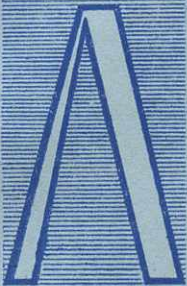


6387

1973



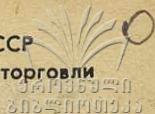
# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

**1973**

**2**

(3398—6863)

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



# АЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

2

1973

(3398—6863)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1973

38006  
28088





# СОДЕРЖАНИЕ



06.19359.240  
2023.11.13.933

## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	4
3	Философские науки. Социология. Психология	5
4	Экономика. Экономические науки	7
5	История. Исторические науки	9
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	9
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	12
8	Международное профсоюзное движение	12
9	Международное движение молодежи	13
10	Государство и право. Юридические науки	15
11	Военная наука. Военное дело	17
12	Статистика. Демография	17
13	Наука. Науковедение	18
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	19
15	Естественные науки	81
16	Техника. Промышленность	152
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	180
18	Транспорт	184
19	Связь	184
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	—
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	185
22	Здравоохранение. Медицинские науки	209
23	Физическая культура. Спорт	210
24	Культура. Образование	213
25	Филологические науки	216
26	Художественная литература. Фольклор	—
27	Литература для детей. Фольклор для детей	219
28	Искусство. Искусствоведение	222
29	Религия. Атеизм	222
30	Печать. Книговедение	—
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 2 «Летописи журнальных статей»		223
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки		226

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

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 11/XII 1972 г. Подписано к печати 29/XII 1972 г.  
 Формат бум. 60×90/16 Типографская № 2 Усл. печ. л. 14,25 Уч.-изд. л. 19,95  
 Тираж 5000 Заказ 2160 Цена 40 коп.

Издательство «Книга», Москва, К-9, ул. Неждановой, 8/10.  
 Набор этого номера произведен с перфоленты, изготовленной на устройствах «Север-2» Чеховского полиграфического комбината, набран и отпечатан в Московской типографии № 15 «Главполиграфпрома» Государственного комитета Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли  
 ул. Чайковского, д. 20а



## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

3398. Бабенко В. К вопросу о борьбе Энгельса за правильную научную терминологию (по материалам книги Ф. Энгельса «Анти-Дюринг»). — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 211—220.

3399. Буняев В. С. Карл Маркс и Фридрих Энгельс о Георге Веерте. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 190—204.

3400. Васильченко В. В. И. Ленин об убеждении и принуждении в социалистическом государстве. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 135—138.

3401. Коберник А., Назаренко Н. В. И. Ленин о культурной революции и ее завершающий этап в современный период. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 18—28.

3402. Смелянская Т. Н. К. Маркс и проблема генезиса теоретических концепций. (На материале критики Марксом гегелевской теории права и прудоновской экон. теории). — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 131, с. 70—89. Список лит.: 12 назв.

3403. Соловьева О. М. В. И. Ленин и французская литература XX века. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 205—213.

3404. Султанов С. С. Ф. Энгельс и современная наука о происхождении жизни. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 207—220. Список лит.: 27 назв.

3405. Холодковская С. В. И. Ленин о субъективно-идеалистической сущности «теории символов». — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 125—134.

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

3406. Аниханова А. А. В. И. Ленин и Г. Уэллс. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 48—57.

3407. Гражданская З. Т. В. И. Ленин и Б. Шоу. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 3—10.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

3408. Ознобихина Н. А. К вопросу о развитии американской социальной утопии. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 121—129.



## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ



### 3.2.1 Философия

3409. Алешин А. И. Об одном подходе к анализу философских категорий. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 131, с. 31—38. Список лит.: 6 назв.

3410. Гарпушкин В. Е. Некоторые методологические вопросы определения значения «значения». — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 131, с. 90—98. Список лит.: 6 назв.

3411. Першин В. Б. О типах философского исследования. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 131, с. 99—107. Список лит.: 10 назв.

#### 3.2.1.1 История философии

3412. Кузнецова С. Н. Торо и проблема рабства. [О полит. взглядах амер. писателя и философа]. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 97—101.

3413. Малеев С. Вопрос о вере в познании. От Гераклита к Пармениду. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 164—170.

3414. Ципко А. «Справедливое государство» Платона. [С примеч. ред.] — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 68—74.

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

3415. Нарский И. С. О применении материалистической диалектики в познании. Методол. заметки. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 131, с. 3—12.

3416. Нарский И. С., Агудов В. В. О месте категории «структура» в системе марксистско-ленинской философии. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 131, с. 39—50. Список лит.: 14 назв.

3417. Чотонов А. Структура и функции традиций. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 80—85.

#### 3.2.2 Научный коммунизм

3418. Петренко В. Значение ленинской теории социалистической революции для понимания характера современной эпохи. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 115—124.

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

3419. Игитханян М. Ревизионисты в роли «деидеологизаторов». — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 89—95.

Константинова Т. П. Критика ревизионистских концепций Р. Гароди во французской коммунистической печати. — См. 6858.

#### 3.2.3 Логика

3420. Кураев В. И., Перепелицын В. Н. Формализация теории и ее роль в научном познании. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 131, с. 51—69. Список лит.: 12 назв.

3421. **Мнения** и сомнения. [Отклики на статью Г. Волкова «Культура мышления» в журн. «Молодой коммунист», 1971, № 2:] М. Брагинский. Философия плюс математика. — Н. Антипов. Не забудем о формальной логике. — Г. Шарова. Объять необъятное? — В. Илюхин. Кувалда невежества. — Н. Б. «Хочется твердых знаний...» — Ю. Ефремов. Восхождение к искусству. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 79—85.

### 3.2.4 Этика

3422. **Журавков М.** Мораль коммунистическая и мораль буржуазная. — Агитатор, 1972, № 19, с. 51—53.

3423. **Франюк В.** По обе стороны двери... Обсуждаем статью [Б. Павлова «Воспитатель общежития» в журн. «Молодой коммунист», 1972, № 4]. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 80—84.

### 3.4 Психология

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

3425. **Климов Е.** Психология деятельности. Семинар 2. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 54—55. Семинар 1: № 8.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.1 Общие вопросы

3426. **Кравцов Н.** Основы экономики — учащимся и педагогам [проф.-техучилищ]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 6—7.

### 4.2 Политическая экономия

3427. **Богаченко А.** Критика буржуазных и мелкобуржуазных измышлений по вопросам социалистической реконструкции народного хозяйства СССР в советской экономической литературе Украины 20—30-х гг. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 107—114.

#### 4.2.2 Коммунистический способ производства

3428. **Кириенко Н.** О некоторых теоретических вопросах размещения производительных сил при социализме. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 171—179. В огл. авт.: А. Кириенко.

3428а. **Колчигин А.** К вопросу о категориях и законе спроса и предложения [при социализме]. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 29—35.

3429. **Кухаренко В., Михайлов В.** Товарный обмен как форма экономических связей при социализме. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 10—17.



3430. **Нестеренко А.** Сущность и значение режима экономии [при социализме]. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 3—9.

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

3431. **Управление экономикой социалистических стран.** [Материалы Междунар. науч. симпозиума «Общие принципы управления социалистической экономикой и особенности их применения в отдельных странах». Москва, 1971 г. Подгот. Б. П. Кутырев]. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 158—219.

##### 4.4.1.1 Экономика СССР

3432. **Горулева Л. Г.** К вопросу выбора заменяемых вариантов при определении эффективности водохозяйственных мероприятий. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 20—24. Список лит.: 8 назв.

3433. **Дудинский И.** Экономика развитого социализма. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 36—41.

3434. **Жамин Виталий Алексеевич.** Годы, равные векам. [О развитии экономики СССР]. — Новое время, 1972, № 39, с. 20—21.

##### 4.4.1.14 Труд

3435. **Полынский П.** Куда уходит свободное время? — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 85—91.

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

3436. **Бучацкий В.** Необходимость и функции социалистического кредита. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 61—69.

3437. **Цедербаум Ю.** Заработок, из которого исчисляется пенсия. [Консультация]. — Соц. обеспечение, 1972, № 10, с. 48—53.

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

3438. **Демиденко В. П.** Верность слову, верность делу. [О развитии экономики Сев.-Казахстан. обл.] — Простор, 1972, № 9, с. 68—71.

3439. **Пихеле В.** 32 года по пути социализма. [О работе органов соц. обеспечения в ЛатвССР. К 50-летию образования СССР]. — Соц. обеспечение, 1972, № 10, с. 6—9.

3440. **Разумков И.** В Рязанском центре. [Опыт работы по начислению и выплате пенсий]. — Соц. обеспечение, 1972, № 10, с. 12—15.

3441. **Рахимова А.** Встречая славный юбилей. [О соц. обеспечении в ТаджССР. К 50-летию образования СССР]. — Соц. обеспечение, 1972, № 10, с. 10—11.

3442. **Солдатенков И. Ф.** Пусковые стройки — под неослабный контроль. [О стр-ве объектов соц. обеспечения РСФСР]. — Соц. обеспечение, 1972, № 10, с. 2—4.

3443. **Школьников Алексей Михайлович.** Тысячи открытых дорог. [О развитии экономики РСФСР. Беседа с первым зам. пред. Совета Министров РСФСР А. М. Школьниковым. Записал Э. Долот]. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 2—11.



#### 4.4.2 Экономика развивающихся стран

3444. Шелепин Владимир Леонидович. Алжир индустриальный. [О развитии экономики]. — Новое время, 1972, № 39, с. 10—11.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

3445. Горев И. Привилегированные и парии. [О деятельности Междунар. валютного фонда]. — Новое время, 1972, № 39, с. 12—13.

3446. Кук Фред. Брошенные на произвол судьбы. [О пенсионной системе США. Из амер. журн. «Нью-Йорк таймс мэгэзин»]. — Соц. обеспечение, 1972, № 10, с. 58—63.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 5.1 Общие вопросы

3447. Вержбицкий В. Г. Государственному Историческому музею — сто лет. — История СССР, 1972, № 5, с. 236—240.

### 5.2.2 Всеобщая история

3448. Дружинин Н. М. К 90-летию со дня рождения академика Б. Д. Грекова. — История СССР, 1972, № 5, с. 105—108.

### 5.2.3 История СССР

3449. Анпилогов Г. Н. К вопросу о законе 1592—1593 гг., отменившем выход крестьянам, и урочных летах в конце XVI — первой половине XVII в. — История СССР, 1972, № 5, с. 160—177.

3450. Боргилова Валентина. Обретенная Родина. [Из истории рус.-ассирийск. связей]. — Кубань, 1972, № 8, с. 89—91.

3451. Грунт А. Я. Историографические заметки о «Московском Октябре». [О рев. событиях 1917 г.] — История СССР, 1972, № 5, с. 69—89. Библиогр. ссылки в тексте.

3452. Данилов В. П., Славко Т. И. О путях исследования данных налоговых сводок по сельскому хозяйству СССР за 1924/25—1927/28 гг. — История СССР, 1972, № 5, с. 90—104.

3453. Дудзинская Е. А. Идеино-теоретические позиции славянофилов накануне крестьянской реформы. — История СССР, 1972, № 5, с. 139—160.

3454. Мавродин В. В., Сладкевич Н. Г. С. Б. Окунь. [Историк. 1908—1972. Некролог]. — История СССР, 1972, № 5, с. 251—252.

3455. Назаров В. Д., Рахматуллин М. А. Новгород Великий. Археология, история, искусство. Конф. в Новгороде. [1971]. — История СССР, 1972, № 5, с. 242—247.



3456. Рындзюнский П. Г. Вопросы истории русской промышленности в XIX в. — История СССР, 1972, № 5, с. 40—58. Библиогр. ссылки в тексте.

345657240  
303:010333

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

3457. Ельмуратов Ы. Роль политики «военного коммунизма» в упрощении военно-политического союза рабочего класса с трудовым дехканством Каракалпакии (1918—1920 гг.) — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 93—95.

3458. Ефременко А. П. Восстановление советских земельных отношений и углубление аграрных преобразований в Литве в 1944—1948 гг. — История СССР, 1972, № 5, с. 125—138.

3459. Ломакин В. Годы борьбы и свершений. К 50-летию освобождения Дальнего Востока от интервентов и белогвардейцев. — Агитатор, 1972, № 19, с. 21—23.

3460. Некоторые вопросы историографии социалистической революции и гражданской войны в Якутии. [Обзор]. — История СССР, 1972, № 5, с. 59—68. Библиогр. ссылки в тексте.

3461. Сорокин В. Черемушки, Кузьминки и другие. [Из истории Москвы]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 144—145. Продолж. Начало: № 7.

3462. Шаджюс Г. История Литвы 1918—1940 гг. в буржуазной историографии. — История СССР, 1972, № 5, с. 201—221. Библиогр. ссылки в тексте.

### 5.2.4 История зарубежных стран

3463. Кузнецова С. Н. Генри Торо и Махатма Ганди. [О влиянии полит. взглядов амер. писателя и философа на деятеля нац.-освободит. движения Индии]. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 86—96.

3465. Потомов Ю. Великий сын египетского народа. [К 2-й годовщине со дня смерти Г.-А. Насера]. — Новое время, 1972, № 40, с. 12—13.

### 5.3 Археология. Этнография

3466. Белоусов Н. Несколько историй на гастрономические темы. [Любимые блюда народов мира]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 101—106.

3467. Манылов Ю. П., Ходжайов Т. К. Средневековый мавзолей Джаншык-кала. [Антропол. данные. По материалам археол. раскопок]. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 73—78. Рез. на узб. яз.

3468. Морозов А. Деревянные века. [О работе Проблемной лаб. модификации древесины Белорус. технол. ин-та им. Кирова по консервации археол. находок из дерева]. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 8—9.

3469. Пухначев Ю. Глагол времен, металла звон... [Очерк о колоколах]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 134—139.

3470. Хромов А. Л. О «Дневнике Искандеркульской экспедиции». [1870 г.] — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 2, с. 72—76. Рез. на тадж. яз.



# 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ



## 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

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

3471. **Левадный Н.** Историческое значение опыта КПСС в решении национальных проблем. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 12—18.

### 6.2.12 История КПСС

3472. **Рахманов К.** Роль партийной организации Хорезмской области в строительстве железной дороги Чарджоу — Кунград. [1947 г.] — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 91—93.

