В. Н., Онищенко Р. Г. Многооборотная упаковка мебели. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 18—20.

58293. Ларионов В. А. Автоматический клапан для систем пневмотранспорта измельченной древесины. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 20—21.

58294. Левятов А. Э., Сапожников Е. И., Векман И. Н. Определение потребности и нормативов расхода фрезерного и сверлильного инструмента в мебельной промышленности. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 7—8.

58295. О нагруженности ползунов пыльной рамки лесопильной рамы РД75-6. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 11—12. Авт.: Л. А. Шабалин, А. А. Санников, А. А. Голованников, В. В. Зязин.

58296. Обливин А. Н. Юбилей П. С. Серговского. [Специалист в области деревообрабатывающей пром-сти. К 60-летию со дня рождения]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 32 с портр.

58297. Погадаев В. А. Машина для повторной сортировки соломки. [Спичечная ф-ка «Красная звезда»]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 21—22.

58298. Рубене Т. А. Передвижной подъемник. [К применению на фанерном з-де]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 23—24.

58299. Рукин В. В., Батин И. В. Станок для бесшаблонного изготовления деталей треугольного профиля с радиально закругленными вершинами. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 9—10. Список лит.: 5 назв.

58300. Тимофеев Н. В. Девятая пятилетка деревообрабатывающей промышленности. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 2—5

58301. Фабрицкий Л. Б. Опыт планирования социального развития коллектива [деревообрабатывающего предприятия]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 16—17.

58302. Якунин Н. К. Работы ВНИИДМАШа за последние годы. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1972, № 1, с. 26—31.

### 16.11.3 Лесохимические производства

58303. Осовская И. И., Дымарчук Н. П., Мищенко К. П. Термохимическое изучение взаимодействия хлопковой целлюлозы с водой и водными растворами едкого натра при различных температурах. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2525—2528. Список лит.: 8 назв.

58304. Ярцева Н. А., Долгодворова С. Я., Степень Р. А. Дубильные вещества коры кедра сибирского. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 588—589. Список лит.: 5 назв.

### 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

58305. Ахмедова Х. Р., Туляганов М. М., Усманов Х. У. Влияние поперечных химических связей в целлюлозе на устойчивость ее к фотодеградации. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 35—36. Рез. на узб. яз.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.1 Общие вопросы

58306. Першина В., Хмелевский И. Товары для народа: ассортимент и качество. — Агитатор, 1972, № 2, с. 42—44.

### 16.12.2 Текстильная промышленность

58307. Аникин В. С., Шиганов С. Д., Севостьянов А. Г. Исследование выравнивающего действия шляпочной чесальной машины. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 40—44. Список лит.: 5 назв.

58308. Бельшев Б. Е. Аналитический метод определения оптимальных параметров уплотнителей мычки в вытяжных приборах. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 48—53.

58309. Виноградов А. Д. Построение переплетений тканей для верха летней обуви. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 79—82.

58310. Воронков М. Г., Иванова Г. В. Грязеотталкивающая отделка тканей алюмоорганилсиликонатами натрия. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 101—105. Список лит.: 7 назв.

58311. Вульфсон И. И. К выбору оптимального закона движения нитеводителя на участке реверса. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 54—58. Список лит.: 5 назв.

58312. Гальперин А. Л. По поводу статьи В. И. Габрюка «О законах сухого трения капроновых и хлопчатобумажных нитей по стальному цилиндру». [Иzv. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1970, № 5, с. 157—158. Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 157—158.]

58313. Горбунова Е. В., Солодихин А. Е. Влияние электрического состояния воздушной среды на процесс прядения. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 117—123.

58314. Гордеев В. А., Святенко М. В. Анализ параметров регулирования натяжения основы на станке СТБ. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 70—74.

58315. Горячкин Г. М., Саввин А. П. Методы испытания гонков автоматических ткацких станков. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 144—147.

58316. Джабаров Г. Д., Кан В. С. Порокообразование в волокне и режимы пыльного дженирования. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 29—31.

58317. Довгий Е. В., Кричевский Г. Е., Ершов Ю. А. Фотовыцветание активных красителей на полиамидной пленке. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 87—91. Список лит.: 8 назв.

58318. Дружинин А. Е., Кудрявцев Е. В., Усенко В. А. Измерение температуры нити бесконтактным методом. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 15—18.

58319. Заворотченко И. С. Влияние сроков уборки льна на прядильные свойства волокна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 396—401. Список лит.: 8 назв.

58320. Зворыкина Е. К., Лейзина В. М. Влияние расположения опоры ткани на угол зева и заправочную линию на станках СТБ. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 62—64.

58321. Иванов С. Н. Распределение плотности намотки пряжи в бобине с машинами ПК-100. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 65—70.

58322. Исследование влияния структуры полиформальдегидного волокна на процесс крашения дисперсными красителями. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 98—101. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Власенко, И. Б. Блиничева, Б. А. Егоров, П. В. Морыганов. В огл. 3-й авт.: Б. Е. [!] Егоров.

58323. Исследование процесса хордообразования при центрифугальном прядении льна. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 136—139. Авт.: С. К. Миндовский, С. В. Незеленов, Г. А. Гололинский, Л. Ф. Троицкий.

58324. Касимов О. О., Левин В. Б. Изучение деформации стенок пластмассовых челноков [ткацких станков]. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 151—153.

58325. Касумов М. А. Некоторые дикорастущие красильные растения Азербайджана и перспективы их использования в народном хозяйстве. [Исследования по окрашиванию шерстяной пряжи]. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 539—547. Список лит.: 20 назв.

58326. Кириллов Е. А. Влияние начальной влажности ткани на температуру паровой среды в восстановительном зрельнике. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 91—95. Список лит.: 6 назв.

58327. Коновалова Л. И., Артым М. И. Исследования в области крашения лавсана лейкокислотным методом. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 95—98.

58328. Коншин Н. А., Бравер Б. Ш., Ефремов Р. Д. Некоторые пути повышения эффективности технологического процесса шелкоткачества. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 58—62.

58329. **Коньшев И. И., Хестанова С. Н.** Аэродинамика кольцевой льяно-пряжильной машины. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 125—128.

58330. **Копятин В. А., Карасев Г. И.** Укладка ленты в укладчика. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 44—48. Список лит.: 5 назв.

58331. **Кузьмин В. И.** Расчет продолжительности радиационно-конвективной сушки в зависимости от состава клееного нетканного текстильного материала. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 123—125.

58332. **Лясич В. А.** К расчету наименьших размеров плоских кулачковых механизмов с толкателем в прямолинейных направляющих, используемых в текстильных машинах. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 129—132.

58333. **Махкамов Р. Г., Азимов Х. О., Исмаилов А. А.** Экспериментальное определение оптимального класса чистоты обработки зубьев пил джина. [К применению на хлопкоочистит. з-дах]. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 133—135.

58334. **Морин Ю. Ф., Кленов В. Б., Вайнер И. И.** О применении метода ЭГДА при изучении процессов крашения и сушки пряжи на бобинах. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 106—109. Список лит.: 5 назв.

58335. **Оценка** результатов крашения предварительно прогретых тканей. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 83—87. Авт.: М. Н. Кириллова, Б. Н. Мельников, Б. Н. Биргер, А. Н. Егорова.

58336. **Павлов Ю. В.** Оценка степени деформации продуктов прядения. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 32—35.

58337. **Пашкевичюс В. В., Либонас Ю. Ю., Добилене А. К.** Влияние поверхностного омыления и термофиксации на процесс термической деструкции диацетатных волокон. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 25—28. Список лит.: 5 назв.

58338. **Педагог**, ученый, организатор. [К 60-летию со дня рождения В. А. Усенко, специалиста в области текстильной пром-сти]. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 159. Подпись: Ректорат и партком Моск. ордена Трудового Красного Знамени текстильного ин-та.

58339. **Протасова В. А.** О кривой утонения. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 35—39. Список лит.: 6 назв.

58340. **Радионов Р. А.** Влияние истирающих воздействий на работоспособность льняной ошлихтованной пряжи. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 75—79. Список лит.: 9 назв.

58341. **Расчет** переходных процессов на ЭЦВМ в системе многодвигательного электропривода постоянного тока при торможении двигателей на общее тормозное сопротивление. [К применению в текстильной пром-сти]. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 110—113. Авт.: Г. Г. Ковалев, А. М. Быстров, В. А. Гусев, В. И. Щерцов.

58342. **Романовский В. И., Смельская И. Ф.** Влияние толщины наружного слоя на изменение прочности армированной нити под воздействием суретопогоды. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 22—24.

58343. **Рудгалвене Н. И., Зарецкас С.-Г. С., Матуконис А. В.** Релаксация крутящего момента триацетатной нити в зависимости от угла кручения и натяжения. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 18—21. Список лит.: 8 назв.

58344. Рыбакова В. И., Поляк Т. Б. Некоторые вопросы организации труда в производстве нетканых материалов. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 7—11.

58345. Семин А. Г. Синтез механизма привода отделительных цилиндров гребнечесальных машин. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 139—144.

58346. Талепоровский В. Л., Талепоровский Ю. Л. Аналитическое исследование движения ткани по ребристым роликам. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 148—151.

58347. Тихомиров В. Б., Переплетчиков С. В., Слотинцев М. Н. Исследование технологической устойчивости нетканых материалов, получаемых склеиванием двух систем жгутов из стекловолокна. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 154—157.

58348. Хомуцкий Н. Д., Бархатников Г. П. Исследование скоростей витания и транспортирования отходов трепания льна. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 113—117.

58349. Шилейко Р. И., Федотов В. А., Павлов Ю. А. Организация партионного учета на отделочной фабрике. — Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти, 1971, № 6, с. 11—14.

## 16.13 Пищевые производства

### 16.13.1 Общие вопросы

58350. Акулич А. А., Ловачева Г. Н. Изменение свойств муки при пассеровании для порошкообразных соусов. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 28.

58351. Ващенко А. А. Эффективность внедрения комплексной механизации погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. [Житомир. консервный комбинат]. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 19—22.

58352. Гринберг В. Я., Толстогузов В. Б., Слонимский Г. Л. О термодинамической совместимости желатины и некоторых поли-Д-глюканов в водной среде. [К созданию искусств. пищевых продуктов]. — Коллоидный журн., 1971, т. 33, вып. 5, с. 666—669. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

58353. Карлина Н. Н. Изучение микробных клеток в замороженном и сублимационно высушенном субстрате прямым микроскопированием. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 84—85 с табл. Список лит.: 9 назв.

58354. Лукс Ю. А., Касперская Т. В. Желтый пищевой краситель из кореопсиса крупноцветкового. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 592—597. Список лит.: 28 назв.

58355. Цунц З. Назревшие вопросы развития пищевой промышленности Узбекистана. — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 30—36.

58356. Чаплин М. А., Лосицкая Э. И. Используя резервы производства. [Моск. пищевой комбинат]. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 15—17.

### 16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаaronное производство

58357. Пичугин Г. Индустрия хлеба. [Хлебозаводы]. — Техника — молодежи, 1971, № 12, с. 31—33.

58358. **Рязанов В.** Упрочнение молотков агрегата АКН-1М. [К приготовлению комбикормов]. — Техника в сельск. хоз-ве. 1971, № 12, с. 67—68.

#### 16.13.4 Маслособойное и маргаринное производство

58359. **Колодынская Л. А., Ездаков В. И.** Осветление форпрессового и экстракционного хлопковых масел глинами Каттакурганского района. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 42—45.

58360. **Шафранский В. Н., Флештор Н. Т.** Некоторые особенности действия бентонина на растительное масло. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 67—72. Список лит.: 5 назв.

#### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

58361. **Алешина Л. М., Волонкович Э. В.** Влияние органических кислот картофеля на его технологические свойства. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 26—27. Список лит.: 5 назв.

58362. **Голенкова С. П., Берх М. С., Козьмина Е. П.** Изменение содержания азотистых веществ и аминокислот при бланшировании горошка. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 25—26.

58363. **Зеленская М. И., Флоринская Э. М., Колбас А. Е.** Концентрирование виноградного сока выпариванием. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 5—7.

58364. **Использование** пробоотборного устройства для автоматизации приемки томатов по содержанию сухих веществ. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 13—14. Авт.: З. П. Самхарадзе, О. И. Дзулиашвили, В. Н. Парамонов, В. Н. Кеванишвили.

58365. **Мовшович Г. М.** Потребление консервов из плодов и овощей в разных районах страны. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 22—24.

58366. **Об одной задаче** хранения и переработки скоропортящегося сырья. [Флодоовощные предприятия]. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук. 1971, № 3, с. 12—16. Авт.: С. П. Гажим, А. Ф. Гамецкий, В. Ф. Ганчукова и др.

58367. **Получение** яблочного сока с мякотью с применением центрифуг. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 3—5. Авт.: А. А. Богданова, Л. Т. Кочетова, Н. И. Середич и др.

58368. **Расулов М. Ф., Рустамов М. А.** Перспективы развития [плодоовощной] консервной промышленности Азербайджана. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 2—3.

58369. **Силич А. А., Андреев В. А.** Рациональная схема переработки отходов производства. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 10—12.

58370. **Скорикова Ю. Г., Гаврилишина Л. И.** Способ приготовления и хранения пряной зелени в замороженном виде. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 8—10.

#### 16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

58371. **Абрамчук В. И.** Регулирование уровня суспензии в вакуум-фильтре. [Курганин. сахарный з-д]. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 49—50.

58372. Бакшт М. В., Подольский А. Г. Электрооборудование автоматической центрифуги типа АПН-1250. [К эксплуатации на сахарных з-дах]. Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 21—27.

58373. Березняк В. И. Пневматический транспорт при бестарной перевозке сахара-песка. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 29—33. Список лит.: 5 назв.

58374. Гонтмахер Е. И. Пути совершенствования метода планирования показателя сахаристости сахарной свеклы. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 56—58.

58375. Гребенюк А. М. Об уменьшении расхода извести на очистку сока. [Ярошев. сахарный з-д]. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 21.

58376. Гривцева Э. А., Сухомлин Р. И., Зубенко Е. Н. Экстракционно-комплексометрическое определение кальция в темноокрашенных продуктах свеклосахарного производства. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 41—43. Список лит.: 6 назв.

58377. Гусаков А. Б., Гоцкий С. П. Из опыта внедрения автоматизации на Тимашевском сахарном заводе Краснодарского края: Контроль и регистрация веса свекловичной стружки. — Регулирование потока соков по заводу с использованием электронных регуляторов РПИБ. — Измерение уровня агрессивных жидкостей в емкостях под давлением. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 34—40.

58378. Добронравов Ф. Н., Журавлева З. Д. О термической обработке соков. [Новотроицкий сахарный з-д]. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 15—17.

58379. Жалов Б. С. Резервы экономии материалов на сахарных заводах. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 45—48.

58380. Жигалов М. С., Танцюра Н. Д. Влияние выстаивания сока II сатурации на удаление солей кальция и магния. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 18—20. Список лит.: 6 назв.

58381. Загорюлько А. Я., Богданов С. А., Кочубей Н. С. Размельчитель тканей свеклы РТС-2. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 43—44.

58382. К 70-летию И. П. Лепешкина. [Специалист в области сахарной пром-сти]. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 77 с портр.

58383. Карякина А. Б., Векслер Б. А., Лукьянов А. Б. Влияние температуры и продолжительности нагрева на свойства набухающего крахмала. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 63—65.

58384. Курилова С. В., Романенко В. М., Пиковская А. Я. Эффект быстрой амортизации — на службу отрасли. [Крахмало-паточная пром-сть]. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 59—63. Список лит.: 6 назв.

58385. Лысиков А. В. Некоторые предложения рационализаторов Дрокиевского сахарного завода. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 48—49.

58386. Парходько А. П. Больше внимания ремонту [оборудования сахарной промышленности]. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 11—14.

58387. Хаслер Л. Г., Рыщук В. И., Балзер И. Б. Строительство транспортных галерей с применением асбоцементных оболочек. [К транспортировке жома в сахарном производстве]. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 50—52.

58388. Черный А. И. К исследованию процесса флотации белковых суспензий. [Производство крахмала]. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 65—69. Список лит.: 7 назв.

### 16.13.7 Бродильные производства

58389. Ефремова Л. Л., Костик Ф. Д., Осипова Р. А. Экзо-полигалактуроназа гриба *Rhizopus arrhizus* Fischer. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 36—40. Список лит.: 11 назв.

58390. Селекция винных дрожжей с применением мутагенов. Сообщ.: 1. С. И. Алиханян, Г. М. Налбандян. Получение штаммов *Saccharomyces vini* для изготовления натуральных, крепких столовых вин из высокосахаристых сортов винограда.—2. С. И. Алиханян, Г. М. Налбандян, Б. П. Авокян. Получение высокоактивных спиртоустойчивых штаммов *Saccharomyces oviiformis* для производства вин типа Херес. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 125—132; № 10, с. 51—58. Списки лит.: с. 58. Рез. на англ. яз. В огл. 3-й авт. 2-го сообщ.: Б. П. Авокян [!]

Штаммы *Botrytis cinerea* как возбудители серой гнили [винограда] и продуценты ферментов пектиназного комплекса. — См. 58725.

## 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 17.1 Общие вопросы

58391. Ашихин В. С помощью актива. [Науч. организация труда в колхозе «Дружба». Золотухин. р-н Кур. обл.] — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 18—19.

58392. Борисенко Н. Больше продукции на единицу затрат. [О повышении эффективности с.-х. производства в колхозах и совхозах Сев. Кавказа]. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 38—39.

58393. Бородин В. К. Распределение и использование фонда материального поощрения в совхозах. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 18—21.

58394. Брылева В. Ф. Производительность труда — критерий эффективности [с.-х.] производства. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 8—12.

58395. Брылева В. Ф. Экономическое содержание чистого дохода и прибыли, методика их исчисления [в совхозах]. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 27—31.

58396. Брылева В. Ф., Полякова Т. Я. Показатели интенсификации сельскохозяйственного производства. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 78—82.

58397. Бутынец Ф. Ф. Органы контроля в колхозах и кооперативах [социалистических стран]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 26—27.

58398. Бухтеев О. Государственный контроль за использованием земель в РСФСР. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 4—5.

58399. Вааро В. Я. Учет основных средств на карточках. [Совхоз-техникум им. Гагарина. ЭССР]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 4—6.

58400. Власенко А. Л. Внутрихозяйственный учет основного производства в колхозах и совхозах. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 60—64.

58401. Герасимов В. В. К вопросу об эффективности интенсификации в колхозах. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 49—55.

58403. Дыбский Н., Лозовский Н. Опыт совершенствования финансового хозяйства. [Колхозы Гайсин. р-на. Винниц. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 19—22.

58404. **Золотарева Н. Г.** Некоторые вопросы анализа валового дохода колхоза. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 22—26.
58405. **Калашников И.** Аграрно-промышленные комплексы Кубани. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 35—37.
58406. **Келевишюс Б. А.** Совершенствовать контрольно-ревизионную работу [в колхозах ЛитССР]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 28—29.
58407. **Кузнецов А. В.** Совершенствовать экономическую работу на селе. [Сызран. р-н Куйбышев. обл.] — Животноводство, 1972, № 1, с. 15—18.
58408. **Куралова С. Т.** Освоение восточной части Кызылкумов. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 72—74. Рез. на туркм. и англ. яз.
58409. **Ладыгина В. Г.** Социалистические сельскохозяйственные предприятия, их валовая и товарная продукция. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 33—34.
58411. **Лукинов И.** Развитие материально-технической базы и повышение эффективности сельскохозяйственного производства. — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 8—16.
58412. **Никитин Ф.** Наладить бухгалтерскую работу [в совхозах]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 6—8.
58413. **Полковский Л.** Контроль за использованием доверенностей. [Из опыта совхоза им. Ленина. Моск. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 10—11.
58414. **Полякова Т. Я.** Значение анализа показателей рентабельности сельскохозяйственного производства. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 13—17.
58415. **Полякова Т. Я., Брылева В. Ф.** Себестоимость продукции как показатель экономической эффективности сельскохозяйственного производства. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 44—48.
58416. **Полякова Т. Я., Выблова М. М.** Анализ специализации производства в совхозе «Невинномысский». — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 36—39.
58417. **Попов Василий.** Бригадиры. [Колхоз «Ленинец». Коренов. р-н Краснодар. края]. Очерк. — Кубань, 1971, № 11, с. 58—64.
58418. **Раметов А.** О совершенствовании системы оплаты труда при внутрихозяйственном расчете в совхозах. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 8—12. Рез. на каракалп. яз.
58419. **Рига М., Котик П.** Колхозное производство и кредит [Черкас. обл.] — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 76—78.
58421. **Синегубов Н.** Материальный и моральный... [Об успехах в развитии сельск. хоз-ва в Тульск. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 33—35.
58422. **Совещание-семинар бухгалтеров.** [Всесоюз. совещ.-семинар «Пути совершенствования бухгалтерского учета в сельск. хоз-ве. Москва. Окт. 1971 г.】 — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 13—15.
58423. **Татур С.** Каршинская степь. [Об освоении пустынных земель Узбекистана. Очерк]. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 5—18.
58424. **Трунов М. М.** Роль прибыли в экономическом стимулировании совхозов, переведенных на полный хозрасчет. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 100—103.

58425. Туремуратов У. Т. Перспективы использования аридных районов Каракалпакии. — Вести. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 3—7. Рез. на каракалп. яз.
58426. Угляница Г. М. Проблемы долгосрочного кредитования колхозов. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 83—87.
58427. Указания по применению журнально-ордерной формы учета в сельскохозяйственных предприятиях. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 39—45. Продолж. Начало: № 11, 1971 г.
58428. Фрезюв И. Ф. Итоги первого года пятилетки и наши резервы. [Ступин. упр. сельск. хоз-ва. Моск. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 16—17.
58429. Харченко Е. П. Состояние и перспективы развития механизации учета и вычислительных работ в сельском хозяйстве Ставропольского края. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 88—93.
58430. Харченко Е. П., Дмитриева Н. Н., Теньшова Л. С. Экономико-статистический анализ рентабельности сельскохозяйственного производства по факторам. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 32—35.
58433. Юраков Н. Экономический анализ деятельности подразделений колхозов и совхозов. [С примеч. ред.] — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 40—42.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

58434. Александрова И. Работоспособность клинореманных передач [самоходных комбайнов]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 43—44.
58435. Герасимов И., Шишков С. Ритмично, с высоким качеством. [Организация ремонта с.-х. машин. Новолядин. совхоз. Тамб. обл.] — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 47.
58436. Герасимова Л. Контроль за использованием основных фондов мастерской. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 48—49.
58437. Гиляроз П. Подшипники с корончатыми сепараторами [для с.-х. машин]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 66—67.
58438. Джаббар О. С. О критерии съема хлопка с нереверсивных шпинделей хлопкоуборочных машин. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 11—12. Рез. на узб. яз.
58439. Джаббар О. С., Каримова М. Х. О повышении динамических и эксплуатационных показателей съемников хлопкоуборочных машин. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 22—23. Рез. на узб. яз.
58440. Карпутов С., Костылев В. Запуск двигателя зимой. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 26—28.
58441. Ковриков И., Иванов Н. Плоскорез измененной конструкции. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 70—71.
58442. Кормаков Л., Морозова Л. Опыт концентрации сельскохозяйственного автотранспорта. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 38—39.
58443. Кубрак Н. Быстросъемные самозатачивающиеся лемеха. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 74—76.
58444. Листопад А. Износ лемеха и производительность пахотного агрегата. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 50.
58445. Махсудов Ш. Хозрасчет в ремонтной мастерской. [Совхоз «Бешарык». Ферган. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 22—23.
58446. Москаленко Д. Соединение лент бесполотенного транспортера жатки ЖВН-6А. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 81—82.

58447. **Новый** виноградниковый опрыскиватель. — Защита растений, 1972, № 1, с. 30—31. Авт.: С. Д. Шеруда, С. А. Мацуга, В. С. Бурд и др.
58448. **Подано** рационализаторское предложение. А дальше? [Консультация]. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 48—50. Продолж. следует.
58449. **Попов Ю.** Срок службы и эффективности мобильной энергетик. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 45—48.
58450. **Рейслер Ю. В.** Сеялки для точного высева семян овощных и других культур. [Из зарубеж. техники]. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 29—30.
58451. **Сазанов В., Кузнецов А.** Бездефектный ремонт двигателей. Из опыта работы специализир. мастерской. [Афип. отд-ние «Сельхозтехники». Краснодар. край]. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 44—46.
58452. **Суворов В. Я.** Снизить торговые наценки. [Из опыта организаций «Сельхозтехники». Гродн. обл.]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 17—19.
58453. **Супрун В.** Усовершенствование скрепера для уборки помета. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 78—79.
- 58453а. **Усманходжаев Х. Х., Аманов Т. Ю.** Универсальный станок для изготовления захватывающего элемента составного шпинделя-автомата хлопкоуборочной машины. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 19—21. Рез. на узб. яз.
58454. **Эм В. А.** Улучшать методы распределения транспортных издержек по отраслям [в сельском хозяйстве]. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 56—59.
- 58454а. **Эм В. А., Потапов Б. В.** К вопросу об особенностях транспортной продукции. [О методах денежной оценки автотрансп. перевозок в сельск. хоз-ве]. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 40—43.
58455. **Юдина Л. Н.** О позаказно-нормативном методе учета ремонтных работ. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 12—13.

### 17.3. Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

58456. **Абдуев М. Р.** Водный режим почв конуса выноса реки Аракса. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 47—53. Рез. на азерб. яз.
58457. **Алекперова Е. И.** Исследование зависимости содержания обменного натрия от солевого состава на примере сероземно-луговых почв Кура-Араксинской низменности. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 64—68. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.
58458. **Алекперова Е. И.** Определение констант обмена катионов в сероземно-луговых почвах Кура-Араксинской низменности, сформированных на аракинских и куринских наносах. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 68—73. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. яз.
58459. **Алиев С. А., Гюльмамедов Р. Г., Зейналова Ш. А.** Органическое вещество почв аридного редколесья Султанбудского массива. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 79—85. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.
58460. **Артамонов А. Ф., Горяев М. И.** Свойства и биологическая активность фракций нафтеновых кислот бакинской нефти. [Агрохим. свойства]. — Изв. АН КазССР. Серия хим., 1971, № 5, с. 78—81. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.
58461. **Атлавините О. П., Локшина И. Е.** Диплоподы Литовской ССР. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 83—92. Список лит.: 16 назв. Рез. на литов. и англ. яз. В огл. 1-й авт.: О. П. Аллазините [1]

58462. **Бекиев К.** Диффузия хлор-иона в почвах Прикопетдагской зоны ТССР. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 65—68. Список лит.: 5 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
58463. **Валовой** химический состав опустыненных и древнеорошаемых почв Мургабского оазиса. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 23—35. Список лит.: 24 назв. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: И. С. Рабочев, М. П. Аранбаев, А. Г. Гаипова, М. М. Ниязова.
58464. **Виноградова Р. И.** О превращении азота и фосфора сложных удобрений и тукосмесей при внесении их в дерново-подзолистую почву. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 32—37.
58465. **Главацкий Б. А.** Влияние различных факторов на качество приготовления тукосмесей и степень расслоения их при транспортировке и внесении. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 55—63.
- 58465а. **Горшкова Е. И., Дементьева Т. Г.** Динамика окислительно-восстановительного потенциала сухо-степных почв при затоплении. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 99—107. Список лит.: 20 назв.
58466. **Давлетмуратов Х., Калимбетов К.** Нормы промывных поливов на севере Каракалпакии. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 15—18. Рез. на каракалп. яз.
58467. **Дандарон Ж.-Д.** Влияние процессов десорбции и сорбции, происходящих в просохшем слое почвы, на ход испарения воды. — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1025—1032. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
58468. **Добровольский Г. В., Никитин Д. И., Мазуренко А. Н.** О микрофлоре вторично-подзолистых почв Западной Сибири. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 112—117. Список лит.: 14 назв.
58469. **Ефремов В. Ф.** Влияние различных видов подстилки на качество навоза и его эффективность. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 64—71.
58470. **Илялетдинов А. Н., Мендешев А.** Минерализация органического вещества морских водорослей почвенными микроорганизмами. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 32—39. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.
58471. **Карагуйшиева Д., Сахипов Е.** Свободноживущие азотфиксирующие ассоциации бактерий почв Отрарской степи (район Шаульдера). — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 10—18. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.
58472. **Кареев А., Минков Б.** Метод непрерывного измерения влажности и плотности почв. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 72—74.
58473. **Кравчук В. Н.** Рассоление почв Юго-Западной Туркмении промывками каспийской водой. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 69—72. Список лит.: 16 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
58474. **Крылов Ю., Кундюкова Е.** Затвор-гаситель для напорных трубопроводов ГВ-1. [К использованию при орошении земель]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 24—25.
58475. **Кулиев Ш. М., Мамедова З. К., Гасанова К. Д.** Содержание цинка в почвах Белоканского района Азербайджанской ССР. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 80—84. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.
58476. **Курбанов С. А.** Опыт определения суммарного испарения с поля проектируемого массива орошения земель Южной Мугани Азербайджанской ССР. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 61—67.

58477. **Левицкая З. П.** Максимальная гигроскопичность и влажность завядания серо-бурых почв пастбищной зоны Казахстана. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 19—22. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

58478. **Назаров О., Хасанов О.** Микрофлора серо-бурых и пустынно-песчаных почв Каршинской степи. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 54—55. Рез. на узб. яз.

58479. **Петрова Л. И.** Развитие микроорганизмов на дерново-подзолистой почве при длительном применении навоза и минеральных удобрений. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 188—198. Список лит.: 6 назв.

58479а. **Постолаке Г. Г.** Разложение листового опада древесных пород и кустарников дубрав Молдавии в однородных условиях опыта. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 77—78.

58480. **Приготовление** концентрированного сухого удобрения. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 20—23. Авт.: В. Малофеев, В. Иванов, В. Панин и др.

58481. **Сабельникова В. И., Негру М. А.** Влияние минеральных веществ на развитие почвенных водорослей. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 73—74. Список лит.: 7 назв.

58482. **Салаев М. Э., Бабаев М. П.** К вопросу качественной оценки почв Агдамского района Азербайджанской ССР. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 39—43. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. яз.

58483. **Салаев М. Э., Гасанов В. Г.** Сезонные изменения почвенных процессов пойменных почв р. Алазань. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 60—67. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.

58484. **Синдяшкина Р. И., Кобазева Л. И.** К вопросу об использовании мочевины в тукосмесях. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 48—54.

58485. **Чарушникава В. В.** Почвы некоторых типов ельников в районе среднего течения р. Кымы — правого притока р. Мезени. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1971, № 24. Геология, география, вып. 4, с. 115—122. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

58486. **Шакури Б. К.** Микроэлементы в полупустынной зоне Нахичеванской АССР. [Анализ почв]. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 61—65. Рез. на туркм. и англ. яз.

58487. **Швецов П. Ф.** Природные теплообменные циклы в почвенно-грунтовой комплекс на разных широтах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1971, вып. 42, с. 73—90. Список лит.: 27 назв.

58488. **Шикула Николай Кондратьевич.** Поиск рациональных приемов. [Интервью дир. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты почв от эрозии Н. К. Шикулы]. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 21—22.

58489. **Якушев Б. И.** Сравнительная оценка плодородия почв с учетом площади поверхности слагающих ее частиц. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 947—948.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

58490. **Алексеева Е.** Система удобрения в севообороте. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 15—16.

58491. **Бугайченко Н.** Предпосевная обработка почвы. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 45—48.

58492. **Заворотченко И. С.** Эффективность занятых паров. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 254—266. Список лит.: 6 назв.

58493. Клешнин А. Ф., Богомолова Н. Н. Развитие [с.-х.] растений длинного и короткого дня с двухфазной фотопериодической реакцией. Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 100—110. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

58494. Малиюга Д. П., Ниязов А. Х. Закономерности распределения меди, кобальта и марганца в почвах и растениях Кедабекского района Азербайджанской ССР. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 72—78. Рез. на азерб. яз.

58495. Петрова Л. И., Лимонов А. П. Химический состав и качество урожая культур при длительном применении удобрений в севообороте со льном. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 199—209. Список лит.: 11 назв.

59496. Скрипчинский В. В. Генетика фотопериодизма покрытосеменных [с.-х. растений]. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 140—152. Список лит.: 181 назв. Рез. на англ. яз.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

58497. Абуталыбов М. Г., Марданов А. А., Якубова Т. А. Влияние кинетина и хлорамфеникола на деятельность корневой системы гороха. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 19—24. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. яз.

58498. Ажгалиев К., Байтулин И. О. Поглощение фосфора ( $P^{32}$ ) корнями кукурузы и конских бобов из различных слоев почвы. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 28—32. Рез. на каз. яз.

58499. Акинин В. В. Факторы, определяющие себестоимость озимой пшеницы. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 69—73.

58500. Андреенко С. С., Алехина Н. Д., Федоров Е. П. Влияние пониженной температуры в прикорневой зоне на дыхание корней. [Опыты с кукурузой]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 65—69. Список лит.: 15 назв.

58501. Ахундов Ф. Г. Действие удобрений на динамику накопления питательных элементов в растениях риса. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 57—63. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

58502. Бабаев А. Г., Овезлиев А. О., Мурадов Б. Опыт выращивания сорго Оранжевого-160 на приоазисных песках. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 75—80. Рез. на туркм. и англ. яз.