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

3473. **Камшалов А.** Важнейшее из искусств. [О мерах ЦК КПСС по дальнейшему развитию сов. кинематографии]. — Агитатор, 1972, № 19, с. 43—45.

### 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

3474. **Седых Ю.** За право участия в ВДНХ СССР. [О задачах агитаторов в организации массового соревнования работников сельск. хоз-ва]. — Агитатор, 1972, № 19, с. 40—42.

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

3475. **Воропаев М.** Комплексный подход к воспитанию молодежи. [Статья первого секр. Челяб. обкома КПСС]. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 12—18.

3476. **Карев И., Барбарич М.** Опыт свердловчан. [О роли Свердл. обл. парт. организации в повышении эффективности производства]. — Агитатор, 1972, № 19, с. 37—39.

3477. **Катаев Т.** Собрания в жилых кварталах. [Из опыта парт. организации Алма-Атин. обл.] — Агитатор, 1972, № 19, с. 24—26.

3478. **Негматов Х.** Не любой ценой, а с расчетом. [Из опыта политинформатора колхоза им. Ленина. Гиссар. р-н ТаджССР]. — Агитатор, 1972, № 19, с. 27—29.

## 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

3479. **Андронов И.** ООН: новые проблемы, новые горизонты. — Новое время, 1972, № 40, с. 6—7.



3480. **Вольский Д.** Ближний Восток: ответственный момент. — Новое время, 1972, № 39, с. 6—7.

3481. **Львов М.** Ключевой вопрос. [К обсуждению на XXVII сессии Генер. Ассамблеи ООН вопроса «О неприменении силы в международных отношениях и запрещении навечно применения ядерного оружия»]. — Новое время, 1972, № 39, с. 4—5.

## 7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

### 7.2.11 Внешняя политика СССР

3482. **Бабич Ю.** Реальная сила международного развития. [О миролюбивой внешней политике СССР]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 38—46.

3483. **Берец Я.** Дружбе крепнуть. [О сов.-венг. сотрудничестве. Статья венг. журналиста]. — Новое время, 1972, № 40, с. 18—19.

3484. **Неменова Л.** По пути Сухэ-Батора. [О сов.-монгольск. дружбе]. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 92—100.

3485. **Розен В.** Хорошее начало. I сессия смешанной сов.-амер. комис. по охране окружающей среды. [Москва. Сент. 1972 г.]. — Новое время, 1972, № 40, с. 14.

### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

3486. **Исмаилов А. И.** Некоторые аспекты развития межнациональных браков в СССР. Из опыта конкретно-социол. исследований семьи и нац. быта. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 86—89.

**Исмаилов А. И.** Некоторые аспекты развития межнациональных браков в СССР. — См. 3486.

3487. **Каракеев К. К.** Образование СССР — торжество ленинской национальной политики. [К 50-летию образования СССР]. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 4—10.

3488. **Кудинов В.** Победный путь Октября. К 55-й годовщине Великой Октябрьской соц. революции. — Агитатор, 1972, № 19, с. 6—10.

**Левадный Н.** Историческое значение опыта КПСС в решении национальных проблем. — См. 3471.

3489. **Паньшин Родион.** Советская интеллигенция. — Агитатор, 1972, № 19, с. 17—21.

3490. **Поночевный М.** Культура и быт современного села. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 147—156.

3491. **Шерстобитов В.** Советский народ — новая историческая общность людей. [К 50-летию образования СССР]. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 4—5.

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

3492. **Снечук А.** Общие цели — общие дела. [Успехи экон. и культ. стр-ва ЛитССР]. — Агитатор, 1972, № 19, с. 11—17.

3493. **Тынель Лина Григорьевна.** Земля моя, Чукотка. [О соц.-экон. преобразованиях. Интервью пред. Чукот. окрисполкома, чл. Президиума Верховного Совета СССР Л. Г. Тынель]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 18—24.



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

- Берец Я. Дружбе крепнуть. [О сов.-венг. сотрудничестве]. — См. 3483.
- Неменова Л. По пути Сухэ-Батора. [О сов.-монгольск. дружбе]. — См. 3484.
3494. Тим Курт. Побратимы. [О деятельности О-ва герм.-сов. дружбы. ГДР. Статья депутата Нар. палаты, генер. секр. Центр. правл. о-ва]. — Огонек, 1972, № 41, с. 24—25. Авт. указан в примеч. ред.
3495. Фернер Пауль. В труде и в учении. Стр-во развитого соц. о-ва в ГДР и проблемы воспитания молодежи. [Статья чл. Политбюро, секр. ЦК СЕПГ]. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 28—35.
3496. Холодковская Аделия Владимировна. Рабочий класс Китая сегодня. — Новое время, 1972, № 39, с. 22—24.

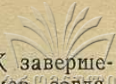
## 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

3497. Заявление Временного революционного правительства Республики Южный Вьетнам о прекращении агрессивной войны США, восстановлении мира во Вьетнаме. — Новое время, 1972, № 39, с. 14—15.
3498. Кобо Хуан. Панама, рожденная дважды. [О полит. обстановке в стране]. — Новое время, 1972, № 39, с. 25—26.
3499. Мерзляков Николай Семенович. Сенегальские диалоги. [Путевые заметки]. — Новое время, 1972, № 39, с. 28—30.
3500. Молчанов В. Мадагаскар перед референдумом. — Новое время, 1972, № 40, с. 26.
3501. Московский П. Контрасты Венесуэлы. — Агитатор, 1972, № 19, с. 54—56.
3502. Румянцев В. Сирия начеку. — Новое время, 1972, № 40, с. 8—9.
3503. Софронов Анатолий. Огненная земля. [Путевые заметки о Чили]. — Огонек, 1972, № 41, с. 16—21. Продолж. Начало: № 40.
3504. Цаплин Ю. События в Уганде. — Новое время, 1972, № 40, с. 15.
3505. Щедров Иван. На юге Бангладеш. Очерк. — Новое время, 1972, № 40, с. 27—31. Продолж. следует.
3506. Юрьев А. Малайзия, ее заботы и чаяния. — Новое время, 1972, № 40, с. 24—25.

## 7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы

3507. Безыменский Л. Бундестаг распущен, слово за избирателями. [К полит. обстановке в ФРГ]. — Новое время, 1972, № 40, с. 10—11.
3508. Валента Йозеф. Об одной антикоммунистической кампании [империализма против Чехословакии. Статья чехословац. журналиста]. — Новое время, 1972, № 40, с. 22—23.
3509. Гужва Л. О некоторых социальных последствиях телевизионного вещания в капиталистических странах. — Сборник науч. работ проф. преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 157—163.
3510. Манча П. Африканская партия независимости Гвинеи и островов Зеленого Мыса. [Справка]. — Агитатор, 1972, № 19, с. 57—58.
3511. Никитин В. Боль и гнев Ирландии. [К положению в Ольстере]. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 108—115.





3512. Светлов Б. Противники разрядки получают отпор. [К завершению обсуждения в сенате США вопроса о ратификации сов.-амер. соглашений в области ограничения стратег. вооружений]. — Новое время, 1972, № 39, с. 8—9.

## 8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

### 8.1 Общие вопросы

3514. Макеев Г., Гусинский Н. Узы классовой солидарности. [К итогам V Междунар. конгресса профсоюзов трудящихся обществ. обслуживания. Москва. Сент. 1972 г.] — Новое время, 1972, № 40, с. 20—21.

#### 8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

3515. Летавет А. А. Вопросы гигиены и охраны труда на XV съезде профессиональных союзов СССР. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 1—3.

## 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

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

3516. Князев Ф. К. Назначение на земле. [О сов. молодежи]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 2—9.

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

3517. Короп П. На границе прошлого с грядущим. [О комсомольцах — строителях Краснояр. алюминиевого з-да. Очерк]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 25—31.

3518. Пастухов Б. Вращенный ленинкой партией. [О деятельности ВЛКСМ]. — Агитатор, 1972, № 19, с. 34—36.

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

3519. Колпаков М. Четвертый угол. [О работе комс. организации Мытищин. машиностроит. з-да. Из цикла «Клуб комсомольского работника»]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 57—61.

3520. Корнешов Л. Нива для будущего. [О задачах школьных комс. организаций]. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 42—48.

3521. Кузнецов В. Главный резерв. [Об участии комсомольцев Знамен. р-на Кировоград. обл. в работе по повышению продуктивности животноводства]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 62—66.

3522. Шахиморданов И. Земледелец с аттестатом зрелости. [Из опыта работы комс. организации колхоза «Гвардеец». Батырев. р-н Чуваш. АССР]. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 18—23.

3523. Якубджанов Ю. Смотр идет по республике. [Об участии комс. организаций Ферган. обл. во Всесоюз. смотре работы пед. коллективов профтехучилищ]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 40—41.

### 9.2.2 Движение и организации молодежи зарубежных социалистических стран

3524. Добкин В. Командировка в Румынию. [О трудовых делах молодежи]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 103—107.



Фернер Пауль. В труде и в учении. Стр-во развитого соц. об-ва в ГДР и проблемы воспитания молодежи. — См. 3495.



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

3525. Поляков Ю. Пролетарская цитадель. [О борьбе молодых рабочих э-да «Рено» за свои права. Франция]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 96—102.

3525а. Ярополов Е. «Аванти пополо..!» [Об антифашистской и антикапиталист. борьбе итал. молодежи]. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 101—107.

## 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 10.2 Теория и история государства и права

3526. Магарин Н. К вопросу историографии проблемы государственного регулирования торгово-экономических отношений в переходный период. — Сборник науч. работ, проф.-преп. состава и аспирантов Киев торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 203—210.

#### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

3527. Агаян Ц. П. Федерация Закавказских республик — яркое воплощение ленинской идеи дружбы народов. — История СССР, 1972, № 5, с. 32—39.

3528. Мерквиладзе В. Н. Трудящиеся Закавказья в борьбе за установление братского сотрудничества и государственного союза с РСФСР (1920—1922 гг.) [К 50-летию образования СССР]. — История СССР, 1972, № 5, с. 22—31.

3529. Рассказывают делегаты I Всесоюзного съезда Советов. [Стеногр. запись выступлений участников встречи в ред. журн. «История СССР». Подгот. к печати А. И. Мельчин. С предисл. ред.:] Б. Н. Чистов; Н. П. Богданов; М. И. Смирнов; С. С. Семенов; К. А. Кока; А. И. Мильчаков; С. П. Хавкин; В. М. Верховых; Я. Д. Чанышев; В. И. Ижевский; И. А. Лычев. — История СССР, 1972, № 5, с. 3—21.

3530. Яснов Михаил Алексеевич. Советы и молодежь. На вопросы ред. «Молодого коммуниста» отвечает Пред. Президиума Верховного Совета РСФСР М. А. Яснов. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 10—17.

#### 10.3.13 Советское административное право

3531. Шелоков Н. На страже порядка. Ко дню советской милиции — 10 ноября. — Агитатор, 1972, № 19, с. 31—33

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

3532. Иванова Н. Развитие советского законодательства о браке и семье. — Сов. юстиция, 1972, № 17, с. 3—4.

3533. Камышев В. Важный документ о правах и обязанностях юрисконсультов. — Сов. юстиция, 1972, № 17, с. 8—10.

3534. Мурадян Э. Изобретатели и рационализаторы: их права и обязанности. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 50.



3535. **Прокопченко И.** О правовом регулировании жилищно-гражданского строительства. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 18—19.
3536. **Явич Ю. Н., Нефедов В. И.** Отстранение от работы членов судового экипажа. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 162, с. 97—103.

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

3537. **Баринов Н., Цыбуленко З.** Обязательства хранения имущества в судебной практике. — Сов. юстиция, 1972, № 17, с. 12—15.
3538. **Безлепкин Б.** Основания прекращения уголовного дела в надзорной инстанции. — Сов. юстиция, 1972, № 17, с. 11. Перед текстом авт.: В. [!] Безлепкин.
3539. **Задачи судов в борьбе против пьянства и алкоголизма.** [Ред. статья]. — Сов. юстиция, 1972, № 17, с. 5—7.
3540. **Каринский С.** Разрешение судами споров о премировании рабочих и служащих. — Сов. юстиция, 1972, № 17, с. 16—18.
3541. **Карпец И.** По первому сигналу тревоги... [О деятельности уголовного розыска МВД СССР]. — Огонек, 1972, № 41, с. 12—13. Авт. указан в примеч. ред.
3542. **Лукьянцев А., Гапеев В.** Рассмотрение споров об ассортименте поставляемых товаров. [К статье А. Быкова «План производства и договор поставки товаров народного потребления» в журн. «Сов. юстиция», 1972, № 15]. — Сов. юстиция, 1972, № 17, с. 14—16.
3543. **Повысить ответственность за браконьерство.** [С пленума Верховного Суда СССР. Апр. 1972 г.] — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 1—2.

### 10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

3544. **Винкльбауэр Э.** Обеспечение и охрана прав изобретателей в ГДР. [Статья из ГДР]. — Сов. юстиция, 1972, № 17, с. 30.

### 10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

3545. **Мусин В. А., Нефедов В. И.** Заключение и оформление договора морского страхования по английскому праву. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 162, с. 54—75.
3546. **Салтыкова И.** Семейные суды в Японии. — Сов. юстиция, 1972, № 17, с. 31—32.

### 10.6 Международное право

3547. **Александрова К. И.** Вопросы морского права в деятельности некоторых международных морских организаций. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 162, с. 16—26.
3548. **Александрова К. И.** Спорные правовые вопросы морской буксировки. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 162, с. 103—112.
3549. **Васильев В. А., Егоров Л. М.** Период ответственности перевозчика за груз и коммерческо-правовые условия его обработки в различных портах мира. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 162, с. 27—37.
3550. **Ворохобский А. Я., Сидорченко В. Ф.** Достижение полезного результата спасания имущества или оказания помощи на море как одно из оснований права на вознаграждение. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 162, с. 38—54.



3551. Егоров К. Ф. Новое в иностранном законодательстве и международном праве о морских перевозках грузов и возникающие в связи с этим проблемы. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 162, с. 3—16.

3552. Фаддеева Т. А., Зилитинкевич Е. Я. Основания освобождения морского перевозчика от ответственности за несохранную доставку груза. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1972, вып. 162, с. 75—97.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.2 Военная техника. Военно-технические науки

3553. Гришунин В. Вероятностная оценка показателей. [По поводу статьи Л. Олейникова «О методике оценки технического состояния вооружения» в журн. «Вестн. противовоздуш. обороны», 1972, № 3]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 75—76.

3554. Лохов Ю., Сипягин В., Лысова И. Профессии лазера. Воен. техника. (По материалам иностр. печати). — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 90—92 с табл.

3555. Орлов О., Беляев С. О методике изучения радиоэлектронного вооружения. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 59—61.

### 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

3556. Говоров А. Двойная игра. Записки воен. контрразведчика. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 116—121. Продолж. следует.

3557. Губин И. Плечом к плечу, созидавая коммунистическое общество. [Подгот. личного состава войск Прибалт. воен. окр. к 50-летию образования СССР]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 7—13.

3558. Живилов В. Укрепление единоначалия — важнейшее условие повышения боеготовности. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 7—11.

3559. Рундквист Е. К., Львович А. И., Прибытко В. И. Программированное обучение при изучении специальных дисциплин военной подготовки. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 208—212.

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

#### Культурно-просветительная работа

3560. Быченко В. Крепнут связи с местными партийными организациями. [Из опыта полит. упр. Бакин. окр. ПВО]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 19—22.

3561. Козлов М. Героизм прошлого и героика сегодняшнего дня. [Из опыта парт.-полит. работы]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 40—43.

3562. Познанский Д. Руководить воспитанием воинов на научной основе. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 35—39.

3563. Садковский В. Забота о повышении полевой выучки. [Парт.-полит. работа в тыловых подразделениях]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 30—34.

3564. Сысоев В. С. Содружество. [О боевых подвигах комсомольцев Краснознам. Черномор. флота. К 50-летию шестства комсомола над Воен.-Мор. флотом]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 46—56.



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

### 11.3.131 Ракетные войска

3565. Хальчицкий Е. Обеспечение слаженности в звене офицер наведения — операторы РС. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 30—33.

### 11.3.132 Сухопутные войска

3566. Белоусов Н. Повышать надежность связи. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 24—28.

3567. Кондратьев В. За безотказность работы РЛС. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 67—69.

3568. Сушинин П. Своевременно подготовить автотракторную технику к зимней эксплуатации. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 70—73.

3569. Чичикин Н. Комендантская служба на путях сообщения. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 74—78.

### 11.3.133 Войска противовоздушной обороны страны (ПВО)

3570. Калинин Г. Курсантам — прочные методические навыки. [Краснояр. радиотехн. училище противовоздуш. обороны]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 55—58.

3571. Сапрыкин Д. За тесную связь теории с практикой. К началу нового учеб. года в вузах Войск ПВО страны. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 47—49.

3572. Трофимов Н. Заботливо растить и воспитывать кадры в вузах [Войск противовоздушной обороны]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 50—54.

### 11.3.134 Военно-Воздушные Силы (ВВС)

3573. Зеленский Б. Чтобы РСБН-2С работала точно. [Самолетная навигационная аппаратура]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 77—79.

3574. Куприянов М. Техника пилотирования и воздушный бой. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 44—46.

### 11.3.135 Военно-Морской Флот (ВМФ)

3575. Ананко В. Московская морская... [О допризывной подгот. воен. моряков в Моск. морской школе. К 50-летию шефства комсомола над Воен.-Мор. флотом]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 52—56.

3576. 50 лет шефства комсомола над ВМФ. [Статьи:] И. Волошин. ...И встанут новые бойцы. — Д. Воронцов. Династия с Адмиралтейского. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 49—60.

### 11.3.15 Тыл и снабжение Вооруженных Сил

3577. Болдырев И. Учебе воинов тыла — образцовую материальную базу. [Группа сов. войск в Германии]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 35—38.

3578. Голушко И. Готовить кадры с учетом возросших требований. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 18—25.



3579. Левченко Н. В исправности содержать и умело эксплуатировать технику тыла. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 66—69.
3580. Моденков Н. Порядок хранения вещей военнослужащих срочной службы. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 61—62.
3581. Павленко В. Хозяйственный способ ремонта объектов войскового тыла. [Белорус. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 55—56.
3582. Поспелов А. Ширятся масштабы экономической работы. [Фин. служба в Ленингр. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 47—50.
3583. Савельев В., Малюгин Н. Тыловое обеспечение танкового батальона в наступлении. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 25—30.
3584. Сафронов И. Генерал армии А. В. Хрулев. (К 80-летию со дня рождения). — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 85—87 с портр.
3585. Сиренко А. На учении: заправка горючим боевых машин. [О действиях специалистов службы снабжения горючим]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 81—84.
3586. Шустер Д. В поле вместе с войсками выходят и торговые работники. [Среднеаз. воен. окр.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 53—54.

### 11.3.2 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

3587. Вербицкий А. Для повышения боевой и профессиональной выучки специалистов тыла. (По страницам болгар. воен. журн. «Армейски преглед» и «Военна техника»). — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1972, № 9, с. 88—90.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

3588. Андреева Г. В. Обзорные карты размещения населения СССР. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 115—120.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

3589. Аршавский И. Наука без великих ученых? [О психологии науч. деятельности. В связи со статьей Е. Мирской «Миф о великом ученом», опубл. в журн. «Знание — сила», 1972, № 8]. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 28—29.
3590. Беляев Е. А., Дубинкин В. Г. Рост численности научных кадров в союзных республиках (1917—1970 гг.) — История СССР, 1972, № 5, с. 109—124. Библиогр. ссылки в тексте.
3591. Кузнецов Б. Философия оптимизма. Оптимизм и цели соврем. науки. [Отрывок из книги «Философия оптимизма»]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 61—66. Продолж. Начало: № 5.
3592. Литвак Б. Г. Об экономической природе научно-технических исследований, изобретений и проектно-конструкторских проработок. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 206—216.
3593. Матулис Ю. Ученые Литвы — IX пятилетке. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 16—18.



3594. Мирская Е. Миф о великом ученом. [О психологии науч. деятельности]. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 27—28.
3595. Музаффарова Х. Р. Жизнь и творчество Кутбадина Ширази. [Перс. ученый-энциклопедист XIII в.] — Изв. АН ТаджССР. Отд. наук, 1972, № 2, с. 19—24. Рез. на тадж. яз.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

3596. Авербух В. М., Ратнер И. М., Купцова Н. Ф. Экспериментальные исследования регулирования параметров ИПС (на примере ИПС люминесценции и люминофорам). — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 7, с. 23. Список лит. 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 32.
3597. Антонов Г. Е., Катковник В. Я. Синтез одного класса алгоритмов случайного поиска. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 131—139. Список лит.: 7 назв.
3598. Аскинази Р. Б. Некоторые вопросы технической реализации системы поиска и обработки данных. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 7, с. 20—22. Рез. на англ. яз., с. 31.
3599. Батырев Е. В. Конституентные конечные автоматы. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 143—147.
3600. Безпечный В. М., Дорот В. Л. Программа-экзаменатор для ЭЦВМ «Проминь-М». — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 139—141.
3601. Будагов Р. А. Терминология и семиотика. Вступит. слово на открытии симпозиума «Семиотические проблемы языков науки, терминологии и информатики». [Дек. 1971 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 43—48.
3602. Бурнштейн В. Л., Грузинов В. И., Миронов Ю. В. Методика и оценка точности результатов автоматизированной обработки реализаций случайных процессов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 53—59.
3603. Волков А. Г. Об основных аспектах работы симпозиума «Семиотические проблемы языков науки, терминологии и информатики». [Москва. 1971]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 60—64.
3604. Гелиг А. Х. Об устойчивости релейных систем. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1684—1686. Список лит.: 9 назв.
3605. Девятов Б. Н., Охорзин В. А. Применение метода моментов для определения корреляционных функций стационарного случайного процесса. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 100—102. Список лит.: 7 назв.
- 3605а. Иорданис К. А., Соловьева Л. Ф. Психофизиологический анализ обучения и тренировки оператора. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 26—33. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
3606. Катковник В. Я. Об одном алгоритме обобщенного градиентного спуска. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 143—146.
3607. Катковник В. Я., Улицкий М. Б. Ортонормированные решетчатые полиномы в задаче аппроксимации функций многих переменных по дискретным данным. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, с. 108—116.
3608. Красовский А. А. Решение уравнений Фоккера — Планка — Колмогорова методом рядов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 550—552.



3609. Лахов В. И., Колесников Ю. А. Контроль динамических характеристик САУ методом распознавания образов. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 153—166. Список лит.: 5 назв.

3610. Максименков А. В. Алгоритм решения определенности связей между элементами в задачах конструкционного проектирования. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 105—116. Список лит.: 5 назв.

3611. Максименков А. В. К определению связности графа. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 117—120.

3612. Маликов И. П., Серков В. И. Об исследовании нелинейных импульсных автоматических систем методом параметрической плоскости. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 917—919. Список лит.: 7 назв.

3613. Михайлов А. В., Петров Г. Н. Взаимное размещение двух геометрических фигур при проектировании интегральных схем. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 213—216.

3614. Никольский М. С. Линеаризуемые объекты и их применение в дифференциальных играх преследования. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 787—790. Список лит.: 8 назв.

3615. Подгайский В. К. Вероятностные свойства полигармонического процесса со случайными фазами. — Труды ЛПИ (Ленингр. политех. ин-т), 1971, № 318, с. 117—120. Список лит.: 5 назв.

3616. Румчев В. О физической реализуемости корректора в многомерной дискретной системе, когда объект содержит звенья чистого запаздывания. — Труды ЛПИ (Ленингр. политех. ин-т), 1971, № 318, с. 120—122.

3617. Севбо И. П. Графы зависимостей как стилистическая характеристика текста (к постановке вопроса). — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 7, с. 25—30. Рез. на англ. яз., с. 32.

3618. Семенов А. С. Необходимые условия в вариационных задачах оптимизации процессов управления с ограничениями на фазовые координаты  $q$ -го порядка. — Труды ЛПИ (Ленингр. политех. ин-т), 1971, № 318, с. 122—130. Список лит.: 7 назв.

3619. Серебряный А. И. Обучение информационному поиску. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 7, с. 3—8. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 31.

3620. Сменковский Е. Г. Уточненная линеаризация нелинейностей в задачах автоматического регулирования. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 802—897.

3621. Старчевская Л. Л. Обработка результатов эксперимента на ЭЦВМ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 73—77.

3622. Юдин С. Ф. Метод ортогонализации для численного решения крайних задач на ЭВМ. — Труды ЛПИ (Ленингр. политех. ин-т), 1971, № 318, с. 146—152.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

3623. Бородин Евг. Богатства природы — наше общее достояние. — Новое время, 1972, № 40, с. 4—5.

Розен В. Хорошее начало. I сессия смешанной сов.-амер. комис. по охране окружающей среды. — См. 3485.



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

3624. **Азбелев Н. В., Рахматуллина Л. Ф.** Задачи Коши для дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1542—1552. Список лит.: 7 назв.

3625. **Алимов Ш. А.** Дробные степени эллиптических операторов и изоморфизм классов дифференцируемых функций. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1609—1626.

3626. **Антонцев С. Н., Монахов В. Н.** О разрешимости одного класса задач сопряжения со сдвигом. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 263—266. Список лит.: 8 назв.

3627. **Араркян Б. Г.** Об асимптотической почти-периодичности решений некоторых нестационарных уравнений. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 511—512.

3628. **Бакушинский А. Б.** Разностные методы решения некорректных задач Коши для эволюционных уравнений в комплексном В-пространстве. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1661—1668. Список лит.: 7 назв.

3629. **Бирман М. Ш., Соломяк М. З.** Спектральная асимптотика негладких эллиптических операторов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 267—270. Список лит.: 7 назв.

3630. **Блиев Н. К.** О функциональных свойствах одного интегрального оператора. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 513—514. Список лит.: 6 назв.

3631. **Болтянский В. Г.** Необходимые условия экстремума функции. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1553—1559.

3632. **Борухов В. Т.** Исследование качественного поведения траекторий одной системы дифференциальных уравнений. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1682—1683.

3633. **Брычков Ю. А.** О порядке сингулярности обобщенных функций относительно части переменных. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 271—273. Список лит.: 5 назв.

3634. **Булавский В. А.** О расширении области сходимости итеративных методов повышенной точности. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 274—276.

3635. **Быков Я. В., Кирий К. А.** О ветвлениях решений одного класса нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1627—1638.

3636. **Васильева А. Б.** К вопросу о близких к разрывным решениях в системе с малым параметром при производных условно устойчивого типа. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1560—1568. Список лит.: 5 назв.

3637. **Гильдерман Ю. И., Кудрина К. Н.** О положительных циклах в системе с лимитирующим фактором. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1569—1576.

3638. **Горьков Л. И.** Длина периода последовательности псевдослучайных чисел, получаемых с помощью ряда Фибоначчи. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 141—142.

3639. **Гришин С. А.** Неустойчивость показателя экспоненциальной разделенности решений системы дифференциальных уравнений и несимметричность отношения почти приводимости систем дифференциальных уравнений с интегральной разделенностью решений. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1577—1586. Список лит.: 6 назв.



3640. Гусейнов П. М. Об одном способе регуляризации асимптотических разложений. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 314—317. Список лит.: 5 назв.

3641. Дайнович С. К теории оптимальных процессов в линейных системах. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1687—1690.

3642. Далецкий Ю. Л., Фомин С. В. Обобщенные меры в гильбертовом пространстве и прямое уравнение Колмогорова. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 759—762. Список лит.: 9 назв.

3643. Диденко В. П. О краевых задачах многомерных гиперболических уравнений с вырождением. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 763—766. Список лит.: 6 назв.

3644. Долов М. В. О предельных циклах в случае центра. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1691—1692. Список лит.: 7 назв.

3645. Дуболарь В. К. Динамические системы с последствием. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1587—1597. Список лит.: 17 назв.

3646. Зверович Э. И. Метод локально-конформного склеивания. — Докл. СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 767—770. Список лит.: 7 назв.

3647. Иоффе А. Д. Теорема существования для задач вариационного исчисления. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 277—280. Список лит.: 5 назв.

3648. Кадымов Я. Б., Абдулов Г. Б. Метод последовательных приближений применительно к дифференциальным уравнениям второго порядка. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1669—1673. Список лит.: 9 назв.

3649. Кочергин А. В. Об отсутствии перемешивания у специальных потоков над поворотом окружности и потоков на двумерном торе. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 515—518. Список лит.: 7 назв.