58503. Бабенко В. И. О включении экзогенной сахарозы в обмен свободных аминокислот у озимых злаков при пониженных температурах. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 968—971. Список лит.: 7 назв.

58504. Беденко В. П. Фотосинтетическая деятельность и урожай озимой пшеницы в орошаемой зоне юго-востока Казахстана. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 20—29. Список лит.: 19 назв. Рез. на каз. яз.

58505. Бухар И. Е., Мищенко Л. И. Сравнительная оценка различных показателей качества зерна сортов озимой пшеницы. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 18—24.

58506. Бычко М., Манухина И., Безручко С. Сравнение урожайности зерновых культур показывает... — Сел. хоз-во России, 1972, № 1, с. 8—9.

58507. Веселова Т. В., Веселовский В. А. Влияние УФ и рентгеновского облучения на сверхслабую хемилюминесценцию проростков гороха. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 627—630. Список лит.: 10 назв.

58508. Влияние сыпучих и жидких комплексных удобрений (НРК 9: 9: 9) на рост ячменя, урожай и его качество. [Сообщ.] 1. Д. Б. Пукалене, И. Н. Ципарис, А. И. Меркис. Поглощительные свойства корней ячменя и

динамика формирования вегетативной массы. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 57—63. Список лит.: 23 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

58509. Главная забота — о зерне. [Статьи]: Н. Тарасенко, С. Вертий, Н. Малюга. Пшенице — высокое качество. — И. Калинин. Сорта зерноградской селекции. — И. Фролов, И. Бесков. Эликсир плодородия. Об эффективности торфо-минерально-аммиачных удобрений. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 9—15.

58510. Голодковский В. Л., Рашидов Т. Р., Ахунджанов Н. Мутации  $ba_1$  и  $a_1$  у межродовых гибридов *Zea mays* L. × *Euchlaena mexicana* Schrad. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 10—12. Рез. на англ. яз.

58511. Гонтаровский В. А. Генетическая классификация источников цитоплазматической мужской стерильности у кукурузы. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 22—30. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

58512. Гостенко Г. П. К физиологической характеристике корневой системы риса. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 22—28. Список лит.: 11 назв. Рез. на каз. яз.

58513. Григорча П. Д., Клименко В. Г. Сравнительное исследование альбуминов семян некоторых сортов нута. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 24—31. Список лит.: 9 назв.

58514. Долгов Б. С. Влияние предшественников на урожай яровой пшеницы и картофеля в льняных севооборотах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 140—146. Список лит.: 10 назв.

58515. Иванов С. Н., Шагалова Э. Д., Шифрина С. С. Формы кальция в почвах и содержание стронция-90 в зерновых культурах. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1031—1033. Список лит.: 9 назв.

58516. Изменение радиочувствительности растений в результате предварительного воздействия. [Опыты с горохом и сосной обыкновенной]. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 630—632. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. В. Куликов, Л. К. Альшиц, А. А. Позолотин, С. В. Тарчевская.

58517. Ильина Г. В., Кузнецова Н. Н. Влияние условий питания растений на модификацию радиобиологических эффектов у пшеницы при фазном хроническом облучении. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 587—594. Список лит.: 9 назв.

58518. Лебедев В. Б., Беляк В. Б., Емельянов Н. А. Развитие грибных болезней пшеницы на орошаемых участках. — Защита растений, 1972, № 1, с. 21—22.

58519. Лызлов Е. В., Писарев В. Е. Пути повышения плодовитости октоплоидных и гексаплоидных озимых *Triticale*. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 5—9. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

58520. Материалы по факториальной генетике ржи (*Secale cereale* L.) Сообщ. 2. И. М. Суриков, Н. П. Романова. Признаки ветвления стебля и отсутствия колоса. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 13—21. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

58521. Молчанов В. Северным районам рисосеяния — скороспелые сорта. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 9—10.

58522. Молчанов М. И. О липоаминокислотных соединениях пластид при формировании ультраструктуры хлоропластов кукурузы под воздействием света. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1196—1199. Список лит.: 11 назв.

58523. Морару К. В., Видрашко Г. Е., Бабинцева В. И. Содержание хлорофилла в листьях и технологико-биохимические особенности зерна пшеницы. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 8—13. Список лит.: 10 назв.

58524. Мустафаев И. Д., Мамедов А. К. Морфологическая характеристика некоторых межвидовых гибридов *Aegilops L.* — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 36—43. Рез. на азерб. яз.

58525. Попова Р. Н., Мочалова А. Д. Влияние доз и форм калийных удобрений на качество урожая озимой пшеницы. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 3—6.

58526. Саянова В. В., Высокос Т. Я. Исследование альбуминовой фракции семян гиацинтовых бобов (*Dolichos lablab L.*) — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 45—50. Список лит.: 6 назв.

58527. Сергеева Н. В., Брунь Г. А., Дроздова И. В. Влияние микроэлементов на АТФ-азную активность клубеньков бобовых растений. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 54—57. Список лит.: 9 назв.

58528. Синдяшкина Р. И., Кобазева Л. И., Самойлов Л. Н. Влияние форм азота в тукомесях на урожай яровой пшеницы и содержание в ней питательных веществ. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 42—47.

58529. Султанов Я. Г. Продуктивность отдельных сортов зерновых культур в связи с особенностями водного режима почвы в условиях богары. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 36—38. Рез. на азерб. яз.

58530. Тулин С. А. Сравнительная эффективность доломитовой муки и эпсомита при внесении под озимую рожь на песчаных почвах. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 26—31.

58531. Хавкин Э. Е., Антипина А. И., Мишарин С. И. Иммунохимическое изучение белков зон роста корня кукурузы. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 972—975. Список лит.: 12 назв.

58532. Цитогенетическое изучение межвидовых гибридов пшеницы *Triticum aestivum* × *Triticum dicossum*. Сообщ. 1. Е. Б. Будашкина, М. Х. Коробейникова, В. В. Хвостова. Характеристика исходных форм и гибридов  $F_1$ . — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 5—12. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

58533. Шаниязов Б. Ш. Влияние кобальта на содержание хлорофилла и гематина у бобовых растений. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 22—26. Список лит.: 11 назв. Рез. на каракалп. яз.

58534. Шумный В. К., Белова Л. И., Шарова Л. А. Исследование случаев моногибридного гетерозиса у гороха. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 36—41. Рез. на англ. яз.

58535. Энгвер Н., Друвина И. Построение прогнозов урожайности ржи на территории Латвийской ССР. — Изв. АН ЛатвССР, 1971, № 12, с. 96—105. Список лит.: 6 назв.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

58536. Алтунина В. А. Влияние комплексных с микроэлементами удобрений на урожай зеленой массы кормового однолетнего люпина и сена луговых трав. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 38—41.

58537. Бауэр Л. А. Влияние калийных удобрений на урожай луговых трав в пойме реки Клязьмы. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 7—13.

58538. Бурдина В. М. Основные результаты работы по селекции клевера красного. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 109—113.

58539. Вечер А. С., Гольнская Л. А. Нуклеазная активность экстрактов из прорастающих семян люпина. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1034—1037. Список лит.: 15 назв.

58540. Виткус А. А., Мекленбургас А. М. Урожайность и питательные вещества вайды красильной. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 11—16. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

58541. Грибные болезни бобовых растений в Литве. [Сообщ.] I. М. Т. Струкинскас. Болезни эспарцета. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 65—73. Список лит.: 15 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

58542. Клименко В. Г., Павлова Л. С., Шнатман П. Ш. Сравнительное исследование белков созревающих семян видов чины градиентной экстракции на колонке. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 38—45. Список лит.: 9 назв.

58543. Колесников И. М. Применение элементов математики при обосновании рациональной структуры площадей кормовых культур. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 65—68.

58544. Кононов М. С. Увеличить производство кормовых корнеплодов. — Животноводство, 1972, № 1, с. 43—46.

58545. Корнелюк В. Н., Вольнец А. П. Действие некоторых флавоноидов на активность оксидазы-ИУК люпина желтого (*Lupinus luteus* L.). — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 949—951. Список лит.: 8 назв.

58546. Маилов А. И. Дневная и сезонная динамика интенсивности транспирации некоторых горных послелесных луговых фитоценозов Большого Кавказа. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 8—12. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.

58547. Марчуленис В. И. Прорастание семян мальвы мелюки и редьки масличной. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 33—37. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

58548. Марчуленис В. И. Содержание углеводов в зеленой массе мальвы мелюки, курчавой и мутавчатой. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 27—31. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

58549. Нечаева Н. Т. Итоги работы Каракумского стационара Института пустынь АН ТССР за 1960—1970 гг. [в области изучения пастбищной растительности]. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 89—92.

58550. Прилипка Л. И., Маилов А. И. Сезонная динамика фитомассы и структурные изменения травостоя полидоминантного фитоценоза высокотравья на Большом Кавказе. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 3—6. Список лит.: 8 назв.

58551. Пуйпене И. К. Видовой состав возбудителей бактериозов корней люцерны посевой в Литве. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 75—81. Список лит.: 11 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

58552. Таджитдинов М., Зарипов Х., Сарыбаев Б. Геоботаническое районирование восточного чинка Устюрта с хозяйственной точки зрения. [Кормовые ресурсы р-на и пути их рац. использования]. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 27—32. Список лит.: 5 назв. Рез. на каракалп. яз.

58553. Чебан В. М., Норкина И. А. Действие калийных и магниевых удобрений на урожай желтого кормового люпина и вынос им питательных элементов из почвы. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 14—19.

58554. Черных Р. В. Биология цветения осоки парвской. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 11—17. Список лит.: 18 назв.

58555. Чупрова А. Л. Виды клевера поймы Печоры. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 603—605.

58556. Шеталова М. В. Интенсивность размножения почвенных амёб на клубеньковых бактериях люцерны. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 63—64. Рез. на узб. яз.

58557. Шильникова В. К., Сидоренко О. Д., Эргашева Н. Влияние минеральных соединений азота на процесс инфицирования бобовых растений клубеньковыми бактериями. [Опыты с люцерной и люпином]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 83—87. Список лит.: 17 назв.

### 17.4.2.3 Технические культуры

58558. Абдуллаев И. К., Нахмедов А. Г. Изучение кормовых качеств листа экспериментально полученных аутотетраплоидных сортов шелковицы. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 36—41. Список лит.: 15 назв. Рез. на азерб. яз.

58559. Абдуллаев И. К., Тагиева Л. А., Назарова Н. Ф. Получение 182-хромосомной формы шелковицы и изучение ее морфологических и цитологических особенностей. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 28—35. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.

58560. Абрамов Н. Г. Борьба с бодяком и осотом желтым в льняном севообороте. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 295—299.

58561. Аброшниковая М. А., Бугенко Р. Г., Синюхин А. М. Культура тканей *Dioscorea deltoidea* Wall. как продуцентов стероидных сапонинов и генинов. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 517—524. Список лит.: 14 назв.

58562. Агафонов А. А. Залог новых успехов. [Коноплеводство в Веселинов. р-не Николаев. обл.] — Лен и конопля, 1972, № 1 с. 8—9.

58563. Агзамов Б., Пирахунов Т. Влияние уровня фосфорного питания на некоторые стороны азотного обмена у хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 56—57. Рез. на узб. яз.

58564. Алиев М. О. Влияние гетероауксина на репродуктивные органы тетраплоидной шелковицы. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 42—46. Рез. на азерб. яз.

58565. Аскарлова С. А., Иоффе Р. Я., Хакимова В. К. Влияние различных доз микроэлементов на снижение заболеваемости хлопчатника вилтом. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 65—66. Рез. на узб. яз.

58566. Атаева А. С. Желтушник бадхызский как лекарственное растение. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 582—584. Список лит.: 25 назв.

58567. Атрашкевич Л. С. Сорт льна-долгунца Шокинский и особенности его агротехники. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 43—49. Список лит.: 5 назв.

58568. Барцева А. А. Особенности ассимилирующего аппарата различных сортов льна. — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 32—33.

58569. Барцева А. А. Формирование и работа фотосинтетического аппарата у двух сортов льна-долгунца. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 156—162. Список лит.: 6 назв.

Белова Н. В., Кузнецова Г. А. Международный симпозиум по химии и биологии ротовых. [Сегед (Венгрия). Апр. 1971 г.] — См. 56895.

58570. Биологическая и биохимическая характеристика шиповника морщинистого. [Сообщ.] З. З. П. Буткене. Фенология и рост побегов. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 17—25. Список лит.: 24 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

58571. Биохимическая характеристика корней и зеленой массы тарана дубильного. [Сообщ.]: 6. И. А. Пипинис, Д. Ю. Смалюкас. Влияние некоторых гербицидов на урожай и его качество. — 7. Р. Н. Варнайте, И. А. Пипинис. Флавоноиды надземных органов. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 39—56. Список лит.: с. 47; 55. Рез. на литов. и англ. яз.

58572. Ботнаренко П. М. Тетраплоидная форма дурмана обыкновенного (*Datura Stramonium* L.) — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 82—84. Список лит.: 6 назв.

58573. Бунтуш Т. А., Лихман В. С. Качество соломки льна сорта Т—10. — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 21—22. В огл. 1-й авт.: Г. [4] А. Бунтуш.

58574. Влияние электростатических полей на энергию прорастания семян хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 58—59. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: З. И. Муслимов, Н. А. Хамидов, С. Д. Исамухамедов, А. Х. Хонходжаев.

58575. Волков П. Универсальная высадкопосадочная машина ВПУ-4 [для посадки корней сахарной свеклы]. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 32.

58576. Воронова В. Г., Новослов В. С., Арзуманова А. А. Подготовка семян [льна] к посеву. — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 19—20.

58577. Воронова В. Г., Ульянова Н. П. Изучение коллекционных образцов льна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 98—108.

58578. Дмитришко П. И. Биологические особенности семян сиды гермафродитной (*Sida hermaphrodita* Rusby). — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 49—50. Список лит.: 8 назв.

58579. Долгов Б. С. Влияние предшественников льна в севообороте на урожай и качество волокна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 114—127. Список лит.: 11 назв.

58580. Дремин И. И. У велижских льноводов. [Велиж. р-н Смол. обл.] — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 6—7. В огл.: И. Я. Дремин.

58581. Дударев Е. И., Корнеев В. Ф. Дифференцированный выбор предшественников под лен-долгунец — резерв увеличения выхода и улучшения качества льноволокна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 147—155. Список лит.: 8 назв.

58582. Дунаева Г. В. О сроках и способах опыления льна-долгунца. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 92—97. Список лит.: 11 назв.

58583. Ефремова Т. В., Миценмахер Л. Э. Влияние освещенности и влажности почвы на устойчивость льна к гербицидам. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 267—271.

58584. Журавлев А. П. Влияние питательных сред и сроков хранения на жизнеспособность *Polyspora lini* Laff. [Возбудитель полиспороза льна]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 370—378.

58585. Журавлев А. П. Возрастная восприимчивость льна-долгунца к полиспорозу. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 362—369. Список лит.: 9 назв.

58586. Журавлев А. Н. Критерий — эффективность. [Опыт работы льноводов колхоза им. Ленина. Пучеж. р-н Иван. обл.] — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 15—18.

58587. Задорожный А. М. О сортах конопли. — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 29—31.

58588. Капелев И. Г. Бархатцы — эфирномасличные растения. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 571—574.

58589. **Караваев М. Н.** Материалы по истории Московского аптекарского огорода в первой половине XVIII в. Сообщ. 1. — Бюл. Московского института испытателей природы, 1971, т. 76. Отд. биол., вып. 4, с. 147—151. Список лит.: 8 назв.

58590. **Караджова Л. В.** О видовом составе и некоторых биологических особенностях фузариумов, паразитирующих на льне. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 324—340.

58591. **Караджова Л. В.** О фитонцидности льна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 306—323. Список лит.: 8 назв.

58592. **Карасева А. М.** Основная обработка почвы после картофеля под лен-долгунец в условиях Костромской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 210—217.

58593. **Карпова Э. С., Зинкевич А. С.** Роль условий питания в формировании урожая льна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 163—169. Список лит.: 5 назв.

58594. **Карпунин Ф. М., Ефремова Т. В.** Влияние однолетних предшественников на урожай льна долгунца. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 128—139. Список лит.: 10 назв.

58595. **Касимова Г. А., Алиев Р. А.** Нематоды земляного ореха — арахиса (*Acachis hyrogaea*) Шеки-Закатальской зоны Азербайджана. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 61—63. Рез. на азерб. яз.

58596. **Кобальт** в лекарственных растениях и его влияние на физиологически активные вещества. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 503—510. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. В. Ковальский, Н. И. Гринкевич, И. Ф. Грибовская и др.

58597. **Комаров А. М.** О повышении эффективности химической прополки льна-долгунца. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 272—285. Список лит.: 11 назв.

58598. **Корнеева Е. М.** О необходимости дифференциации фузариозных заболеваний льна-долгунца. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 341—361. Список лит.: 14 назв.

58599. **Королева Ф. С.** Урожай льна-долгунца после озимой пшеницы в зависимости от сроков и способов основной обработки почвы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 242—253. Список лит.: 7 назв.

58600. **Крылова Т. В.** Биологические особенности возбудителя ржавчины льна-долгунца. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 379—388. Список лит.: 13 назв.

58601. **Кузнецов В. С., Обьедков М. Г.** Агроприемы, повышающие урожай и качество льна сорта Л—1120. — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 22—24.

58602. **Культура тканей *Scopolia stramonifolia* (Wall.) Semenova** и образование алкалоидов в них. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 511—517. Список лит.: 21 назв. Авт.: Л. Н. Березнеговская, С. Е. Дмитрук, Н. В. Дощинская, Н. А. Трофимова.

58603. **Мамедова В. А.** Изменение в аминокислотном составе у мутантов хлопчатника. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 51—53. Рез. на азерб. яз.

58604. **Марченков А. Н.** Влияние реципрокных скрещиваний на изменчивость признаков и свойств льна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 77—91. Список лит.: 15 назв.

58605. **Моисеев И. А.** Лен колхоза «Большевик». [Шклов. р-н Могилев. обл.] — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 10—11.

58606. **Назиров З. Н., Сабиров Р. С.** Исследование жирного масла семян молочая Турчанинова. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 94—95.

58607. Назиров Х. Н., Адылов Х. А. Машины на весенней подготовке почвы под кенаф. — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 25—28.
58608. Насудари А. А., Мишурова С. С. Материалы к фитохимическому исследованию котовника закавказского. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 12—14. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.
58609. Новожилова М. В. Влияние калийных удобрений на урожай льна-долгунца в условиях вегетационных опытов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 179—187. Список лит.: 6 назв.
58610. Плавский И. И. Белорусский долгунец. [Беседа с пред. колхоза «Память Ленина» И. И. Плавским. Клецкий р-н Мин. обл. Записал А. И. Юршиц]. — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 13—14.
58611. Рагимов М. А., Бабаев Р. И. К биологии и экологии *Mentha pulegium* L. в Азербайджане. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 7—11. Список лит.: 14 назв. Рез. на азерб. яз.
58612. Рагимов М. А., Касумханлы В. А. Поведение некоторых видов алоэ в Бакинском ботаническом саду. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 3—7. Рез. на азерб. яз.
58613. Рахманкулов У., Короткова Е. Е. Некоторые биологические особенности *Psogalea dgrucea* Bunge. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 534—539. Список лит.: 21 назв.
58614. Рогаш А. Р., Купянская Н. А. Методы получения и морфологические особенности тетраплоидного льна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 57—67. Список лит.: 15 назв.
58615. Рогаш А. Р., Купянская Н. А. Реакция тетраплоидных форм льна на поражение грибными болезнями. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 68—76. Список лит.: 9 назв.
58616. Рогаш А. Р., Рогаш Ю. И. Сорт льна-долгунца ВНИИЛ-11. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 3—13. Список лит.: 7 назв.
58617. Рогаш А. Р., Рогаш Ю. И. Сорт льна-долгунца Тверца. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 14—26. Список лит.: 6 назв.
58618. Сазонова А. Д. О применении натриевой соли 2,4-Д в посевах льна-долгунца. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 300—305.
58619. Симонгулян Н., Мухамедханов С. Перспективы развития селекции хлопчатника. — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 37—44.
58620. Слинин А. А. Новые сорта льна-долгунца П-359 и К-6. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 33—42.
58621. Слинин А. А. Сорт льна-долгунца Спартак. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 27—32.
58622. Соловьев А. Я. Пятилетка и льноводство. — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 3—5.
58623. Сорта льна-долгунца селекции Института льна, находящиеся в государственном сортоиспытании. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 50—56. Авт.: А. Р. Рогаш, В. С. Новоселов, Ю. И. Рогаш, Н. П. Ульянова.
58624. Стеценко В. А., Петраш В. Г., Хилевич В. С. Снижение поражаемости льна болезнями. — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 24—25.
58625. Тихомирова В. Я. Об азотном питании льна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 170—178. Список лит.: 10 назв.
58626. Топволдиев Т., Рахманов Р. Р. Жирнокислотный состав масел семян хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 60—62. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

58627. **Фоменко Л. Д.** Зяблевая обработка почвы под лен-долгунец в Западном Полесье УССР. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 227—241. Список лит.: 10 назв.

58628. **Хаджинова М. А., Омаров Л. М.** Влияние солнечной радиации на качество волокна кенафа. — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 36—38.

58629. **Челомбитько В. А.** Опыт выращивания *Macleaya microcarpa* (Maxim.) Fedde в условиях Кавказских Минеральных Вод. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 585—587. Список лит.: 13 назв.

58630. **Чухланцев С. П.** Идет сибирское волокно. [Об успехах льноводов Маслянин. р-на Новосиб. обл.] — Лен и конопля, 1972, № 1, с. 9—10.

58631. **Яршовец Р. И.** Эффективность различной глубины вспашки пласта многолетних трав под лен-долгунец в условиях Житомирской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 218—226. Список лит.: 6 назв.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

58632. **Абрамов М. М., Колодынская Л. А.** О химическом составе клубней картофеля различных сортов, возделываемых в Самаркандской области. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 92—96.

58633. **Аксенова В. А., Нгуен Дин Гуен, Рубин Б. А.** О влиянии гриба *Botrytis cinerea* на способность рибосом тканей капусты включать меченые аминокислоты. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 538—544. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

58634. **Архонские картофелеводы.** [Колхоз «По заветам Ильича». Сев.-Осет. АССР. Статьи]: Н. Титаренко. На прочном фундаменте. — Д. Чернуцкий. Без послабления и скидок. — И. Тищенко. Механизированным звеном. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 6—8

58635. **Баутин В.** Дары теплиц. В совхозе «Горный» ежегодно выращивают около 800 т овощей и зелени. [Ставроп. край]. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 56.

58636. **Герцуский Д. Ф., Алексеенко Л. В.** Биологическое действие протонов и  $\gamma$ -излучения на семена кресс-салата. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 575—579. Список лит.: 12 назв.

**Долгов Б. С.** Влияние предшественников на урожай яровой пшеницы и картофеля в льяных севооборотах. — См. 58514.

58637. **Дорожкин Н. А., Бельская С. И.** Влияние микроклимата посадок картофеля на развитие *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1050—1053.

58638. **Касимова Г. А., Алиев Р. А.** Нематофауна картофеля в Шекки-Закатальской зоне Азербайджана. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 100—103.

58639. **Лесников В. С.** Учет пораженности огурцов мучнистой росой. — Защита растений, 1972, № 1, с. 39—40.

58640. **Марданов А. А., Салаева Х. Л., Джангирова Ш. Г.** Деятельность корневой системы тыквы при различных условиях азотного питания. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 27—32. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. яз.

58641. **Попова Д., Каменова В., Михайлов Л.** Изучение влияния витаминов при опылении цветков на потомство  $F_1$  перца *Capsicum annuum* L.) [Статья из Софии]. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 31—35. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

58642. **Тулин С. А.** Об эффективности форм магнийсодержащих удобрений на песчаных почвах при внесении под картофель. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та удобрений и агропочвоведения, 1971, № 12, с. 20—25.

58643. **Фенотипическая изменчивость спутничных хромосом.** Сообщ. 1. Г. В. Дерягин, А. Б. Иорданский. *Allium sera* L., *Allium fistulosum* L. и *Allium altaicum* Pall. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 13—22, с табл. Список лит.: 44 назв. Рез. на англ. яз.

58644. **Харченко Н. Н.** Сравнительная повреждаемость сортов капусты капустными мухами. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1048—1049. Список лит.: 5 назв.

58645. **Хусаинов Ю., Безрукий Л.** Состояние и перспективы механизации возделывания картофеля в БССР. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 4—10.

#### 17.4.2.5 Дикорастущие полезные растения

58646. **Дьячковская Т. Б.** К изучению алкалоидоносности представителей родов *Asopitum* L. и *Delphinium* L. горного Алтая. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 524—529. Список лит.: 6 назв.

58647. **Пошкурлат А. П.** Промышленные запасы горцивета весеннего в средней полосе европейской части СССР. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 488—499.

58648. **Руш В. А., Лизунова В. В.** Макро- и микроэлементы дикорастущих ягод Сибири. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 14—15.

58649. **Сентемов В. В.** Сроки зацветания и созревания плодов некоторых дикорастущих плодово-ягодных растений в Удмуртии. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 597—599.

58650. **Тюлин С. Я.** Некоторые данные о возрастном строении популяций черники в ельниках подзоны южной тайги. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 599—602.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

58651. **Агамиров У. М., Алиев А. Р.** Состояние и перспективы развития цветоводства в Азербайджане. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 7—12. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. яз.

58652. **Ахунд-заде И. М., Имамалиев Г. Н.** Действие предпосевого у-облучения на семена фейхоа. — Радиобиология, 1971, т. 11, № 4, с. 636—637.

58653. **Белоусов В. С.** Агрехимические особенности почв Краснодарского края и эффективность удобрений в грушевом саду. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 190—195.

58654. **Библина Б. И., Клещ Ф. И.** Фосфорсодержащие соединения в репродуктивных органах яблони в процессе их развития. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 14—18. Список лит.: 18 назв.

58655. **Блинова Е. Е.** О возможности использования окружности штамба яблони для характеристики дерева при планировании полевого опыта. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 21—30. Список лит.: 8 назв.

58656. **Боксер Борис.** Лишь в садах поют соловьи. [О работе ученых Науч.-исслед. ин-та садоводства, виноградарства и виноделия им. акад. Шредера. Очерк]. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 139—147.

58657. **Бондаренко А. А.** О листовой диагностике минерального питания плодовых растений. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 239—248. Список лит.: 15 назв.



58658. **Ванин И. И., Жмурко Л. А.** Устойчивость к парше различных сортов яблони в условиях Ленинградской области. — Труды Центра генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 293—296.

58659. **Ванин И. И., Жуков О. С.** Влияние характера опушенности листьев на заражение яблони паршой. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 283—285.

58660. **Ванин И. И., Журавлева А. С.** Устойчивость сортов и гибридов яблони к листовой галлице. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 290—293.

58661. **Ванин И. И., Смирнов А. Г., Гасюк А. Н.** Поражаемость сортов и гибридов смородины, различных по происхождению, антракнозом. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 285—290.

58662. **Гулий В. В.** Гранулез яблонной плодовой галлицы. — Защита растений, 1972, № 1, с. 24—25.

58663. **Гусейнов Э. С.** Новые и малоизученные болезни инжира в Азербайджане. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 31—35. Рез. на азерб. яз.

58664. **Давленбаев К. К.** Самосев можжевельника виргинского. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 32—34. Рез. на каракалп. яз.

58665. **Данилевский А. Ф., Данилевская О. М., Моисеенко В. К.** Удобрение плодовых деревьев при посадке. (Обзор опыт. данных). — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 111—123. Список лит.: 10 назв.

58666. **Дегтярь И. А.** Влияние предпосадочного удобрения на рост и плодоношение яблони в первые годы после посадки в условиях Молдавии. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 96—102.

58667. **Дудкин Г. И.** Об особенностях роста однолетних побегов груши на севере Каракалпакии. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 19—22. Рез. на каракалп. яз.

58668. **Епифанов Б. Д.** Фосфорный режим почвы сада в зависимости от предпосадочного внесения удобрений под плантажную вспашку. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 103—110.

58669. **Жаворонков П. А.** Третье гибридное поколение сибирской яблонной парши. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 34—36.

58670. **Жуков О. С.** К вопросу о цитологической нестабильности у плодовых растений в связи с химическим мутагенезом. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 179—182. Список лит.: 8 назв.

58671. **Жуков О. С., Туровский И. И.** Осмиофильные глобулы в хлоропластах плодовых растений. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 182—187. Список лит.: 8 назв.

58672. **Жукова В. Г.** Сроки прохождения периода покоя у некоторых видов и сортов яблони. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 119—128. Список лит.: 8 назв.

58673. **Зависимость** водного режима яблони, сформированной по типу пальметты, от способов полива. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 31—37. Список лит.: 17 назв. Авт.: М. Н. Жулавская, Т. Н. Медведева, П. И. Колос, И. А. Тулбуре.

58674. **Здасюк В. И.** Особенности питания гвоздики Геддвиги. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 70—74.

58675. **Зеленская Е. Д., Черный А. М., Москаль Е. И.** Частота и сроки внесения основного удобрения в плодовых насаждениях. — Труды

ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 156—170. Список лит.: 7 назв.

58676. **Зубов А. А.** Эффективность скрещивания географически отдаленных по происхождению сортов земляники. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 59—67. Список лит.: 22 назв.

58677. **Ильчишина Н. Г.** Эффективность минеральных удобрений в яблоневом саду при ежегодном внесении со времени посадки и с начала плодоношения деревьев. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 124—132.

58678. **Ищенко Л. А.** Взаимоотношения возбудителя парши и растения-хозяина яблони. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 274—282. Список лит.: 6 назв.

58679. **Кацура О. П.** Влияние межсортовых и внутрисортовых прививок на рост и развитие привитых растений [яблони]. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 76—81.

58680. **Кичина В. В., Алешин В. М.** Влияние гамма-облучения пыли на самонесовместимость у яблони. Предварит. данные. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 23—26. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

58681. **Коломиец И. А., Глушенков А. П.** Влияние удобрений в сочетании с обрезкой на повышение урожайности и ежегодное плодоношение яблони. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 72—85. Список лит.: 22 назв.

58682. **Колтунов В., Неделько В.** Содержание почвы в пальметтных садах. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 51—52.

58683. **Копытко П. Г.** Дозы и соотношения минеральных удобрений в молодых яблоневых садах. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 133—146.

58684. **Кошелева Р. В.** Влияние минеральных и органических удобрений на рост, урожайность и качество плодов яблони в Прикопетдагской зоне Туркменской ССР. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 196—202.

58685. **Кравцов П. В., Кравцова Л. В.** Рост изолированных зародышей и семян плодовых растений в условиях стерильной культуры при добавлении в питательную среду дрожжевого экстракта. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 241—244. Список лит.: 6 назв.

58686. **Кравцов П. В., Лукин В. Д.** Динамика содержания крахмала и лигнина в побегах сеянцев плодовых культур при пропускании электрического тока через почву. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 230—241. Список лит.: 28 назв.

58687. **Кудрявкин В. С.** Реакция сеянцев винограда на фотопериодические условия. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 128—144. Список лит.: 37 назв.

58688. **Кузин И. С.** Фотосинтетическая реакция некоторых плодовых растений на фотопериодические воздействия. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 261—273. Список лит.: 14 назв.

58689. **Куленова К. З.** Влияние минеральных удобрений на динамику питательных веществ в почве, содержание их в растениях и урожай земляники. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 209—215.

58690. **Курсаков Г. А., Курсакова Л. Е.** Почковые мутации вишне-черешневых гибридов. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 67—76.

58691. **Курсаков Г. А., Седышева Г. А.** Изучение эмбриогенеза при межвидовых скрещиваниях в роде *Prunus mill.* — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 145—156. Список лит.: 34 назв.

58692. Лебедев И. Н., Умрихин Д. М. Механизированный способ обследования виноградников. — Защита растений, 1972, № 1, с. 44—45.
58693. Леньков М. Ф., Ванин И. И. Поражаемость сортов и гибридов абрикоса дырчатой пятнистостью и сливовой тлей. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 300—307. Список лит.: 7 назв.
58694. Мамаев И. И. Влияние удобрений на рост и плодоношение яблони, привитой на парадизке IX, в первые годы после посадки. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 147—155.
58695. Матвиевский А. С. Для нужд производства. [О работе отд. защиты растений Млеев, опыт. станции садоводства им. Смирненко]. — Защита растений, 1972, № 1, с. 10—11.
- Мацкевич М. Н. Тахины и саркофагиды на кольчатом шелкопряде. — См. 58740.
58696. Моисейченко В. Ф. Результаты исследований вопросов питания плодовых деревьев с использованием метода меченых атомов. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 265—278. Список лит.: 6 назв.
58697. Насимов А. Подпочвенное орошение виноградников. — Докл. АН УзССР, 1971, № 9, с. 63—64. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.
58698. Нестеров Я. С. Зимостойкость и устойчивость против заморозков сортов яблони селекции ЦГЛ имени И. В. Мичурина. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 81—92. Список лит.: 18 назв.
58699. Нестеров Я. С., Тихонов В. А., Устинова Г. А. Результаты изучения сортов груши в ЦГЛ имени И. В. Мичурина. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 93—109. Список лит.: 17 назв.
58700. Околелова А. П. К вопросу устойчивости яблони к красногалловой тле. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 297—300.
58701. Пахомова Н. П. Микроспорогенез межродового гибрида *Malus baccata* Borkh × *Pyrus communis* L. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 210—221. Список лит.: 22 назв.
58702. Попова Н. Е., Романенко М. Д. Влияние длительного внесения удобрения в яблонево-м саду на свойства почвы. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 64—71. Список лит.: 9 назв.
58703. Романович В. В. Вопросы озеленения городов полуострова Мангышлак. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 56—61. Рез. на туркм. и англ. яз.
58704. Рубин С. С., Попова Н. Е. Отзывчивость яблони на органические и минеральные удобрения в зависимости от условий погоды. Результаты 37-летних опытов. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 47—63.
58705. Руденко И. С. Случай возникновения плодов грушевидной формы у яблони. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 153—155. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
58706. Сальхов А. М. Вегетативное размножение хризантем на Апшероне. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 13—16. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.
58707. Салова Т. Н. Взаимосвязь между условиями питания, урожайностью и содержанием азота, фосфора и калия в листьях яблони. — Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 203—208.