3650. Кречетов Г. С. О задаче Чаплыгина для одного дифференциального уравнения первого порядка. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1695—1697.

3651. Крушкаль С. Л. Пространства Тейхмюллера и клейновы группы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 771—773. Список лит.: 7 назв.

3652. Кудинов А. Ф. О средних значениях арифметических функций. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 774—776. Список лит.: 5 назв.

3653. Кузнецов Н. Н. Об устойчивости слабых решений систем квазилинейных уравнений гиперболического типа. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 281—283. Список лит.: 11 назв.

3654. Кузнецов Ю. А., Морозов С. Ф. Корректность постановки смешанной задачи для нестационарного уравнения переноса. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1639—1648. Список лит.: 9 назв.

3655. Купцов Л. П. О фундаментальных решениях одного класса эллиптико-параболических уравнений второго порядка. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1649—1660. Список лит.: 7 назв.

3656. Лисица Ю. О пространствах связанных и локально связанных во всех размерностях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 777—779. Список лит.: 6 назв.

3657. Лисковец О. А. Регуляризация уравнений с замкнутым оператором. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1698—1700. Список лит.: 6 назв.

3658. Логинов А. И., Шульман В. С. О теореме Сарозона и гипотезе Раджави — Розенталя. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 284—285. Список лит.: 6 назв.

3659. Ляшенко И. Н., Пирназаров С. П. Решение краевых задач для эллиптических дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными коэф-



фициентами методом суммарных представлений. — Вести. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 12—21. Рез. на узб. яз.

3660. **Ляшко А. Д.** Факторизованные схемы Роте для квазивлинейных параболических уравнений. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1674—1681.

3661. **Максименков А. В.** Метод нахождения гамильтоновых линий графа. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 121—125.

3662. **Муравей Л. А.** Об асимптотическом поведении решений третьей внешней краевой задачи для волнового уравнения с двумя пространственными переменными. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 780—782. Список лит.: 8 назв.

3663. **Муртазаев Д.** О нормальной разрешимости и индексе краевой задачи для системы трех уравнений составного типа в многосвязной области. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 3—11. Список лит.: 15 назв. Рез. на тадж. яз.

3664. **Нагребцкий В. Т.** О периодической части группы с конечным числом автоморфизмов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 519—521.

3665. **Наймарк М. А.** Об однородных и квазиоднородных представлениях локально компактной группы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 783—786.

3666. **Наконечный А. Г.** О моментах старших порядков. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 286—288.

3667. **Нгуен Нгок Зеп.** Теорема Купки — Смейла для гладких отображений с инвариантной мерой. [Статья из ДРВ]. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 289—291. Список лит.: 7 назв.

3668. **Нестеренко Ю. В.** Оценки порядков нулей аналитических функций некоторого класса и их приложения в теории трансцендентных чисел. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 292—295. Список лит.: 7 назв.

3669. **Никольский Н. К.** Односторонние и модульные оценки гармонических функций в круге и в полосе. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 522—525. Список лит.: 9 назв.

3670. **Олехник С. Н.** Об ограниченности и неограниченности решений обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1701—1704.

3671. **Раджабов Н.** Общие представления решений для одного класса дифференциальных уравнений эллиптического типа высшего порядка с сингулярной линией. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 12—18. Список лит.: 9 назв. Рез. на тадж. яз.

3672. **Рубштейн Б. А.** Об убывающих последовательностях измеримых разбиений. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 526—529. Список лит.: 5 назв.

3673. **Рутман М. А., Игнатенко Л. Т.** О порядке экспоненциального роста решений некоторых линейных разностных уравнений. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 530—532. Список лит.: 7 назв.

3674. **Сабиян Л. В.** К эквивалентности категорий дуп и однородных пространств. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 533—536.

3675. **Сидонский О. Б.** Разностные уравнения для гипергеометрических функций. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 791—793. Список лит.: 6 назв.

3676. **Солтан П. С.** Теорема Хелл для  $d$ -выпуклых множеств. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 537—539. Список лит.: 6 назв.

3677. **Супруненко Д. А.** Минимальные неприводимые разрешимые линейные группы простой степени. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 540—541.



3678. Сушко В. Г. Об асимптотике по малому параметру для одного квазилинейного параболического уравнения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 794—797. Список лит.: 7 назв.

3679. Тунда А. А. Один метод решения линейных дифференциальных уравнений порядка  $n \leq +\infty$ . — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1598—1608. Список лит.: 5 назв.

3680. Филиппов В. Ф. Об исследовании траекторий одной динамической системы. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1709—1712.

3681. Чунихин С. А. Нильпотентные и сверхразрешимые подгруппы точного порядка конечных групп. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 542—545. Список лит.: 10 назв.

3682. Шабат А. Б. Об одном классе уравнений типа Винера — Хофа. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 546—549. Список лит.: 7 назв.

3683. Широков Н. А. О равномерном приближении функций на замкнутых множествах, имеющих конечное число угловых точек с ненулевыми внешними углами. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 798—800. Список лит.: 7 назв.

3684. Юдин С. Ф. О нахождении собственных значений симметричного положительного оператора в случае сложного контура области. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 152—154.

### 15.2.3 Механика

3685. Белянин Б. В., Харитонов А. М., Чусов Д. В. Исследование характеристик потока после диффузоров с большими углами расширения. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 54—57.

3686. Вопросы теории деформирования полимерных материалов при сложном нагружении. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 434—443. Список лит.: 35 назв. Авт.: В. А. Ломакин, П. М. Огибалов, А. Ф. Крегерс, Г. А. Тетерс.

3687. Галиуллин А. С. Обратные задачи динамики и задачи управления движениями материальных систем. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1535—1541. Список лит.: 35 назв.

3688. Глазнев В. Н. Некоторые закономерности распространения возмущений дискретного тона в сверхзвуковой свободной струе. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 37—40.

3689. Демин В. С., Желтухин Н. А. Расшифровка показаний термоанемометра при наличии в [газовом] потоке пульсаций скорости, давления и температуры. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 25—36. Список лит.: 16 назв.

3690. Дорот В. Л., Лапин Ю. В., Стрелец М. Х. Турбулентный тепло- и массообмен на пористой пластине при переменных числах Прандтля и Шмидта. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 14—22. Список лит.: 10 назв.

3691. Драгулев П. П. Расчленение уравнений теории оболочки, средняя поверхность которой является однополостным гиперboloидом вращения. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 66—74.

3692. Дрыжов А. С., Маслов А. А. О граничных условиях для температурных возмущений в задачах устойчивости течений сжимаемого газа. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 58—60.

3693. Зубов В. И. Об устойчивости многокомпонентных периодических движений. — Дифференц. уравнения, 1972, т. 8, № 9, с. 1693—1694.



3694. Кацнельсон А. Н. Условия устойчивости в среднеквадратическом линейной системы с  $n$ -степенями свободы при случайном параметрическом возбуждении. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 22—27. Список лит.: 5 назв.

3695. Кобринский А. А., Кобринский А. Е. К теории вибрационного перемещения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 553—555.

3696. Коршунов Ю. С. Волны установившегося вида конечной амплитуды на поверхности бесконечно глубокой жидкости. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 296—299. Список лит.: 7 назв.

3697. Леонов М. Я. Элементы аналитической теории пластичности. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 303—306.

3698. Лурье А. И. О дифференцировании тензоров по времени. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 74—77. Список лит.: 5 назв.

3699. Майрыков А. М. Нестационарный одномерный симметричный разлет вязкого слоя. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 31—35.

3700. Полуэктов Р. А., Смоляр Э. И. О возникновении автоколебаний в некоторых нелинейных системах. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 28—35. Список лит.: 9 назв.

3701. Полуянов Л. В. Установившееся вращение цилиндра в несжимаемой вязкой жидкости. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 75—81.

3702. Саранчук В. Г. О минимуме отклонения колебательной системы с одной степенью свободы. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 35—43. Список лит.: 5 назв.

3703. Троицкий В. А. Некоторые оптимальные задачи теории колебаний. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 54—65. Список лит.: 11 назв.

## 15.2.4 Физика

3704. Абдусалямова М. Н. Некоторые исследования в области халькогенидов таллия в жидком и твердом состоянии. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 40—44. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.

3705. Авилов В. В. О вычислении постоянной Маделунга кристаллов. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2550—2554. Список лит.: 6 назв.

3706. Агранович В. М., Гинзбург В. Л. К феноменологической электродинамике гиротропных сред. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 838—843. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

3707. Акусторезистивный эффект в тонких поликристаллических пленках CdS. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2790—2792. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. П. Серейка, Э. П. Гаршка, А. И. Юцис, А. В. Алишаускас.

3708. Алексеев А. А., Струнин Б. М. Закономерности начальной стадии пластической деформации кристаллов. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2808—2810. Список лит.: 6 назв.

3709. Алексеев А. С., Багаев В. С., Галкина Т. И. Электронно-дырочные капли в одноосно деформированном германии. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1020—1029. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

3710. Алесковский А. М. К вопросу о кинетической теории отрицательного свечения тлеющего разряда. — Журн. техн. физика, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1818—1824. Список лит.: 11 назв.



3711. Алиев Ю. М., Градов О. М., Кирий А. Ю. К теории параметрического резонанса в неоднородной плазме. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1811—1817. Список лит.: 10 назв.

3712. Алтынбаев Р. Г., Ханнанов Ш. Х. Пересекающиеся скопления краевых дислокаций. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2807—2808. Список лит.: 5 назв.

3713. Алферов Д. Ф., Башмаков Ю. А., Бессонов Е. Г. Об излучении релятивистских частиц в ондуляторах. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1921—1926. Список лит.: 6 назв.

3714. Алыбаков А. А., Шамырканов Ы., Таштандиев М. Влияние температуры на подвижность дислокаций в облученных кристаллах фтористого лития. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 29—30.

3715. Алямовский В. Н. Интеграл столкновений для разреженной плазмы (квантовая теория). — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 918—929. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

3716. Амусья М. Я., Черепков Н. А., Шапиро С. Г. Расчет мультипольных поляризуемостей и констант сил ван дер Ваальса атомов благородных газов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 889—898. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

3717. Анализ формы линии магнитного резонанса на локализованных спинах в металлах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2555—2559. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. С. Альтшулер, И. А. Гарифуллин, Э. Г. Харахашьян, Л. Ф. Шатруков.

3718. Андреев Е. А., Каленов Ю. А., Уманский С. Я. О механизме колебательной релаксации  $\text{CO}_2$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 321—324. Список лит.: 10 назв.

3719. Андреева Л. П. Электропроводность и миграционная поляризация в окиси магния при высокой температуре. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 148—149. Список лит.: 10 назв.

3720. Андрияшик М. В., Марченко В. И. Структура энергетического спектра электронов в кристаллах монохалькогенидов цезия с решетками типа NaCl. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 140—142. Список лит.: 13 назв.

3721. Арефьева И. Я. Перенормированная теория рассеяния для модели Ли. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 331—348. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

3722. Аринштейн Э. А., Абросимов Б. Г. Устойчивость жидкости и сходимость гиперцепного приближения. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 143—145. Список лит.: 8 назв.

3723. Аронов А. Г., Гуревич В. Л. Влияние туннельной экстракции возбуждений из сверхпроводника на сверхпроводящий фазовый переход. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2675—2677.

3724. Аронов А. Г., Сонин Э. Б. Фазовый переход сверхпроводник — экситонный диэлектрик в полуметалле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1059—1066. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

3725. Асланян Э. А. Некоторые квантово-гравитационные эффекты в центральном классическом полях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 438—447. Список лит.: 7 назв.

3726. Асмарян Э. А., Хлыбов Г. Н. Влияние столкновений на форму спектральных линий в газе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 407—417.



3727. Астафьева Л. В., Гаврилов Ф. Ф., Двинянинов Б. Л. Спектры возбуждения фотопроводимости в кристаллах LiH. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 119—121. Список лит.: 10 назв.

3728. Атакова М. М., Ивлева О. М., Рамазанов П. Е. Структура эпитаксиальных пленок ZnS на GaAs. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 134—135 с табл. Список лит.: 9 назв.

3729. Афанасьев А. М., Манькин Э. А., Онищенко Э. В. О магнитной структуре малых ферромагнитных частиц со слабой несферичностью. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2505—2512. Список лит.: 9 назв.

3730. Афонин Д. Г., Кгиторов В. И. О нахождении амплитуды поля в открытых резонаторах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 448—453. Список лит.: 11 назв.

3731. Ахизер А. И., Половин Р. В. О нелинейных колебаниях и захвате частиц волнами в плазме. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 407—419. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

3732. Ахизер И. А., Гинзбург А. Э. Спиновые волны и процессы рассеяния медленных нейтронов и света в антиферромагнетиках с малой обменной постоянной. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1339—1345. Рез. на англ. яз.

3733. Бабко В. А., Тронько В. Д. Влияние кристаллографических напряжений на магнитное двулучепреломление в ферритах-гранатах иттрия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2795—2797.

3734. Багров В. Г., Клименко Ю. И., Коровина Л. И. Влияние вакуумного магнитного момента на вынужденное излучение электрона в плоской волне. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 51—54. Список лит.: 6 назв.

3735. Базаров И. П., Геворкян Э. В. О релятивистском преобразовании тензлоты и температуры. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 488—490. Список лит.: 7 назв.

3736. Байдалян Д. А., Хачатурян А. Г. К теории упорядочения в многокомпонентных твердых растворах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2625—2630. Список лит.: 11 назв.

3737. Байер В. Н., Фадин В. С. Приближение квазиреальных фотонов для описания процессов электророжения. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 761—769. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

3738. Байрамов Б. Х., Захарченя Б. П., Хашхожев З. М. Самофокусировка излучения аргонного лазера в кристаллах  $Bi_{12}SiO_{20}$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2730—2736. Список лит.: 9 назв.

3739. Бакаев В. А. Определение параметров диполь-дипольных и квадрупольных взаимодействий. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2802—2804. Список лит.: 6 назв.

3740. Барсуков К. А., Каданцев В. Н. Об излучении заряженной частицы, движущейся в радиально-неоднородной среде. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1927—1930.

3741. Бархударов Э. М., Кервалишвили Н. А., Кортхонджия В. П. Неустойчивость анодного слоя и электроны аномально большой энергии в разряде низкого давления в поперечном магнитном поле. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1904—1908. Список лит.: 9 назв.