58708. Спиваковский Н. Д. Вопросы методики закладки полевого опыта в садах и ягодниках. — Труды ВИАУ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 6—20. Список лит.: 14 назв.

58709. Спиваковский Н. Д., Капцынель Ю. М. О способности корневой системы плодовых и ягодных растений использовать труднорастворимые фосфаты. — Труды ВИАУ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 249—264. Список лит.: 16 назв.

58710. Таранов И. Экономическая эффективность орошаемого виноградарства на Ставрополье. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 104—107.

58711. Толмачев И. А. К вопросу выведения новых сортов черной смородины для средней полосы Европейской части СССР. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 56—59.

58712. Филиппенко И. М., Ледебев А. В. Наследование признаков при повторной межвидовой гибридизации винограда (*V. vinifera* L. × *V. amurensis* Rupr.) × *V. vinifera* L. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 46—56. Список лит.: 15 назв.

58713. Филиппенко И. М., Штин Л. Т. Выведение mildy-оидиумоустойчивых сортов винограда. — Защита растений, 1972, № 1, с. 20—21.

58714. Ханин В. Ф., Лесюк Е. А., Грибановский А. П. Влияние агрометеорологических условий зимнего периода на степень подмерзания деревьев различных сортов яблони в Мичуринске. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 109—119. Список лит.: 20 назв.

58715. Ханина Н. П. Особенности нуклеинового обмена в микроспорогенезе отдаленных гибридов плодово-ягодных растений. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 222—230. Список лит.: 24 назв.

58716. Харитоновна Е. Н. Цитологические исследования косточковых. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 188—204. Список лит.: 7 назв.

58717. Чернавин А. С. Вопросы методики первичной обработки и агрономического анализа результатов полевых опытов с многолетними культурами. — Труды ВИАУ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 31—46. Список лит.: 20 назв.

58718. Черненко С. Ф. Методы работы по созданию новых сортов яблони. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 36—46.

58719. Чефранова Л. И. Гриб-индикатор дефицита микроэлементов. [К профилактике розеточности плодовых]. — Защита растений, 1972, № 1, с. 16—17.

58720. Чмелев М. П., Чмелева З. В. Удобрение и диагностика питания земляники в условиях северо-западной зоны РСФСР. — Труды ВИАУ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 216—238. Список лит.: 6 назв.

58721. Чувашина Н. П. Изучение индуцированных полиплоидов смородины. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 156—172.

58722. Чувашина Н. П., Касьянова В. Г. К вопросу о цитозембриологическом изучении гибридов *Ribes nigrum* L. × *Grossularia reclinata* L. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 172—178.

58723. Шелаботин Г. П. Макроспорогенез и развитие женского гаметофита у некоторых аллополиплоидов в роде *Ribes* L. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 204—209.

58724. Шепельская А. Г. Влияние органических и минеральных удобрений на урожайность и качество плодов яблони. — Труды ВИАУ (Всесоюз. науч.-исслед.-ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 171—189.

58725. Штаммы *Botrytis cinerea* как возбудители серой гнили [винограда] и продуценты ферментов пектиназного комплекса. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 41—44. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. М. Трофименко, Н. П. Тихонова, М. А. Кублицкая, Н. А. Рябцева.

58726. Эркенова Е. М. Биология цветения унаби (*Zizyphus jujuba* Mill.) — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 51—55. Список лит.: 5 назв.

58727. Эффективность удобрений в яблоневом саду и плодовых питомниках Белорусской ССР. — Труды ВИАУ (Всесоюз. науч.-исслед.-ин-т удобрений и агропочвоведения), 1971, вып. 52, с. 86—95. Авт.: В. Н. Балобин, Р. Ф. Матвеева, Н. П. Солдатенко, С. П. Шараев.

58728. Яковлев С. П. Зимостойкость потомства некоторых дикорастущих видов и культурных сортов груши, использованных в качестве материнских форм. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 24—33.

58729. Яковлев С. П., Кравцов П. В., Остапенко В. И. Отдаленная гибридизация в подсемействе *Romoideae*. — Труды Центр. генет. лаборатории им. Мичурина, 1971, т. 12, с. 13—23. Список лит.: 9 назв.

#### 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

58730. Агамирова М. И. Интенсивность транспирации хвой интродуцированных сосен. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 16—20. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.

58731. Будрюнене Д.-Е. К. О необходимости экономической оценки растительных ресурсов. [К вопросу о биол. продуктивности лесов]. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 485—487. Список лит.: 17 назв.

58732. Ватковский О. С., Быстрицкая Т. Л., Гришина Л. А. Биомасса корневых систем ели, дуба и гледичии в Европейской части СССР. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 108—111.

58733. Воробьев В. Н., Дубовенко Ж. В., Пентегова В. А. К хемотаксономической характеристике горных форм *Pinus sibirica* Du Roi. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, вып. 4, с. 564—567. Список лит.: 11 назв.

58734. Ефремова В. А., Семеновский Ф. Н. Определение с помощью проектирования на эталон [К определению паразитов дубовой зеленой листовертки]. — Защита растений, 1972, № 1, с. 32—33.

58735. Заугольнова Л. Б. Анатомо-морфологическое строение листьев и почек у разных возрастных групп ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior* L.). — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 56—64. Список лит.: 20 назв.

Изменение радиочувствительности растений в результате предварительного воздействия. [Опыты с горохом и сосной обыкновенной]. — См. 58516.

58736. Казарян В. О., Хуршудян П. А., Габриелян Г. Г. Об изменении градиента пероксидазной и полифенолоксидазной активности корней тополей в зависимости от водного режима почвы. — Докл. АН АрмССР, 1971, 53, № 1, с. 53—57. Список лит.: 14 назв. Рез. на арм. яз.

58737. Киртока В. А. Биологическая продуктивность древесных пород в сухой скумпиевой дубраве. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 3—11. Список лит.: 12 назв.

58738. Князева Л. А. Продуктивность искусственных лесных насаждений в сухих степях Западного Казахстана. — Растит. ресурсы, 1971, т. 7, с. 548—560. Список лит.: 10 назв.

58739. Лазу С. Н. Вертикальное распределение фитомассы в наземной части сообщества грабовой дубравы. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 17—24. Список лит.: 19 назв.

58740. Мацкевич М. Н. Тахины и саркофагиды на кольчатом шелкопряде. — Защита растений, 1972, № 1, с. 23—24.

58741. Плешанинова Г. И., Плешанов А. С. Ржаво-бурая кисточница в Восточной Сибири. — Защита растений, 1972, № 1, с. 48—50.

58743. Санжаровский Анатолий. Лес России. Очерк. — Наш современник, 1972, № 1, с. 86—92.

58744. Филатова Л. Н. Испарение под пологом тянь-шаньской ели. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 62—65. Рез. на каз. яз.

## 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

(Фитопатология — см. 15.5.4)

58745. Быковский В. А. Резервы безопасного применения и пути улучшения химических средств борьбы с полевыми грызунами. — Защита растений, 1972, № 1, с. 18—19.

58746. Гребенников В. С. Кроваво-красный муравей. [К биол. методу борьбы с вредителями культур]. — Защита растений, 1972, № 1, с. 26—27.

58747. Дунин М. С. За более широкое использование грибов и микробов в защите урожаяев. — Защита растений, 1972, № 1, с. 15—16.

58748. Карпунина Ю. Т. Культивирование и хранение гриба *Colletotrichum lini* Volley на питательных средах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 389—395.

58749. Коптелова Р. Г. Трихлорацетат натрия и далапон в борьбе с пыреем ползучим. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та льна, 1971, вып. 9, с. 286—294.

58750. Мамедова Т. Г. О составе и характере распределения пиллильщиков (Hymenoptera, Symphyta) в районах Ленкоранской зоны Азербайджана. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 96—99. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

58751. Мартыненко В. И. Препараты для защиты растений. — Защита растений, 1972, № 1, с. 58—60.

58752. Мацельски М. Г. Инсектициды в сельском хозяйстве СФРЮ. [Статья из Югославии]. — Защита растений, 1972, № 1, с. 50—52.

58753. Нейперт Ю. Н. Приметы нового. [О работе службы защиты растений в Харьк. обл.] — Защита растений, 1972, № 1, с. 7—9.

58754. Поплавский В. В. Строго соблюдать регламенты применения пестицидов. — Защита растений, 1972, № 1, с. 12—13.

58755. Удинцов П. С. Прогноз на 1972-й год. — Защита растений, 1972, № 1, с. 37—38.

58756. Ушатинская Р. С. Неравномерность индивидуального развития и изменение устойчивости насекомых. — Защита растений, 1972, № 1, с. 34—35.

58757. Фуников А. В. Погода и авиаобработка. — Защита растений, 1972, № 1, с. 36.



## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

58759. **Важный резерв повышения продуктивности животных.** [Статьи:] В. Мухин, Ж. Моллаев. Кроссбредные овцы в горах. — М. Борлаков, М. Шидаков. Потомство линкольнов и корриделей. — П. Донской. Ягнята растут быстрее. — П. Бугаев, А. Панкратов. Мясная ферма колхоза. — С. Агабалаев. Прибавка — 72 килограмма. — В. Гетигежев. При поглотительном скрещивании. — С. Курский. Гетерозис и жирность молока — В. Богин. Крупная белая плюс ландрасы. — Р. Махачев, Ю. Юсупов. Лучший вариант — В. Токарев. Хорошее потомство. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 34—41.
- 58759а. **Водопьянов П. А., Топиха И. Н.** Планирование при внутрихозяйственном расчете [продукции животноводства]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 24—25.
58760. **Володин Б. М., Касаев С. Х., Ангилев О. Г.** Эффективность гранулированных кормосмесей с высоким содержанием соломы. — Животноводство, 1972, № 1, с. 68—70.
58761. **Дедов Н.** Технический прогресс и соревнование. [Об успехах развития животноводства в Марийск. АССР]. — Животноводство, 1972, № 1, с. 22—25.
- 58761а. **Десятов В.** Культурные пастбища — основа интенсификации животноводства. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 10—12.
58762. **Колесников И. М.** Составление кормовых рационов с помощью экономико-математических методов. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 94—99.
58763. **Коротких М., Гераскин М., Ждамаров В.** Конструкции для [животноводческих] комплексов. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 20—21.
58764. **Курбатов И.** Новая структура управления себя оправдала. [Об отраслевой структуре управления на племязаводе «Константиново». Моск. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 43—45.
58765. **Куянов В.** Техническое обслуживание ферм на Украине. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 44—45.
58766. **Лисин В. Г.** О сочетании отраслей и лучшем использовании земли при углубленной специализации [в животноводстве]. — Животноводство, 1972, № 1, с. 7—11.
58767. **Милосердова Л.** Для укрепления кормовой базы. [Мучкап. р-н Тамб. обл.] — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 3—5.
58768. **Памяти педагога — академика Ф. А. Меликова.** [Специалист в области зоотехнич. 1902—1965]. — Животноводство, 1972, № 1, с. 95 с портр.
58769. **Радецкий В. А.** Технология приготовления кормов в кормоще «Маяк-6». — Животноводство, 1972, № 1, с. 83—84.
58770. **Рациональное использование соломы [в животноводстве].** Из работ проф. С. Я. Зафрена. — Животноводство, 1972, № 1, с. 46—49.
58771. **Решетняк В., Белым А.** Непосредственно на фермах. [О проведении науч.-исслед. работы в хоз-вах Белгор. обл.] — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 24—25.
58772. **Роль полиморфизма в преобразовании адаптивной реакции у домашних животных.** Сообщ. 1. Ю. О. Раушенбах. Экологическая дифференциация структуры адаптивной реакции. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 27—37. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

58773. **Рысмендиев С.** Модель Ферхюльста-Перла с учетом влияния солнечной активности [на с.-х. животных]. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 85—89. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

58774. **Синтез** и ингибирующие свойства 1,2-дигидросантохина. [К применению для стабилизации кормов]. — Журн. прикл. химии, 1971, т. 44, вып. 11, с. 2599—2600. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. С. Жедек, О. Н. Кучеренко, Э. Г. Розанцев, А. Б. Шапиро.

58775. **Шаруденко Ю. С., Моисеев Б. Л.** К вопросу проектирования и строительства крупных животноводческих комплексов. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 107—108.

58776. **Шауклите Д. П., Чюрлис Т. К.** Сохранность витамина А в комбикормах. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 145—152. Список лит.: 20 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

58777. **60-летие академика АН КазССР Ф. М. Мухамедгалиева.** [Специалист в области с.-х. животноводства]. — Вестн. АН КазССР, 1971, № 11, с. 73 с портр.

58778. **Шлыгин А.** Мечение скота холодом — в практику животноводства. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 37—39.

58779. **Шувалов А., Голушко А.** Электрообогрев на фермах. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 48—49.

## 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

58780. **Алпысбаев А. А., Еськов П. А., Ли В. А.** Некоторые результаты межпородного скрещивания [крупного рогатого] скота в условиях Каратальского района Талды-Курганской области. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 72—77. Список лит.: 10 назв. Рез. на каз. яз.

58781. **Бородулин Е., Мартюгин Д., Александрова Л.** Каким должен быть режим доения коров-первотелок. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 40—41.

58782. **Буяло Ф.** О режиме использования быков. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 29—30.

58783. **Бязиев Ю., Епифанов Г., Пучнин А.** Травяная мука при жомовом откорме [крупного рогатого скота]. — Сельск. зори, 1971, № 12, с. 30.

58784. **Викторов П. И., Касай В. Ф.** Технология выращивания ремонтных телок. — Животноводство, 1972, № 1, с. 70—72.

58785. **Гарькавый Ф. Л., Паука А. Я.** Селекция коров по оплате корма. — Животноводство, 1972, № 1, с. 58—61.

58786. **Голев Л. Н.** Скрещивание монгольского скота с алатауским. [Из зарубеж. опыта]. — Животноводство, 1972, № 1, с. 89—91.

58787. **Деншиков М.** Организация и технология откорма [крупного рогатого скота. Совхоз «Владимировский». Ставроп. край]. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 21—23.

58788. **Дрозденко И.** Основа высоких надоев. [Колхоз им. Ленина. Лебедин. р-н Сум. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 12, с. 34—35.

58789. **Ипатова Г. П.** Замена зерновых концентратов травяной мукой [в рационах молочных коров]. — Животноводство, 1972, № 1, с. 49—50.

58790. **Кабанов П., Ишин А.** Эффективность внедрения НОТ на [молочной] ферме. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 17.

58791. **Кириченко Г.** Совершенствуем лебединскую породу. [Лебедин. госплемстанция. Сум. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 33—34.

58792. Ковалев М. Усовершенствованный разбавитель. [К искусств. осеменению коров]. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 30—31.
58793. Кочетков С., Ермакова Л. Обоснованные нормы обслуживания [крупного рогатого] скота. — Животноводство, 1972, № 1, с. 12—15.
58794. Кривинский И. И. Типы конституции животных. [К плем. оценке коров]. — Животноводство, 1972, № 1, с. 61—62.
58795. Кудряков В. Порода плюс корма. [Молочное животноводство племзавода «Молочное». Вологод. обл.] — Сел. хоз-во России, 1972, № 1, с. 17—20.
58796. Кутепов К. Ф. Производство говядины в специализированных совхозах Ставрополя. — Науч. труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1970, вып. 33, т. 7, с. 74—77.
58797. Максимовых Г. Двукратное доение коров — оправдано. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 15—16.
58798. Мухаров В. Ф., Модератов Н. Н., Ружевский А. Б. Повышение жирности молока в стаде черно-пестрого скота. [Племзавод «Борская ферма». Горьк. обл.] — Животноводство, 1972, № 1, с. 51—54.
58799. Никитин Б. Н. Биохимические основы кормления коров пропионовокислым силосом. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 66—72. Список лит.: 18 назв. Рез. на каз. яз.
58800. Николаенко В., Пресняк С. Технология производства говядины в совхозе «Степной». [Калм. АССР]. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 19—21.
58801. Самышкин Ю., Стеценко Г. Рациональная организация откорма крупного рогатого скота. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 11—17.
58802. Скрипниченко М., Шуляковский П. Зимний откорм [крупного рогатого] скота. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 23—25.
58803. Спиридонов П., Серебряков А. Рациональные приемы доения коров. [Совхоз «Борец». Моск. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 45—46.
58804. Тмарченко М. Е., Финкель С. Б. О продолжительности и уровне молочного питания телят. — Животноводство, 1972, № 1, с. 65—67.
58805. Трубочанинов В. Качество продукции и рентабельность животноводства. [Выращивание крупного рогатого скота в колхозах Каменец-Подольск. р-на Хмельниц. обл.] — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 53—56.
58806. Трубочанинов В. Качество продукции и рентабельность [молочного] скотоводства. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 14—15.
58807. Фенотипические и генетические параметры функциональных показателей четвертой вымени у коров. Сообщ. 5. Х. Ф. Кушнер, И. Г. Велитик, Е. В. Себряков, Н. А. Сергиенко. Генетические параметры функциональных показателей молочной железы коров. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 60—67. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
58808. Феоктистов Л. И. Уровень протеинового питания коров и их воспроизводительная способность. — Животноводство, 1972, № 1, с. 76—79.
58809. Черкаев А. Интенсивность роста быков и их племенные качества. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 35—37.
58810. Шаруденко Ю. С., Старков А. А., Моисеев Б. Л. Промышленные комплексы по производству говядины. — Животноводство, 1972, № 1, с. 28—32.
58811. Шаулис И. Ф. Племенная работа — основа увеличения производства и повышения качества молока. [Колхоз «Пяргале». Каунас. р-н ЛитССР]. — Животноводство, 1972, № 1, с. 55—58.

58812. Эрнст Л., Рапопорт М. Обработку информации [по искусственному осеменению коров] — на плечи машин. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 1, с. 41—43.

58813. Эрнст Л. К., Боярский Л. Г., Коноплев Е. Г. Перспективные направления исследований по разработке проблемы технологии промышленного [молочного] скотоводства. — Животноводство, 1972, № 1, с. 36—41.

58814. Юсупов Ю. Б. Изменение молочной продуктивности буйволиц в зависимости от сезона отела и месяца лактации. — Животноводство, 1972, № 1, с. 72.

### 17.7.2.3 Свиноводство

58815. Александров Б., Силкин В., Дубов А. Селекционно-генетические факторы. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 34.

58816. Быстрицкий Д., Муругов В., Лямцов А. Эффективность различных способов электрообогрева [поросят]. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 23—24.

Голубев Г. Обзор июльских номеров [зарубежных свиноводческих журналов]. — См. 59735.

58817. Григоров В., Ткачев И., Найденова Н. Кормобактерии в рационах свиней. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 16—18.

58818. Гулярова-Секинаева Е., Пухилевич Ф., Цогоев Г. Сложные премиксы при мясном откорме. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 26—27.

58819. Ключиков В. Себестоимость и ее слагаемые. [Из цикла «В помощь работникам свиноферм»]. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 45—47.

58820. Козловский В., Скорик И. Скрещивание и выведение специализированных линий. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 30—32.

58821. Коньгин А., Лищенко В. Ферма Шустера. [Выращивание свиней. США]. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 40—42.

58822. Крохина В., Антонов А. Выращивание и откорм на зерне с добавкой обогатительных смесей. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 25.

58823. Лобач А., Стецко В. Свиноводство Кубани и перспективы его развития. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 4—6.

58824. Медведев Б., Полянский В. Наши перспективы. [Выращивание свиней в колхозе «Ленинский путь». Мядельск. р-н Мин. обл.] — Свиноводство, 1972, № 1, с. 28—29.

58825. Молгачев Н. А. Влияние видов моциона на воспроизводительную способность хряков-производителей. — Животноводство, 1972, № 1, с. 79—81.

58826. Мухаметгалиев В. Мясной конвейер. [Колхоз им. Ленина. Параньгин. р-н Марийск. АССР]. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 9—11.

58827. Озерова В. Х., Базонов В. Н. Откорм свиней в двухъярусной клеточной батарее. — Животноводство, 1972, № 1, с. 32—33.

58828. Осин Н. П. Совершенствовать племенную работу в свиноводстве. — Животноводство, 1972, № 1, с. 91—93.

58829. Пронин Г. Трехпородное скрещивание. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 33.

58830. Рациональные методы выращивания поросят. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 19—22. Авт.: Н. Коваленко, И. Заболотный, Г. Проваторов и др.

58831. Скалдин А. Информация о промышленном методе выращивания поросят на ферме «Фляйш Фюр алле» в ФРГ. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 38—40.

58832. Тарасов В. Микроэлементы ремонтным свинкам. — Сельск. зоор., 1971, № 12, с. 31.

58833. Флигер Н., Коломиец А., Шапарь Г. Свиновод-откормочник совхоза «Азов». [Запорож. обл.] — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 17—20.

#### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

58834. Аникин А. Новый типовой проект фермы для промышленного откорма овец. — Животноводство, 1972, № 1, с. 82—83.

58835. Ахмедов Н. М., Керимова А. Ю. О весовом росте скелетной мускулатуры овец породы азербайджанский горный меринос в утробном развитии. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 101—106. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.

58836. Бардадым Н. Хозяин Ак-Сая. [О Герое Соц. Труда чабане Д. Курманбекове. Очерк]. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 81—82.

58837. Крец А. А., Бобрышев А. Е. Приплоду овец — точный учет. [Из опыта совхоза «Капальский». Талды-Курган. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 2, с. 8—10.

58838. Кройтер М. К., Катков М. Т. Возрастная изменчивость живого веса баранов линкольн и их помесей с овцами алтайской породы в условиях степной зоны Восточного Казахстана. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 78—84. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз.

58839. Мырзахметов И. Рост и развитие каракульских ягнят разных сроков рождения в условиях Закаратауской подзоны Чимкентской области. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 57—61. Рез. на каз. яз.

58840. Тюпин А. В. Проверка баранов по потомству — важный резерв повышения продуктивности стада. — Животноводство, 1972, № 1, с. 62—64.

#### 17.7.2.5 Мелкое животноводство

58841. Помытко В. Неотложные задачи кролиководства. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 20—23.

#### 17.7.2.6 Птицеводство

58842. Болдин И., Иванов С. Комплекс на Иртыше. [Птицесовхоз «Иртышский». Ом. обл.] — Животноводство, 1972, № 1, с. 19—21.

58843. Мурсалова Ф. Х. Содержание холестерина в надпочечниках развивающегося куриного эмбриона в норме и после облучения [в период инкубации]. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 115—117. Рез. на азерб. яз.

58844. Салеев П. Ф. Круглогодное производство гусяного мяса. — Животноводство, 1972, № 1, с. 34—35.

#### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

58845. Гумилевская Н. А., Куваева Е. Б., Чумикина Л. В. Седиментационные свойства рибосом шелкоотделительной железы тутового шелкопряда *Bombyx mori* L. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 462—473 с табл. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

58846. Акимов В. А. Скорость поглощения кислорода дном нагульных рыбобудных прудов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 36—39. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

58847. Барханскова Г. М. Развитие аральского жереха *Aspius aspius iblioides* (Kessler). — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 39—46. Список лит.: 5 назв. Рез. на каракалп. яз.

58848. Бахтина В. И. Развитие бентоса в нагульных прудах при разных способах эксплуатации. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 131—141. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

58849. Бычкова Н. А. Морфологическая и гистохимическая характеристика плаценты американской норки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 95—98. Рез. на англ. яз.

58850. Васильков В. В., Голодушко Б. З. Содержание некоторых микроэлементов в коре ивы в бобровых угодьях по р. Днепру. [К изучению растит. кормов]. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 944—946. Список лит.: 7 назв.

58851. Влияние тканевого препарата на рост карпа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 152—160. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. М. Суховерхов, Г. Б. Грибанова, Н. В. Печникова, М. Р. Сидельников.

58852. Есипова М. А. Рост и развитие популяций *Daphnia magna*, *D. pulex* и *D. longispina* при питании детритом. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 125—130. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

58853. Ивлиева Е. Я. Влияние удобрений, известкования и других факторов на развитие бактериопланктона в [нагульных] прудах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 60—71. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

58854. Кирпичников В. Межлабораторный семинар по генетике, селекции и гибридизации рыб. [г. Дмитров (Моск. обл.) Март 1971 г.] — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 162—163.

58855. Кузьмичева В. И. Удобрение по биологической потребности и первичная продукция выростных прудов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 50—59. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

58856. Минц А. Г., Хайрулина Е. Н., Скворцова Л. П. Гидрохимическая и агрохимическая характеристика торфяных нагульных прудов Ивановской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 18—35. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

58857. Петренко В. П. Белково-холиновая обеспеченность кормосмесей на основе рыбных отходов для радужной форели. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 166—170. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

58858. Применение комплекса микроэлементов кобальт—цинк и кобальт—цинк—медь при кормлении сеголетков карпа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 142—151. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. В. Крымова, Ф. М. Суховерхов, М. Н. Егорова и др.

58859. Рыбохозяйственная экспедиция в Бугуньский залив и на остров Уялы. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 92—94. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. Османов, Е. Арыстанов, К. Убайдуллаев, О. Юсупов.

58860. Садыхов Д. Р. Влияние рационов с тканевым препаратом на состав белков сыворотки крови двухлетнего карпа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 161—165. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

58861. Сорокина З. Ф. Влияние органических и минеральных удобрений на гидрохимический режим зарыбленных рисовых чеков, выведенных

под водный пар. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 3—17. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

58862. Хайдаров И. Ш. Кислородный режим удобряемых прудов при интенсивном кормлении рыбы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 40—49. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

58863. Чан Май Тхиен. Влияние инбридинга на тилапию (*Tilapia mosambica* Peters). [Статья аспиранта из ДРВ]. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 38—45. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

58864. Эрман Е. З. О переваривании углеводно-лигнинного комплекса двухлетки карпа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 171—179. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

58865. Эрман Л. А., Крауялите Я. С., Яскелявичене Б. П. Гидробиологический режим выростных прудов при разных методах удобрения и различной плотности посадки карпа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 72—86. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

58866. Эрман Л. А., Степанова Л. А. Зоопланктон удобряемых прудов с высокоуплотненной посадкой карпа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 87—97. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

## 17.9 Ветеринария

58867. Асадов С. М., Ялиев С. М. К изучению гельминтофауны кавказского оленя и европейской косули в Закавказском госзаповеднике. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 91—94. Список лит.: 10 назв.

58868. Асадова С. С. Необычное строение пузырей эхинококка в легких овец и скопление в них личинок некоторых легочных нематод. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 101—104. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

58869. Бессонов А. С., Успенский А. В. Прижизненная диагностика трихинеллеза песцов в звероводческом хозяйстве. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 5—9. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

58870. Богатова И. Б. *Daphnia magna* Straus как объект массового культивирования. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1971, т. 20, с. 98—124. Список лит.: с. 119—124.

58871. Воскобойник Л. В. Клиника экспериментального эхинококкоза у овец. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 11—14. Рез. на англ. яз.

58872. Горохов В. В., Алиев Н. А. Применение амидов карбоновых кислот в борьбе с наземными моллюсками [промежуточными хозяевами гельминтов]. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 15—19. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

58873. Демидов Н. В., Райхер Ш. Г. Эффективность сульфена при фасциолезе крупного рогатого скота. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 21—23. Рез. на англ. яз.

58874. Диденко П. П. Эффективность сульфена при мониезиозе овец. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 25—27. Рез. на англ. яз.

58875. Дорошина М. В. Влияние битионола на секреторную функцию желудочно-кишечного тракта овец. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 29—33. Список лит.: 9 назв.

58876. **Зеньков А. В.** О возможности заражения свиней и овец сколексами эхинококковых пузырей. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 35—37. Рез. на англ. яз.

58877. **Катков М. В.** О причинах периодичности энзоотических вспышек острых парамфистомидозов телят в Украинском Полесье. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 39—42. Рез. на англ. яз.

58878. **Косупко Г. А.** Новое в биоэкологии и морфологии *Echinostoma revolutum* и *Echinostoma miyagawai* (Trematoda: Echinostomatidae). — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 43—49. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

58879. **Кроветворение** у кур при различных формах лейкоза. [Сообщ.] б. В. А. Калуйна. Спонтанная остеопетротическая форма. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 117—126. Список лит.: 18 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

58880. **Ляшенко И. С., Кузнецов М. И., Журавец А. К.** Эффективность радеверма ветеринарного при мониезиозе овец. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 53—54. Рез. на англ. яз.

58881. **Маккаев М. Х.** Материалы по токсоплазмозу овец и коз в Дагестане. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 97—100. Список лит.: 9 назв.

58882. **Малахова Е. И.** Принципы дозирования антгельминтиков свиньям разного возраста. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 55—59. Рез. на англ. яз.

58883. **Нисенбаум И. А., Диденко П. П.** Влияние сульфена на организм телят. Гистол. исследования. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 67—70. — Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

58884. **Опыт** терапии преимагинального фасциоза овец гексидом. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 51—52. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Кондратьев, А. М. Сазанов, А. Н. Осипов и др.

58885. **Петроченко В. И., Твердохлебов П. Т.** Пастбищная профилактика дикроцелиоза. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 71—73. Рез. на англ. яз.

58886. **Пименова Л. П.** Развитие корацидия и процеркоида *Bothriocercalus gowkongensis* Yen, 1955, в природных условиях. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 75—78. Рез. на англ. яз.

58887. **Полянецв Н. И.** Причины и разновидности бесплодия сельскохозяйственных животных. — Животноводство, 1972, № 1, с. 73—76.

58888. **Прядко Э. И., Боев С. Н.** Систематика, филогения и эволюция элафостронгилин — нематод оленей. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 41—48. Список лит.: 26 назв. Рез. на каз. яз.

58889. **Ракицкий Д.** Оздоровление ферм от лептоспироза. [Дятлов. р-н Гродн. обл.] — Свиноводство, 1972, № 1, с. 35.

58890. **Рустейка П. Б., Домкус В. С., Садаускас П. Б.** Содержание Al, Ni, Zn, Mn, Ti, Fe, Si в цельной крови и в сыворотке крови коров при лимфогранулезе. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 137—143. Список лит.: 18 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

58891. **Сазанов А. М.** К обнаружению в СССР *Fasciola indica*, Vartn, 1953. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 79—82. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

58892. **Сазанов А. М., Кондратьев В. П.** Восприимчивость кроликов к заражению *Fasciola gigantica*. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 83—85. Рез. на англ. яз.

58893. Сайфуллов И. С., Канцуров Н. А. Эффективность бубулина при аскаридозе свиней. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 87—88. Рез. на англ. яз.
58894. Сапожников Г. И. Влияние кавий на рост и упитанность карпов. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 89—94. Рез. на англ. яз.
58895. Саркисов А. Х. Профилактика стригущего лишая крупного рогатого скота. — Животноводство, 1972, № 1, с. 87—88.
58896. Сафонов Н. Н., Васильков Г. В. Распространение цистицеркоза среди карповых рыб. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 95—96. Рез. на англ. яз.
58897. Симонов А. П. Действие метилдитиокарбамата натрия (карбатиона) на яйца *Ascaridia gali* в почве. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 97—99. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
58898. Синюкова Ю. П. Сравнительная эффективность нилверма, тиабендазола, фенотиазина, нафтамона и проминтика при стронгилятозах пищеварительного тракта овец. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 101—106. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
58899. Смирнов Н. Ф. Антигенный анализ *Moniezia expansa* и *Moniezia benedeni* методом иммуноэлектрофореза. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 107—111. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
58900. Сравнительная эффективность ноксида, бубулина и проминтика при трихоцефалезе свиней. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 61—65. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. И. Малахова, М. А. Воробьев, А. Я. Байдалин и др.
- Таран И. Ф., Рыбасов Н. А. Сравнительное изучение восприимчивости и инфекционной чувствительности лабораторных животных и овец к различным видам возбудителя бруцеллезной инфекции. — См. 59302.
58901. Трушин И. Н. О распространении протостронгилид (*Mullerius capillaris* и *Protostrongylus kochi*) в Калининской и Ярославской областях. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 123—125. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
58902. Успенский А. В. Изучение иммунного состояния животных при трихинеллезе. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 131—135. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
58903. Успенский А. В. Изучение реакции латексагглютинации для прижизненной диагностики трихинеллеза животных. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 127—130. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
58904. Федотова М. Н., Ющенко А. М. Эффективность баймикса при нематодозах кур. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 137—138. Рез. на англ. яз.
58905. Фетисов В. И. Антигельминтное действие гетолина на молодых дикроцелиев. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 139—144. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
58906. Черепанов А. А. Срок естественной дегельминтизации свиного навоза после принудительного обезвоживания и хранения в буртах. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 145—148. Рез. на англ. яз.
58907. Яраев Р. Г. Антигенная структура *Multiceps multiceps*. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 149—152. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

# 18 ТРАНСПОРТ

## 18.1 Общие вопросы

58908. Дзядзю А. М., Костюк Г. Ф., Деменко О. Н. Определение скорости витания сыпучего материала в кольцевых каналах. [Пневмотранспорт]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1971, № 11, с. 67—69. Список лит.: 5 назв.