3742. Барышев Н. С., Штивельман К. Я., Щетинин М. П. Квантовая эффективность в полупроводниках с кейновской зонной структурой. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2714—2718. Список лит.: 21 назв.

3743. Барьяхтар В. Г., Иванов Б. А., Квирикадзе А. Г. О неустойчивости однородных колебаний магнитного момента ферромагнетика. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2758—2760.



3744. **Басин А. С.** О корреляции между изменением объема при плавлении, температурой плавления и критической температурой. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 122—126. Список лит.: 14 назв.

3745. **Баскин Э. М., Чаплик А. В., Энтин М. В.** Локализованные состояния электронов в тонких слоях, обусловленные геометрическими дефектами поверхности. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1077—1082. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

3746. **Басов В. Г., Чиркин Н. М.** Связанные волны в средах с общей границей раздела. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 114—120. Список лит.: 6 назв.

3747. **Белоозеров В. Н., Жуков В. В., Никулин М. Г.** О параметрическом возбуждении моды  $m=1$  в плазменном цилиндре с переменным током при наличии проводящего кожуха. — Труды Радиотехн. ин-та АН СССР, 1972 [колонтит: 1971], № 8, с. 3—13. Список лит.: 7 назв.

3748. **Белуга И. Ш.** Расчет двумерного электростатического поля проводников произвольного сечения. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1987—1990.

3749. **Белявская Л. М., Абрамец В. А.** Применение метода термовысвечивания к исследованию влияния  $\gamma$ -облучения на свойства щелочно-силикатных стекол. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 138—139. Список лит.: 5 назв.

3750. **Белявский Е. Д.** Статическое поле слоистого потока при наличии вариаций продольной скорости электронов. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 1052—1055.

3751. **Бережной А. А.** Продольный электрооптический эффект в кристаллах магнониобата свинца. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2576—2580. Список лит.: 12 назв.

3752. **Березняк П. А., Иванов И. Г., Слезов В. В.** Теория диффузионного последействия. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1067—1076. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

3753. **Берман И. В., Бынзаров Ж. И., Куркин Ю. П.** Исследование сверхпроводящих свойств  $T_e$  при давлениях до 260 кбар. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2527—2530. Список лит.: 11 назв.

3754. **Берченко Н. Н., Кревс В. Е., Пашковский М. В.** Квантовые осцилляции магнетосопротивления в  $Cd_xHg_{1-x}Te$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2815—2817. Список лит.: 8 назв.

3755. **Богданкевич Л. С., Рухадзе А. А.** Предельные токи в компенсированных электронных пучках с релятивистским разбросом частиц по энергиям. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 899—904. Рез. на англ. яз.

3756. **Богод Ю. А., Красовицкий В. Б.** Гальваномагнитные свойства сурьмы при низких температурах. Влияние размеров, роль поверхности и эффекты формы. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1036—1047. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

3757. **Боголюбов Н. Н., Владимиров В. С., Тавхелидзе А. Н.** Об атомодельной асимптотике в квантовой теории поля. 2. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 305—330. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. 1: т. 12, № 1.

3758. **Богомолов Ю. В.** Об электромагнитных волнах в полупространстве, заполненном плазмой. — Труды Радиотехн. ин-та АН СССР, 1972 [колонтит: 1971], № 8, с. 36—41.

3759. **Борман В. Д., Лазько В. С., Николаев Б. И.** Эффект периодического изменения теплопередачи в кнудсеновском молекулярном газе в магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 886—888. Рез. на англ. яз.



3760. Бояджян Г. С., Михайлюк И. П., Раранский Н. Д. Определение структурных амплитуд арсенида галлия методом маятниковых полос. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1360—1361. Список лит.: 5 назв.
3761. Бродин М. С., Гоер Д. Б., Мацко М. Г. Спонтанная люминесценция кристаллов  $Zn_xCd_{1-x}Te$ . — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1264—1270. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
3762. Буишвили Л. Л., Гиоргадзе Н. П. Влияние эффекта фотонного узкого горла на кросс-релаксацию. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 420—436. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
3763. Буланин В. В., Жилинский А. П. Границы неустойчивости изотермической слабоионизированной плазмы в магнитном поле. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1839—1847. Список лит.: 15 назв.
3764. Бунчук Г. Г. Опыт разработки лекции и руководства к лабораторной работе по физике для студентов-заочников сельскохозяйственных вузов. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 140—142.
3765. Бурштейн А. И. Объяснение паракора. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 615—618. Список лит.: 8 назв.
3766. Вайнберг Б. Р., Мазья В. Г. О некоторых стационарных задачах линейной теории поверхностных волн. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 310—313. Список лит.: 20 назв.
3767. Вайсфельд М. П., Теплов М. А. Магнитный резонанс на ядрах редкоземельных ионов с немагнитным дублетным основным состоянием. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2591—2594. Список лит.: 8 назв.
3768. Варфоломеев А. А., Базылев В. А., Жеваго Н. К. Спектр тормозного излучения ультрарелятивистских электронов в плотной среде. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 820—830. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
3769. Васильев А. Н., Казанский А. К. Преобразования Лежандра порождающих функционалов в квантовой теории поля. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 352—369. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
3770. Вентцель В. А., Рахманина А. В. Переход полуметалл — полупроводник в висмуте под влиянием давления. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2693—2696. Список лит.: 10 назв.
3771. Вещунов Ю. П., Захарченя Б. П., Леонов Е. М. Оптическая ориентация экситонов и эффект Ханле в GaSe. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2678—2681. Список лит.: 14 назв.
3772. Взаимодействие модулированного релятивистского пучка с плазмой. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 861—873. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. К. Березин, Я. Б. Файнберг, Л. И. Болотин и др.
3773. Вигдорович В. Н., Ухлинов Г. А., Якашвили Д. В. Резистометрическое и электронномикроскопическое исследование механизма роста пленок висмута. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2744—2747.
3774. Виноградов А. В., Пустовалов В. В. Генерация второй гармоники в неоднородной лазерной плазме. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 940—950. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
3775. Вихний В. С. Акустический резонанс в кристаллах с нецентральными примесными ионами. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2785—2787. Список лит.: 6 назв.
3776. Вишневский В. Н., Пидзырайло Н. С. Рекомбинационная люминесценция монокристаллов NaJ — Tl, возбуждаемая в А-полосе активаторного поглощения. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 158—160. Список лит.: 19 назв.



3777. Власов А. А., Кураев В. Н. Температурные распределения в пучке при наличии возбужденных структур. [К теории канализования и эффекта теней в статист. модели кристалла. К одному. статье авт. опубли. в Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 3]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 431—437.

3778. Власов А. А., Кураев В. Н. Теория канализования и эффекта теней на возбужденных состояниях кристалла. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 471—474.

3779. Власов А. Я., Рукосуев М. Н. Нейтронографические исследования гидроокисей железа  $\alpha$ - и  $\beta$ -модификаций в области низких температур и определение точек Морина гематитов, полученных из  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ - и  $\delta$ -FeOОН. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 151—153 с табл. Список лит.: 9 назв.

3780. Влияние пересыщения на блочность нитевидных кристаллов молибденового ангидрида. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 154—156. Авт.: А. С. Власов, А. С. Метушевский, Ю. М. Хожанов и др.

3781. Влияние подсветки на вид вольтамперных характеристик SbSI в параэлектрической области. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 144—145. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Д. Беляев, В. Л. Громашевский, И. Д. Туряница и др.

3782. Влох О. Г., Климов И. М. Гиротропность и асимметрия электрооптических свойств кристаллов кварца. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1381—1382.

3783. Войцеховский А. В. Емкость полупроводникового диода под действием излучения из области примесного поглощения. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 156—158.

3784. Вольский Е. П., Теплинский В. М. Квантовые осцилляции Ландау в  $\text{MoO}_2$  и  $\text{WO}_2$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, с. 1048—1053. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

3785. Воробьев В. М., Серова Ф. Г. Об анизотропии электросопротивления ферромагнитных металлов. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 7—12. Список лит.: 15 назв.

3786. Воробьева И. В., Гегузин Я. Е. Об изменении при отжиге формы фигур травления треков, обусловленных осколками делящихся ядер, в кристаллах флогопита. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1369—1372.

3787. Вугмейстер Б. Е., Гохман В. Л., Зевин В. Я. Форма линии ЭПР при наличии спин-фононного и статической части диполь-дипольного взаимодействий. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2639—2645. Список лит.: 18 назв.

3788. Высокочастотный нагрев плазмы в условиях нижнего гибридного резонанса. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1996—1998. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Ф. Тарасенко, А. Б. Кищенко, В. И. Панченко, К. Н. Степанов.

3789. Вяткин А. П., Широков А. А. Исследование работы выхода и электропроводности германия с различной кристаллографической ориентацией поверхности. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 111—116. Список лит.: 18 назв.

3790. Вяткин А. Я., Кабанов А. Н., Трунев В. В. Прохождение, отражение и поглощение мощных электронных пучков в тонких пленках некоторых металлов и сплавов. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1893—1898. Список лит.: 5 назв.

3791. Вяткин А. Я., Трунев В. В. О взаимодействии электронов с тонкими пленками диэлектриков. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1899—1905. Список лит.: 13 назв.





3792. Габович М. Д., Солошенко И. А., Симоненко Л. С. Захват электронов плазмы полем волны, возбуждаемой нонным пучком. — Физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1362—1364. Список лит.: 6 назв.
3793. Гадомский О. Н., Нагибаров В. Р., Соловаров Н. К. К теории излучения систем слабозадействующих частиц. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 813—819. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
3794. Гадомский О. Н., Нагибаров В. Р., Соловаров Н. К. Концентрационная зависимость интенсивности электродипольных индукций и эха. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2797—2798.
3795. Гайсин В. А., Нанай Л., Недзвецкий Д. С. Спектры поглощения и люминесценции красной монооксида свинца. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2752—2763. Список лит.: 5 назв.
3796. Гак М. З., Гак Е. З. Нестационарные магнитогидродинамические эффекты в электролитах в ограниченных объектах. 1. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1992—1994.
3797. Галкина О. С., Лазарева Л. В., Трубицын В. А. Эффект Холла гадолиния в полях до 46 кэ при гелиевых температурах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2568—2571. Список лит.: 7 назв.
3798. Гальперин Ю. М., Козуб В. И. Нелинейное затухание коротковолнового звука в проводнике в магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1083—1095. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
3799. Гегузин Я. Е., Воробьева И. В. Термическая устойчивость трек-ков, созданных осколками делящихся ядер, на поверхности неметаллических кристаллов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 325—327 табл.
3800. Гегузин Я. Е., Дзюба А. С., Овчаренко Н. Н. О процессе самопроизвольного ограничения полостей в кристаллах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 560—563.
3801. Гегузин Я. Е., Кононенко В. Г. Исследование распада пересыщенного раствора бария в монокристалле КСl методом светорассеяния. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2513—2520. Список лит.: 14 назв.
3802. Герзанич Е. И., Борец А. Н., Ковач Д. Ш. Непрямые переходы и поглощение в средней ИК-области спектра в кристаллах SbSBr. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 85—89. Список лит.: 19 назв.
3803. Глинский А. А. Вычисление фактора сжимаемости и скорости звука плотных газов. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 134—135. Список лит.: 7 назв.
3804. Глинчук М. Д., Кармазин А. А. Структура потенциальных ям, приводящая к неэквидистантному спектру  $Li^+$  в КСl. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2770—2771. Список лит.: 5 назв.
3805. Горелик С. Л., Маркович М. Г., Цуккерман И. И. Электронно-оптические свойства системы вращения и отклонения штрих-фокуса. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1958—1963. Список лит.: 6 назв.
3806. Горчак Л. В., Негрескул В. В., Чебан А. Г. Теплопроводность твердых растворов  $GaAs_{1-x}P_x$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2755—2758. Список лит.: 8 назв.
3807. Горчаков Л. В., Янчарина А. М., Муравьев И. И. Расчет штарковского расщепления некоторых уровней ксенона. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 90—95. Список лит.: 15 назв.
3808. Грац Ю. В., Павленко Ю. Г. Излучение «мягких» фотонов в поле интенсивной электромагнитной волны. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 477—478. Список лит.: 5 назв.



3809. Гресков А. А., Рогач Е. Д., Сыркин Л. Н. Электромеханический гистерезис и фотодеформационный эффект в монокристаллах  $SbSI$ . Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2768—2770. Список лит.: 11 назв.

3810. Гречко Л. Г., Коцаренко Н. Я., Федорченко А. М. Некогерентное отражение электромагнитных волн от плазменного слоя. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1832—1838. Список лит.: 9 назв.

3811. Григоришин И. Л., Белонучкина И. И., Упирова Л. В. О решении внутренней задачи синтеза электронно-оптических систем для ламинарных потоков заряженных частиц на сетке сопротивлений. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 121—125. Список лит.: 6 назв.

3812. Губанков В. Н. О сопротивлении тонких сверхпроводящих пленок в динамическом смешанном состоянии. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2618—2620. Список лит.: 7 назв.

3813. Гулак Ю. Г. К теории поля. 3. Спектр энергий и элементы стационарных орбит в центральных гравитационных полях. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 36—44. Список лит.: 7 назв. 1: № 10, 1971.

3814. Гусаковская И. Г., Ларкина Т. И., Гольданский В. И. Влияние фазового перехода стекло — кристалл на время спин-решеточной релаксации. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2631—2634. Список лит.: 8 назв.

3815. Гутников А. И., Фельдман Э. П. Влияние дислокаций на эффект де Гааза — ван Альфена. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1054—1058. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

3816. Давыдов А. С., Супрун А. Д. Квантовая теория сокращения белковых молекул. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 809—811.

Данин Даниил. Нильс Бор. (1885—1962). [Главы из одном. науч.-худож. книги, посвящ. жизни и деятельности дат. физика]. — См. 6746.

3817. Дейкова Г. М., Грешнов В. И. Использование резонанса доменных границ для изучения процессов намагничивания в системе литиевых ферритов. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 52—56.

3818. Дейкова Г. М., Грешнов В. И. Резонансные явления в движении границ между доменами в ферритах. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 41—45.

3819. Демидов Д. М., Зыков А. М., Саморуков Б. Е. Люминесценция фосфида галлия, легированного цинком и алюминием. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 147—149. Список лит.: 9 назв.