58909. Жинкин В. Транзитные перевозки через территорию СССР. Консультация. — Внешняя торговля, 1972, № 1, с. 48—49.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

### 18.2.2 Железнодорожный путь

58910. Дмитриев И. Б., Жильцов В. П., Мчедлов-Петросян О. П. К вопросу о выборе времени предварительного выдерживания железобетонных шпал перед пропариванием. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 122, с. 29—35. Список лит.: 12 назв.

58911. Дмитриев И. Б., Мельниченко П. А. Влияние некоторых технологических факторов на упругие характеристики бетона железобетонных шпал. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 122, с. 36—39. Список лит.: 5 назв.

58912. Иванов Г. С. Анализ точности и стабильности параметров технологического процесса при изготовлении предварительно напряженных шпал. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 122, с. 6—14. Список лит.: 7 назв.

58913. Мчедлов-Петросян О. П., Мельниченко П. А., Старосельский А. А. Определители долговечности и инженерной надежности железобетонных подрельсовых оснований. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 122, с. 3—5. Список лит.: 5 назв.

58914. Мчедлов-Петросян О. П., Шейн В. И., Онищенко В. А. Влияние технологических факторов на прочность сцепления арматуры с бетоном в железобетонных шпалах. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 122, с. 24—28. Список лит.: 6 назв.

58915. Наконечный А. С., Мельниченко П. А., Старосельский А. А. Деструкция бетона подрельсовых оснований при одновременном воздействии динамической нагрузки и тока. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 122, с. 45—49. Список лит.: 7 назв.

58916. Подвигин А. И., Мельниченко П. А., Зинько А. В. Некоторые резервы долговечности железобетонных шпал при стендовой технологии. — Труды Харьк. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 22, с. 15—19. Список лит.: 11 назв.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

58917. Алексеев Н. И., Демидов С. Л., Денисов А. М. Применение тиристорных преобразователей для питания контактных сетей электровозной откатки. — Пром. энергетика, 1972, № 1, с. 10—12. Список лит.: 6 назв.

58918. Игольников И. С. Организация безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов на Калининском вагоностроительном заводе. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 47—48.

58919. **Оганезова И. С., Стрижевский И. В.** Влияние электрифицированных железных дорог постоянного и переменного тока на подземные металлические сооружения. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 31—42. Список лит.: 5 назв.

### 18.2.5 Железнодорожные перевозки

58920. **Мельникова С. И.** Вопросы введения избыточности в информационных вычислительных системах на железнодорожном транспорте. [Планирование перевозок]. — Автоматика и вычислит. техника, 1971, № 6, с. 28—36. Список лит.: 11 назв.

### 18.3 Городской транспорт

58921. **Голубицкая В. Б., Левин В. М.** Опыт автоматического регулирования потенциалов рельсовой сети трамвая. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1971, вып. 81, с. 18—30.

### 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

#### 18.4.1 Общие вопросы

58922. **Станкевич Э. Б., Азаров Б. М.** Исследование зон сцепления и скольжения в области контакта [автомобильной] шины с опорной поверхностью. — Труды Союзного науч.-исслед. тракт. ин-та, 1971, вып. 212, с. 31—34.

#### 18.4.2 Автомобильные дороги

58923. **Абрамов Л. Т., Дермелев В. К., Глуховцев И. Н.** Исследование деформаций грунтовой среды и дорожных конструкций. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 128—149 с табл.

58924. **Архипова А. П.** Прилипание битума из эмульсий к минеральному материалу. [Устройство дорожных покрытий]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 131—135.

58925. **Бахрах Г. С.** Ориентированные слои битума на поверхности минеральных частиц. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 82—87. Список лит.: 6 назв.

58926. **Бахрах Г. С., Косогляд Е. С., Михайлов Н. В.** Исследование полимерно-битумных композиций для заливки трещин в асфальтобетонных покрытиях. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 20—24.

58927. **Величковский В. И., Агапова Р. А.** О совершенствовании конструкций дорожных одежд из укрепленных грунтов. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 74—98.

58928. **Волков М. И., Кириллова Л. А.** Исследование влияния поверхностно-активных добавок на свойства эмульгированного битума. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 126—130.

58929. **Гайворонский В. Н., Россовский П. Д.** Температурный режим дорожной одежды и земляного полотна. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 39—56.

58930. **Гезенцевей Л. Б.** Регулирование процессов взаимодействия битума и минеральных материалов. [Асфальтобетон]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 58—63.

58931. Дараган Н. С., Разумов Н. В., Добржанский Е. В. Дорожные эмульсии на местных материалах Дальнего Востока СССР. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 153—157.

58932. Железко Е. П., Печень Б. Г. Изучение процессов старения битумов в битумоминеральных смесях. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 76—81. Список лит.: 9 назв.

58933. Железников М. А. Исследование моделей одежд с цементобетонными покрытиями. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 200—214. Список лит.: 8 назв.

58934. Канаан Г. С., Коновалов С. В., Яковлев Ю. М. К вопросу о влиянии многократного кратковременного нагружения на сопротивляемость грунтов сдвигу. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 123—127.

58935. Кейльман В. А., Маругин А. П. Три класса эмульсии на одном эмульгаторе. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 140—142.

58936. Королев И. В., Бутова В. В. Изменения свойств битума в горячих и теплых асфальтобетонах при эксплуатационных и технологических температурах. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 64—69.

58937. Корсунский М. Б., Салль А. О., Теляев П. И. Приведение многослойных дорожных конструкций к расчетным моделям. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 17—29.

58938. Кривисский А. М. Вопросы назначения конструкций дорожных одежд. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 3—16. Список лит.: 7 назв.

58939. Кузнецов Д. М. Оптимизация конструктивных параметров плит сборных дорожных покрытий. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 263—276. Список лит.: 5 назв.

58940. Медников И. А., Апестин В. К. О величине напряжений в бетонном покрытии от сил сопротивления оснований. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 190—199. Список лит.: 7 назв.

58941. Медников И. А., Садовой В. Д. Термоупругие напряжения и долговечность бетонных покрытий дорог и аэродромов. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 224—243. Список лит.: 11 назв.

Молчанов Ю. Важнейшая задача — всемерно ускорить темпы строительства инженерных сооружений. — См. 57831.

58942. Никишина М. Ф. Использование фосфорных и ацетатных соединений для увеличения времени распада и адгезии анионных битумных эмульсий. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 121—125.

58943. Орловский В. С. К определению удельных давлений от нагрузки под краями плит сборных дорожных покрытий. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 244—262.

58944. Плотникова И. А. Критерии оценки дисперсности битумных эмульсий. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 105—112.

58945. Покровский В. М., Григорович С. М. О некоторых возможностях использования регенерата бутил-каучука в дорожном строительстве. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 51—52.

58946. **Попов Е. И.** Расчет толщины гравийных покрытий с учетом текущего износа на заданный срок службы. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 150—170. Список лит.: 5 назв.

58947. **Распределяющая** способность дорожных материалов и их прочностные характеристики. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 57—72. Авт.: Л. Т. Абрамов, Н. В. Горелышев, В. К. Дермелев, И. Н. Глуховцев.

58948. **Рувинский В. И.** Расчетная влажность и прочностные показатели земляного полотна на участках с необеспеченным поверхностным стоком. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 116—122.

58949. **Салль А. О.** Измерение деформаций асфальтобетонных покрытий под колесом автомобиля. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 99—115. Список лит.: 5 назв.

58950. **Сиденко В. М.** Теория тепловлагообмена в слое термоизоляции проезжей части автомобильной дороги. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 30—38. Список лит.: 5 назв.

58951. **Слепая Б. М.** К вопросу о структурирующем влиянии порошкообразного резинового наполнителя на битум. [К улучшению свойств асфальтобетона]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 88—92.

58952. **Смирнов Э. Н.** Строительно-технические свойства полимерно-битумных мастик на основе пластбита и ДСТ. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 34—38.

58953. **Сокальская М. Б.** Взаимодействие активированных минеральных порошков с жидким битумом. [К улучшению свойств асфальтобетона]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 98—104.

58954. **Сотникова В. Н.** О взаимодействии битумов с активированными минеральными порошками из глинистых известняков. [К технологии асфальтобетона]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 70—75.

58955. **Ступакова Л. Ф., Полетаев А. В.** Битумные эмульсии для дорожного строительства в Средней Азии. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 148—152.

58956. **Фабрикантов Г. Н., Телегин М. Я., Фомичева В. П.** Важнейшее требование к свойствам катионоактивного эмульгатора для жидкой эмульсионно-песчаной смеси. [Дорожные покрытия]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 158—160.

58957. **Хавкин Б. М.** Регулирование скорости распада битумных эмульсий. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 136—139.

58958. **Хавкина О. Д., Фарбер М. Ф., Гун Р. Б.** Вяжущее на основе нефтеполимерных смол и пластификаторов нефтяного происхождения. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 39—43.

58959. **Харченко В. А., Чигиринцева Л. М.** Дорожные высококонцентрированные битумные эмульсии прямого типа на смешанном эмульгаторе. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 143—147.

58960. **Чернигов В. А., Субботина И. В.** Расчет конструкций асфальтобетонных покрытий на бетонных основаниях по двум предельным состояниям. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 171—189. Список лит.: 11 назв.

58961. Шульгинский И. П. Экспериментальное исследование деформаций в комбинированных дорожных покрытиях от температурных воздействий. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 47, с. 215—223.

58962. Эвентов И. М. Учет параметров потока эмульгируемых жидкостей при исследовании процесса образования битумных эмульсий. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 117—120.

58963. Якубовская Г. Г., Захаров В. А. Исследование некоторых свойств битумэпоксидных материалов, рекомендуемых для устройства поверхностной обработки. [Асфальтобетонные покрытия]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1971, вып. 50, с. 44—46.

### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

58964. Волошин Ю. Л., Артемов Ф. Ф. Разработка упругой подвески переднего моста самоходного шасси класса 0,6Т и исследование плавности хода [трактора]. — Труды Союзного науч.-исслед. тракт. ин-та, 1971, вып. 212, с. 47—82 с табл.

58965. Гуревич А., Легков А., Чувашев В. О надежности и долговечности тракторов МТЗ-50Л. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 39—41.

58966. Деев В., Шашкин А., Вадивасов Д. Наплавка деталей [трактора] под керамическим флюсом. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 55—58.

58967. Красникова А. Стенд для обкатки кареток подвески [гусеничного трактора]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 65—66.

58968. Лебедев М., Погодин Н. Как сохранить кабину трактора ДТ-75. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 62—63.

58969. Межецкий Г., Гончаренко В. Повышение долговечности головок цилиндров автотракторных двигателей. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 59—60.

58970. Методика ускоренных стендовых испытаний на долговечность передних мостов колесных тракторов. — Труды Союзного науч.-исслед. тракт. ин-та, 1971, вып. 212, с. 35—46 с табл. Список лит.: 5 назв. Авт.: О. Л. Уткин-Любовцов, Ю. Л. Волошин, В. Н. Шахназаров и др.

58971. Очистка автотракторного масла фильтром ФДГ-30ТМ. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 41—42. Авт.: К. Рыбаков, В. Коваленко, Г. Жутеев, В. Шуваев.

58972. Тельнов Н., Куликов А. Многостадийная очистка агрегатов, узлов и деталей [трактора]. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 51—54.

58973. Тепер Р. А. Инженерный метод расчета диаграммы устойчивости управляемых колес сельскохозяйственных тракторов. — Труды Союзного науч.-исслед. тракт. ин-та, 1971, вып. 212, с. 105—120 с табл.

58974. Тепер Р. А. К вопросу о шимми сельскохозяйственных колесных тракторов. — Труды Союзного науч.-исслед. тракт. ин-та, 1971, вып. 212, с. 83—104. Список лит.: 13 назв.

58975. Тракторный двигатель Д-160. — Техника в сельск. хоз-ве, 1971, № 12, с. 30—37. Авт.: В. Эфрос, Б. Ильин, Н. Ерохин, Б. Алисанов,

58976. Шабаров А. А. Отдельные вопросы процесса равномерного качения ведущего пневматического колеса. [К расчету кинематики и динамики трактора]. — Труды Союзного науч.-исслед. тракт. ин-та, 1971, вып. 212, с. 3—30 с табл. Список лит.: 12 назв.



58977. **Бессонов В. Г.** Влияние сдвига и постоянной осевой силы на форму, частоты и амплитуду свободных колебаний призматической балки, свободно опертой на жесткие опоры. [К технологии судостроения]. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1971, вып. 118, с. 49—57.
58978. **Бойцов Г. В.** Проблемы общей прочности крупнотоннажных танкеров. — Судостроение, 1971, № 12, с. 10—15. Список лит.: 11 назв.
58979. **Болотин В. Т.** Исследование процесса безвоздушного распыливания краски и разработка конструкции сопла. [К окраске судов]. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1971, вып. 118, с. 63—70. Список лит.: 9 назв.
58980. **Буданов Ф. В., Меерович Г. И.** Броненосец «Князь Суворов». (К 70-летию со дня закладки). — Судостроение, 1971, № 12, с. 48—49. Список лит.: 6 назв.
- Васильева Г. В.** Гидрометеорологические условия обледенения морских судов. — См. 57192.
58981. **Видуцкий Л. М., Елистратов Ф. М.** Вторая Всесоюзная конференция по судовым энергетическим установкам. [Ленинград. Окт. 1971 г.] — Судостроение, 1971, № 12, с. 58—61.
58982. **Влияние термических циклов при сварке стыков бронзовых облицовок судовых гребных валов на термомеханические процессы в околошовной зоне.** — Вестн. Киев. политехн. ин-та. Серия машиностроения, 1970, 7, с. 97—102. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. В. Медко, И. М. Жданов, В. М. Прохоренко, И. М. Чертов.
58983. **Войтенко А. М., Авласович Ю. П.** О регенерации питьевой воды на морских судах. — Судостроение, 1971, № 12, с. 20—21.
58984. **Вольфсон Я. И.** Большой рыболовный сейнер типа «Маневренный». — Судостроение, 1971, № 12, с. 8—10.
58985. **Дубравин А. И.** Петроградский государственный судостроительный трест. — Судостроение, 1971, № 12, с. 42—45. Список лит.: 9 назв.
58986. **Залеский Н. А.** Круглые суда адмирала Попова. (К 100-летию закладки поповки «Новгород»). — Судостроение, 1971, № 12, с. 49—53. Список лит.: 8 назв.
58987. **Кузнецов А. В., Фомичев А. С.** Об использовании инженеров и техников в промышленности. (По данным конкретного социол. исследования деятельности выпускников Ленингр. кораблестроит. ин-та и техникумов судостроит. профиля). — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 114—120.
58988. **Лысенков П. М.** Влияние некоторых технологических и эксплуатационных факторов на надежность уплотнения судовых гребных валов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1971, вып. 118, с. 58—62. Список лит.: 5 назв.
58989. **Мацкевич В. А.** Первый отечественный контейнеровоз [«Сестрорецк»]. — Судостроение, 1971, № 12, с. 1—7.
58990. **Мигачев И. И. Г. Бубнов** — создатель первой русской боевой подводной лодки. (К 100-летию со дня рождения). — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 124—126 с портр.
58991. **Мисюта Л. Н., Шелест Л. Н., Серебрякова Т. Н.** Приборы для контроля толщин и сплошности судовых красок. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1971, вып. 118, с. 71—78. Список лит.: 6 назв.
58992. **Мундингер А. А.** Газоотводные системы морских нефтеналивных судов. — Судостроение, 1971, № 12, с. 22—27. Список лит.: 5 назв.

58993. Реданский В. Г. Ледокольные суда типа «Дежнев». — Судостроение, 1971, № 12, с. 45—46.

58994. Терешкин Д. С. Асинхронный электропривод палубных механизмов с частотным управлением. — Судостроение, 1971, № 12, с. 34—35.

58995. Цыганков А. С. Типоразмерный ряд водоструйных эжекторов. [К применению на судах]. — Судостроение, 1971, № 12, с. 27—30.

58996. Чухрин Л. А. Использование полимеров в дейдвудных подшипниках. — Судостроение, 1971, № 12, с. 39—41.

58997. Шифрин М. Ш. Проблемы совершенствования централизованного управления и контроля параметров судовых технических средств. — Судостроение, 1971, № 12, с. 31—33.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

58998. Богданов В. «Авиазагранпоставка» за работой. — Внешняя торговля, 1972, № 1, с. 34—35.

58999. Богданов В. А. К вопросу выбора типа вертолета при выполнении транспортных работ в строительстве. — Науч. сообщ. проектного и науч.-исслед. ин-та «Красноярский Промстройинипроект», 1970, вып. 10, с. 80—87.

Медников И. А., Садовой В. Д. Термоупругие напряжения и долговечность бетонных покрытий дорог и аэродромов. — См. 58941.

59000. Смолин А. Спутная струя. По материалам иностр. печати. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 27—28.

59001. Солоницын Г. Изобретатель авиационного парашюта. (К 100-летию со дня рождения Г. Е. Котельникова). — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 126—128 с портр.

## 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

59002. Волков Владислав. Шагаем в небо. [Главы из одноим. книги летчика-космонавта. С предисл. А. С. Елисеева]. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 77—133.

59003. Леонов Алексей Архипович. Экипаж космического корабля: отбор, подготовка, совместимость. [Беседа с летчиком-космонавтом А. А. Леоновым]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 30—32.

59004. Миранов А. Спуск в атмосфере планет. [О косм. исследованиях]. — Авиация и космонавтика, 1972, № 1, с. 36—37, 39.

## 19 СВЯЗЬ

(Общие вопросы теории информации и связи: теоретико-информационные характеристики для конкретных каналов и сообщений, алгебраическая теория кодов; применение теории информации и теории сигналов к расчету сложных систем связи; структурный анализ и синтез сетей связи — см. 14)

### 19.1 Общие вопросы

59005. Срапионов О. С. Об основных вопросах новой системы хозяйствования для министерств связи. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1971, вып. 1, с. 168—175.

# 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ



## 20.2 Заготовки

59006. Почева Е., Гаммацаев К. Изменение дубильных веществ яблок при хранении. — Консервная и овощесушильная пром-сть, 1972, № 1, с. 32.

## 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

### 21.4 Коммунально-бытовое обслуживание населения

59007. Мичник Г. Эффективность специализации предприятий службы быта. [Ивано-Франков. обл.] — Экономика Сов. Украины, 1972, № 1, с. 56—58.

## 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 22.2 Организация здравоохранения

#### 22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

59008. Копыт Н. Я., Рюмина Г. Я. Всесоюзное совещание организаторов сельского здравоохранения. [Москва. Май 1971 г.] — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 42—44.

59009. Ланге К. А. Организация научной информации в академических институтах медико-биологического профиля. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1076—1081.

59010. Леонов С. А., Култыгин Е. В. К методике применения малых электронновычислительных машин для исчисления стандартизованных показателей [заболеваемости]. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 82—85.

59011. Рарова В. Н. Об использовании ЭВМ для анализа деятельности стационара. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 18—21.

59012. Родов Я. И. О комплексном изучении социально-гигиенических проблем. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 3—5.

59013. Сагателян Е. А. Об экономических потерях промышленных предприятий в связи с временной утратой трудоспособности рабочими. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 11—13.

59014. Цванг Р. Л., Шаткин И. В. Об управлении здравоохранением в сельском районе. [По поводу статьи В. А. Воробьева «О некоторых проблемах сельского здравоохранения» в журн. «Здравоохранение Рос. Федерации», 1970, № 7]. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 40—41.

#### 22.2.2 Организация здравоохранения в развивающихся странах

59015. Ильницкий А. П., Назаров Р. М. Миграция врачей из развивающихся стран. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 37—40.

### 22.3 Гигиена и санитария

59016. Богаутинов С. С., Анисимов Б. Н. Пути повышения питательной ценности пищевых концентратов. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 74—75. Рез. на англ. яз.

59017. **Боков А. Н., Кабатченко О. А., Саухат В. Р.** Гигиеническая оценка различных образцов релина. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 21—25. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
59018. **Буковская С. Н., Сухачева И. Ф.** Некоторые вопросы санитарного состояния верховья Саратовского водохранилища. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 106—107.
59019. **Волкова В. А., Новожилов К. В.** Колориметрический метод обнаружения микроколичеств фосфамида в растительном материале. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 82—83.
59020. **Воронова В. З.** Гигиеническая оценка микроклимата и светового режима учебных помещений квадратной конфигурации. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 118—119.
59021. **Гаршенин В. Ф.** О питании полярников на советских антарктических станциях. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 32—35. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
59022. **Голиков К. К., Голубков П. Е., Ларичева К. А.** Содержание витамина С в овощах, фруктах и готовых блюдах суточного рациона моряков. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 68—71. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
59023. **Горшков А. И.** Гигиеническая оценка хлорхолинхлорида (препарата ССС) и его комбинации с аминной солью 2,4Д. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 33—36. Рез. на англ. яз.
59024. **Гундарева И. Д.** Оценка эффективности физкультурных пауз для некоторых профессий ручного труда. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 44—46. Список лит.: 17 назв.
59025. **Зизин В. Г., Авдеева М. П., Лопатина И. Л.** Хроматографическое определение вредных веществ в воздухе производственных помещений. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 66—70.
59026. **Исакова Г. К., Экштат Б. Я., Керкис Ю. Я.** Об изучении мутагенного действия химических веществ при гигиеническом нормировании. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 9—13. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
59027. **Карпеко М. И.** Опыт работы санитарной службы Червонограда по охране атмосферного воздуха. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 102.
59028. **Кепова Десислава Боянова, Петров Николай Бончев, Сомин В. И.** Сравнение данных, полученных при определении аминокислотного состава пищевых продуктов методами хроматографии на бумаге и на колонках. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 59—62. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
59029. **Клисенко М. А., Векштейн М. Ш.** О скорости разложения и продуктах превращения этилен-бис-дитиокарбаматов в различных сельскохозяйственных культурах. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 79—81. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
59030. **Клячко Ю. А., Михайлова Н. В., Вейцер Ю. И.** Определение полиакриламида в питьевой воде адсорбционно-фотометрическим методом. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 77—80.
59031. **Кожина Л. А., Григорьева Т. И., Юрасова О. И.** Экспериментальные данные о проникновении гексахлорана в почву. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 47—49. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
59032. **Колиух Г. Д., Евтушенко Г. И.** Экспериментальная установка для изучения биологического действия импульсных электромагнитных полей (ИЭМП). — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 113—114.

59033. Краснопевцев В. М., Торчинская Н. Д. Потребность в некоторых витаминах у студентов технического вуза. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 116—117.

59034. Кузьмичева М. Н. К раздельному определению хрома и никеля в воздухе с помощью бумажной хроматографии. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 70—71.

59035. Лапченко В. С., Воробьева Н. М. Остаточные количества пестицида Антлю в яблоках и грушах и органолептические свойства плодов. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 83—84.

59036. Липина Т. Г. Определение пропилена в воздухе производственных помещений. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 72—73.

59037. Маркина Н. А. Хроматографическое разделение микроколичеств меди, никеля и кобальта в присутствии железа в атмосферном воздухе. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 65—66.

59038. Мельникова Е. А. Об остаточных количествах гризеофульвина в обработанных им плодах. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 76—78. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

59039. Находкина В. З. Микробная зараженность некоторых продуктов свеклосахарного производства. — Сахарная пром-сть, 1972, № 1, с. 27—29.

59040. Нечипоренко Н. И. Спектрофотометрические методы определения галлия и индия в воздухе. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 73—76.

59041. Николаева Е. Н. Сезонные изменения бактерицидной функции кожи у работающих в различных условиях производственного микроклимата. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 25—28.

59042. Обухова М. Ф., Бакланова Л. Н., Гнездилова Н. Д. Колориметрическое определение сложных эфиров адипиновой и себациновой кислот при контроле воздушной среды производственных помещений. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 80—82. Список лит.: 5 назв.

59043. Опыт медико-биологических наблюдений в процессе тренировки бегунов-стайеров. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 36—39. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Васильева, С. Н. Попов, Н. А. Степочкина и др.

59044. Паттерсон К. Загрязнение внешней среды свинцом. [Статья из США]. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 89—94. Список лит.: 14 назв.

59045. Петров Б. Д. Из истории питания в России. Очерк 4. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 86—89. Очерк 1: 1969, т. 28, № 4.

59046. Радиационная безопасность при эксплуатации γ-дефектоскопических аппаратов. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 49—52. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. П. Лярский, И. П. Коренков, П. И. Моисейцев, В. А. Перцов.

59047. Саввин С. И. Заболеваемость сельского населения в зависимости от характера трудовой деятельности. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 57—61.

59048. Сидоренко Г. И., Пинигин М. А. К методике обоснования предельно допустимых концентраций атмосферных загрязнений. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 99—101. Список лит.: 10 назв.

59049. Уткин В. Л., Чепик В. Д., Поляков В. Я. Помехоустойчивый автономный автокардиолидер [для контроля за спортсменами]. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 12—18. Список лит.: 18 назв.

59050. **Факторович М. Л.** Комплексное планирование санитарно-оздоровительных мероприятий как один из факторов улучшения санитарно-эпидемиологического благополучия населенных мест. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 103—104.

59051. **Фельдман Н. Г., Байков Б. К.** Применение нейростологических методов для изучения обонятельного анализатора в гигиенических исследованиях. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 61—65.

59052. **Фокина В. Д.** Загрязнение воздушной среды в США. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 85—88. Список лит.: 14 назв.

59053. **Фомиченко Э. И.** К вопросу о содержании йода в овощах, выращиваемых в грунте и способом гидропонии. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 66—68. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59054. **Фридлянд С. А., Каган Г. З.** Экспериментальные данные к обобщению остаточных концентраций двуокиси хлора в питьевой воде. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 18—21. Рез. на англ. яз.

59055. **Хасанов В. Х.** Гигиенические принципы расселения сельского населения Хорезма в связи с применением пестицидов в хлопководстве. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 104—105.

59056. **Чернова Т. В.** Гигиеническая оценка изделий из полистирола СНП-2П, предназначенных для упаковки пищевых продуктов. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 56—58. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

59057. **Шахбазян Г. Х.** Ленинские идеи — в преподавание гигиены труда. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 53—57.

59058. **Швецов А. Г.** Гигиеническая характеристика труда проходчиков вертикальных стволов. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 29—33. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59059. **Шемец В. И.** О нормировании переноски тяжестей девушками-подростками 15—17 лет. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 43—46. Рез. на англ. яз.

59060. **Эвенштейн З. М.** Сравнительная оценка коррозии алюминия А 99,50 и А 99,99 при контакте с некоторыми пищевыми блюдами. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 71—73. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

59061. **Яничек Г., Ираскова Л., Покорны Я.** Устойчивость соевой муки к окислительному пригорканню. [Статья из Праги]. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 63—65. Список лит.: 10 назв.

## 22.4 Общая патология

59062. **Анализ 137 случаев синдрома трисомии Д.** — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 116—129. Список лит.: 91 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Лазюк, Г. И. Кравцова, В. П. Кулаженко и др.

59063. **Волгарев М. Н.** К вопросу о роли алиментарных факторов в иммунопатологии. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 3—8. Список лит.: 44 назв. Рез. на англ. яз.

59064. **К вопросу о механизме пексических свойств сыворотки крови.** — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 19—23. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. Н. Юренев, Н. И. Семенович, А. Г. Чучалин, П. В. Владимиров.

59065. **Крупенина В. И., Никифоров В. Н., Рожков К. К.** Механизм изменения уровня ферментной активности в сыворотке крови при различных патологических процессах. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 23—29. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59066. Оксман Т. М., Далин М. В., Кованов В. В. Ишемический ток-син. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 980—983. Список лит.: 8 назв.

59067. Пластичность венозного русла сердца при некоторых заболеваниях. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 44—51. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Тарасов, Г. А. Калачев, О. В. Ромашин, В. И. Баталов.

59068. Попова А. Е., Бескровная Н. И. Содержание ДНК в эндометрии больных с синдромом Штейна—Левенталя. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 30—33. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

59069. Светицкий П. В., Шарипова Х. А. Морфологические и гистохимические изменения в тканях гортани при кастрации. — Докл. АН УзССР, 1971, № 10, с. 67—68.

59070. Черкасова М. А. Об изменении температурной топографии и распределения тепла в организме при пролонгированной кранио-церебральной гипотермии. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 38—42. Список лит.: 13 назв.

## 22.5 Общая диагностика

59071. Корсенский А. Д. О методике определения фаз систолы левого желудочка по реограмме аорты. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 127—129. Список лит.: 18 назв.

59072. Кузин М. И. К 50-летию приготовления стандартных сывороток для определения групп крови. — Хирургия, 1971, № 11, с. 144—146. Список лит.: 11 назв.

59073. О методике кинетокардиографии перемещения и опыте ее использования для определения давления в легочной артерии. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 107—111. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. М. Крынский, Н. Г. Тисенко, Р. А. Купчинский и др.

## 22.6 Общая терапия

59074. Белова А. А. Анализ теории переливания крови академика А. А. Богомольца с позиций диалектического материализма. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 3—7.

59075. Гафулов М. С., Мехтиев М. А. Влияние длительного применения нафталянской нефти и ее компонентов на гормональную деятельность мозгового слоя надпочечников и на акт-функцию гипофиза. — Изв. АН УзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 110—114. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.

59076. К вопросу о пирогенности препаратов крови. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, 1971, № 10, с. 136—139. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. В. Голосова, А. Н. Марголина, М. А. Козлова и др.

59077. Орлов Н. И. Массаж жесткими щетками—эффективное средство оздоровления. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 68—69.

59078. Романяк М. И., Ротенберг Д. Л., Кулевник И. И. Опыт переливания консервированной крови разных сроков хранения с гемостатической целью. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 46—48. Рез. на англ. яз.

59079. Сенсибилизация при гемотрансфузиях. — Хирургия, 1971, № 11, с. 98—101. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. И. Привалова, Ч. С. Гусейнов, А. Г. Башлай, М. М. Бабичева.

59080. Шмидт А. А., Кремер Ю. Н. О втором совещании по парентеральному питанию. [Рига. Ноябрь — дек. 1970 г.] — *Вопр. питания*, 1971, т. 30, № 5, с. 91—95.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

59081. Абаскулиева Л. И., Ханумова Т. А. Влияние анальгезинового обезболивания на изменения в показателях ЭКГ, вызванных введением мезатона. — *Докл. АН АзССР*, 1971, т. 27, № 5, с. 70—73. Список лит.: 19 назв. Рез. на азерб. яз.

59082. Абрамов М. К. Количественное определение ртути в фармацевтических препаратах амперометрическим титрованием. — *Докл. АН УзССР*, 1971, № 10, с. 40—41. Рез. на узб. яз.

59083. Абрамов М. К. Количественное определение стрептоцида и сульфацила амперометрическим титрованием. — *Докл. АН УзССР*, 1971, № 9, с. 46—47. Рез. на узб. яз.

59084. Амроян Э. А. Об участии кислотно-щелочного равновесия цереброспинальной жидкости и артериальной крови в механизме действия папаверина на мозговое кровообращение. — *Докл. АН АрмССР*, 1971, 53, № 1, с. 58—63. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

59085. Ассонова Н. К., Рышка Ф. Ю., Хохлов А. С. Выделение и некоторые свойства лютеинизирующих гормонов из гипофиза быка. — *Биохимия*, 1971, т. 36, вып. 3, с. 562—567. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

59086. Белая С. Ф., Елькин Г. Э., Самсонов Г. В. Особенности кинетики сорбции стрептомицина карбоксильными смолами. — *Коллоидный журн.*, 1971, т. 33, вып. 5, с. 645—647. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

59087. Белова Р. С., Соколова Л. А. Токсиколого-гигиеническая оценка гербицида 2,4-Ду масляной кислоты с точки зрения гигиены питания. — *Гигиена и санитария*, 1971, № 11, с. 36—39.

59088. Будников Г. К., Козицына Т. Н., Михайлов В. А. Осциллополюграфическое исследование некоторых биогенных аминов. — *Журн. общей химии*, 1971, т. 41, вып. 10, с. 2142—2146. Список лит.: 20 назв.

59089. Васин М. В., Давыдов Б. И., Антипов В. В. Сравнительная элиминация радиоактивного и токсического эффекта цистаминна. — *Радиобиология*, 1971, т. 11, вып. 4, с. 517—521. Список лит.: 17 назв.

59090. Горошкина Г. И., Сойфер В. Н. Влияние кофеина на величину митотического индекса и продолжительность клеточного цикла в культуре клеток HeLa. [Из дис. работы Г. И. Горошкиной]. — *Цитология*, 1971, т. 13, № 8, с. 1031—1034. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

59091. Журикова Г. А., Блажеевич Н. В., Спиричев В. Б. К изучению механизма действия витамина Д. Влияние витамина Д<sub>2</sub> на перекисление насыщенных липидов. — *Вопр. питания*, 1971, т. 30, № 5, с. 20—27. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

59092. Знакова Е. Д. Быстрый метод определения глотетимида (ноксирона) в крови. — *Судебно-мед. экспертиза*, 1971, т. 14, № 4, с. 33—36. Рез. на англ. яз.

59093. Иванова-Чемишанска Л. К токсикологии некоторых дитиокарбаматов. [Статья из Софии]. — *Гигиена и санитария*, 1971, № 11, с. 95—98. Список лит.: 14 назв.

59094. Исследование сложных рецептов восточной медицины и их компонентов с помощью электронно-вычислительной машины. *Сообщ. 4*, М. А. Гриневич, И. И. Брехман. Анализ рецептов, предназначенных для лечения некоторых заболеваний. — *Растит. ресурсы*, 1971, т. 7, вып. 4, с. 500—502.

59095. Каверина Н. В., Розонов Ю. Б., Чичканов Г. Г. О механизме действия кордарона (амиодарона) на кровоснабжение сердца. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 96—100. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.

59096. Кадыров Г. К., Камышева В. А. ЭЭГ-реакции и обмен ГАМК в некоторых структурах мозга на различных стадиях воздействия паров бензола малой концентрации. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 113—117. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.

59097. Казакова В. В. Влияние стирола на иммунобиологическую реактивность экспериментальных животных. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 110—111.

59098. Клиническая характеристика урегита — мочегонного препарата салуретического действия. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 105—109. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. О. Андросова, Л. Р. Полянцева, О. Г. Невраева и др.

Ковязина А. И. Базофильный серологический тест при побочных реакциях противотуберкулезных препаратов второго ряда. — См. 59283.

59099. Коркач В. И. Напряжение кислорода и активность дыхательных ферментов в скелетных мышцах после введения АКТГ и гидрокортизона. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1971, т. 57, № 7, с. 1067—1069. Список лит.: 18 назв.

59100. Либман Б. Г., Каграманова К. А., Ермольева З. В. Применение лизоцима в медицине. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 34—40. Список лит.: с. 39—40.

59101. Мартынов А. И., Задюченко В. С. Сравнительная оценка влияния на мозговое кровообращение и электрическую активность головного мозга некоторых препаратов, применяемых для лечения больных хронической коронарной недостаточностью. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 54—62. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

59102. Матковский К. Л. О противогипоксических свойствах диоксиминов кобальта. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 88—89. Список лит.: 11 назв.

59103. Насудари А. А. Значение флавоноидов в медицинской практике. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 20—23. Список лит.: 17 назв. Рез. на азерб. яз.

59104. Низов А. А., Шестаков Н. М. К клинике подострого отравления гранозаном. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 150—152. Список лит.: 8 назв.

59105. Ницова П., Овчаров Р. Влияние циклофосамида на антителообразование. [Статья из Софии]. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 63—64. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59106. О механизме биологического действия и радиозащитного эффекта диметилсульфоксида. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 522—527. Список лит.: 14 назв. Авт.: С. П. Гроздов, Г. И. Безин, И. Н. Кендыш и др.

59107. О механизме действия адреналина и некоторых других биогенных аминов на активность  $\gamma$ -амилазы печени и сердечной мышцы крыс. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 555—561. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Орлова, В. Н. Синюхин, И. А. Попова и др.

59108. Пиковский Д. Л., Алексеев Б. В. Дренаж грудного лимфатического протока в комплексном лечении тяжелого отравления укусовой эссенцией. — Хирургия, 1971, № 11, с. 88—91. Список лит.: с. 91. Рез. на англ. яз.

59109. Раджабова А. А. Нематоцидная активность трихотецина и модификация метода испытания этой активности с использованием его в качестве стандарта. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 58—60. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

59110. Сафаров М. И., Абдуллаева Э. А. Обмен ГАМК в мозжечке и среднем мозге после действия на организм малых концентраций паров бензола. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 118—122. Список лит.: 23 назв. Рез. на азерб. яз.

59111. Сосипатрова Л. А., Леушин Н. В. Гистологические изменения в органах собак после применения фенасала. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 119—121. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

59112. Флоря В. Н. Ботаническая и химическая характеристика жабрицы равнинной. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 84—85. Список лит.: 7 назв.

59113. Шевьев Л. М. Случай успешного лечения терминального состояния, вызванного отравлением бензолом. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 114—116.

59114. Юдина Т. В., Новиков Ю. В. Изменение проницаемости гистогематических барьеров под влиянием химических факторов внешней среды. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 14—18. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

59115. Аветисов Г. М. Количественное сопоставление частоты развития желудочно-кишечных расстройств с величинами доз, поглощенными в области кишечника крыс, при различных вариантах общих неравномерных  $\gamma$ - и рентгеновских воздействий. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 610—613. Список лит.: 5 назв.

59116. Алтухова Л. Н. Особенности течения кишечной фазы лучевой болезни у морских свинок. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 550—554. Список лит.: 13 назв.

59117. Бабушкина А. Г. Влияние экзогенной ДНК на тромбопоэз облученных животных. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 510—516. Список лит.: 10 назв.

59118. Баркова А. М., Холин В. В. Теоретический расчет пространственного распределения дозного поля  $\gamma$ -излучения  $Co^{60}$  под решеткой. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 64—70.

59119. Вайнберг М. Ш., Корф Н. Н. Формирование дозных полей с граничными зонами высокого градиента. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 59—64. Список лит.: 15 назв.

59120. Выявление аутогемолизинпродуцирующих клеток в крови облученных и иммунизированных животных с помощью модифицированного метода Эрне. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 616—618. Список лит.: 11 назв. Авт.: Р. А. Тер-Погосян, Л. А. Камалян, К. Х. Кошкакарян, С. А. Маликоян.

59121. Диагностическая ценность триомбрин- $I^{131}$  в комплексном радионуклидном исследовании функции почек. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 26—30. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Д. Дубовый, А. К. Бондарчук, Б. М. Резник, Б. К. Шаевич.

59122. Елкина Н. И., Либинзон Р. Е. Влияние облучения на активность дезаминазы дезоксицитидиловой кислоты костного мозга кроликов. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 598—601. Список лит.: 13 назв.

59123. **Индукцируемые энзимы и ионизирующая радиация.** Сообщ. 3. П. Г. Попов, И. Ст. Белокопский. Изменение тирозин-альфа-кетоглутарат-аминотрансферазной активности в печени крыс под влиянием некоторых радиозащитных средств (об одном тесте ускоренного определения радиозащитного действия). [Статья из Софии]. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 495—498. Список лит.: 9 назв.

59124. **К механизму действия ионизирующей радиации на активность аминотрансфераз в головном мозге белых крыс.** — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 43—48. Список лит.: 17 назв. Авт.: А. Т. Пикулев, А. В. Гурко, Н. В. Жигалкович и др.

59125. **Кириллов С. А., Виссонов Ю. В.** Клиника интоксикации  $Cs^{137}$  и  $C^{134}$  в отдаленные сроки. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 47—52. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

59126. **Кириллова Е. Н.** Зависимость терапевтического эффекта от способа введения ДНК при остром лучевом поражении. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 504—509. Список лит.: 16 назв.

59127. **Колесников Ю. А., Черненко Г. Т., Жижин В. Н.** Состояние и перспективы разработки методов ранней диагностики лучевой болезни. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 74—84. Список лит.: 82—84.

59128. **Либерман А. Н., Ершов Э. Б., Бронштейн И. Э.** Конференция по проблеме «Воздействие ионизирующих излучений на кожу». [Москва. Дек. 1970 г.] — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 94—96.

59129. **Манько В. М.** Действие радиации на трансплантационный иммунитет: отмена инактивации несингенных стволовых клеток лимфоцитами. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 545—549. Список лит.: 13 назв.

**Обваренко Е. П.** Особенности постнатального развития потомства самцов-крыс, затравленных америцием-241. — См. 59472.

59130. **Павлов А. Д., Морщакова Е. Ф.** Влияние кровопускания на синтез РНК в костном мозге облученных кроликов. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 604—607. Список лит.: 14 назв.

59131. **Палыга Г.** Международные связи Всесоюзного научного медицинского общества рентгенологов и радиологов. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 92—93.

59132. **Петров Р. В., Ковальчук Л. В., Чередеев А. Н.** Количественные аспекты современной радиационной иммунологии и проблема действия радиации на межклеточные кооперативные процессы. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 483—494. Список лит.: 31 назв.

59133. **Петушков А. А., Манчук В. А.** Дозиметрические характеристики неоднородных кремниевых детекторов, работающих в режиме счета импульсов. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 52—55.

59134. **Пилипенко Н. И.** Применение перфокарт для скеннирования. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 52.

59135. **Распределение качественного состава и поглощенных доз рентгеновского излучения при использовании решеток.** — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 56—59. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Нгуен Ван Тхиен, А. А. Заборонский, А. Н. Кронгауз, А. А. Титов.

59136. **Саенко А. С., Жарков Ю. А.** Изучение гетерогенности ядерной РНК печени облученных крыс методом гибридизации. — Биохимия, 1971, т. 36, вып. 3, с. 545—550. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

59137. **Смирнов А. В., Петрович И. К.** Влияние внешнего общего  $\beta$ -облучения на состав периферической крови крыс. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 607—610. Список лит.: 7 назв.

59138. Состояние кроветворения при локальном фракционированном облучении. Сообщ. 3. Г. Д. Байсоголов, В. В. Павлов. Кроветворение в отдаленные сроки после облучения. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 40—44. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59139. Стрелин Г. С., Шмидт Н. К., Рудаков И. А. Пострадиационное восстановление гемопоэза при лечении аутологичным костным мозгом. — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 72, вып. 3, с. 375—390. Список лит.: с. 387—390.

59140. Тихомирова М. В., Яковлев В. Г., Климова Р. А. О противоопухолевой активности диаммонийамидотиофосфата. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 533—536. Список лит.: 9 назв.

59141. Федоров Б. А., Джикидзе Э. К. Состояние сперматогенеза в условиях хронического облучения обезьян. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 555—559. Список лит.: 13 назв.

59142. Шиходыров В. В., Арлащенко Н. И., Григорьев Ю. Г. Морфологические изменения и нарушения физиологических функций органа равновесия кролика после воздействия ионизирующей радиации. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 560—565. Список лит.: 11 назв.

59143. Эффективность серотонина, мексамина, АЭТ и цистамна при повторном введении после  $\gamma$ -облучения. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 621—623. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Шашков, О. Д. Анашкин, Н. Н. Суворов, И. А. Манаева.

## 22.9 Внутренние болезни

59144. Абдуллаев М. М., Халафов Т. Г. Особенности клиники ревматизма в пожилом и старческом возрасте. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 118—122. Список лит.: 8 назв.

59145. Аккерман Л. Г. Липидный обмен в неповрежденном миокарде и при остром инфаркте миокарда. Обзор. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 145—154. Список лит.: с. 154.

59146. Алябина М. Г. Поражения легких у больных коллагенозами. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 82—85 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

Аритмии после торакальных операций. — См. 59312.

59147. Бала Ю. М., Ковалевский М. Е. Количественная оценка моментных векторов волны U и ее клиническое значение. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 122—125.

59148. Безбородько Б. Н., Батрак А. А. Тромбоэластографические исследования цельной крови и оксалатной плазмы у больных коронарным атеросклерозом в ишемической стадии. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 53—55. Рез. на англ. яз.

59149. Беляева А. П. Содержание йода, связанного с белками, йода, экстрагируемого бутанолом, в сыворотке крови больных с хронической сердечной недостаточностью. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 75—78. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

59150. Борохов А. И., Молотков В. Г., Филимоненкова В. Ф. Функциональные и морфологические изменения слизистой оболочки желудка у больных хронической пневмонией. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 13—19. Список лит.: с. 19.

Брехман Г. И., Волкова В. А., Фетисов Н. С. Особенности клинического течения воспалительных заболеваний матки и придатков у женщин, страдающих ревматизмом. — См. 59434.



59151. Брѳкович Э. Д. О повторном применении электрической дефибрилляции при лечении больных с мерцательной аритмией. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 27—31. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

59152. Брусиловский Е. С. Постинфарктный синдром с острым гломерулонефритом. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 88—90. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59153. Бублий Г. Ф. Опыт применения гепарина при лечении аллергического миокардита. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 73—75. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59154. Быков И. И. Математическое прогнозирование отдаленных исходов при ишемической болезни сердца у больных, перенесших инфаркт миокарда. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 62—67. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59155. Виллако К. П., Маароос Х. Г. Очаговые изменения в слизистой оболочке тонкой кишки по данным еюнобиопсии. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 106—109. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59156. Вишневская И. Т., Балабан С. Я. Диагностическое значение клинико-биологических показателей при инфекционном неспецифическом полиартрите. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 77—82. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

59157. Возовиков И. Н. Сравнительные данные о состоянии периферического кровообращения и сократительной функции миокарда при начальных стадиях гипертонической болезни. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 61—64. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

59158. Воронова П. Н., Селезнева В. Т., Политова А. Г. Опыт изучения потребности в медикаментах для лечения стационарных больных с ревматическими поражениями сердца. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 27—29.

59159. Высоцкий Н. Н., Сергеев С. А. Сократительная функция миокарда левого желудочка сердца у больных лимфолейкозом по данным поликардиографии. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 83—88. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59160. Гольбер Л. М., Кандрор В. И. Щитовидная железа и эритропоз [при ее патологии]. — Успехи физиол. наук, 1971, т. 2, № 3, с. 77—89. Список лит.: 78 назв.

59161. Дадашев А. Г., Пашаева Р. А. Интероцептивные гликемические рефлексы в условиях гипо- и гиперфункции щитовидной железы. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 3, с. 107—109. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

59162. Дибнер Р. Д., Лутков В. Ф. Сократительная функция миокарда у спортсменов с перенапряжением сердца различных стадий. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 33—35.

59163. Долабчян З. Л., Татинян Н. Г. Об обратном развитии гипертрофии миокарда. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 86—89. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

59164. Егай В. С. Основоположник сибирской терапевтической школы М. Г. Курлов. [1859—1932]. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 116—119.

59165. Епифанов Н. С., Журавлев В. А., Молчанов Ю. И. Пути снижения риска спленэктомии при гематологических заболеваниях. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 11—15. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59166. **Ершов Ю. А., Помелова Л. А.** Изменение некоторых показателей периферической крови и функциональных тестов печени у больных со спленоренальным анастомозом. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 46—51. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

59167. **Есартия Т. П., Бочоришвили Л. Г.** Эффективность лечения больных атеросклеротическим кардиосклерозом на курорте Гагра. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 138—140. Список лит.: 10 назв.

59168. **Жаров Е. И.** Применение кофакторов синтеза и предшественников нуклеиновых кислот у больных инфарктом миокарда. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 15—25. Список лит.: с. 24. Рез. на англ. яз.

59169. **Жданенко В. Г., Лукашова М. С., Швец М. Ф.** Состояние сократительной функции сердечной мышцы у лиц, перенесших инфаркт миокарда в возрасте до 40 лет. По данным некоторых инструментальных исследований. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 56—60. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

59170. **Живодеров В. М., Семисотова Е. Ф.** К вопросу о течении инфаркта миокарда в старческом возрасте. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 104—106. Рез. на англ. яз.

59171. **Жильцова М. Н.** Некоторые нейро-гуморальные показатели при ранних стадиях гипертонической болезни и изменение их под влиянием калий-электрофореза с последовательным применением сероводородных ванн. — Докл. АН АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 74—77. Список лит.: 11 назв.

59172. **Зайцев А. Е.** Изменение показателей функций внешнего дыхания у больных инфарктом миокарда в зависимости от тяжести течения заболевания в связи с применением лечебной гимнастики. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 93—97. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

59173. **Захаренко Г. Д.** К вопросу о количественной оценке легочной гипертензии у больных митральным пороком сердца. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 73—78. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

59174. **Злыдников Д. М., Евдокимов Н. М.** Состояние свертывающей и антисвертывающей системы крови при острой пневмонии. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 146—148. Список лит.: 6 назв.

**Каграманов А. И.** Проблема микробактериозов и антипневмококковых бактерий на XVI Французском конгрессе по туберкулезу и легочным заболеваниям. — См. 59278.

59175. **Капелько В. И.** Механические свойства гипертрофированной сердечной мышцы. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 89—96. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

59176. **Кацевман А. Е.** Изменение гемодинамики у больных токсическим зобом после лечения радиоактивным йодом. По данным радиокордиографии. — Мед. радиология, 1971, т. 16, вып. 11, с. 36—40. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

**Кашинцева Л. Т., Кефер В. Н.** Офтальмотонус и гипергликемия у больных глаукомой и диабетом. — См. 59404.

**Кейлин С. Л., Куликова Н. А.** Особенности иммунобиологических взаимоотношений организма матери и плода при ревматических пороках сердца женщины. — См. 59441.

59177. **Клинико-морфологическая характеристика печени при декомпенсированных ревматических пороках сердца (по данным игловой биопсии).** — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 82—86 с табл. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Лихачев, Ю. Е. Малаховский, Ф. А. Пятакович, Г. В. Верткова.

**Клинико-физиологическая характеристика некоторых особенностей общей и регионарной гемодинамики у беременных с пороками сердца.** — См. 59442.



59178. Коваленко А. Ф. Вес, объем и размеры щитовидной железы у жителей Каракалпакской АССР. — Вести. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 35—38. Список лит.: 18 назв. Рез. на каракалп. яз.
59179. Коган Б. М., Соколова Д. А., Шimmel Э. Н. Оценка функционального состояния миокарда при определении трудоспособности больных гипертонической болезнью. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 65—73. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
59180. Кондратович М. А., Орлова Н. Н. О действии  $\beta$ -адреноблокаторов на коронарное кровообращение. [К лечению коронарной недостаточности]. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 46—50. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
59181. Кондратюк А. Ф. О лечении некоторых заболеваний опорно-двигательного аппарата спирт-новокаиновой блокадой с гидрокортизоном. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 63—67. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
59182. Корандо Н. И., Анохин В. Н. Аспарагинат калия и магния в лечении нарушений сердечного ритма. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 32—34. Рез. на англ. яз.
59183. Котляров Э. В., Додонов М. В. Применение  $Tc^{99m}$  для обоснования терапии токсического зоба. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 30—36. Рез. на англ. яз.
59184. Крумс Л. М. Динамика некоторых показателей белкового обмена у больных хроническим энтероколитом на фоне лечения нероболом. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 44—46. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
59185. Крутикова И. Ф. Морфология лимфатического русла поджелудочной железы в условиях нормы и патологии. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 57—64. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.
- Кузьменко З. П. Некоторые показатели работоспособности беременных с ревматическими пороками сердца. — См. 59444.
59186. Курмаева М. Е., Зотов А. А., Росин И. В. Материалы комплексного изучения обмена некоторых витаминов, свободных аминокислот и биогенных аминов у больных инфекционным неспецифическим (ревматоидным) полиартритом. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 98—101. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
59187. Ландышева И. В., Отева Э. А. О некоторых патогенетических механизмах нарушений в системе гемокоагуляции при хронической пневмонии и хроническом легочном сердце. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 90—94. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
59188. Левин А. И., Митрюковская И. Г., Валева Ф. М. Диагностическое значение различных лабораторных показателей при ишемической болезни сердца. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 119—121. Список лит.: 7 назв.
59189. Лукомский П. Е. Шок у больных инфарктом миокарда. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 3—12. Список лит.: с. 11—12.
59190. Майоров Ю. М. Сравнительная оценка антикоагулянтов непрямого действия фепромарона и нитрофарина [при лечении инфаркта миокарда]. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 100—104. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
59191. Маханько М. А. Об электролитовыделительной функции почек у больных коронарным атеросклерозом. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 40—47. Список лит.: с. 46—47. Рез. на англ. яз.

59192. Милитарев Ю. М., Бабкин В. Я., Пашенцева М. Н. Роль массовых профилактических осмотров населения в выявлении проктологических заболеваний. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 123—128. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

59193. Минчев М., Узунов И., Аврамов И. Скенирование при циррозе печени серными коллоидами, мечеными  $Tc^{99m}$ . — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 3—6. Список лит.: 5 назв.

59194. Мугалинская М. С., Гусейнова Г. Д. Изменение ультраструктуры тромбоцитов у больных портальной гипертензией. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 2, с. 132—136. Список лит.: 9 назв.

59195. Мышкин К. И., Кошелев В. Н., Амирова Н. М. Предоперационная терапия при тяжелом тиреотоксикозе. — Хирургия, 1971, № 11, с. 7—9. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59196. О компенсации углеводного обмена у больных влажной гангренной конечностей и сахарным диабетом. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 58—63. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Григорян, А. И. Беккер, С. С. Оганесян, Э. Н. Одинцова.

59197. О применении ионообменных смол при нарушениях электролитного состава крови. — Хирургия, 1971, № 11, с. 92—95. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Шиманко, Е. А. Лужников, А. С. Смирнов и др.

59198. Общий калий тела при заболеваниях почек и гипертонической болезни. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 48—52. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Вейсман, М. М. Щерба, Э. Л. Шапиро, Б. И. Смирнов.

59199. Орлова Н. П. Изменения коагулирующей активности крови у больных ишемической болезнью сердца под влиянием физической нагрузки. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 117—119. Список лит.: 6 назв.

59200. Особенности функциональных изменений в сердце при экспериментальном нарушении микроциркуляции. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 10—15 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. М. Чернух, М. Д. Вакар, П. Н. Александров и др.

59201. Певзнер И. Я., Гришаева Л. М. О применении  $\alpha$ -адренолитических препаратов при лечении инфаркта миокарда. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 116—117. Список лит.: 14 назв.

59202. Покровский П. И., Цепя Л. С. К вопросу о клинике, диагностике и терапии болезни Гоше. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 15—19. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59203. Постнов Ю. В. Комплекс «гипоталамическая секреторная система — мозговой слой почки» при артериальной гипертонии. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 32—40 с табл. Список лит.: с. 39—40. Рез. на англ. яз.

Преварский Б. П., Кузьменко З. П. Оксигенотерапия у беременных с ревматическими пороками сердца. — См. 59449.

59204. Профилактика и лечение кровотечений при оперативных вмешательствах у больных гемофилией. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 19—23. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Караванов, М. А. Уманский, П. Ф. Демидюк и др.

59205. Разумова Е. Т., Сидоренко Б. А. Общий обменоспособный натрий и общий обменоспособный калий в норме и при сердечной недостаточности. Обзор. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 130—145. Список лит.: 173 назв.

59206. Сазонова Е. М. Динамика венозного давления при мерцательной аритмии и после ее устранения с помощью электроимпульсной терапии. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 137—138. Список лит.: 8 назв.

59207. Сачкова Л. Д., Бастер Луис. О синдроме Морганьи — Морреля — Стюарта. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 140—142 с табл. Список лит.: 14 назв.

59208. Симонов Л., Разпопова М., Симеонова Е. Лечение токсического аденом щитовидной железы. [Статья из Софии]. — Хирургия, 1971, № 11, с. 10—11. Рез. на англ. яз.

59209. Скутельский Н. М., Никольский О. С. Рентгенофотоскенирование в диагностике заболеваний внутренних органов. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 9—12 с табл. Рез. на англ. яз.

59210. Тагай В. А. Состояние бронхиальной проходимости при хронических бронхитах. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 148—150. Список лит.: 10 назв.

59211. Тареева И. Е. Варианты течения волчаночного нефрита. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 70—76. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

59212. Тенегина Н. Г. Клинико-гематологическая характеристика ремиссии при железодефицитных анемиях. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 104—106. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59213. Трушинский З. К. Значение некоторых гуморальных показателей для дифференциальной диагностики мелко- и крупноочагового инфаркта миокарда. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 41—46. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

59214. Тюрина А. Г. К вопросу о дифференциальной диагностике митрального порока сердца и атеросклеротического кардиосклероза, осложненных мерцательной аритмией. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 23—26. Рез. на англ. яз.

59215. Фельдман С. Б., Соколов Б. П., Розин Ю. И. Динамика сократительной функции левого желудочка сердца у больных инфарктом миокарда по данным фазового анализа систолы. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 50—54. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

59216. Филатова М. И. Особенности течения инфаркта миокарда под влиянием кокарбоксилазы. Клинико-эксперим. исследование. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 34—37. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59217. Фридберг Д. И. Диффузный токсический зоб, сочетающийся со злокачественным экзофтальмом. — Хирургия, 1971, № 11, с. 12—16. Список лит.: с. 15. Рез. на англ. яз.

59218. Фриновская И. В., Анохина Ю. В. Тромбоцитемия с исходом в острый мегакариобластоз. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 112—114. Рез. на англ. яз.

59219. Фурман И. Э. Исследование газообмена как метод оценки физической работоспособности больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 90—93. Рез. на англ. яз.

59220. Чунакова Е. П. Действие качественно различных углеводов, включенных в состав противоятеросклеротической диеты на уровень гематина крови у больных коронарным атеросклерозом. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 78—82. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

59221. Шаргородская Д. В., Гришкевич А. М., Костюченко Б. М. Рентгенокимография и электрокимография сердца в изучении пульсации правого предсердия. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 111—113 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59222. Шаров Б. К., Сумная Е. М. Некоторые возможности контрастного исследования бронхиального дерева в изучении вентиляционной функции легких [при их заболеваниях]. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 86—89 с табл. Список лит.: 18 назв.

59223. Шульцев Г. П., Гилунова Н. И., Цаленчук Я. П. Некоторые вопросы патогенеза и лечения антикоагулянтами аутоиммунных заболеваний почек. Обзор литературы. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 18—23. Список лит.: с. 23.

59224. Штейнберг Г. Б., Раскин И. М. Определение липидсодержащих лейкоцитов в крови рабочих, занятых на производстве стрептомицина, как показателя возможного развития атеросклероза. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 108—109.

59225. Шхвацабая И. К., Некрасова А. А., Серебровская Ю. А. Гуморальная прессорно-депрессорная функция почек в патогенезе экспериментальных ренальных гипертензий. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 25—32. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

59226. Юшина Г. Н. Электролитовыделительная функция почек у больных коронарным атеросклерозом. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 37—40. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

59227. Аносов И. Я., Ларина И. А., Исполатовская М. В. Действие С-лецитиназы *C. perfringens* типа А на кровь, костный мозг и фагоцитарную активность лейкоцитов морских свинок, иммунизированных аналецитиназой. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 65—69. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

59228. Бабэрэ Г. М., Шварева Н. В. Функциональное состояние гипоталамо-гипофизарного комплекса при иммунизации. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 50—53 с табл. Список лит.: 10 назв.

59229. Балтрашевич А. К., Романенко Э. Е. Антигенное строение эшерихий серологического типа 026 : В6, К769 : Н32 и их диссоциативных вариантов. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 18—22. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

59230. Благодарный Я. А., Сидоркина Э. В. Сравнительная характеристика некоторых методов типирования микобактерий туберкулеза. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 72—75. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

59231. Венецкий Ю. П., Кулинич А. В., Тарасов В. А. Генетический механизм интеграции фрагментов трансформирующей ДНК фага Т4 и его связь с проблемой высокой отрицательной интерференции. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 82—92. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

59232. Власова Е. В. Чувствительность мышей к токсинам возбудителей газовой гангрены при разных способах введения. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 47—51. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59233. Воробьева В. Я. Сравнительная оценка спирт-эфирного токсоплазменного антигена с сыворотками различных животных. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1971, № 5, с. 39—41. Рез. на каз. яз.

59234. Гаркавенко А. И., Савченко Л. Ф. Влияние света и дифениламина на биосинтез каратиноидов *Actinomyces antibioticus* № 10. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 74—76. Список лит.: 6 назв.

59235. Дашкова Н. Ф., Павлова И. Б. Электронномикроскопическое изучение ультраструктуры псевдотуберкулезного микроба различной сте-

пени вирулентности. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 139—142 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59236. **Изготовление** очищенного сорбированного ботулинического анатоксина типа F. Сообщ. 1. В. П. Царапкин. Сравнительная оценка различных питательных сред для получения активности ботулинического токсина типа F. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 28—31. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

59237. **Изменчивость** вируса Чикунгунья. Сообщ. 2. М. М. Фролова, Г. Д. Засухина, И. А. Рапопорт. Особенности индуцированного мутагенеза у бляшечных мутантов вируса Чикунгунья. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 169—174. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59238. **Изучение** иммунохимических и биологических особенностей ботулиновых анатоксинов типа A. Сообщ. 2. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 12—18. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Драченников, В. К. Голшмид, Ф. Ф. Резепов, О. И. Ченцова.

59239. **Изучение** сенсibiliзирующих свойств очищенных концентрированных анатоксинов *Cl. perfringens*. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 113—116. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Ф. Калининко, З. Г. Старобинец, Л. Г. Подгорная, С. В. Бирюкова.

59240. **Использование** ауксотрофных мутантов для изучения возможности взаимного превращения цистина и метионина у чумного микроба. — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 155—159. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. В. Ряпис, В. В. Король, Ю. Г. Сучков, И. В. Домарадский.

59241. **К итогам XV Всесоюзного съезда эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов.** [Тбилиси, Май 1971 г.] — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 3—6.

59242. **Константинова И. В., Зажирей В. Д., Шейнкер В. Ш.** Исследование действия рибонуклеазы на синтез антител при вторичном иммунологическом ответе *in vitro* и *in vivo*. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 948—951. Список лит.: 10 назв.

59243. **Литические** антитела в антибактериальных сыворотках. Сообщ. 3. Э. З. Рухадзе. Конкурентное взаимодействие бактериолитических антител различного иммунохимического типа. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 37—42. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59244. **Мехтиева Е. А., Катрук Э. А.** Влияние дрожжевой среды на биосинтез витаминов (В<sub>1</sub>, В<sub>6</sub>, Н) культурой дрожжей *Rhodotorula gracilis* КР-1. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 5, с. 83—84. Список лит.: 10 назв.

59245. **Молекулярная** гетерогенность препаратов эндотоксинов бактерий тифо-паратифозной группы. Сообщ. 1. Н. И. Шапиро, Т. Г. Васильева, И. В. Москвичева и др. Методика фракционирования и некоторые физико-химические свойства полученных фракций. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 55—59. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

59246. **Морфологические** и некоторые гистохимические изменения, вызванные токсинами *Cl. sordellii* и *oldematiens*, в культурах фибробластов, эпителия почки и макрофагов. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 23—28. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. П. Ермакова, С. А. Шамраева, Е. П. Земляницкая, Е. В. Власова.

59247. Немсадзе М. Н. Сопоставление липидных фракций, токсичности и вирулентности микобактерий туберкулеза, выделенных от больных, леченных антибактериальными препаратами. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 66—69. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59248. О возможном существовании «скрытого» цикла в развитии риккетсий Провачека. Сообщ. 1. Р. А. Пшеничнов, В. М. Колотов. Инфекционность клеточных форм возбудителя. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 117—121. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

59249. О действии микробных токсинов на проницаемость кровяно-тканевого барьера. Сообщ. 2. В. З. Глезеров. Формирование неиммунологической толерантности к действию токсинов на проницаемость гистогематического барьера почки мыши. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 121—124 с табл. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

59250. Павлов А. В. Совершенствование санитарно-эпидемиологического дела в стране. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 5—9.

59251. Памяти И. П. Сакулина [Эпидемиолог. 1902—1971]. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 149 с портр.

59252. Петровская В. Г., Блинова Н. И. Оценка значения типоспецифического антигена для вирулентности шигелл Флекснера 2а при изучении рекомбинантов определенных генетических классов. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 69—74. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

59253. Правильные расстановка и использование специалистов эпидемиологического профиля как путь улучшения борьбы с инфекционными болезнями. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 127—131. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ф. Попов, Е. П. Клименко, А. Л. Маргулис и др.

59254. Разделение туберкулопротеинов электрофорезом в полиакриламидном геле. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 124—127. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Л. Лазовская, С. А. Голубева, Л. А. Карякина, Г. К. Дегтева.

59255. Репродукция вируса табачной мозаики в изолированных митохондриях печени крысы. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 944—947. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. М. Жданов, Т. И. Тихоненко, А. Ф. Бочаров, Б. А. Народицкий.

59256. Середина В. И. Ассоциированная адено-стафилококковая инфекция у крысвидных хомячков. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 142—145 с табл. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

59257. Смирнов Н. Ф. Сравнительное изучение антигенного строения *Moniezia expansa* и *Moniezia benedeni* реакцией иммунодиффузии в гель. — Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1971, вып. 5, с. 113—117. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

59258. Станиславский Е. С. Перекрестно реагирующие антигены микробов и вакцинопрофилактика. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 42—47. Список лит.: с. 47. Рез. на англ. яз.

59259. Стефани Д. В., Медуницын Н. В. Получение моноспецифических сывороток против иммуноглобулинов человека. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 33—37. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59260. Щеголев А. Г., Неустроева В. В. Изучение поведения L-форм некоторых видов сальмонел в культурах клеток. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 131—136. Рез. на англ. яз.