3820. Демидович Г. Б., Киселев В. Ф., Никитина О. В. О локализованных электронных состояниях на атомарно-чистой поверхности графита, кремния и германия. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 383—386. Список лит.: 17 назв.

3821. Дерibas А. А., Нестеренко В. Ф., Ставер А. М. О диффузии электронов через фронт ударной волны в металлах. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 311—314. Список лит.: 7 назв.

3822. Детков С. П. К расчету излучения и поглощения неизотермического газа. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 15—20. Список лит.: 6 назв.

3823. Джавахишвили Д. И. Распространение нелинейной волны в слаботурбулентной плазме. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1792—1798. Список лит.: 10 назв.

3824. Дмитренко И. М., Карамушко В. И., Смигирева Л. К. Воздействие электромагнитного поля на точечные контакты Джозефсона в условиях сильных флуктуаций. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 981—984. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.



3825. Дмитрук Н. Л., Ляшенко В. И., Терещенко А. К. Влияние света на работу выхода монокристаллов GaAs при низких температурах. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1356—1358. Список лит.: 6 назв.

3826. Днестровский Ю. Н., Костомаров Д. П., Попов А. М. Винтовая неустойчивость плазмы с распределенным током. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1825—1831. Список лит.: 10 назв.

3827. До Чан Кат, Копаев Ю. В. О неустойчивости двухзонной модели металла относительно аннигиляционного рассеяния. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2603—2611. Список лит.: 11 назв. Перед текстом и в огл.: До чан Кат.

3828. Докторов А. Б., Бурштейн А. И. Проявление механизма частотной миграции в спаде сигналов эха. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 784—798. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

3829. Древаль И. Д., Кушин В. В. О численном моделировании движения частиц в ускорителе с асимметричной фазопеременной фокусировкой. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1915—1920. Список лит.: 9 назв.

3830. Дронов В. С., Горбатенко Л. С. Влияние постоянного однородного электрического поля на фазовые переходы метастабильных систем. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 151—152. Список лит.: 5 назв.

3831. Дубовой А. П. Электрический потенциал и концентрация частиц плазмы в окрестности быстро движущегося в ней заряда. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 951—957. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

3832. Дульнев Г. Н., Заричняк Ю. П. Расчет теплопроводности жидкого воздуха. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 139—141. Список лит.: 6 назв.

3833. Дутчак Я. И., Хархалис И. Р. К расчету температурной зависимости удельного электросопротивления жидких металлов методом псевдопотенциала. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 135—138.

3834. Дутчак Я. И., Хархалис И. Р., Ковалевская Е. Л. О точности определения удельного электрического сопротивления жидких металлов методом псевдопотенциала. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 60—65.

3835. Дьяконов А. М., Илисовский Ю. В., Кулакова Л. А. Акустооптическое исследование взаимодействия звуковых волн в сульфиде кадмия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2612—2617. Список лит.: 18 назв.

3836. Евстигнеев В. В., Кашковский В. В., Милютин Г. В. Энергетический разброс электронов в магнитном поле бетатрона. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 129—131. Список лит.: 5 назв.

3837. Ережепов М. К теории влияния поля ионизированных примесных центров на кинетические эффекты в полупроводниках. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 7—11. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.

3838. Ермолаев А. М. Функция корреляции электронов в магнитном поле. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 91—94.

3839. Ефремов А. В. Решаемая модель неренормируемой теории поля. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 349—351. Рез. на англ. яз.

3840. Жирнов Н. И., Игропуло В. С. Упругое рассеяние медленных частиц на некоторых дальнедействующих потенциалах. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 73—79. Список лит.: 8 назв.

3841. Жуков В. В. Распределение пространственного заряда в окрестности малой эквипотенциальной сферы, быстро движущейся в плазме. — Труды Радиотехн. ин-та АН СССР, 1972 [колонтит.: 1971], № 8, с. 42—48 с табл.



3842. Зайцев А. С., Твердохлебов В. И. Функция распределения электронов по энергиям в плазме ацетилено-кислородного пламени. Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 818—819. Список лит.: 6 назв.

3843. Зайцев В. В., Максимов А. И., Светцов В. И. Измерение функций распределения энергий электронов и электрических характеристик слоистого тлеющего разряда, в He, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1894—1898. Список лит.: 20 назв.

3844. Занадворов П. Н., Молдавская В. М., Левицкая Т. Д. Оптическое детектирование в кристаллах йодата лития. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2794—2795.

3845. Захаренко Ю. Г., Привалов В. Е. О начальной стадии реактивных колебаний в тлеющем разряде. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1899—1903. Список лит.: 16 назв.

3846. Зацепин Н. Н. Двухслойный коаксиальный ферромагнитный цилиндр в однородном поперечном магнитном поле. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 43—48.

3847. Зашквара В. В., Редькин В. С. Интерпретация некоторых особенностей пиков плазменных потерь в спектрах электронов, отраженных ст Мо. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2781—2783. Список лит.: 9 назв.

3848. Зейдлиц В. П., Березин А. К. Исследование динамики частотно-го спектра колебаний, возбуждаемых в плазменно-пучковом разряде. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1366—1369. Список лит.: 5 назв.

3849. Зиновьев В. Е., Чупина Л. И., Гельд П. В. Кинетические свойства скандия при высоких температурах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2787—2790. Список лит.: 18 назв.

3850. Изменение знака тепловой линзы стеклянных лазерных стержней при изменении термооптической постоянной стекла. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 556—559. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. М. Бубнов, И. М. Бужинский, Е. М. Дианов и др.

3851. Изменение фотолуминесценции монокристаллов GaAs в областях, поврежденных лучом лазера. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 815—817. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. С. Гуляева, Б. А. Красюк, В. Н. Маслов, Б. А. Сахаров.

3852. Измерение плотности плазмы в торсатроне многомодовым резонаторным способом. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1848—1853. Авт.: В. С. Войцены, А. Ю. Волошко, Л. А. Душин и др.

3853. Изучение магнитных свойств и изменения параметра элементарной ячейки Fe — Ni пленок разных составов. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 116—117. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Г. Казаков, А. И. Шкурко, А. И. Ушаков и др.

3854. Ильин В. В. Квазипотенциальный подход в теории рассеяния адронов при высоких энергиях. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1319—1325. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

3855. Использование электростатической линзы для монокинетизации электронного пучка. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1944—1946. Авт.: А. П. Мезенцев, В. С. Кадырова, В. Б. Сенюшкин, В. Л. Федоров.

3856. Исследование быстрого канала рекомбинации в InSe при возбуждении светом неодимового лазера. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 127—128. Авт.: Г. А. Ахундов, Г. Л. Беленький, Ф. Н. Казиев и др.

3857. Исследование люминесценции монокристаллов ZnS — В. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 132—134. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Тухлибаев, Ф. Ф. Гаврилов, Б. Л. Двинянинов, Л. А. Саркисов.



3858. Исследование процессов дезактивации метастабильного состояния возбужденных ионов  $Nd^{3+}$  в кристаллах  $LaF_3$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2656—2663. Список лит.: 19 назв. Авт.: Ю. К. Воронько, В. В. Осико, Н. В. Савостьянова и др.

3859. Исследование рекомбинационных процессов в кристаллах  $CdBr_2$  —  $Pb$ . — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1306—1311. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Б. Лыскович, З. П. Чорний, Т. В. Лахоцкий и др.

3860. Исследование статистических свойств сверхкоротких импульсов света с помощью двухфотонного поглощения в полупроводниках. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 776—783. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Арсеньев, В. С. Днепровский, Д. Н. Клышко и др.

3861. Исследование туннельных характеристик напыленных сверхпроводящих пленок  $Nb_3Sn$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1010—1019. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Веденеев, А. И. Головашкин, И. С. Левченко, Г. П. Мотулевич.

3862. Исследование характеристик тандем-плазматрона и его применение для фиксации атмосферного азота. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 7—11. Список лит.: 7 назв. Авт.: Э. В. Горожанкин, И. А. Дружина, Н. А. Зыричев и др.

3863. Исследование явлений Холла и Нернста — Эттингсаузена в  $Fe-Ni$  сплавах инварного состава. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 130—132. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. П. Васильева, А. В. Черемушкина, Ю. Н. Архипов, О. Кувандилов.

3864. Истомин В. В., Довгопол С. П. Кинетическое уравнение для одночастичной функции распределения. 2. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1312—1318. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

3865. Кайбышев О. А., Казачков И. В. Кристаллографическое скольжение при сверхпластичной деформации эвтектоида  $Zn - Al$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 564—566. Список лит.: 11 назв.

3866. Какичашвили Ш. Д. Голографическая визуализация упругих волн. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1967—1973. Список лит.: 8 назв.

3867. Каладзе Т. Д., Ломинадзе Д. Г. Спектры потенциальных ионно-циклотронных колебаний плазмы. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1994—1996. Список лит.: 9 назв.

3868. Калашников Н. П., Коптелов Э. А., Рязанов М. И. Упругое рассеяние быстрых заряженных частиц в монокристалле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1107—1114. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

3869. Калинин А. Н., Творогов С. Д. Рассеяние импульса света на шаровой частице. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 80—84.

3870. Калинин П. С., Хацько Е. Н., Звягин А. И. Ядерный магнитный резонанс  $Na^{23}$  в  $NaNd(WO_4)_2$ . — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1287—1289. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

3871. Калнач Я. В., Фелтынь И. А. О кристаллической структуре пиролитических пленок двуокиси кремния. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 9—14. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

3872. Калыгина В. М., Гаман В. И. Переходные процессы в  $M-D-M$  структурах на основе стекла системы  $V_2O_5 - P_2O_5$ . — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 31—35.

3873. Каримов С. К., Турсунов Н. Определение ширины запрещенной зоны монокристаллов теллурида таллия ( $Tl_2Te_3$ ). — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 19—27. Список лит.: 30 назв. Рез. на тадж. яз.



3874. Каруле Э. М., Петеркоп Р. К. Дифференциальные сечения угруго рассеяния электронов на атомах щелочных металлов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 3—8. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

3875. Кащеев В. Н. О диффузии энергии в линейной цепочке спинов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 25—32. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

3876. Квазипотенциальный формализм для системы двух частиц со спинами 0 и 1/2. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 384—389. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Р. Гарсеванишвили, С. В. Голоскоков, В. А. Матвеев, Л. А. Слепченко.

3877. Кенигсберг Н. Л., Чернец А. Н. Пленки окиси цинка с наклонной осью текстуры для гиперзвуковых преобразователей. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2572—2575. Список лит.: 6 назв.

3878. Кильчицкая С. С., Стриха В. И. О медленной релаксации заряда на поверхности германия. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 153—156. Список лит.: 12 назв.

3879. Кинетические свойства гадолиния при высоких температурах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2747—2749. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. Е. Зиновьев, Л. П. Гельд, Г. Е. Чуприков, К. И. Елифанова.

3880. Клепиков В. Ф. Переход от неоднородного состояния антиферромагнетика к однородному в наклонном поле. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1383—1384.

3881. Климонтович Ю. Л., Эбелинг В. Квантовые кинетические уравнения для неидеального газа и неидеальной плазмы. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 905—917. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

3882. Клотыньш Э. Э. Определение энергии активации в примесном полупроводнике по измерениям эффекта Холла. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 60—70. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

3883. Кмита А. М., Медведь А. В. Акустозлектрический эффект в слоистой структуре пьезодиэлектрик — полупроводник. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2646—2655. Список лит.: 7 назв.

3884. Ковтун Н. М., Соловьев Е. Е., Шемяков А. А. Исследование электронного упорядочения в магнетите методом ядерного магнитного резонанса. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2799—2800. Список лит.: 9 назв.

3885. Кожевников А. В., Никитин М. М. Влияние синхротронного излучения на бетатронные и фазовые колебания электронов в синхротроне. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 104—106. Список лит.: 9 назв.

3886. Козин Н. С. Об устойчивости кумулятивной струи. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 315—317.

3887. Козлов Г. И., Ройтенбург Д. И., Ступицкий Е. Л. Ионизационная релаксация за фронтом ударной волны в ксеноне. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1886—1893. Список лит.: 18 назв.

3888. Козлов Э. В., Дементьев В. М. Расчет структуры 4 — s-полосы упорядоченных сплавов  $Ni_3Mn$  и  $Ni_3Fe$ . — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 102—106. Список лит.: 25 назв.

3889. Козулин А. Т., Чебыкин Н. А. Изотопический эффект в трехгалоидной сурьме. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 142—143. Список лит.: 7 назв.

3890. Колбовский Ю. Я. О средней кривизне римановых пространств, заполненных веществом. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 109—111.



3891. Кондратенко А. Н., Шапгала В. Г. О неустойчивости поверхностных ионнозвуковых волн конечной амплитуды. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1999—2000.
3892. Кондратенко П. А., Горбань И. С., Анисимов Н. А. Центры окраски в кристаллах корунда. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1249—1256. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
3893. Кондрашов В. И., Томилов В. Е. Температурные характеристики теплообмена теплопроводностью трех полых цилиндров в плоскостях их контакта. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 80—84.
3894. Коновалов В. Г., Павлова Г. П., Павличенко О. С. Об измерениях времени жизни заряженных частиц в гелиевой плазме. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1854—1860. Список лит.: 12 назв.
3895. Кононенко В. Г., Лондон В. Д. Распад твердых растворов стронция и кадмия в монокристаллах KCl. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2560—2562.
3896. Коноченко Г. В. Вычисление скорости ультразвука в жидких металлах. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 145—147. Список лит.: 15 назв.
3897. Корнеев В. В., Старостин А. Н. Колебания невырожденной плазмы в квантующих магнитных полях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 930—939. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
3898. Корогодов В. С., Котюков Ю. Н. Моменты линии ферромагнитного резонансного поглощения поликристаллического феррита. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 117—121. Список лит.: 5 назв.
3899. Королева Л. И., Митина Л. П. Антисимметричный обмен в  $\gamma$ -структуре и более сложных структурах гексаферритов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 465—466. Список лит.: 7 назв.
3900. Коротяев Н. Н. Поглощение света в бромосеребряном эмульсионном слое. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2741—2742.
3901. Кособукин В. А. Вычисление функции распределения напряжений по межатомным связям из данных инфракрасной спектроскопии. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2595—2602. Список лит.: 15 назв.
3902. Коцаренко Н. Я., Федорченко А. М. О характере неустойчивости в среде с отрицательной дифференциальной проводимостью. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1271—1275. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
3903. Крамаренко П. Ф. Перенос ионами качественных изображений при обычных условиях. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 149—150 с табл.
3904. Кривоглаз М. А. О рассеянии волн флуктуонами. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1390—1393. Список лит.: 6 назв.
3905. Криндач В. П., Спасский Б. И. Обоснование и некоторые применения принципа симметрии Пьера Кюри. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 458—464. Список лит.: 12 назв.
3906. Кристаллическая структура  $\text{Na}_2\text{Cu}[\text{Si}_4\text{O}_{10}]$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 831—833. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Корнев, Б. А. Максимов, В. В. Лидер и др.
3907. Кудыкина Т. А., Толпыго К. Б.  $D_{2h}$ -экситон в щелочно-галоидных кристаллах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2521—2526. Список лит.: 16 назв.
3908. Кузовников А. А., Свиридкина В. С., Шимарева О. А. Нелинейные ионно-звуковые резонансы в неизотермической плазме. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1980—1981. Список лит.: 7 назв.