## 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

59261. Адинцова С. А., Пастернак Н. И., Ильинов В. П. Значение предшествующей органоспецифической сенсibilизации в развитии генитального туберкулеза. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 64—66.

59262. Балезина З. Н., Козырева А. Л., Бязров С. Х. Вентиляция и легочное кровообращение у больных туберкулезом по данным спиро-бронхоспирограммы, газов крови и скеннирования легких. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 95—98. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

59263. Блохин Н. Н., Кузавова Н. И. Клинико-биохимические параллели при туберкулезе женских половых органов. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 66—68.

59264. Бородина Н. В., Горбулин А. Е. Клиника, лечение и исходы рецидивов туберкулеза легких. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 48—50. Рез. на англ. яз.

59265. Вилихин М. М., Мажбиц М. А., Фойгельман И. Е. Значение окисляемости спинномозговой жидкости для дифференциальной диагностики туберкулезного менингита. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 27—30. Рез. на англ. яз.

59266. Гиршов Б. Д., Тихонова А. В. Значение туберкулино-протеиновой пробы для определения активности туберкулеза. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 79—80. Список лит.: 17 назв.

59267. Гольдштейн В. Д., Фондаминская Л. Д., Семенова А. С. Влияние циклосерина на обмен некоторых витаминов комплекса В у больных туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 15—19. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

59268. Гудошник А. Н. К вопросу о нозогеографии бруцеллеза в Западной Сибири. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 105—107. Рез. на англ. яз.

59269. Джакупов Н. К. Внутривенная химиотерапия экспериментального туберкулеза. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 75—78. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

59270. Добарских Б. В. Классификация рабочих профессий больных и инвалидов с силикотуберкулезом. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 7—9. Рез. на англ. яз.

59271. Домарадский И. В., Ерохин Е. П. Метод определения вибрицидных антител на основе ферментации углеводов. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 31—33. Рез. на англ. яз.

59272. Езерская Е. Н. Клиническая оценка значения структуры микробной популяции, определяемой методом пропорций. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 37—41. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

59273. Значение аэротерапии в восстановлении функции дыхательной и сердечно-сосудистой систем у больных туберкулезом после резекции легкого. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 50—54. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Гильман, Н. Г. Бокша, С. Б. Соколов и др.

59274. Измайлов С. Б. Опыт хирургического лечения туберкулезного спондилита. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 80—81. Список лит.: 10 назв.

59275. К вопросу о дифференциальной диагностике альвеококкоза и туберкулеза легких. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 57—61 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Л. Прибыловский, Л. А. Зяблицына, Р. Я. Шеффер, А. Л. Хайкин.

59276. К изучению структуры природных очагов туляремии в поймах малых и средних рек. Сообщ. 2. В. Л. Адамович. Эпизоотологическая сущность элементарных очагов. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 108—113. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

59277. К казуистике туберкулеза лимфатических узлов ворот печени. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 83—84. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. М. Вильдерман, Л. К. Тирбах, И. А. Преснова, Ш. А. Ахметов.

59278. Каграманов А. И. Проблема микобактериозов и атипичных микобактерий на XVI Французском конгрессе по туберкулезу и легочным заболеваниям. [Бордо. Апр. 1970 г.] — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 90—92.

59279. А. И. Каграманов [Фтизиатр]. К 70-летию со дня рождения и 47-летию науч., практ. и обществ. деятельности. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 92—93 с портр.

59280. Калитина Т. А. К вопросу о роли продуктов питания в возникновении вспышек инфекционного гепатита. Обзор литературы. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 52—55. Список лит.: 25 назв.

59281. Карпов С. П., Федоров Ю. В. Современные данные по иммунологии клещевого энцефалита. Обзор литературы. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1971, № 10, с. 89—93. Список лит.: с. 92—93. Рез. на англ. яз.

59282. Ковганко А. А. Эпидемиологические сдвиги по туберкулезу в Читинской области. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 1—3. Рез. на англ. яз.

59283. Ковязина А. И. Базофильный серологический тест при побочных реакциях противотуберкулезных препаратов второго ряда. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 30—33. Рез. на англ. яз.

59284. Кочнова И. Е. Герман Рафаилович Рубинштейн и его вклад в развитие советской фтизиатрии. [1871—1955]. К 100-летию со дня рождения. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 132—135 с портр.

59285. Кудряшов К. Ф. О некоторых вопросах борьбы с туберкулезом. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 6—7. Рез. на англ. яз.

59286. Кутняков В. Е. О диагностике альвеококкоза легких. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 54—57 с табл. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

59287. Лапштаев Н. Г. К методике и исходу декомпрессивных операций при туберкулезном спондилите. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 61—66 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59288. Лопатина Ж. М. О лечебно-профилактических мероприятиях при диспансерном наблюдении за больными бруцеллезом. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 128—132. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

59289. Мельников Е. Л. О возможности суперинфекции лекарственно-устойчивыми микобактериями туберкулеза в условиях больничного контакта. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 41—44. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

59290. Минскер О. Б. Патогенез, клиника и лечение актиномикоза. Обзор литературы. — Хирургия, 1971, № 11, с. 130—137. Список лит.: с. 134—137.

59291. **Опрыско О. В.** Влияние вакцины БЦЖ на гомологическую и гетерологическую кожную туберкулиновую чувствительность морских свинок. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 70—72. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59292. **Пашковская И. В.** Синдром Бехчета с тяжелым течением и исходом в слепоту. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 549—550.

59293. **Пашенко С. И., Пилко Н. А.** Количественные изменения аминокислот белков сыворотки крови у больных туберкулезом легких в процессе лечения. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 13—15. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

59294. **Применение** пробы с цистеином для выявления 7S[JgG]-антител у больных острым, хроническим и резидуальным бруцеллезом. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, 1971, № 10, с. 102—105. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. И. Чернышева, Э. Н. Князева, К. Д. Дуйсенов, Ю. Ф. Щербак.

59295. **Розенфельд Д. Б., Постникова Л. К., Донскова Н. Л.** О характере внебольничной терапевтической помощи в связи с инфекционными заболеваниями. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 24—27.

59296. **Северова Е. Я., Маргулис Т. Д.** Случай тяжелой реакции на введение противостолбнячной сыворотки. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 109—111. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

59297. **Смирнова М. Н., Черкасов В. Л., Семина Н. А.** Антитела к стрептококковому аллергену и внутрикожные пробы у больных рожей. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, 1971, № 10, с. 75—80. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

59298. **Смирнова Н. А., Андржеюк Н. И.** Изменения гиалуронидазной активности сыворотки крови у больных инфильтративно-пневмоническим туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 9—12. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

59299. **Соколов В. А., Старцева И. А.** К диагностике силикотуберкулезного бронхоаденита. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 44—48. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

59300. **Состояние** иммунитета против столбняка у населения Краснодарского края. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, 1971, № 10, с. 80—85. Список лит.: Рез. на англ. яз. Авт.: К. И. Матвеев, Е. К. Зарубина, Б. Д. Быченко и др.

59301. **Суркина Е. К., Костенко А. Н.** Состояние и меры по дальнейшему снижению инвалидности от туберкулеза в Ворошиловградской области. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 3—5. Рез. на англ. яз.

59302. **Таран И. Ф., Рыбасов Н. А.** Сравнительное изучение восприимчивости и инфекционной чувствительности лабораторных животных и овец к различным видам возбудителя бруцеллезной инфекции. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, 1971, № 10, с. 97—101. Рез. на англ. яз.

**Течение** родов и послеродового периода при острой респираторно-вирусной инфекции. — См. 59454.

59303. **Федотова З. Н., Кerpель Р. С.** Первичная лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 33—37. Рез. на англ. яз.

59304. **Фенстер Г. С.** О некоторых функциональных особенностях нейтрофилов при экспериментальном туберкулезе. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 85—86. Список лит.: 5 назв.

59305. **Хады-Ходжаев А. Г., Васнецова В. К.** Радионуклидное скенирование почек при туберкулезе. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 81—83.

59306. **Ходжаев Ш. Х., Соколова И. А.** Оценка опсоно-фагоцитарной реакции в диагностике бактериальной дизентерии. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 109—113. Список лит.: 9 назв.

59307. **Худзик Л. Б., Сибириков В. М., Усачева Л. А.** Фибролитическая активность плазмы и мокроты у больных туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 23—26. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59308. **Чувствительность** реакции с сенсibilизированными эритроцитами при выявлении антител у людей, привитых против туляремии. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, 1971, № 10, с. 93—97. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. В. Канатов, Б. А. Айт-кальнев, М. Ф. Шмутер, М. А. Тюлембаев.

59309. **Шинкарева Т. И., Пунга В. В.** Содержание адениловых нуклеотидов в крови больных туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 19—23. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

59310. **Шипулина Н. И., Вульфсон Е. А.** Иммунологическая структура населения Томска в отношении столбняка. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, 1971, № 10, с. 85—88. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

59311. **Акулова Р. Ф.** О целесообразности применения физических факторов в лечении хирургических больных в поликлиниках. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 41—45. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

59312. **Аритмии** после торакальных операций. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 67—73. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Н. Лебедева, Л. А. Алексеева, Е. Б. Смирцевский, Л. В. Заикина.

59313. **Арнаутов Л. Н.** Метод селективной катетеризации магистральных артерий конечностей и аорты через мелкие ветви. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 113—115 с табл. Рез. на англ. яз.

59314. **Атясов Н. И.** Использование венозного русла костей для многократного введения крови и других жидкостей при лечении больных с обширными ожогами. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 53—56.

59315. **Бирингер А., Мазух И., Павлик В.** Опыт лечения эмболии легких. [Статья из Чехословакии]. — Хирургия, 1971, № 11, с. 31—33. Список лит.: с. 33. Рез. на англ. яз.

59316. **Борис Павлович Кириллов.** [Хирург. 1908—1971. Некролог]. — Хирургия, 1971, № 11, с. 149 с портр. Подпись: Сотр. и ученики.

59317. **Верник С. Д.** Лечение воспалительных заболеваний методом электрофореза трипсином. — Хирургия, 1971, № 11, с. 49—51. Рез. на англ. яз.

59318. **Гинзбург Р. Л.** Лечение раневой инфекции. — Хирургия, 1971, № 11, с. 38—42. Рез. на англ. яз.

59319. **Давыдов В. Н.** Электрофорез биомидина в лечении подкожного панариция. — Хирургия, 1971, № 11, с. 124.

59320. **Евдокимов П. П. А. Л. Поленов и Симбирская губернская больница.** [К биограф. хирурга. 1871—1947]. — Хирургия, 1971, № 11, с. 146—147 с портр.

59321. **Елкин Н. И.** К хирургической анатомии стенок желудочков сердца человека. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 49—56. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

59322. Ефимов Е. А. О полноте регенерации [травмированной] кожа/ у млекопитающих. — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 72, вып. 3, с. 431—443. Список лит.: 29 назв.

59323. Золотокрылина Е. С. Лечение осложнений со стороны почек и легких у больных с тяжелой травмой. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 34—38. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59324. Изменения электроэнцефалограммы и кислотно-щелочное равновесие у больных в состоянии травматического шока. — Хирургия, 1971, № 11, с. 77—81. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Г. Жилис, Г. А. Покровский, В. П. Лапшин и др.

59325. Иоссет Г. Я., Якимашко О. Е. Наркоз при струмэктоми. — Хирургия, 1971, № 11, с. 16—18. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

59326. Карташевский Н. Г., Сенчило Е. А. Наш опыт хирургического лечения заболеваний системы крови. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 7—11. Рез. на англ. яз.

59327. Керцман В. И., Вейнберг Э. Г., Казеев К. Н. Ошибки, опасности и осложнения в хирургии надпочечников. — Хирургия, 1971, № 11, с. 116—121. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59328. Клинико-экспериментальные исследования органического гемостатического порошка местного действия. — Хирургия, 1971, № 11, с. 95—98. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. Сунарио, Ю. Е. Березов, И. Г. Кочергин, Г. А. Асоян.

59329. Кованов В. В. И все-таки: как с пересадкой сердца? [Беседа с акад. Акад. пед. наук СССР В. В. Ковановым. Записал А. Черняховский]. — Огонек, 1972, № 5, с. 14—15.

59330. Котельников В. П. Применение внутриартериальных введений лекарственных средств при лечении отморожений. — Хирургия, 1971, № 11, с. 72—76. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

59331. Крюков В. Н., Горобец П. П. Обоснование механизмов переломов поясничного отдела позвоночника. — Судебно-мед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 12—15. Рез. на англ. яз.

59332. Куликова Н. Н., Котляр М. И. Иммунологические показатели и белковые фракции сыворотки крови у больных перитонитом и сепсисом после внебольничных аборт. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 14—18. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

59333. Линьков В. С. Лечение гнойных заболеваний пальцев и кисти с применением биологической пломбы. — Хирургия, 1971, № 11, с. 52—55. Рез. на англ. яз.

59334. Лобанова Р. В. Тетаническая катаракта после струмэктоми. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 550.

59335. Лотис В. Е. Характеристика отдельных видов спортивного травматизма. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 38—39.

59336. Марцинкявичюс А., Сторпириштите А., Сирвидис В. Роль легочной гипертензии и минутного объема при протезировании клапанов сердца. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 78—82. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

59337. Михайлова Н. Я., Комар В. Е. Цитогенетические повреждения в клетках регенерирующей печени крыс при общем облучении рентгеновыми лучами и протонами высокой энергии. [Репаративная регенерация]. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 618—621. Список лит.: 13 назв.

59338. Мурадян Р. И. Эффективность переливания полиглобина при ожоговом шоке. — Хирургия, 1971, № 11, с. 68—72. Список лит.: с. 71. Рез. на англ. яз.

59339. **Нейролептанальгезия** при операциях на желчных путях. — Хирургия, 1971, № 11, с. 84—88. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. А. Долина, М. П. Рубин, А. А. Черкинский, Ю. А. Гусев.

**О компенсации углеводного обмена** у больных влажной гангреной конечностей и сахарным диабетом. — См. 59196.

59340. **Об обработке рук хирургов.** — Хирургия, 1971, № 11, с. 55—59. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Е. Краснощекова, Я. З. Эпштейн, Н. А. Майорова, А. Ф. Медведева.

59341. **Оганесян С. З.** Предупреждение рецидивов эпителиальных ходов копчиковой области. — Хирургия, 1971, № 11, с. 126.

59342. **Операции на легких при амилоидозе** паренхиматозных органов. — Хирургия, 1971, № 11, с. 34—38. Рез. на англ. яз. Список лит.: 15 назв. Авт.: Ю. М. Репин, Г. А. Колева, И. В. Походзей и др.

59343. **Особенности гемокоагуляции** у больных, оперированных в условиях искусственного кровообращения с включением в состав перфузата отмывтых эритроцитов. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 23—27. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Бураковский, Д. Б. Лифляндский, Е. П. Поспелова и др.

59344. **Павлова Т. Я.** Соотношение электроэнцефалограммы и мигательного условного рефлекса при умирании и оживлении. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 746—751. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59345. **Памяти Розы Львовны Гинзбург.** [Хирург. 1891—1971]. — Хирургия, 1971, № 11, с. 148 с портр. Подпись: Группа товарищей.

59346. **Пафомов Г. А., Жилис Б. Г.** Кровь внезапно умерших и ее применение при лечении больных с травматическим шоком. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 38—42. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

59347. **Петрова Н. П., Капитанов Н. Н., Юрасова Н. В.** Сшивающие аппараты с иглообразными матрицами (СБ-2 и СБ-3). — Хирургия, 1971, № 11, с. 101—106. Рез. на англ. яз.

59348. **Пиксин И. Н.** Аутогемотрансфузия в хирургии тиреотоксического зоба. — Хирургия, 1971, № 11, с. 22—25. Рез. на англ. яз.

**Профилактика** и лечение кровотечений при оперативных вмешательствах у больных гемофилией. — См. 59204.

59349. **Пуце М. А.** Лечение ран и язв электроаэрозолями. — Хирургия, 1971, № 11, с. 47—49. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

59350. **Ребане Л. Е.** Инородное тело главного бронха, симулировавшее опухоль. — Проблемы туберкулеза, 1971, № 11, с. 84—85 с табл. Список лит.: 6 назв.

59351. **Рубан Г. Е.** Случай несвоевременного распознавания проникающего характера колото-резаной раны. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 47. Рез. на англ. яз.

59352. **Световидова В. М.** Внутрибольничная стафилококковая инфекция и борьба с ней. — Хирургия, 1971, № 11, с. 42—47. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

59353. **Селиванов В. И.** Лечение сложных параректальных свищей. — Хирургия, 1971, № 11, с. 65—68. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

59354. **Семенников В. С.** Распределение напряжений в зависимости от формы и архитектоники костей тазового кольца. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 8—12. Рез. на англ. яз.

59355. **Скенирование печени** после радикальных резекций. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 7—9. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Журавлев, В. Л. Ущекоев, П. Н. Васильев, В. И. Колепанов.

59356. Соловьев Г. М. Достижения кардиохирургии в лечении болезней оперированного сердца. — Кардиология, 1971, т. 11, № 11, с. 5—9. Рез. на англ. яз.

59357. Соловьев Г. М., Радзивил Г. Г. Вопросы переливания крови при искусственном кровообращении. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 27—33. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

59358. Сорокина С. В., Стажадзе Л. Л. Типы, номенклатура и внутренняя структура отделений реанимации и интенсивной терапии. — Хирургия, 1971, № 11, с. 106—110. Список лит.: с. 106—109. Рез. на англ. яз.

59359. Спасский Ю. А. Гомопластика проксимального конца плечевой кости формализированными трансплантатами. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1971, № 4, с. 48—50 с табл.

59360. Стугарев А. С., Гитин Е. М., Сипович Г. И. О дальнейшем снижении производственного травматизма. [Отклик на статью К. П. Толстого, Г. П. Иванченко «За дальнейшее снижение производственного травматизма на угольных шахтах» в журн. «Безопасность труда в пром-сти», 1971, № 7]. — Безопасность труда в пром-сти, 1971, № 12, с. 54—55.

59361. Трубицын М. А. Из опыта диспансеризации больных грыжами в сельском районе. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 16—18.

59362. Трутень Н. И. Отдаленные результаты хирургического лечения тиреоидита Хасимото. — Хирургия, 1971, № 11, с. 25—28. Рез. на англ. яз.

59363. Фарманов Р. Т. Изменение проницаемости капилляров и белкового равновесия между кровью и лимфой при термических ожогах. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 56—59. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

59364. Федоровский А. А., Клименко Л. Ф., Шмушко Р. Я. Трансфузионная терапия белковой недостаточности у больных при ожоговом истощении. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 48—53.

59365. Хелимский М. А. Предупреждение тиреотоксического криза после струмэктомии. — Хирургия, 1971, № 11, с. 19—21. Список лит.: с. 21. Рез. на англ. яз.

59366. Черненко О. Н., Янковский В. Э. К обоснованию механизмов переломов костей коленного сустава при динамической нагрузке. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 3—8. Рез. на англ. яз.

59367. Шкроб О. С. К 125-летию создания кафедры факультетской хирургии при медицинском факультете Московского университета. — Хирургия, 1971, № 11, с. 140—144.

59368. Шпизель Р. С. Острые воспалительные заболевания клетчатки забрюшинного пространства. — Хирургия, 1971, № 11, с. 59—65. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.12 Урология

59369. Андрияшик Д. Ю. Гидронефротическая трансформация и противоточная концентрирующая система почки. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 11—13. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59370. Артерио-венозная фистула в области локтевой ямки для повторных гемодиализов. — Хирургия, 1971, № 11, с. 124—125. Авт.: Б. И. Горяев, О. А. Родин, С. И. Крук и др.

59371. Журавлева Н. И., Петров И. С. Опыт применения перидуральной анестезии в урологической практике. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 55—58. Рез. на англ. яз.

59372. Иммунологический подбор донора при гомотрансплантации почки. — Хирургия, 1971, № 11, с. 28—31. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Говалло, С. М. Белоцкий, В. И. Шумаков и др.
59373. Кориков М. Л. Пункционный метод лечения абсцесса простаты. — Хирургия, 1971, № 11, с. 123—124.
59374. Погонкина В. А., Иванова Л. Е. Особенности течения хронического пиелонефрита у больных, перенесших острую почечную недостаточность. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 7—11. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
59375. Соскин А. М., Zubовский Г. А. Серийное нефроскенирование в диагностике хронического пиелонефрита. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 3—7. Рез. на англ. яз.

## 22.13 Онкология

59376. Вельяминов Ю. Б. Уточнение некоторых цитоморфологических данных рака желудка по материалам отпечатков с удаленных опухолей. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 51—54. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
59377. Воскресенский М. П. Внеадпочечниковые феохромоцитомы. — Хирургия, 1971, № 11, с. 127—129. Список лит.: с. 129.
59378. Глезер Г. И. О клинико-гематологической картине метастазов рака в костный мозг. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 142—143.
59379. Дамбите Г. Отдаленные результаты диатермокоагуляции кистовидного ангиоматоза сетчатки. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 546—548.
59380. Долгушин И. С., Козлов В. М. Два наблюдения феохромоцитомы. — Хирургия, 1971, № 11, с. 122—123.
59381. Козлов А. П., Акимов А. А., Перцов О. Л. Математическое описание развития лучевого поражения опухоли Эрлиха. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 44—47. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
59382. Крауялис К. И., Кяршулис А. К., Дяшрюс А. П. Влияние нейротропных веществ на общетоксичность и противоопухолевую активность сарколизина и 5-фторурацила. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1971, т. 2, с. 127—136. Список лит.: 35 назв. Рез. на литов. и англ. яз. В огл. 2-й авт.: А. А. [!] Кяршулис.
59383. Кучинский Г. А., Ходжибеков М. Х. Сопоставление данных скенирования и ангиографии при первичном раке печени. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 12—18 с табл. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
59384. Ошибки, опасности и осложнения в хирургии инсулярных аденом. — Хирургия, 1971, № 11, с. 111—116. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. В. Николаев, Э. Г. Вейнберг, В. И. Керцман и др.
59385. Петров В. П. Изменение ферментовыделительной функции кишечника у больных раком прямой кишки до и после радикальных операций. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 41—43. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
59386. Повторная лимфография при раке мочевого пузыря. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 21—25. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. А. Хананашвили, А. Ф. Цыб, В. Н. Дунчик, О. В. Нестайко.
- Ребане Л. Е. Инородное тело главного бронха, симулировавшее опухоль. — См. 59350.
- Симеонов Л., Разпопова М., Симеонова Е. Лечение токсических аденом щитовидной железы. — См. 59208.

59387. Смирнов А. Д. О модифицирующем влиянии цистамина при некоторых мутагенных воздействиях на организм человека [при лечении новообразований]. — Докл. АН СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 937—939. Список лит.: 14 назв.

59388. Стафеева Е. Н. О фиброзной мастопатии при миоме матки. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 143—145. Список лит.: 9 назв.

59389. Хван Г. В. Расчет интегральной поглощенной дозы при электронной терапии опухолей. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 70—73. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

59390. Хрипта Ф. П. Метод одновременного скенирования желудка и печени с помощью  $Te^{99m}$  и  $Au^{198}$  [при раке желудка]. — Мед. радиология, 1971, т. 16, № 11, с. 18—20. Рез. на англ. яз.

59391. Эктомическая хорсионэпителиома сердца. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 135—137. Авт.: А. С. Мнушкин, Л. Л. Хныгина, Р. Т. Сирота, Х. С. Алимов.

59392. Яворковский Л. И., Яворковская Е. К., Сандлер Г. П. Случай лимфогранулематоза с парапротеинемией. — Терапевт. архив, 1971, т. 43, вып. 11, с. 101—103. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

59393. Ярмоненко С. П. Проблема усиления биологического действия ионизирующих излучений [при лечении новообразований]. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 537—539. Список лит.: 11 назв.

#### 22.14 Стоматология

59394. Вахрамеева Н. И., Павлова Т. А. К вопросу о повышении качества стоматологической помощи городскому населению. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 33—37.

#### 22.15 Офтальмология

59395. Адренопилокарпин и его клиническое применение. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 493—496. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Нестеров, Ф. Г. Валиуллина, З. М. Осипова, Р. И. Маркман.

59396. Беленький К. Р., Загафуранова Ф. Ф., Кийко Ю. И. Реоофтальмологический контроль действия но-шпа и никотиновой кислоты у больных глаукомой. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 539. Рез. на англ. яз.

59397. Добромислов А. Н., Ромашевский В. А. О расчете относительной чувствительности роговицы при измерении модифицированным альгезиметром. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 543—544. Список лит.: 5 назв.

59398. Ершкович И. Г., Лозовая Г. Н. Применение адреналина и некоторых адреномиметических препаратов при первичной глаукоме. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 489—493. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

59399. Захарченко В. М. Диагностическое значение цветовой и количественной периметрии при тапеторегиональных дегенерациях сетчатки и хориоретинитах. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 532—536. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

59400. Золотарева М. М., Савостенко И. Г. Случай врожденной аневризмы [сосудов сетчатки]. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 548.

59401. Индейкин Е. Н. О роли продукции камерной влаги в патогенезе острого приступа первичной глаукомы. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 536—538. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

59402. Кальфа С. Ф., Розовская С. Б., Плюшко Д. Г. Медикаментозная терапия глаукомы. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 483—489. Рез. на англ. яз.

59403. Качмарская А. Н. Влияние некоторых анестетиков, релаксантов и интубации на внутриглазное давление здоровых глаз. [Исследование для офтальмохирургии]. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 501—504. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

59404. Кашинцева Л. Т., Кефер В. Н. Офтальмотонус и гипергликемия у больных глаукомой и диабетом. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 496—501. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

59405. Козлов В. И. Вакуумная перилимбальная компрессия на здоровых и глаукоматозных глазах. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 505—510. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

59406. Копп О. П. Значение эндокринных расстройств в развитии нарушений регуляции внутриглазного давления. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 519—522. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

59407. Короев А. И. Хирургическое лечение паралитического косоглазия. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 530—532. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

Лобанова Р. В. Тетаническая катаракта после струмэктомии. — См. 59334.

59408. Опыт применения папаина в офтальмологии. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 542—543. Авт.: М. Б. Чутко, Е. С. Рышкина, Э. Л. Павлова, И. М. Яндиев.

59409. Пучковская Н. А., Шульгина Н. С., Титаренко З. Д. Реакция Уанье при послойной пересадке роговой оболочки и при послойной пересадке роговой оболочки с каймой склеры. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 527—530 с табл. Рез. на англ. яз.

59410. Рахлина И. Д. Интракапсулярная экстракция катаракты. По материалам Одес. обл. больницы. [Автореф.] — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 545—546.

59411. Рубанова Г. В. Роль сплошных осмотров в выявлении глазных заболеваний и диспансеризации на селе. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 552—554.

59412. Скрипка В. К. Вторичная глаукома при нарушениях кровообращения в сосудах сетчатки. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 510—513. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

59413. Скрипниченко З. М., Анина Е. И. Обмен камерной влаги и состояние офтальмотонуса у больных с контузионной катарактой. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 523—526. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

59414. Фролова В. А. Гидродинамика глаза и изменения среднего объема эритроцита при водной нагрузке. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 514—519. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

59415. Яндиев И. М. Экспериментальная модель травматической гипфемы. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 540—541. Рез. на англ. яз.

## 22.16 Оториноларингология

59416. Калинин В. З. О генезе некоторых внутричерепных осложнений при заболевании придаточных пазух носа. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 67—70. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

59417. Гурвич А. М., Романова Н. П., Мутускина Е. А. Изменения ЭЭГ и количественная оценка степени неврологических повреждений после полного временного прекращения кровообращения в организме. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 802—810. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

59418. К вопросу о соотношении полов среди больных олигофренией. — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 130—136. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. С. Маринчева, Н. С. Стопова, В. И. Павлова, М. Г. Кантор.

59419. Манина А. А., Хананашвили М. М., Лазуко Н. Н. Структурно-функциональное исследование коры больших полушарий при экспериментальном неврозе. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 686—691. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59420. Савельева Т. А., Матышев А. А. О механизме образования кольцевидных переломов основания черепа. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 47—48. Рез. на англ. яз.

59421. Самойличенко А. Н., Богославский В. Л., Блудов В. А. О временном сохранении жизни и способности к действиям при [черепно-мозговых] повреждениях, несовместимых с жизнью. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 48—49. Рез. на англ. яз.

59422. Старостенко Л. И. Состояние холинэстеразной активности крови у больных рассеянным склерозом под влиянием терапевтических воздействий. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 10, с. 952—953. Список лит.: 10 назв.

59423. Усман В. Б., Уруцкоева С. Н. Клинико-электрокардиографические изменения миокарда при преходящих нарушениях мозгового кровообращения. — Кардиология, 1971, т. 11, с. 121—122. Список лит.: 6 назв.

59424. Швалев В. Н. Некоторые морфологические основания учения о трофической функции нервной системы. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 8—29. Список лит.: с. 27—29. Рез. на англ. яз.

59425. Эпидемиология и профилактика менингококковой инфекции. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 113—118. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Фаворова, Э. А. Телешевская, Л. Д. Трошина и др.

## 22.18 Дерматология. Венерология

59426. Аругюнов В. Я. Клинико-морфологическое описание новой формы хронического бляшечного гиподермита. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 153—154 с табл.

59427. Афанасьев С. В. Рецидивирующий узловый панникулит. — Хирургия, 1971, № 11, с. 81—83. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

59428. Довжанский С. И. К учению об аллергических дерматозах. [По поводу статьи Ю. К. Скрипкина, Б. А. Сомова, Ю. С. Бутова «Пути развития современной аллергологии в дерматологии» в журн. «Сов. медицина», 1971, № 3]. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 119—123. Список лит.: 20 назв.

59429. Сергеев В. П. Делагилово-диметилсульфоксидный линимент в комбинированной терапии дискоидной красной волчанки. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 152—153. Список лит.: 16 назв.

59430. Частикова А. В. Пройодимость маточных труб у женщин после восходящей гонореи. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 73.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

59431. Альперт Я. Д. Применение гидротубаций в комплексном лечении рецидивирующих воспалительных заболеваний придатков матки. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 48—50. Рез. на англ. яз.

59432. Анкирская А. С., Бартельс А. В., Гращенкова З. П. Микрофлора при послеродовых эндометритах. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 18—22. Рез. на англ. яз.

59433. **Антиретиккулярная** цитотоксическая сыворотка А. А. Богомольца как стимулятор реактивности организма при воспалительных заболеваниях внутренних половых органов женщин. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 35—38. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Воронцов, О. Г. Петраш, Г. К. Скаун и др.

59434. **Брехман Г. И., Волкова В. А., Фетисов Н. С.** Особенности клинического течения воспалительных заболеваний матки и придатков у женщин, страдающих ревматизмом. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 41—44. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59435. **Головачев Г. Д.** Вторичное соотношение полов у человека в связи с некоторыми клиническими формами патологии беременности (предлежание плаценты, кровотечения). — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 137—139. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

59436. **Долгопольская А. М.** Особенности влагалищных микозов у беременных женщин. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 29—32. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

59437. **Зак И. Р.** Анаэробный сепсис после аборт. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 11—13. Список лит.: 7 назв.

59438. **Зильберман М. Н., Шкокова Е. В.** Экстраперитонизации органов таза при кольпопозе из сигмовидной кишки. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 74—75.

59439. **Кан Д. В., Лоран О. Б.** Одномоментная двусторонняя пластика тазовых отделов мочеточников и везико-вагинальная фистулография. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 73—74.

59440. **Карповская О. Г.** К вопросу о роли гемофильной вагинальной палочки в инфицировании гениталий у женщин. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 33—35. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

59441. **Кейлин С. Л., Куликова Н. А.** Особенности иммунологических взаимоотношений организма матери и плода при ревматических пороках сердца женщины. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 51—55. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

59442. **Клинико-физиологическая характеристика некоторых особенностей общей и регионарной гемодинамики у беременных с пороками сердца.** — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 100—105. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. П. Иванов, Ю. Ф. Змановский, М. М. Шехтман, Л. А. Новикова.

59443. **Корик Л. М.** Определение концентрации метронидазола в моче у женщин, больных мочеполовым трихомониазом. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 72.

59444. **Кузьменко З. П.** Некоторые показатели работоспособности беременных с ревматическими пороками сердца. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 77.

**Куликова Н. Н., Котляр М. И.** Иммунологические показатели и белковые фракции сыворотки крови у больных перитонитом и сепсисом после внематочных абортов. — См. 59332.

59445. **Нейманн Г., Херрманн Х.** Применение внутриматочных противозачаточных средств как один из методов планирования семьи. [Статья из ГДР]. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 76.

59446. **О роли вирусов гриппа в этиологии воспалительных заболеваний женских половых органов.** — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 26—29. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Лебедев, В. К. Болдасов, Л. В. Антонова, К. Н. Прозоровская.

59447. **Овчаренко Е. П.** К вопросу о переходе трансураниевых элементов к потомству крыс с молоком. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 566—569. Список лит.: 18 назв.

59448. Поляк М. С., Кремень З. Н. Рентгенологическое исследование в диагностике аномалий развития внутренних женских половых органов. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 75—76.

59449. Преварский Б. П., Кузьменко З. П. Оксигенотерапия у беременных с ревматическими пороками сердца. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 55—58. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

59450. Ритова В. В. О респираторно-вирусных инфекциях у беременных женщин и новорожденных. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 22—26. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

59451. Садыкова М. Ш. Функциональная активность щитовидной железы в зависимости от фаз полового цикла в эксперименте. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 68—69.

59452. Сполуденная С. Т. Особенности трансфузионной терапии при реанимации акушерских больных с массивной кровопотерей на фоне нарушения гемокоагуляции. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1971, т. 16, № 11, с. 42—46. Рез. на англ. яз.

59453. Стругацкий В. М. Некоторые вопросы тактики аппаратной физиотерапии воспалительных заболеваний женской половой системы. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 58—63.

59454. Течение родов и послеродового периода при острой респираторно-вирусной инфекции. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 63—64. Авт.: М. Д. Марковская, В. П. Кулаженко, О. В. Давыдов, О. Т. Андреева.

59455. Тимченко Б. С. Состояние иммунологической резистентности организма при воспалительных заболеваниях внутренних половых органов женщины. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 38—41. Рез. на англ. яз.

59456. Участие биогенных аминов в патогенезе бактериального шока [при инфицированном аборте]. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 3—7. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. С. Персианинов, В. В. Меньшиков, В. Н. Серов и др.

59457. Шварц Р., Ретцке У., Брюкнер Г. Опыт лечения септического шока в акушерстве. [Статья из ГДР]. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 8—11. Рез. на англ. яз.

59458. Шехтман М. М., Иванов И. П., Жав Б. Особенности общей и почечной гемодинамики при водянке беременных. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 97—100. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

59459. Шинкарева Л. Ф., Корняева З. С. Изменения гемодинамики органов малого таза при воспалительных заболеваниях внутренних половых органов, наступающие под влиянием грязелечения. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 45—47. Рез. на англ. яз.

## 22.20 Педиатрия

59460. Балова Б., Катранушкова Н. Кандидоз гениталий у девочек. [Статья из Софии]. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 69—70. Список лит.: 5 назв.

59461. Бондарев Г. И., Ламжав Ц. Некоторые данные к оценке обеспеченности витамином С детей Монгольской Народной Республики. — Вопр. питания, 1971, т. 30, № 5, с. 27—31. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

59462. Веремкович Л. В., Оноприенко А. В., Шевченко Л. И. О сдвигах в состоянии здоровья детей дошкольного возраста Москвы. — Здоровоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 5—8.

59463. Воробьев В. Гигиена полости рта. [Советы педиатра]. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 47—48.

59464. Воронин Л. Г., Громыко Н. М., Коновалов В. Ф. Формирование и хранение неосознанных и осознанных следовых процессов у детей. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, вып. 4, с. 667—673. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

59465. Грицюк С. Н. Зонд-канюля для восстановления проходимости слезоотводящих путей у детей. — Офтальмол. журн., 1971, № 7, с. 551—552.

59466. Джавад-заде М. Д., Мамедова Я. А., Тахмазов Х. А. Количественные показатели радиоизотопных исследований у детей при ненарушенной функции почек. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1971, № 4, с. 123—127. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.

59467. Кипенский А. А. Зоб Риделя в детском возрасте. — Сов. медицина, 1971, № 11, с. 145—146. Список лит.: 11 назв.

59468. Кирьякулов Г. С. Аномальное впадение коронарного синуса сердца. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 9, с. 83—84. Рез. на англ. яз.

59469. Кутина Л. С., Богомольский М. А., Вербицкая Л. И. К вопросу о научной организации труда в детских поликлиниках. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 8—11.

59470. Логонова Г. И. О среднем уровне асимметрии фаз ЭЭГ у детей дошкольного возраста. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 861—863. Список лит.: 6 назв.

59471. Максимова М. В. Некоторые показатели состояния здоровья и заболеваемости у мальчиков младшего и среднего школьного возраста с разными вариантами длины тела. — Гигиена и санитария, 1971, № 11, с. 40—43. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

59472. Овчаренко Е. П. Особенности постнатального развития потомства самцов-крыс, затравленных америцием-241. — Радиобиология, 1971, т. 11, вып. 4, с. 570—574.

59473. Поликанина Р. И. Особенности развития реакций на цветные раздражители у детей, недоношенных на 1—1,5 месяца. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1971, т. 21, вып. 4, с. 792—801. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

Ритова В. В. О респираторно-вирусных инфекциях у беременных женщин и новорожденных. — См. 59450.

59474. Рябуха А. К., Евсюков В. И. Культивирование тимуса новорожденных мышей в диффузионной камере. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1971, т. 61, вып. 8, с. 76—81. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

59475. Селезнева Н. Д., Заяц Л. Д., Богданова Е. А. О сочетании опухлевидных образований придатков матки у девочек с аппендицитом. — Акушерство и гинекология, 1971, № 11, с. 70—71.

59476. Туровец Г. Л., Коломиец Л. А. О влиянии вращательных нагрузок на организм подростков. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 53—55. Список лит.: 11 назв.

59477. Фазылов У. Т., Померанцева М. Д. Особенности мутагенного действия радиации на половые клетки новорожденных самцов мышей. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1971, № 9, с. 95—98. Список лит.: 14 назв.

59478. Физическое развитие детей детских садов Кировска (Заполярье) в 1965—1966 гг. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 13—15. Авт.: Ф. Г. Лапицкий, Ю. А. Погорелький, М. П. Немзер, В. Я. Белогорский.

59479. Шостко В. М. К вопросу о поражении костной системы при остром лейкозе у детей. — Докл. АН БССР, 1971, т. 15, № 11, с. 1045—1047. Список лит.: 8 назв.



59480. Барсегянц Л. О. К вопросу исследований спермы и слюны одним и тем же пятне. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 30—32. Рез. на англ. яз.

58481. Высоцкая Т. П. О видовой дифференциации фрагментов тазовых костей человека и коровы. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 20—22. Рез. на англ. яз.

59482. Горбачева Н. А. Использование некоторых сорбентов при судебно-химических исследованиях метилэтилтиофоса. Сообщ. 2. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 36—40. Рез. на англ. яз.

59483. Громов А. П., Дементьева Н. М. VIII конгресс Международной академии судебной и социальной медицины. [Опатия (Югославия). Окт. 1970 г.] — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 60—61.

59484. Крылова А. Н. Судебно-химическое обнаружение и определение малых количеств серебра в биологическом материале. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 40—45.

59485. Мжаванадзе Т. В., Рубанов Р. И. Необычное самоубийство. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 46. Рез. на англ. яз.

59486. Мишакова М. В. Кроличьи сыворотки анти-Р, изготовленные с применением трипсинизированных эритроцитов. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 24—28.

59487. Науменко В. Г., Алисиевич В. И., Сыценко Г. А. С. А. Прилуцкий. [Судебномед. эксперт. К 75-летию со дня рождения]. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 59—60 с портр.

59488. Стрелец Н. Н. Идентификация золы с целью определения видовой принадлежности кости. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 16—18.

59489. Филиппов В. В., Пашинян Г. А. О возможности установления прижизненности травмы по неорганическому составу костного мозга. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 23—24.

59490. Чернов В. П. Иммунологический способ установления наличия и видовой принадлежности спермы в пятнах. — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 28—30. Рез. на англ. яз.

## 22.24 Другие отрасли медицины

59491. Дреган Иоан. О системе восстановительных средств при занятиях спортом. [Статья из Бухареста]. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 76—78.

59492. Клепацкий О. А. О некоторых показателях работы судовых амбулаторий во время плавания. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1971, № 11, с. 29—33.

59493. Пряткин П. В. Физическое состояние абитуриентов БГОИФКа. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 35—38.

## 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 23.1 Общие вопросы

59494. Бугров Н. Н. Международные спортивные связи на службе мирного сосуществования. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 5—8. Список лит.: 16 назв.

59495. Викторов В. Саппоро на старте. [К XI зимним Олимпийским играм]. — Огонек, 1972, № 5, с. 18—19.

59496. **Громова Н. Ф.** К вопросу о взаимосвязи физического и трудового воспитания в спортивных лагерях. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 61—63.

59497. **Гурвич С. С.** По поводу некоторых философских вопросов теории физического воспитания. [По поводу статьи М. Д. Оробинского «Некоторые философские вопросы теории физического воспитания» в журн. «Теория и практика физ. культуры», 1970, № 12]. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 68—70.

59498. **Дьяченко А. В.** Физкультуру и спорт — в быт рыбаков Балтики. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 46—48. Список лит.: 6 назв.

59499. **Жеков И. П.** Некоторые вопросы оптимальности в спорте. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 64—67. Список лит.: 9 назв.

59500. **Крамер Мартин.** Организация спорта в ГДР. [Статья из ГДР]. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 70—72.

59501. **Пономарев Н. И.** Физическая культура как потребность общественного развития. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 2—4. Список лит.: 14 назв.

59502. **Рипа М. Д.** Некоторые социальные факторы формирования физкультурных и спортивных интересов. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 45—47.

59503. **Фейгин С. Л., Малова В. А., Александрова Э. Н.** Развитие физической культуры и планирование промышленного предприятия. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 42—44.

59504. **Френкин А. А.** «Философская антропология» — один из теоретических источников буржуазной социологии спорта. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 72—76.

### 23.2 Спорт. Спортивные игры

59505. **Видайко В. А., Фомин С. К.** О вариативности гребли на каноэ в условиях гонки. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 18—21.

59506. **Волков Н. И., Лапин В. И.** Анализ кривой скорости в спринтерском беге. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 5—12. Список лит.: 27 назв.

59507. **Вольнов Н. И., Каверин В. Ф.** Подготовка резервов в гребле на байдарках и каноэ. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 49—51.

59508. **Григорьев А. В.** Советские гимнастки на Олимпийских играх. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 14—17.

59509. **Ефимов В. В.** Еще раз о равномерной раскладке сил спортсмена на дистанции. [По поводу статьи Л. С. Дынер «О равномерной раскладке сил спортсмена на дистанции» в журн. «Теория и практика физ. культуры», 1969, № 3]. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 61—62.

59510. **Енилина Т. А., Саксонов Н. Н.** Использование научных данных о составе тела при подготовке сильнейших тяжелоатлетов. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 29—32. Список лит.: 9 назв.

59511. **Завьялов А. И.** Сравнение нагрузочности некоторых приемов борьбы по частоте сердечных сокращений. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 75.

59512. **Костин А. А.** Управление деятельностью спортсменов в первоначальном обучении ориентированию на местности. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 33—35. Список лит.: 8 назв.

59513. **Курьсь В. Н.** Исследование техники акробатических упражнений с помощью трехплоскостной кинорегистрации движений. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 71—75.

59514. **Латышенко В. В., Родионов А. В.** Динамика психических состояний боксеров в турнире. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 17—20. Список лит.: 14 назв.

59515. **Матвеев Л. П.** О современных подходах к построению макроциклов тренировки. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 9—14. Продолж. следует.

59516. **Морозов А. С.** Проявление межличностных установок между членами спортивных команд. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 30—31. Список лит.: 5 назв.

59517. **Мухамедов Ш. Б.** Особенности тренировки тяжелоатлетов в условиях жаркого климата. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 32—33.

59518. **Нелюбин В. В.** Радиотелеметрическая регистрация частоты сердечных сокращений в тренировочных схватках борцов. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 66—68.

59519. **Никитин Е. В.** О технике исполнения первых четырех обязательных упражнений в фигурном катании на коньках. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 26—29.

59520. **Петросян Г. А., Туманян Г. Г.** Горнолыжная подготовка лыжника-гонщика. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 23—25. Список лит.: 6 назв.

59521. **Полиевский С. А., Данилов В. А.** Измерение точности воспроизведения усилий пальцев баскетболистов при броске. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 22—23.

59522. **Самойлов Алексей.** Величие души. [О футбольном вратаре Л. Яшине. Очерк]. — Аврора, 1972, № 11, с. 66—69.

59523. **Стародубцев Г. В., Менчиков В. Г.** Эмпирические формулы комплексных тестов для расчета оптимального уровня развития основных физических качеств лыжника. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 20—23. Список лит.: 6 назв.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.2 Культура

59524. **Веселитесь!** Атракцион — 71. [Впечатления о Междунар. одном. выставке в Москве. С примеч. ред. Статьи:] И. Уварова; В. А. Глазычев. — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 40—43.

### 24.3.1 Культура в СССР

59525. **Цветков И.** Рост культуры советского общества. — Агитатор, 1972, № 2, с. 45—47.

### 24.3.12 Музейное дело. Музееведение

59526. **Яровикова П. И.** Использование историко-художественных памятников в экскурсионной пропаганде. — Труды Науч.-исслед. ин-та культуры, 1971, т. 1, с. 89—98.

## 24.3.14 Радиовещание. Телевидение

(Техника радиовещания и телевидения — см. 16.4.6.2)

59527. **Маграчев Лазарь**. Голоса эпохи. Записки радиожурналиста. — Аврора, 1972, № 1, с. 43—46. Продолж. следует.

## 24.9.1 Образование в СССР

### 24.9.11 Дошкольное воспитание

59528. **Васильева Т.** Обучение выкладыванию изображений из плоскостной мозаики. [В помощь воспитателю]. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 22—26.

59529. **Венгер Л.** Об умственном развитии детей дошкольного возраста. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 30—35.

59530. **Вольцис К.** О воспитании целенаправленности у детей в процессе ручного труда [в детском саду]. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 13—17.

59531. **Лямина Г.** Развитие речи и ознакомление с окружающим в подготовительной к школе группе. Метод. рекомендации. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 4—12. Продолж. следует.

59532. **Назарова Е.** Как я учу рисовать. [Из опыта воспитателя дет. сада]. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 21.

59533. **Шпикалова Т.** Новая программа и освоение различных художественных материалов. [Из опыта работы методистов дошкольного воспитания Ленинграда]. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 17—20.

### 24.9.13 Общеобразовательная школа

#### 24.9.131 Методика преподавания

59534. **Абсалямова И. В.** Экспериментальное определение режима обучения обязательной фигуре в тренировочном занятии юных фигуристов. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 51—53. Список лит.: 11 назв.

59535. **Власов В. Н., Филин В. П.** Исследование методики воспитания быстроты у школьников. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 48—51.

59536. **Джанджапанян М. О., Хачатрян И. М.** Изменение некоторых физиологических параметров у юных велосипедистов при работе на станке. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 52—54.

59537. **Хван Л. Б.** О связи классного и внеклассного чтения по русской литературе в каракалпакской школе. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 96—99. Рез. на каракалп. яз.

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

59538. **Бианки В.** Быть на уровне времени. Размышления о некоторых проблемах Всесоюз. пионерского марша «Всегда готов!» — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 102—106.

### 24.9.14 Профессионально-техническое образование

59539. **Булгаков А.** Молодость рабочего класса. [О развитии проф.-техн. образования в СССР]. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 147—163.

#### 24.9.15 Среднее специальное образование

Григорьев И. И. Нужно менять перечень специальностей. [О подгот. инж.-техн. кадров в вузах и техникумах]. — См. 59543.

59540. Ерхов В. Улучшать подготовку воспитателей в педагогических училищах. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 60—62.

#### 24.9.16 Высшее образование

59541. Абрамов М. М. К истории химического факультета Самаркандского государственного университета имени Алишера Навои. — Труды Самарк. ун-та, 1970, вып. 180, с. 3—13.

59542. Виленский М. Я. Опыт экспериментального планирования учебных нагрузок в целях оптимизации физической и умственной работоспособности студентов. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 55—58.

59543. Григорьев И. И. Нужно менять перечень специальностей. [О подгот. инж.-техн. кадров в вузах и техникумах]. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 105—111.

59544. Молодкин В. Н. Научная организация труда в ГДОИФКе им. П. Ф. Лесгафта. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 10, с. 58—60.

59545. Семкин А. А. Некоторые вопросы подготовки специалистов по физической культуре. [Белорус. ин-т физ. культуры]. — Теория и практика физ. культуры, 1971, № 11, с. 59—61.

59546. Троицкий Б. Б. Учебный процесс ждет исследователей. [О подгот. инж. кадров в вузах]. — Экономика и организация пром. производства, 1971, № 5, с. 112—113.

#### 24.9.18 Семейное воспитание

59547. Баупшасов С. Талант, которым должны обладать все. [К вопросу о воспитании мужества в семье. Лит. запись Н. Мاستикова. С примеч. ред.] — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 50—55.

59548. Островская Л. Воспитание сына. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 55—59.

#### 24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

59549. Игровая площадка в детском саду. Советы по устройству быта детей на воздухе. [Глава из одноим. книги, изд. в ГДР]. Пер. с нем. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 66—72. Продолж. следует.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.1 Общие вопросы

59550. Шастина Н. П., Брагинский И. С., Павлов В. И. Памяти Мелитины Ивановны Клягиной-Кондратьевой. [Филолог]. 1896—1971. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 241—242.

### 25.2 Языкознание

59551. Абдимуратов К. О необходимости составления словаря топонимов Каракалпакии. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 80—84. Рез. на каракалп. яз.

59552. Зубкова Л. Г. К характеристике морфемных стыков в индонезийском языке. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 127—132.

59553. Кулаковский А. Е., Новгородов С. А. Из истории якутского алфавита. [Публикация переписки деятелей культуры Якутии А. Е. Кулаковского и С. А. Новгородова. 1920 г. Подгот. к печати и примеч. Е. И. Коркиной]. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 121—126.

59554. Храковский В. С. Некоторые проблемы синтаксической деривации. (На материале конструкций с пассивно-каузативными глаголами в араб. лит. яз.) — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 88—100. Рез. на англ. яз., с. 254.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

59555. Благой Д. Д. Достоевский и Пушкин. К 150-летию со дня рождения Ф. М. Достоевского. — Вестн. АН СССР, 1971, № 12, с. 34—49 с портр.

59556. Боборькин В. Мы — «Молодая гвардия». [К творч. истории романа А. А. Фадеева]. — Молодой коммунист, 1971, № 12, с. 119—124.

59557. Борис Минаевич Каспаров. [Писатель. 1918—1971. Некролог]. — Кубань, 1971, № 11, с. 103 с портр.

59558. Брандис Евг. Проблемность и многообразие. Заметки о новых произведениях ленингр. писателей-фантастов. — Аврора, 1972, № 1, с. 70—74.

59559. Волобуев О. В., Черный В. М. Оскар Сергеевич Тарханов. К 70-летию со дня рождения [писателя и востоковеда]. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 211—214 с портр. Библиогр. ссылки в тексте.

59560. Гин М. Достоевский и Некрасов. Два мировосприятия. — Север, 1971, № 12, с. 106—124. Окончание. Начало: № 11.

59561. Голубев Федор. Вырастивший дерево. Страницы жизни В. Овечкина. — Наш современник, 1972, № 1, с. 101—112.

Голубенский Юрий. Трое и песня. [О создателях попул. песен поэте К. Рыжове, композиторе А. Колкере и певице М. Пахоменко]. — См. 59712.

59562. Жадова Л. «Краснодеревщики не слали мебель на дом». [Об интерьере 6-ки-музея В. В. Маяковского. Москва]. — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 22—23.

59563. Зайцев В. Дети в книгах Валентина Катаева. — Дошкольное воспитание, 1972, № 1, с. 36—46.

59564. Западов А. В. Книга как средство характеристики в творчестве Н. А. Некрасова. К 150-летию со дня рождения. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1971, № 6, с. 21—32.

59565. Иванов В. Литература — эстетика — критика. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 220—229.

59566. Исаев С. Новый гуманизм и новое искусство. К 70-летию со дня рождения А. А. Фадеева. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 159—164.

59567. К 150-летию со дня рождения Н. А. Некрасова. [Статьи:] А. Смердов. Некрасов в Сибири. — И. Фоянков. Наш Некрасов. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 157—161.

59568. Каримов Э. А., Ли В. Н. Иззат Атаханович Султанов. [Узб. писатель и литературовед]. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 215—216.

59569. Кешоков Алим. Созвездие литератур. [О литературе народов СССР]. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 212—219.

59570. Киткович Е. В тех книгах жив мятежный дух... О редких изд. Н. А. Некрасова. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 155—158.

59571. **Клименко А. А.** «Рубайят» Омара Хайяма на Украине. [О пер. произведений иран. поэта на укр. яз.] — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 116—122.

59572. **Котенко Николай.** Путь к человеку. Заметки о прозе В. Распутина. — Наш современник, 1972, № 1, с. 113—117.

59573. **Маков В.** Муза мести и печали. К 150-летию со дня рождения Н. А. Некрасова. — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 85—89.

59574. **Маков В.** Преемственность традиций. К 150-летию со дня рождения Н. А. Некрасова. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 148—154.

59575. **Михайлов Ал.** Реалист против романтика. [О творчестве поэта В. Казанцева]. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 170—178.

59576. **Михельсон Всеволод.** Русский путевой очерк. Из истории докум. жанра. — Кубань, 1971, № 11, с. 89—97.

59577. **Нарзуллаев Нормурад.** Брат поет о брате. Узб. тема в каз. сов. поэзии. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 165—168.

59578. **Панков Виктор.** Ученый, критик. [К 50-летию со дня рождения А. И. Овчаренко]. — Огонек, 1972, № 6, с. 24.

52579. **Пухов Ю.** Верность теме, верность герою. К 60-летию В. Кочетова. — Огонек, 1972, № 6, с. 12—13 с портр.

59580. **Сорокин В. Ф.** Проблемы текстологии китайской драмы XIII—XIV веков. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 76—87.

59581. **Суслова С.** Радости и огорчения дебютанта. [Проблемы пер. кирг. поэзии на рус. яз.] — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 96—100.

59582. **Топан Фофук.** Суахили: литература и общество. [Пер. статьи танзанийск. ученого из журн. «Африка рипорт» (США)]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 44—45.

59583. **Троцевич А. Ф.** Символы в языке корейской средневековой поэзии. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 122—126.

59584. **Федоров Василий.** Блок и наше время. — Огонек, 1972, № 5, с. 20—21; № 6, с. 22—23.

59585. **Шешуков С. К.** вопросу о влиянии Льва Толстого на Александра Фадеева. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 162—166.

59586. **Шнейдер М. Е.** «Реалист в высшем смысле». Ф. М. Достоевский в оценке кит. литераторов. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 57—65. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 253—254.

59587. **Щеглов Сергей.** Главная тема — революционная история. К 80-летию [со дня рождения писателя] Н. Анова. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 167—169.

59588. **Яшен Камиль.** Наш большой друг Николай-ака. К 75-летию [со дня рождения поэта] Н. Тихонова. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 126—127.

### 25.3.2 Фольклористика

59589. **Чернышев В.** От колыбели до костра. [Об инд. фольклоре]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 22—26.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

59590. **Абрамов Федор.** Алька. Повесть. Ил.: Б. Косульников. — Наш современник, 1972, № 1, с. 2—36.

59591. **Апушкин Яков.** Тамга Салавата. [Отрывки из ист. драмы]. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 97—125.



59592. **Атаев Ата.** Розы из Мерва. Рассказ. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 128—138.
59593. **Беляев Михаил.** Созидающий камень. — «Миры частиц...» [Стихи]. — Техника — молодежи, 1971, № 12, с. 12.
59594. **Бордадым Виталий.** «Ветер у тракта вздыхает и косит...» — «Затону под осень в золотых укропах...» [Стихи]. — Кубань, 1971, № 11, с. 57.
59595. **Варавва Иван.** Гроза над океаном. — Мальчишки из Колумбии. — Спасибо, Русь... — Палящий зной. [Стихи]. — Кубань, 1971, № 11, с. 27—30.
59596. **Галахова Галина.** Писатель мира сего — Пиня Глазов. Рассказ. Ил.: Р. Гудзенко. — Аврора, 1972, № 1, с. 16—22.
59597. **Галкин Юрий.** Беглецы. Рассказ. Ил.: О. Вуколов. — Наш современник, 1972, № 1, с. 62—83.
59598. **Гонтарева Галина.** Кукла. Новелла. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 89—90.
59599. **Гордиенко Юрий.** В Пржевальске. Стихи. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 47—49.
59600. **Гущин Е.** Трамвайщица. Рассказ. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 47—57.
59601. **Давыдов Сергей.** Песня о моих ровесниках. — Родина. [Стихи]. — Север, 1971, № 12, с. 19.
59602. **Демиденко Михаил.** Дневник пройдохи Ке. Приключенч. повесть. Ч. 1. Ил.: В. Кундышев. — Аврора, 1972, № 1, с. 30—42. Продолж. следует.
59603. **Дудин Михаил.** Синий праздник. Из новой книги стихов: Стихи на дорогу. — «Тыходишь в жизнь, как в двери мастерской...» — Из окна осенью. — Слушая Равеля. — Воспоминание о прощании с космонавтами на Красной площади 1 июня 1971 года. — Закладка в «Сатирикон» Петрония. — Читая Докучаева. — Перед Астраханью. — «Движенью истина нужна...» — Опять то утро вспоминая... — «Прекрасен мир противоречий...» — Мой Пегас. — Я. — Прощаясь с Венецией. — В цирке. — Тихо. — Элегия. — Объяснение самому себе. — 12 сентября. — Крик вдогонку. — Постоянство. — После твоего письма. — «Окружены изменчивым пространством...» — Письмо Кайсыну. — Оглядываясь на жизнь. — Посвящение. — Аврора, 1972, № 1, с. 2—6.
59604. **Землянский Анатолий.** Ладони. Поэма. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 3—10.
59605. **Зинин Сергей.** Жена Героя. Рассказ. — Север, 1971, № 12, с. 3—17.
59606. **Калашников Николай.** Лирические миниатюры. Стихи: «Уходят в небель зры и столетья...» — «Я не люблю в музейной тишине...» — «Вьется под луною вдаль дорога...» — «Бывает так, что вспомнишь с болью...» — «Горят, горят зарницы над покосами...» — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 58—59.
59607. **Китайский Станислав.** Когда же ты вернешься... Рассказ. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 43—46.
59608. **Козьмин Ревокат.** На перегоне. Рассказ. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 77—81.
59609. **Корпачев Эдуард.** Двое на перроне. Рассказ. Ил.: А. Лурье. — Огонек, 1972, № 6, с. 18—21.
59610. **Краснов Николай.** Мой верный анст. Повесть. — Кубань, 1971, № 11, с. 31—56.
59611. **Круглов Александр.** Мамонт уходит под снег. Приключенч. повесть. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 84—99.

59612. Кузнецов Вячеслав. «Пойду в последний раз на почту...» — «Я улетел не на день...» — «Меридианы...» [Стихи]. — Север, 1971, № 12, с. 19—20.
59613. Кузьмичев Н. После дождя. Рассказ. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 60—70.
59614. Кулешов Александр. Голубые молнии. Роман. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 7—47. Продолж. следует.
59615. Лаптев Иван. Гороховый бунт. Рассказ. Ил.: Н. Ермолаев. — Наш современник, 1972, № 1, с. 41—59.
59616. Ларионова Ольга. Двойная фамилия. Фантаст. рассказ. — Аврора, 1972, № 1, с. 46—54.
59617. Лядов Андрей. Карелии. — «Вот ты и научился, наконец...» [Стихи]. — Север, 1971, № 12, с. 20—21.
59618. Мазаев Владимир. Разомкнутая цепь. Повесть. Журн. вариант. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 63—107.
59619. Мазницын Владимир. Подсолнух под окном. Повесть. — Кубань, 1971, № 11, с. 2—26.
59620. Морозов Геннадий. В краю моем лесистом. [Стихи]: Березовая радуга. — О, эти песни... — Облетают деревья. — «Любовь, моя отрада...» — Осень на родине. — Как живется тебе, милая... — В шумной шеренге берез. — Огонек, 1972, № 5, с. 17.
59621. Нагибин Юрий. Немота. Рассказ. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 52—71.
59622. Несмеянов Анатолий. «Спокоен и я, коль спокойна граница». Стихи: Невидимка. — Тянь-Шаньский этюд. — Пост пограничный. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 71—72.
59623. Нефедов Николай. День рождения. Рассказ. Ил.: В. Юдин. — Огонек, 1972, № 5, с. 10—11.
59624. Николаев Геннадий. Три опоры. Рассказ. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 24—42.
59625. Никольская Лариса. Мне сладко думать о тебе... [Стихи]. — Аврора, 1972, № 1, с. 69.
59626. Пармузин Борис. До особого распоряжения. Роман-хроника. Журн. вариант. Ил.: В. Думкин. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 19—96. Окончание. Начало: № 11.
59627. Рождественский Роберт. Возвращение. Стихи: «Снег увозят машины...» — «У разоренного стола...» — «Улетая, накажу...» — «Трем-четырем аккордам научусь...» — «Подробности ищу...» — Знамя, 1972, кн. 1, с. 48—51.
59628. Савельев Иван. Высокий день. [Стихи]: «Все полно значения...» — Я в цех войду. — Сердце коммуниста. — «Выкатывает солнышко рассвет...» — «Русь моя...» — Огонек, 1972, № 6, с. 11.
59629. Смирнов Иван. Чувство долга. Стихи: Дружество. — Признание в любви. — Тоня возвращается домой. — Предзимье. — У могилы матери. — Наш современник, 1972, № 1, с. 37—39.
59630. Соболев Марк. Шуршат страницы. — Всеволоду Санаеву. [Стихи]. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 3—4.
59631. Сорокин Валентин. Рождение планеты. — Вечный голос. [Стихи]. — Аврора, 1972, № 1, с. 10.
59632. Старшинов Николай. Деревенские дни. Стихи: Рассвет. — «После дождя, на рыбалке...» — «Обрести бы мне врага...» — «Спокойно сплю на стареньком диване...» — Наш современник, 1972, № 1, с. 84—85.
59633. Суржко Анатолий. Два рассказа: Немой. — Невестка. — Север, 1971, № 12, с. 26—30.

59634. **Тареев Евгений.** «Дни и годы...» — «Стихи любовные не в моде...» — «Ну к чему мне...» — «Попробуй отыщи причину!..» — Якоря, 1971, № 40, с. 58—60.

59635. **Татьяничева Людмила.** Из книги «Пора медосбора». Стихи: Тайга. — Сказ о березе. — Платина. — Берестяной ковш. — Черные металлы. — «Кто испытал войны жестокий шквал...» — Наш современник, 1972, № 1, с. 60—61.

59636. **Филиппов Ростислав.** «Ружье оставлю, выброшу патроны...» — Стихи о Сибири. [Стихи]. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 10—11.

59637. **Фоняков Илья.** Индийская притча. — Переоценка. [Стихи]. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 6—7.

59638. **Чернявский Юрий.** Резиновые перчатки. Из кабинета следователя. [Рассказ]. Ил.: И. И. Блюх. — Огонек, 1972, № 5, с. 29—31.

59639. **Шевелева Екатерина.** На Тульском машиностроительном. Стихи. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 76.

59640. **Шошин Владислав.** «Рассвет...» — Беломорские узоры. — «Деревянные мосточки...» [Стихи]. — Север, 1971, № 12, с. 22.

59641. **Шукшин Василий.** Мастер. — Мой зять украл машину дров! Рассказы. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 11—23.

59642. **Шульжик Валерий.** Стихи о далеком друге. — «Охотник подманивал зверя...» [Стихи]. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 9—10.

59643. **Щипахина Людмила.** «Неужели всю жизнь...» — «В мороз, и в гололед, и в слякоть...» [Стихи]. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 82—83.

59644. **Щипачев Степан.** Новые стихи: Лошадь. — Пусть это о щенке. — Огонек, 1972, № 5, с. 19.

59645. **Щипачев Степан.** У времени на поверке. Стихи: «Недаром я снова в былое смотрю...» — Летят журавли... — Плановик. — Размышление о нефти. — Марс. — «Пусть сердцу биться все трудней...» — За часовой стрелкой. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 3—6.

## 26.3 Литература народов СССР (кроме русской). Фольклор народов СССР (кроме русского)

59646. **Артыкбаев Качкынбай.** Спор. — Дая. (Из стихов о Чехии). [Стихи]. Пер. с кирг.: Ю. Смышляев. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 73—74.

59647. **Гаврильева Валентина.** Повесть о великом путешествии оранжевого Сереги, мудрейшего Ибрагима и хитроумного охотника Сэмэна Большая голова. Пер. с якут.: И. Ласков. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 40—76.

59648. **Граши Ашот.** Поэма горы. Пер. с арм.: В. Боков. — Аврора, 1972, № 1, с. 24—25.

59649. **Дыдаев Дмитрий.** Восход солнца. Стихи. Пер. с якут.: В. Никонов. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 38—39.

59650. **Ефимов Моисей.** Ивы. Стихи. Пер. с якут.: В. Никонов. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 38.

59651. **Кожомбердиев Турар.** «Весною цветы прорастают на скалах...» — Чужая боль. — Утро. — Первая песня. [Стихи]. Пер. с кирг.: М. Ватагин. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 56—57.

59652. **Кудаев Маштай.** Врагу. — Реваншисту. [Стихи]. Пер. с балкар.: Ю. Смышляев. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 75—76.

59653. **Курилов Семен.** Ханидо и Халерха. Роман. Кн. 2. Пер. с якут.: Р. Палехов. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 12—36. Продолж. Начало: № 4. Кн. 1: № 5, 1968.