3909. Кузьмин Э. А., Илюхин В. В., Белов Н. В. О дополнении бюр-геровского алгоритма выделения основной системы из векторной. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 339—341. Список лит.: 5 назв.

3910. Куликов Г. С., Никулица И. Н. Диффузия и растворимость кобальта в арсениде галлия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2704—2707. Список лит.: 16 назв.

3911. Куликов Э. Л. К вариационному методу решения краевых задач электростатики. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1986—1987.

3912. Куликов Э. Л., Левина Н. Н. К вариационным методам расчета краевых задач электродинамики, сводящихся к статическим. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1944.

3913. Куркин И. Н., Чиркин Ю. К., Шленкин В. И. Спин-решеточная релаксация ионов  $\text{Mo}^{5+}$  в монокристаллах  $\text{LaNbO}_4$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2719—2723. Список лит.: 13 назв.

3914. Кускова Т. В., Райхельс Е. И., Смушков И. В. О механизме перемещения дислокаций к поверхности кристалла при образовании малодислокационного слоя. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1386—1389. Список лит.: 12 назв.

3915. Лагунов В. М., Пономаренко А. Г., Фоминский Л. П. Формирование интенсивного электронного пучка. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1947—1957. Список лит.: 17 назв.

3916. Ладыженская О. А. О динамической системе, порождаемой уравнениями Навье — Стокса. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 318—320.

3917. Лазаренко Л. А., Сорока В. А. Соотношения между факторами упругого и неупругого рассеяния электронов. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1353—1355.

3918. Лайхтман Б. Д., Погорельский Ю. В. Влияние экранирования на ширину «звуковой» запрещенной зоны. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2765—2767.

3919. Левин М. Л. Стационарные поля и токи, возбуждаемые в толще плазменного цилиндра хорошо скинированным высокочастотным полем. — Труды Радиотехн. ин-та АН СССР, 1972, [колонтит.: 1971], № 8, с. 27—35.

3920. Левин М. Л., Муратов Р. З. О потенциалах неоднородного эллипсоида. — Труды Радиотехн. ин-та АН СССР, 1972 [колонтит.: 1971], № 8, с. 49—58. Список лит.: 7 назв.

3921. Левина С. С., Парашуков Н. П. Исследование сегнетомагнитных твердых растворов системы  $\text{Pb}(\text{Fe}_{2/3}\text{W}_{1/3})\text{O}_3 - \text{PbTiO}_3$ . — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 131—133.

3922. Либерман М. А., Рахимов А. Т. К теории нелинейного распространения электромагнитных волн в слабоионизированной плазме. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1799—1803.

3923. Любутин И. С., Додокин А. П. Индуцирование магнитных полей на диамагнитных атомах в антиферромагнетике. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2742—2744.

3924. Ляшенко Н. И., Талалаевский В. М., Мишина И. А. Собственное излучение иттриевого феррита при наличии доменной структуры. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2697—2698.

3925. Маврин Б. Н., Стерин Х. Е. Поляритоны в двуосном кристалле  $\text{Ba}_2\text{NaNb}_5\text{O}_{15}$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2774—2775. Список лит.: 13 назв.

3926. Маврин Б. Н., Стерин Х. Е. Ферми-резонанс поляритона с бифононом в кристалле  $\text{LiNbO}_3$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2801—2802. Список лит.: 8 назв.



3927. **Магнитострикция** пористых никелевых пленок. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 141—143. Авт.: И. К. Круцило, Ф. Д. Мирошниченко, Ф. Е. Грицай, В. Н. Морозов.

3928. **Малинский Б. И., Немченко В. Ф., Львов С. Н.** Магнетосопротивление и эффект Холла диборида ванадия в двухзонном представлении. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 55—59. Список лит.: 16 назв.

3929. **Манаенков С. И.** Теория возмущений для резонансных и виртуальных состояний. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 397—406. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

3930. **Мандель В. С., Воронков В. Д., Громзин Д. Е.** Антиферромагнитный резонанс в MnO. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 993—1001. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

3931. **Маш И. Д., Мотулевич Г. П.** Оптические постоянные и электронные характеристики титана. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 985—992. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

3932. **Меднис П. М.** О составном матричном элементе двухфотонного межзонного перехода в полупроводниках. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2531—2534. Список лит.: 8 назв.

3933. **Месяц Г. А., Литвинов Е. А.** О вольтамперной характеристике диода с острым катодом в режиме взрывной эмиссии электронов. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 158—160. Список лит.: 11 назв.

3934. **Метод** экспериментального определения глубины магнитной ямы в системах стеллараторного типа. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1861—1868. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. Ф. Алексин, Ю. М. Локтионов, В. П. Себко, В. И. Тюпа.

3935. **Митрофанов А. В.** Об отрыве электронной температуры в холодной плазме, находящейся в сильном электрическом поле. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1882—1885. Список лит.: 6 назв.

3936. **Мишин Д. Д., Марьян Г. А.** Дислокационная теория потерь энергии в ферромагнетиках. 2. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 67—74. Список лит.: 21 назв. 1: № 5, 1971. Загл.: «Дислокационная теория потерь энергии при перемагничивании ферромагнетиков».

3937. **Мозговой Е. Н., Блум Э. Я.** Температурная зависимость намагниченности толуолозойлей железа. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 79—81. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

3938. **Мокроусов В. В.** Диэлектрические пленки окиси висмута, полученные катодным реактивным распылением. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 124—126.

3939. **Москвин А. С., Сеницын Е. В.** Магнитные взаимодействия в редкоземельных ортоферритах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2535—2543. Список лит.: 16 назв.

3940. **Москвин А. С., Сеницын Е. В.** Параметры кристаллического поля в редкоземельных ортоферритах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2737—2739. Список лит.: 7 назв.

3941. **Муравьев И. И., Янчарина А. М., Мельченко В. С.** Исследование эффекта Штарка в ксеноне. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 35—40 с табл. Список лит.: 14 назв.

3942. **Наджафов И. М.** Влияние поляризации электронов и  $\gamma$ -квантов на процесс двухфотонного тормозного излучения электронов в поле ядра. — Изв. вузов. Физика, № 7, с. 13—18. Список лит.: 5 назв.

3943. **Некоторые** оптические свойства монокристаллов  $\text{CaMoO}_4$ . — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1233—1238. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Вишневецкий, В. М. Кулицкий, Н. С. Пидзырайло и др.



3944. **Некоторые** электронные свойства сильно легированного р-GaAs. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2581—2584. Список лит.: 14 назв. Авт.: К. П. Абдурахманов, Б. А. Котов, Н. М. Окунов и др.

3945. **Немченко А. М., Бойко Л. М.** Некоторые электрические характеристики ZnS — Si монокристаллов. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 25—28. Список лит.: 5 назв.

3946. **Неупругие** потери энергии и ионизация при возбуждении наружных и внутренних электронных оболочек в атомных столкновениях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 799—812. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Афросимов, Ю. С. Гордеев, А. М. Полянский, А. П. Шергин.

3947. **Ницович Б. М.** Поглощение света двухзонным молекулярным кристаллом. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1326—1333. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

3948. **Новиков Н. Н.** Об учете влияния поверхности на подвижность дислокаций. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 161—162. Список лит.: 12 назв.

3949. **Новый** механизм генерации когерентного излучения в видимой области спектра в ионизированных кислороде и азоте. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1290—1297. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. П. Гадецкий, Ю. В. Ткач, В. В. Слезов и др.

3950. **О влиянии** потока кислорода на параметры горения металлов. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 317—322. Авт.: В. А. Гуляев, Б. А. Иванов, С. Е. Наркунский и др.

3951. **О влиянии** условий роста на электрические и фотоэлектрические свойства монокристаллов CdSe. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1334—1338. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. М. Булах, Н. Е. Корсунская, С. М. Красикова, М. К. Шейнкман.

3952. **О возникновении** турбулентности при взаимодействии «моноэнергетического» пучка с плазмой. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 874—885. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Г. Мациборко, И. Н. Онищенко, Я. Б. Файнберг и др.

3953. **О гашении** фотолюминесценции ZnS(Cl) электрическим полем. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 149—150. Авт.: А. С. Андрианов, Д. П. Белан, Л. С. Богачева, Л. В. Деревенских.

3954. **О «магнитной аномалии»** вероятности эффекта Мессбауэра в инваре. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2775—2777. Авт.: В. М. Белова, Е. А. Брычков, Е. К. Захаров и др.

3955. **О методе** съемки монокристаллов в широко расходящемся пучке рентгеновских лучей. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 834—837. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. Ш. Шехтман, И. М. Шмытько, Л. Г. Шабельников, В. Г. Ростиашвили.

3956. **О механизме** распространения сверхвысокочастотного разряда в воздухе. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 854—860 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Батенин, В. С. Зродников, И. И. Климовский, Н. И. Целеко.

3957. **О температурной** зависимости критического скальвающего напряжения программно упроченных монокристаллов меди и алюминия. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1372—1374. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. А. Гиндин, И. М. Неклюдов, О. Т. Розумный, В. А. Приходченко.

3958. **О формировании** проводимости полимерных пленок. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 400—406. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. М. Дубинина, М. Саад Эльдин, С. С. Еловинов, Н. Е. Радзевич.



3959. Об изменении ширины запрещенной зоны при полиморфных превращениях в соединении  $\text{AsBiVC}_2\text{V}$ . — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 101—104. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. В. Аksenov, В. М. Петров, Ю. И. Польшгалов, В. А. Чалдышев.

3960. Об использовании светового давления для избирательной откачки газов. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1245—1248. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Усиков, В. Н. Конторович, Э. А. Канер, П. В. Блюх.

3961. Овандер Л. Н. Зависимость тензора комбинационного рассеяния для межмолекулярных колебаний от частоты падающего света. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2754—2755. Список лит.: 8 назв.

3962. Ольховская Ж. П., Толпыго К. Б. Учет совместного движения двух протонов в водородных связях пары оснований аденин — тимин ДНК. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1389—1390.

3963. Оптические свойства  $\text{FeVO}_3$  в области сильного поглощения. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2810—2813. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. С. Эдельман, А. В. Малаховский, Т. И. Васильева, В. Н. Селезнев.

3964. Оптические свойства и зонная структура  $\text{CdGeP}_2$ . — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 126—129. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. М. Кириленко, Ю. И. Польшгалов, А. С. Поплавной и др.

3965. Параметры плазмы и механизм накачки в He — Cd ОКГ. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 85—90. Список лит.: 13 назв. Авт.: И. С. Иванов, Е. Л. Латуш, В. Ф. Папакин, М. Ф. Сэм.

3966. Паргаманик Л. Э., Диманштейн Ф. А. Влияние гравитационной волны Переса на синхротронное излучение. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1375—1376. Список лит.: 6 назв.

3967. Пастур Л. А., Фельдман Э. П. Об упругих деформациях, возникающих при эпитаксиальном росте. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2689—2692. Список лит.: 5 назв.

3968. Пегоев А. Н. Алгоритмы и программа разложения спектров гамма-излучения по методу наименьших квадратов. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 122—129.

3969. Пегоев А. Н. Сравнение некоторых способов разложения спектров гамма-излучения. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 130—136.

3970. Перваков В. А., Хоткевич В. И. Об отклонении от правила Матиссена в случае пластически деформированного никеля. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1377—1378. Список лит.: 6 назв.

3971. Перевертаев В. Д., Запков В. Т. О природе поверхностной проводимости слюды. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 121—123. Список лит.: 6 назв.

3972. Перельман Н. Ф., Коварский В. А. Вклад столкновений в многофотонные резонансы в газах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 831—837. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

3973. Петров Б. М. Спектральные характеристики поля рассеяния равномерно перемещающегося и вращающегося импедансного цилиндра. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1799—1806. Список лит.: 23 назв.

3974. Петров Ю. В. Многократное ускорение нейтронов в инверсно заселенной среде. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 753—760. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

3975. Пикин С. А. Турбулентное течение жидких кристаллов в электрическом поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1115—1119. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.