59654. Мансуров Ишенбай. Старик в степи. Рассказ. Пер. с кирг.: В. Корчагина. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 50—55.

59655. Санги Владимир. Баллада о рыбаке. — Волна. [Стихи]. Пер. с нивх.: А. Сорокин. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 7—8.

59656. Султанов О., Оморкулов К. Совершеннолетие. Киноповесть. Пер. [с кирг.] авт. под ред. А. Залуцкого. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 7—46.

59657. Тарасов Савва. Озерко. Стихи. Пер. с якут.: В. Никонов. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 37—38.

59658. Гурсунов Эрнис. Песня с пулей — враги изначала. Стихи: «Спасешь себя от ядовитых змей...» — «Песня с пулей — враги изначала...» — «В мечтении, как птица...» — «Когда в беду случайно попадешь...» — «В мечтении, как птица...» — «Когда в беду случайно попадешь...» — «В мечтах того, кто юн, с мечтами старика...» Пер. с кирг. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 86—88.

59659. Укачин Борис. «Я так живу! Я не могу иначе!». Стихи: Соль. — «Вблизи села, в кладбищенском логоу...» — «Душе всегда...» — «Уеду я, уеду я...» Пер. с алт.: И. Фоянков. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 72—75.

59660. Шесталов Юван. Вертолет. — Огонь Карелии. [Стихи. Пер. с манси: Н. Грудинина; М. Тарасов]. — Север, 1971, № 12, с. 21—22.

59661. Эралиев Суюнбай. Разговор с Иссык-Кулем. — Блокнот. — Кровь и снег. — В часы передышки. [Стихи]. Пер. с кирг.: С. Кунаев. — Лит. Киргизстан, 1971, № 5, с. 3—5.

59662. Юганпелик Иван. Девушка Сихирти. — Гусиная стая. [Стихи]. Пер. с немец.: Н. Закусина. — Сиб. огни, 1971, № 12, с. 61—62.

## 26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

59663. Ботье Дагмор. Богатство отверженных. [Рассказ южноафр. писателя]. Пер. с англ.: В. Коткин. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 179—184.

59664. Джерекаров Илия. Поселенцы. Науч.-фантаст. юмореска. Пер. с болг. — Техника — молодежи, 1971, № 12, с. 58—60.

59665. Крист Рихард. Ничья. Рассказ [писателя ГДР]. Пер. с нем.: Т. Гинзбург. — Знамя, 1972, кн. 1, с. 134—146.

59666. Лоуренс Х.-Л. Золотой медальон. Повесть. Пер. с англ.: А. Горский. Ил.: Е. Шукаев. — Огонек, 1972, № 5, с. 25—27; № 6, с. 26—29. Продолж. следует.

59667. Ньярдвик Ньердюр. Министерство деторождения. Повесть. Пер. с исланд.: В. Берков и С. Петров. [С предисл. исланд. ученого и журналиста Х. Харальдссона]. — Север, 1971, № 12, с. 31—63.

59668. Отто Герберт. Пора аистов. Роман [писателя ГДР]. Пер. с нем.: И. Каринцева. Ил.: В. Будаев. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 192—233. Окончание. Начало: № 11.

59669. Рейби Ян. Каменный цветок. [Рассказ южноафр. писателя]. Пер. с англ.: В. Коткин. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 185—191.

59670. Топрак Омер Фарук. Молчащая Анатолия. [Стихи]. Пер. с тур.: К. Белова. — Огонек, 1972, № 6, с. 21.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.1 Общие вопросы

59671. Певзнер С. Б. Об изучении истории искусства Переднего Востока. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 101—105. Библиогр. ссылки в тексте.



59672. Березин В. А. Упорядочение застройки промышленных районов Брянска. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 15—16.

59673. Бузина И. М., Костогарова Е. П., Минаков И. П. Поиски оптимального решения планировочных задач при создании промузлов. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 19—20.

59674. Гагкаев А. Варфоломей Варфоломеевич Растрелли, обер-архитектор. — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 24—25.

59675. Галкин Д. С., Гераскин В. Н. Планировка промышленных узлов Тюменской области. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 21—24.

59676. Гнедовский Ю. Музыкальный детский театр. Еще одно звено нового зрелищного центра на Юго-западе столицы. — Стр-во и архитектура Москвы, 1971, № 12, с. 26—29.

59677. Дюбек Л. Образцовый, перспективный... Каким должен быть эксперим. жилой район? — Стр-во и архитектура Москвы, 1971, № 12, с. 20—21.

59678. Каганер Ю. А. Об определении экономической эффективности схем генпланов промышленных узлов. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 27—29.

59679. Колкер С., Цингаленок В. Правила застройки сел. [Консультация]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 1, с. 93—98.

59680. Левенталь Г. М. Предложения по совершенствованию проектирования и строительства промузлов. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 26—27.

59680а. Левинский Н. По новым проектам. [Архит.-планировочное решение сельск. жил. зданий]. — Сельск. хоз-во России, 1972, № 1, с. 57—60.

59681. Малисова Л. Д. Схемы упорядочения застройки промышленных территорий в городах. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 12—15.

59682. Навлицкая Г. Японский мегалополис. [Проблемы градостроительства в стране]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 46—48.

59683. Орлов Вл. «Близ вод, сиявших в тишине...» [О восстановлении и охране дворцово-паркового ансамбля в г. Пушкине]. — Аврора, 1972, № 1, с. 11—15.

59684. Остроумова М. Два барокко. [Анализ пространств, структур и градостроит. принципов в работах archit. В. Растрелли и А. Штакеншнейдера]. — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 26—29.

59685. Петров А. Н. Восстановление пригородных дворцов-музеев Ленинграда (1944—1967). [С памятниках архитектуры XVIII—XIX вв.] — Труды Науч.-исслед. ин-та культуры, 1971, т. 1, с. 13—27.

59686. Рыгалов В. А., Метляева О. П., Гальминас М. П. Совершенствование архитектурно-планировочных решений промузлов. — Пром. стр-во, 1971, № 12, с. 16—18.

59686а. Свинцов И. П. Размещение хозяйственных объектов и населенных пунктов в низменных Каракумах. — Проблемы освоения пустынь, 1971, № 6, с. 53—56. Рез. на туркм. и англ. яз.

59687. Соловьев К. А. Реставрационные работы в Останкинском дворце-музее (с 1935 по 1956 годы). — Труды Науч.-исслед. ин-та культуры, 1971, т. 1, с. 28—52.

59688. Юркштас В. Реконструкция старых городов Литвы. — Труды Науч.-исслед. ин-та культуры, 1971, т. 1, с. 99—110.

59689. Яновский А. Территориальные резервы города, пути их использования. Вопр. реализации генер. плана развития Москвы. — Стр-во и архитектура Москвы, 1971, № 12, с. 1—4.

### 28.3 Изобразительное искусство

59690. Бахталовская И. «На что похоже облако, Полоний?» [Проблемы традиций и современности в работе театр. художников над декорациями к пьесам В. Шекспира]. — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 30—35.

59691. Бочин В. А. О картине К. Саипова «Юность». — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1971, № 3, с. 89—91. Рез. на каракалп. яз.

59692. Брягин Д. Е., Бетин Л. В. Настенные росписи церкви Успения в с. Мелетове (по материалам реставрационных работ). — Труды Науч.-исслед. ин-та культуры, 1971, т. 1, с. 53—73.

59693. Воронов Н. Страницы монументального искусства. [О творчестве худож. Г. Чернскутова и В. Петрова]. — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 2—5.

59694. Ганевская Э. В. Ранняя непальская скульптура бодисатвы Майтреи в собрании ГМИНВ. — Сообщ. Музея искусства народов Востока, 1971, вып. 4, с. 18—27.

59695. Ерлашова С. М. М. Сарьян и современная живопись Армении. — Сообщ. Музея искусства народов Востока, 1971, вып. 4, с. 28—34.

59696. Карпова Н. К. О сикхской живописи. [XIX в.] — Сообщ. Музея искусства народов Востока, 1971, вып. 4, с. 35—41.

59697. Круковская Софья. Жил в Ташкенте художник... [О творчестве пейзажиста С. П. Юдина]. — Звезда Востока, 1971, № 12, с. 174—178.

59698. Курицына Д. С. Плесневые грибы, разрушающие древнерусскую монументальную живопись, и борьба с ними. — Труды Науч.-исслед. ин-та культуры, 1971, т. 1, с. 111—132.

59699. Ладур М. «Здесь все насыщено смыслом». [О декорациях С. М. Юнович к балету «Гамлет». Ленингр. театр оперы и балета им. Кирова]. — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 51.

59700. Ожегова Н. И. О структуре живописного декора бирманских храмов XII—XIII вв. — Сообщ. Музея искусства народов Востока, 1971, вып. 4, с. 42—55. Список лит.: 5 назв.

59701. Соктоева И. Искусство Бурятии XVIII—XIX веков. [По материалам выставки «Изобразительное искусство бурят XVIII—XIX вв.» Москва, Окт. — дек. 1970 г.] — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 6—13.

59702. Чукина Н. П. Особенности художественного языка современной байльской живописи. (По материалам коллекции ГМИНВ). — Сообщ. Музея искусства народов Востока, 1971, вып. 4, с. 66—76.

### 28.4 Декоративно-прикладное искусство

59703. Андреева Л. Проекты рациональных форм посуды. 20-е гг. — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 14—16.

59704. Береснева Л. Г. Туркменские энси в собрании ГМИНВ. — Сообщ. Музея искусства народов Востока, 1971, вып. 4, с. 3—17.

59705. Герес Буркхардт. К 500-летию А. Дюрера. [По материалам выставки «Художественное ремесло времени Дюрера». Берлин. 1971. Статья из ГДР]. — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 46—47.

59706. Дипломы—71. [О дипломных работах студентов худож.-пром. вузов. Статьи:] Е. Х. Художественный факультет Московского технологического института. — А. Соболев. Львовский институт декоративно-прикладного искусства. — В. Калинин. ЛВХПУ имени В. И. Мухиной. — Декоративное искусство СССР, 1971, № 12, с. 17—21.

59707. Крупник Ж. Дымка. (Рассказ о дымков. игрушке). — Дошколь-  
ное воспитание, 1972, № 1, с. 76—77.

59708. Крюкова И. Россыпь талантов народных. [О декоративно-прикл.  
разделе Выставки произведений художников автономных республик РСФСР.  
Москва. 1971]. — Полярная звезда, 1971, № 6, с. 118—120.

59709. Румянцева О. В. Новые поступления ювелирных изделий Да-  
гестана. — Сообщ. Музея искусства народов Востока, 1971, вып. 4,  
с. 56—65.

59710. Стась А. Знакомьтесь: Михайло Билас. [Творч. портр. худож-  
ника-гобеленщика и аппликатора]. — Огонек, 1972, № 5, с. 24.

## 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

59711. Алибакиева Т. М. Песни уйгурских шахтеров. — Вестн. АН  
КазССР, 1971, № 11, с. 69—71. Рез. на каз. яз.

Бахталовская И. «На что похоже облако, Полоний?» [Проблемы тра-  
диций и современности в работе театр. художников над декорациями к  
пьесам В. Шекспира]. — См. 59690.

59712. Голубенский Юрий. Трое и песня. [О создателях попул. песен  
поэте К. Рыжове, композиторе А. Колкере и певице М. Пахоменко]. —  
Аврора, 1972, № 1, с. 62—65.

59713. Гусейнова Т. М. О музыкальной драматургии и оркестровом  
языке симфонической поэмы «За мир» Джевдета Гаджиева. — Докл. АН  
АзССР, 1971, т. 27, № 5, с. 78—82. Рез. на азерб. яз.

59714. Дорри Дж. Из истории народной «смеховой культуры» в Ира-  
не. [Истоки театр. творчества]. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6,  
с. 66—75. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 254.

59715. Журкина Д. Танцам 3000 лет. [Об инд. танцев. искусстве]. —  
Азия и Африка сегодня, 1972, № 1, с. 27—30.

59716. Иванова Ел. Тот самый Карандаш. [К 70-летию со дня рож-  
дения артиста цирка М. Н. Румянцева]. — Огонек, 1972, № 6, с. 32—33.

59717. Корогодский Зиновий. Четыре театра под одной крышей. [К 50-ле-  
тию Ленингр. театра юных зрителей]. — Аврора, 1972, № 1, с. 58—61.

Ладур М. «Здесь все насыщено смыслом». [О декорациях С. М. Юно-  
вич к балету «Гамлет». Ленингр. театр оперы и балета им. Кирова]. —  
См. 59699.

59718. Лукшин И. Хлеб и зрелища Барнума. [Амер. антрепренер.  
1810—1891]. Из истории массовых зрелищ. — Декоративное искусство  
СССР, 1971, № 12, с. 34—39.

59719. Сахарова О. Красота, благородство. [К итогам Всесоюз. кон-  
курса балетмейстеров и артистов балета. Москва. Янв. 1972 г.] — Ого-  
нек, 1972, № 6, с. 6—7.

59720. Тогатов С. Огни рампы... [Творч. портр. актрис Петрозавод. те-  
атра рус. драмы Л. Прикот и А. А. Василисиной]. — Север, 1971,  
№ 12, с. 97—105.

59721. Толченова Н. Лицо театра. [К итогам сезона 1970/71 гг.] —  
Знамя, 1972, кн. 1, с. 201—211.

59722. Толченова Н. Слово о Грибове. [Творч. портр. артиста Моск.  
Худож. театра им. Горького]. — Огонек, 1972, № 5, с. 12—13.

## 28.7 Кинематография. Фотография

59723. Ильина Мария. Я бы актрисой стала... [О киноактрисе В. Те-  
личкиной. Очерк]. — Аврора, 1972, № 1, с. 54—57.

59724. Рубанов А. С., Ивакин Е. В. О дифракционной эффективности амплитудных динамических голограмм. — Журн. прикл. спектроскопии, 1971, т. 15, вып. 3, с. 543—546. Список лит.: 9 назв.

06.03.53.40  
303:010133

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.3 Атеизм

59725. Смирнов В. Строить работу дифференцированно. [Задачи атеист. пропаганды. Брян. обл.] — Агитатор, 1972, № 2, с. 36—38.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

59726. Есенбаев З. Печать и правовая пропаганда. — Коммунист Узбекистана, 1971, № 12, с. 58—62.

59727. Мишуриц А. Л. Развивать ленинские традиции советской журналистики. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1971, № 6, с. 3—12.

59728. Прохоров Е. П. Классовость журналистики. (К вопросу о марксистской концепции журналистики). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1971, № 6, с. 13—20. Продолж. Начало: № 4.

### 30.2.11 Периодическая печать

59729. Зайцев С. Молодые годы первенца советской юридической журналистики. [К 50-летию выхода в свет «Еженедельника сов. юстиции»]. Из воспоминаний. — Соц. законность, 1972, № 1, с. 31—38.

59730. Никитин А. Социалистическое соревнование и многотиражная печать. — Коммунист Молдавии, 1971, № 12, с. 67—72.

59731. Смирнов П., Горохов Н. Фронтная печать в битве за Москву. [1941—1942 гг.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 1, с. 100—105.

### 30.3 Печать, книговедение в развивающихся странах

59732. Ибрагимов А. Г. В борьбе за общенациональные интересы. (О некоторых особенностях ком. печати в араб. странах). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1971, № 6, с. 33—43. Продолж. следует.

59733. Обухов Л. А. Западные теоретики журналистики о средствах массовой информации Африканского континента. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 163—172.

### 30.4 Печать, книговедение в странах мировой капиталистической системы

59734. Власов Ю. М. Техника обходного маневра. (Проп. приемы в информ. материалах буржуазной прессы Великобритании). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1971, № 6, с. 66—77.

59735. Голубев Г. Обзор июльских номеров [зарубежных свиноводческих журналов]. — Свиноводство, 1972, № 1, с. 36—37.

59735а. Коммунистическая печать крупнейших европейских стран в 1970 г. [Сокр. тексты выступлений на заседании кафедры истории зарубеж. печати:] Т. П. Константинова. Орган ЦК Французской коммунистической партии газета «Юманите». — Ю. Я. Орлов. Еженедельник Германской коммунистической партии «Унзере цайт». — Ю. В. Урина. Орган ЦК Итальянской коммунистической партии газета «Унита». — М. П. Ган. Газета английских коммунистов «Морнинг стар». — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1971, № 6, с. 44—55.

59736. Урина Н. В. Критика католической теории печати. (На примере офиц. концепции Ватикана и ее интерпретации франц. исследователями). — Вестн. Моск. ун-та, Сер. 11. Журналистика, 1971, № 6, с. 56—65.

### 30.5 Библиографические пособия

59737. Библиография иностранной литературы по генетике (апрель 1971 г.) [Сист. указ.] — Генетика, 1971, т. 7, № 9, с. 186—196.

59738. Библиография иностранной литературы по генетике (май 1971 г.) [Сист. указ.] — Генетика, 1971, т. 7, № 10, с. 164—175.

59739. Библиография трудов сотрудников органического сектора Института химии УФАИ СССР. (1959—1967 гг.) [Авт. и предм. указ.] — Труды Ин-та химии Уральск. филиала АН СССР, 1971, вып. 21, с. 95—116.

59740. Долинская Р. А. Библиография по тепло- и массообмену. [Сист. указ.] — Инж.-физ. журн., 1971, т. 21, № 6, с. 1129—1139.

59741. Иванова-Беклешова Л. Ф. Список книг по эволюционной биохимии и физиологии и смежным дисциплинам, поступивших в библиотеку Академии наук СССР в апреле — мае 1971 г. Сост. Л. Ф. Иванова-Беклешова. [Сист. указ.] — Журн. эволюц. биохимии и физиологии, 1971, т. 7, № 5, с. 555.

59742. Кантер Э. И. Новая литература по судебной медицине. [Сист. указ.] — Судебномед. экспертиза, 1971, т. 14, № 4, с. 55—59.

59743. Кацитадзе Д. В., Цкитишвили О. В. Список основных научных трудов доктора исторических наук, профессора В. Н. Габашвили. (К 60-летию со дня рождения). Сост. Д. В. Кацитадзе, О. В. Цкитишвили. — Народы Азии и Африки, 1971, № 6, с. 217—219.

### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 18 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»

В скобках отмечается наличие в журнале отдела библиографии (бф), критики и рецензий (рц), рефератов (рф). Текущий год издания не указывается. Звездочкой обозначаются издания, на статьи из которых не изданы печатные карточки.

Авиация и космонавтика. М. № 1 (рц).

\* Аврора. Л. № 1.

Автоматика и вычислительная техника. Рига, 1971. № 6.

Агитатор. М. № 2 (рц).

\* Азербайджанское нефтяное хозяйство. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1971. № 12 (546).

Азия и Африка сегодня. М. № 1.

Акушерство и гинекология. М., 1971. № 11.

Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. Л., 1971. Т. 61, вып. 8 (рц), 9 (рц).

Безопасность труда в промышленности. М., 1971. № 12.

Биохимия. М., 1971. Т. 36, вып. 3.

Бюллетень Всесоюзного института гельминтологии им. К. И. Скряби-

на. М. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1971. Вып. 5.

Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института удобрений и агропочвоведения им. Д. Н. Прянишникова «ВИУА». М. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1971. № 12.

Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отд. биол. М., 1971. Т. 76, вып. 4 (рц).

Вестник Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата, 1971. № 11 (319).

Вестник Академии наук СССР. М., 1971. № 12 (рц, бф).

Вестник Каракалпакского филиала Академии наук Узбекской ССР. Нукус. — На каракалп. и рус. яз. 1971. № 3 (45) (рц).

- \* Вестник Киевского политехнического института. Серия машиностроения. Киев, 1970. [Вып.] 7.
- Вестник Ленинградского университета. Л., 1971. № 16. Физика, химия. Вып. 3; № 24. Геология, география. Вып. 4.
- Вестник Московского университета. Сер. 11. Журналистика. М., 1971. № 6 (рц).
- Внешняя торговля. М. № 1.
- Водоснабжение и санитарная техника. М., 1971. № 12 (рц).
- Военно-исторический журнал. М. № 1 (рц).
- Военный вестник. М. № 1.
- Вопросы охраны, реставрации, пропаганды памятников истории и культуры. М., 1971. Вып. 1. См. Труды Науч.-исслед. ин-та культуры. Т. 1.
- Вопросы питания. М., 1971. Т. 30, № 5 (рц).
- Газовая промышленность. М., 1971. № 12.
- Генетика. М., 1971. Т. 7, №№ 9 (бф), 10 (бф).
- Геология и геофизика. Новосибирск, 1971. № 4 (136) (рц).
- Гигиена и санитария. М., 1971. № 11 (рц).
- Декоративное искусство СССР. М., 1971. № 12 (169).
- Деревообрабатывающая промышленность. М. № 1 (бф).
- Доклады Академии наук Азербайджанской ССР. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1971. Т. 27, № 5.
- Доклады Академии наук Армянской ССР. Ереван, 1971. [Т.] 53, № 1.
- Доклады Академии наук БССР. Минск, 1971. Т. 15, №№ 10, 11.
- Доклады Академии наук СССР. М., 1971. Т. 199, №№ 4, 5.
- Доклады Академии наук УзССР. Ташкент, 1971. №№ 9, 10.
- Дошкольное воспитание. М. № 1 (бф).
- Животноводство. М. № 1 (рц).
- Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова. М., 1971. Т. 21, вып. 4 (рц).
- Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. М., 1971. № 10 (рц).
- Журнал общей химии. Л., 1971. Т. 41 (103), вып. 10.
- Журнал прикладной спектроскопии. М., 1971. Т. 15, вып. 3 (рц).
- Журнал прикладной химии. Л., 1971. Т. 44, вып. 11.
- Журнал эволюционной биохимической физиологии. Л., 1971. Т. 7, № 5 (рц, бф).
- Защита растений. М. № 1.
- Звезда Востока. Ташкент, 1971, № 12 (рц).
- Здравоохранение Российской Федерации. М., 1971. № 11.
- Знамя. М. Кн. 1 (рц, бф).
- Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Серия биол. наук. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1971. №№ 2, 3, 4.
- Известия Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата. — Серия биол. 1971. № 5. — Серия хим. 1971. № 5.
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Рига. — На латыш. и рус. яз. 1971. № 12 (293) (рц, бф).
- Известия Академии наук Молдавской ССР. Кишинев. — Серия биол. и хим. наук. 1971. №№ 4, 5. — Серия физ.-техн. и мат. наук. 1971. № 3.
- Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы. М., 1971. Т. 7, № 12.
- Известия высших учебных заведений. — Нефть и газ. Баку, 1971, № 11. — Технология текстильной промышленности. Иваново, 1971. № 6 (85) (рц).
- Инженерно-физический журнал. Минск, 1971. Т. 21, № 6 (рц).
- Кардиология. М., 1971. Т. 11, № 11 (рц).
- Кокс и химия. М., 1971. № 12.
- Коллоидный журнал. М., 1971. Т. 33, вып. 5.
- Коммунист Молдавии. Кишинев, 1971. № 12 (рц).
- Коммунист Узбекистана. Ташкент, 1971. № 12 (рц).
- Коммунист Эстонии. Таллин, 1971. № 11 (рц, бф).
- Консервная и овощесушильная промышленность. М. № 1 (бф).
- \* Краткие сообщения по физике. М. (АН СССР). 1970. № 6.
- \* Кубань. Лит.-худож. и обществ.-полит. альманах. Краснодар, 1971. № 11 (рц).
- \* Лен и конопля. М. № 1.

- Литературный Киргизстан. Фрунзе, 1971. № 5 (рц, бф).
- Магнитная гидродинамика. Рига, 1971. № 4.
- Медицинская радиология. М., 1971. Т. 16, № 11 (рц).
- Молодой коммунист. М., 1971. № 12 (рц).
- Молочное и мясное скотоводство. М. № 1.
- Народы Азии и Африки. М., 1971. № 6 (рц, бф).
- Научные доклады высшей школы. Биол. науки. М., 1971. № 9 (93).
- \* Научные сообщения (Проектный и науч.-исслед. ин-т «Красноярский ПромстройНИИПроект»). Красноярск, 1970. Вып. 10. Материалы конф. молодых специалистов. Вопросы пром. и гражд. стр-ва.
- Научные труды (Акад. коммунал. хоз-ва им. К. Д. Памфилова). М., 1971. Вып. 81. Защита подземных сооружений от коррозии.
- Научные труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т стандартизации). М., 1971. Вып. 8, ч. 1. Стандартизация как фактор науч.-техн. прогресса — воплощение идей ленинизма. (Сборник докл. науч.-техн. конф. ВНИИСа. 1970 г.)
- \* Научные труды (Ставроп. с.-х. ин-т). Ставрополь, 1970. Вып. 33, т. 7. Совершенствование методов учета и экон. анализа производства в с.-х. предприятиях.
- Наш современник. М. № 1 (рц).
- \* Огонек. М. №№ 5 (2326), 6 (2327).
- Офтальмологический журнал. Одесса, 1971. № 7 (рц).
- Партийная жизнь. М. № 2 (бф).
- Полярная звезда. Якутск, 1971. № 6 (рц).
- Порошковая металлургия. Киев, 1971. № 11 (107).
- Проблемы гематологии и переливания крови. М., 1971. Т. 16, № 11.
- Проблемы освоения пустынь. Ашхабад, 1971. № 6 (рц).
- Проблемы туберкулеза. М., 1971. № 11 (рц).
- Промышленная энергетика. М. № 1 (рц).
- Промышленное строительство. М., 1971. № 12.
- Радиобиология. М., 1971. Т. 11, вып. 4.
- Растительные ресурсы. Л., 1971. Т. 7, вып. 4 (рц).
- Сахарная промышленность. М. № 1.
- Сборник научных трудов (Центр науч.-исслед. ин-т связи). М., 1971. Вып. 1; вып. 5. Ленингр. отд.-ние. — Место изд. вып. 5. Ленинград.
- Сборник трудов (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т Теплопроект). М., 1971. Вып. 13. Плам. печи машиностроит. пром-сти.
- Светотехника. М. № 1.
- Свиноводство. М. № 1.
- Север. Петрозаводск, 1971. № 12.
- Сельские зори. Краснодар, 1971. № 12.
- Сельское хозяйство России. М. № 1.
- Сибирские огни. Новосибирск, 1971. № 12.
- Советская медицина. М., 1971. № 11 (рц).
- Советы депутатов трудящихся. М. № 1 (рц).
- Сообщения (Гос. музей искусства народов Востока). М., 1971. Вып. 4.
- Социалистическая законность. М. № 1 (рц).
- Строительство и архитектура Москвы. М., 1971. № 12.
- Судебно-медицинская экспертиза. М., 1971. Т. 14, № 4 (рц, бф).
- Судостроение. Л., 1971. № 12 (409) (рц).
- Теория и практика физической культуры. М., 1971. №№ 10 (рц), 11.
- Терапевтический архив. М., 1971. Т. 43, вып. 11 (рц).
- Техника в сельском хозяйстве. М., 1971. № 12.
- Техника — молодежи. М., 1971. № 12.
- Труды Академии наук Литовской ССР. Сер. В. Биол. науки. Вильнюс. — На литов. и рус. яз. 1971. Т. 2 (55).
- Труды ВИУА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений и агропочвоведения им. Д. Н. Прянишникова). М. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1971. Вып. 52. Удобрение многолетних насаждений (яблоня, груша, земляника).
- Труды Всесоюзного гидробиологического общества. М. (АН СССР). 1971. Т. 16. Проблемы микробиологии внутри вод.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидрогеологии и инж. геологии «ВСЕГИНГЕО»). М., 1971. Вып. 42. Вопросы геокриологии.

- Труды Всесоюзного научно-исследовательского института льна. Горжок, 1971. Вып. 9. Селекция, агротехника и защита растений льна.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т прудового рыбного хозяйств.). М., 1971. Т. 20. Интенсификация прудового рыбоводства.
- [Труды] (Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-т «ВНИГРИ»). — Назв. «Труды» в кн. не указ. Л., 1971. Вып. 297. Состояние геол.-развед. работ на нефть и газ и пути повышения их эффективности.
- Труды (Вычислит. центр АН ГССР). Тбилиси, 1971. [Т.] 10, [вып.] 4. Вопросы прикл. математики.
- Труды (Гидрометеорол. науч.-исслед. центр СССР). Л., 1971. Вып. 58. Вопросы числ. методов анализа атмосферных процессов; вып. 83. Расчет и прогноз элементов режима моря; вып. 87. Атмосферные процессы в троп. зоне и их связь с процессами внетроп. широт; вып. 90. Анализ и прогноз особо опасных явлений погоды.
- Труды (Гос. Союзный науч.-исслед. тракт. ин-т «НАТИ»). М., 1971. Вып. 212. Исследование ходовых систем колесных тракторов.
- Труды Института геологических наук им. К. И. Сатпаева. Алма-Ата. (АН КазССР). 1971. Т. 22. Тектоника и формации Казахстана.
- Труды Института химии. Свердловск. (Уральск. филиал АН СССР). 1971. Вып. 21. Элементоорганич. полифункционал. соединения.
- Труды института (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения). [Л.], 1971. Вып. 118.
- \* Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т). Казань, 1970. Вып. 129. Радиотехника и электроника. Работы аспирантов и соискателей.
- \* Труды Научно-исследовательского института культуры. М., 1971. Т. 1. Вопросы охраны, реставрации, пропаганды памятников истории и культуры. Вып. 1.
- Труды Самаркандского государственного университета им. А. Навои. Самарканд, 1970. Вып. 180. Физ.-хим. исследования синтет. и природных соединений. [Т. 2, № 1].
- \* Труды (Сиб. гос. науч.-исслед. ин-т метрологии). Новосибирск, 1971. Вып. 8. Исследования в области радиотехн. измерений.
- Труды СоюздорНИИ (Гос. Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т). М., 1971. Вып. 47. Расчет и конструирование дор. одежд; вып. 50. Улучшение битумов добавками высокополимеров, взаимодействие битума с минер. материалами, битумные эмульсии.
- \* Труды Харьковского института инженеров железнодорожного транспорта им. С. М. Кирова. М., 1971. Вып. 122. Технол. обеспечение долговечности железобетонных шпал.
- Труды Центральной аэрологической обсерватории. М., 1971. Вып. 99. Процессы в высоких слоях атмосферы.
- Труды Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина. Мичуринск. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1971. Т. 12.
- Украинский физический журнал. Киев, 1971. Т. 16, № 12.
- Успехи современной биологии. М., 1971. Т. 72, вып. 3 (6).
- Успехи физиологических наук. М., 1971. Т. 2, № 3.
- Ученые записки (Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского). Горький, 1971. Вып. 126. Серия физ.
- \* Учет и финансы в колхозах и совхозах. М. № 2 (рц, бф).
- Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. Л., 1971. Т. 57, № 7 (рц).
- Химическая промышленность. М., 1971. № 12.
- Химия гетероциклических соединений. Рига, 1971. № 10.
- Хирургия. М., 1971. № 11 (рц).
- Цемент. Л., 1971. № 12.
- Цитология. Л., 1971. Т. 13, № 8.
- Экономика и организация промышленного производства. Новосибирск, 1971. № 5.
- Экономика строительства. М., 1971. № 12 (бф).
- \* Экономика Советской Украины. Киев. № 1 (рц, бф).
- Ядерная физика. М. Т. 15, вып. 1.

НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ  
ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ.



56439, 56460, 56465, 56470, 56472, 58138-39, 58141-45, 58147, 58152-55,  
56475, 56483, 56490а, 56501, 56527, 58203, 58218, 58229, 58232, 58237,  
56540, 56590-91, 56636, 56677, 56746, 58259-60, 58274, 58279, 58393-97, 58399-  
56757, 56817, 56826, 56861, 57269, 401, 58403-04, 58406, 58409, 58411-17,  
57290, 57394, 57743, 57746-47, 57749-58419, 58422, 58424, 58426-32, 58445,  
51, 57753, 57759, 57763, 57765, 57768, 58452, 58453, 58499, 58543, 58562,  
57775, 57786-87, 57789-90, 57792, 58568, 58573, 58576, 58580, 58586-87,  
57798, 57801, 57804, 57806, 57818, 58605, 58607, 58610, 58622, 58624,  
57821, 57830, 57865, 57878, 57886, 58628, 58630, 58759а, 58762, 58796,  
57906, 57931-33, 57940-42, 57945, 58910-16, 58999, 59007, 59329, 59495,  
57948-50, 57953, 57956-59, 57965, 59522, 59526, 59576, 59578-79, 59584,  
57969-72, 57975-77, 57979, 57989, 59594-96, 59602-03, 59609-10, 59616,  
58003, 58025-28, 58032, 58038, 58041, 59619-20, 59625, 59628, 59631, 59638,  
58043, 58048-50, 58053, 58061-63, 59644, 59648, 59666, 59670, 59683,  
58070, 58077, 58081, 58092, 58105-08, 59685, 59687-88, 59692, 59698, 59710,  
58110-11, 58115, 58120, 58122, 58129, 59712, 59716-17, 59719, 59722-23.

**Редактор: З. Г. БЕЛЕЦКАЯ**

---

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., 1/9. Тел. 222-07-27.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



6. 78 / 2

ՀԱՄԱՅՆՈՒ  
ՆՈՑՆՈՒՄՈՒՅՑ

70487

40 կոպ.