3976. Пирагас В. А. Косвенное взаимодействие ядерных спинов через электрон валентной зоны в полупроводниках. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 95—98.
3977. Пирогоки, индуцированные светом, в сегнетополупроводнике SbSI. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1359—1360. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. М. Бездетный, А. Х. Зейналлы, Н. Н. Лебедева, М. К. Шейнкман.
3978. Плазменные сателлиты в спектре оже-электронов молибдена. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1364—1366. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Зашквара, В. С. Редькин, М. И. Корсунский и др.
3979. Платков В. Я., Полунина Л. Н., Старцев В. И. Амплитудно-зависимое внутреннее трение в сверхпроводящем и нормальном индии. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2772—2774. Список лит.: 11 назв.
3980. Плахтий В. П., Голосовский И. В. Магнитная структура граната андрадита. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2760—2762. Список лит.: 5 назв.
3981. Подлещкий Б. И., Патрикеев Л. Н., Ройзин Н. М. Воздействие реакторного излучения на структуры  $Al - Al_2O_3 - Al$  и  $Al - SiO_x - Al$ . — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 99—101. Список лит.: 5 назв.
3982. Померанцев В. Н. Скалярное безмассовое поле в пространстве де Ситтера. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 19—24.
3983. Поперечный акустоэлектрический эффект. — Физика твердого тела 1972, т. 14, вып. 9, с. 2664—2669. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. П. Мухортов, В. И. Пустовойт, И. С. Раввин, Л. А. Чернозатонский.
3984. Поплавной А. С. О кинетических явлениях в полупроводниковых соединениях типа  $AlVSiC_2V_6$  с решеткой халькопирита. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 46—51. Список лит.: 7 назв.
3985. Попов С. Н., Крайник Н. Н. Температурная зависимость времени релаксации  $T_2$  электроакустического эха в некоторых пьезоэлектрических кристаллах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2779—2781. Список лит.: 6 назв.
3986. Попов Х. Д., Стонов Д. Ц., Тавхелидзе А. Н. Групповой смысл дуальных преобразований в пространстве когерентных состояний. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 370—383. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
3987. Потемкин В. В., Розентур К. И. Спектр флуктуаций проводимости в германии и кремнии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 486—488.
3988. Прудиус А. Г. Применение цепных дробей к нахождению энергии носителей заряда в магнитном поле. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2682—2685. Список лит.: 11 назв.
3989. Раковский Г. Б. К решению уравнения переходного процесса цепи при импульсном разряде в воде. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1982—1986. Список лит.: 8 назв.
3990. Рейхрудель Э. М., Смирницкая Г. В., Курбанова Л. Р. Вакуумные микровесы для исследования катодного распыления в разряде с осциллирующими электронами. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 418—424. Список лит.: 12 назв.
3991. Репников С. П., Устинов В. Б. ЯМР на ядрах  $V^{51}$  в сплавах Fe — V с большим содержанием ванадия. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2749—2751. Список лит.: 9 назв.
3992. Решенов С. П. Расчет характеристик прикатодной области дугового разряда низкого давления для пространственной задачи с цилиндрической симметрией. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1873—1878. Список лит.: 12 назв.



3993. Рихтер Л. Я., Свердлов Л. М. Определение значений среднеквадратичных амплитуд колебаний для молекулы боразина. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 113—115.

3994. Ровинский Р. Е. О возможности экспериментального учета коллективного характера взаимодействий в недебаевской плазме. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1869—1872. Список лит.: 12 назв.

3995. Родичев Г. М. Приближенная оценка факторов, влияющих на осуществление триггерного эффекта в магнитных пленках. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 152—154. Список лит.: 5 назв.

3996. Роль поглощающих включений в механизме разрушения прозрачных диэлектриков лазерным излучением. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1030—1035. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. К. Данилейко, А. А. Маненков, В. С. Печитайло и др.

3997. Романов Ю. А. Плазменные волны в многослойных структурах. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1804—1810. Список лит.: 16 назв.

3998. Романова А. В., Павлова Э. А. Электропроводность сплавов систем Ag — Zn и Cu — Zn в жидком состоянии. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1239—1244. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

3999. Рудяк В. М., Богомолов А. А., Иванов В. В. Связь эффекта полидоменизации, вызываемого освещением кристаллов SbSI, с элементами петли гистерезиса. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2762—2764. Список лит.: 8 назв.

4000. Рябов В. А. Многократное рассеяние каналированных частиц. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1096—1106. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

4001. Садилов П. В., Баскаков А. П. О механизме горения газа в кипящем слое. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 252—257. Список лит.: 17 назв.

4002. Сбытов Ю. Г. Столкновение электромагнитной волны с гравитационным волновым пакетом. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 737—744. Рез. на англ. яз.

4003. Свищенко В. В., Терпугова А. Ф. Геометрия молекул в возбужденном состоянии. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 123—125. Список лит.: 6 назв.

4004. Сенашенко М. В. Исследование люминесцентных свойств ионов  $Eg^{3+}$  в смешанных люминофорах ZnSCdS. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 467—469. Список лит.: 10 назв.

4005. Сидоренко Ф. А., Дмитриев Е. А., Гельд П. В. Энергетическая электронная полоса в моносиллицидах хрома, марганца и железа. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 15—20. Список лит.: 14 назв.

4006. Слюсарь В. П., Руденко Н. С., Третьяков В. М. Экспериментальное исследование вязкости простых веществ на линии насыщения и под давлением. 2. Аргон, криптон, ксенон. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1257—1263. Список лит.: 46 назв. Рез. на англ. яз. 1: т. 17, № 4. Авт.: В. П. Слюсарь.

4007. Смирнов Е. П., Яблочкин Н. А. Метод решения задачи об излучении в анизотропной плазме. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1977—1979.

4008. Соколов В. В., Творогов С. Д. О разложении дифрагированных электромагнитных полей по собственным функциям оператора д'Аламбера. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 29—34. Список лит.: 7 назв.

4009. Соловьев А. А., Грибкова С. И. О влиянии неоднородности акустического поля на измерения поглощения ультразвука в жидкостях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 382—386. Список лит.: 7 назв.



4010. Солунин А. М. Об одном обобщении уравнений электродинамики. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 107—110. Список лит.: 8 назв.
4011. Старкова В. Н. Об устойчивости плазменного цилиндра в поле бегущей волны относительно возмущений нулевой моды. — Труды Радиотехн. ин-та АН СССР, 1972 [колонтит.: 1971], № 8, с. 14—26. Список лит.: 7 назв.
4012. Структурные изменения в кристаллах мусковита при их деформации. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 106—108. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. С. Мецки, А. В. Орехов, В. А. Лиопо, В. П. Шкляр.
4013. Стрыгин Ю. Ф., Гусева Е. Г., Медиков Л. А. Магнитная анизотропия монокристаллических пленок Ni — Zn — Co феррита, индуцированная ТМО. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 123—124.
4014. Сысун В. И., Хахаев А. Д., Хромой Ю. Д. Параметры плазмы сильнотоочного импульсного разряда в парах ртути. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1879—1881.
4015. Твердохлебов А. Н., Шустер А. Л. Шар в произвольном квазистатическом электрическом или магнитном поле. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1777—1784. Список лит.: 7 назв.
4016. Температурная зависимость поглощения ультразвука в кристаллах  $\text{LiIO}_3$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2585—2590. Список лит.: 23 назв. Авт.: А. А. Абрамович, В. А. Шутилов, Т. Д. Леввицкая и др.
4017. Теплопроводность  $\text{Sm}_2\text{S}_4$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2783—2785. Авт.: И. А. Смирнов, Л. С. Парфеньева, В. Я. Хуснутдинова, В. М. Сергеева.
4018. Тер-Ованесов Е. Ф. Неупругие реакции  $\mu\text{r} \rightarrow \Lambda(\Sigma)K$  при учете вклада ветвлений. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 26—30. Список лит.: 12 назв.
4019. Терентьевский А. Н. Вычисление средних параметров  $\lambda_0, \langle g_2 \rangle, \langle g_4 \rangle$  ионов группы железа. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 479—481. Список лит.: 19 назв.
4020. Термодинамические величины чистых жидкостей и применимость асимптотических законов вблизи критической точки. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 964—980. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Воронель, В. Г. Горбунова, В. А. Смирнов и др.
4021. Тетервов А. П., Яковенко В. М. Перегревная неустойчивость геликонов в ограниченном полупроводнике. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2563—2567. Список лит.: 9 назв.
4022. Тимашев С. Ф. О примесном поглощении света в сильном электрическом поле ниже края поглощения. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2621—2624.
4023. Томашпольский Ю. Я., Севостьянов М. А. Сегнетоэлектрические вакуумные конденсаты титаната бария тоньше  $1000 \text{ \AA}$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2686—2688.
4024. Тонконогов М. П., Миронов В. А. К теории диэлектрических потерь в ионных кристаллах. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 7—14. Список лит.: 16 назв.
4025. Трегуובה А. С., Шульпина И. Л. Дефекты роста в полупроводниковых кристаллах карбида кремния. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2670—2674. Список лит.: 8 назв.
4026. Тринклер М. Ф., Калнинь А. Э. Исследование внутрицентральной люминесценции кристалла  $\text{KCl} \cdot \text{KI} \cdot \text{Ti}$ . 1. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 33—40. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.



4027. Трубников С. В. О связи матричного элемента электрорасщепления дейтрона с фазами нейтрон-протонного рассеяния. — Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 390—396. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

4028. Тулинова Н. И. Эффективность захвата электронов в бетатронный режим ускорения на различных участках импульса инъекции. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 469—471. Список лит.: 8 назв.

4029. Тян А., Усманов Ф. А. Вычисление обобщенной проводимости гетерогенных систем по характеристикам их структуры и фазового состава. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1974—1981. Список лит.: 5 назв.

4030. Усков В. А., Светлов С. П. Диффузия сурьмы в эпитаксиальном кремнии, полученном сублимацией в вакууме — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 145—147. Список лит.: 11 назв.

4031. Ускорение ионов в пограничном слое плазмы, образованном двумя группами электронов. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 111—113. Авт.: В. С. Комков, Г. М., Патеюк, А. А. Чернойван, Т. В. Хорсун.

4032. Уширение линии ферромагнитного резонанса химическими магнитными неоднородностями. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2739—2741. Авт.: А. А. Мануйлова, В. Е. Зуев, С. П. Станишевская, В. Я. Дубоссарская.

4033. Федоров В. И. Исследование устойчивости ЯМР-стабилизатора в условиях модуляции постоянного поля. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 52—59. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

4034. Фиалковская О. В., Соловьев А. В., Хируненко Л. И. Исследование излучения донорно-акцепторных пар и их фоновых повторений в монокристаллах CdS. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1378—1381. Список лит.: 14 назв.

4035. Филиппов Г. М., Водянов Н. Г., Корнеев В. И. К теории эффекта теней. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 770—775. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

4036. Флерова С. А., Самченко Ю. И. Излучение света кристаллами BaTiO<sub>3</sub> при фазовых переходах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2777—2779. Список лит.: 7 назв.

4037. Фотоэлектрические свойства твердых растворов CdSe<sub>x</sub>Te<sub>1-x</sub> п-типа. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1276—1281. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Я. Городецкий, О. Данияров, А. В. Любченко и др.

4038. Халатников И. М., Адаменко И. Н. К теории температурного скачка Капицы на границе твердое тело — жидкий гелий. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 745—752. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

4039. Халилов В. Р., Холомай Б. В. Об изменении средней энергии электрона в поле плоской волны с учетом радиационного трения. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 425—430. Список лит.: 5 назв.

4040. Характеристики флуктуаций плотной плазмы сильноточных рядов, создаваемых электрическим взрывом металлических проволочек в вакууме. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 844—853. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. А. Николаев, Ю. В. Новицкий, В. Б. Розанов, Ю. П. Свириденко.

4041. Хирный В. Ф., Малышев Е. Н. К вопросу температурной зависимости диэлектрической проницаемости твердого нормального водорода. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 118—119. Список лит.: 7 назв.



4042. Хухунашвили З. В. Симметрия пространства. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 75—79.

4043. Цветков В. Н. Электрическое двойное лучепреломление в растворах жесткоцепных полимерных молекул. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 328—331. Список лит.: 14 назв.

4044. Цукерблат Б. С., Вехтер Б. Г. Эффекты вибронной редукции кулоновского и обменного взаимодействия в примесных парах. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2544—2549. Список лит.: 10 назв.

4045. Численный расчет двухэлектродных электростатических цилиндрических зеркал. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1964—1966. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Г. Гликман, В. М. Кельман, Л. В. Федulina, Е. М. Якушев.

4046. Чувыров А. Н. Экспериментальное изучение частоты ориентационных осцилляций доменных структур жидких кристаллов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 958—963. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

4047. Шаповалов В. Н., Багров В. Г., Мешков А. Г. Разделение переменных в стационарном уравнении Шредингера. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 45—50.

4048. Шеретов Э. П., Колотилин Б. И. О расчете амплитуд колебаний заряженных частиц в квадрупольных масс-спектрометрах. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1931—1933. Список лит.: 5 назв.

4049. Широков Б. Ф., Бахман Н. Н. Скорость выгорания пластины горючего, контактирующей со слоем твердого окислителя. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 247—252. Список лит.: 18 назв.

4050. Шпак Е. В., Полонский Б. С. Геометрические aberrации электростатического призмного спектрометра с квадрупольно-октупольными линзами. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1934—1943. Список лит.: 8 назв.

4051. Шумилин В. Д. Исключение контактных явлений при измерении диэлектрической проницаемости и проводимости в звуковом диапазоне. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 122—123.

4052. Экспериментальное исследование потерь энергии на излучение коаксиальной высокотемпературной струи с дисперсными частицами Ti. — Изв. АН ЛатвССР Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 71—78. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. К. Аузиня, В. Э. Лиепиня, М. В. Заке и др.

4053. Электрообразование пионов на нуклонах ядра  $Li^6$ . — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1282—1286. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. И. Титов, Е. В. Степула, Н. Г. Афанасьев и др.

4054. Эффект Мессбауэра в антиферромагнетиках со структурой гратата. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3, с. 1002—1009. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Додокин, И. С. Любутин, Б. В. Милль, В. П. Пешков.

4055. Эффект памяти в системах металл — свинцовоборосиликатное стекло — металл. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 57—61. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. И. Гаман, В. А. Резников, В. Л. Галанский, О. М. Ивлева.

4056. Эффект Френкеля — Пула в  $\beta$ -ромбоэдрическом боре. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2813—2815. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Березин, В. К. Зайцев, М. М. Казанин, Э. Н. Ткаленко.

4057. Якубова З., Горбатый Н. А. Электронная эмиссия грани (100) монокристалла вольфрама под действием пучка медленных электронов. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 129—130.



## 15.2.5 Астрономия



4058. **Алексеев Ю. И., Виткевич В. В., Малофеев В. М.** Амплитудно-временные и поляризационные характеристики субимпульсов пульсара CP 1133. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 307—309. Список лит.: 11 назв.

4059. **Воскресенский Л. Л.** О повышении точности боковой разгрузки астрономического зеркала. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 127—132. Список лит.: 9 назв.

4060. **Карпушин Ю. Г., Лебедев С. В., Нейман Ю. М.** Метод «конических засечек» при определении геометрической фигуры планеты по фотографиям, выполненным из космоса. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 53—60. Список лит.: 5 назв.

4061. **Комаров В.** Компас в мире галактик. [Проблемы астрофизики]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 9—12.

4062. **Курочкин Н. Е.** Феномен квазаров. — Труды Астрон. ин-та им. Штернберга, 1972, т. 43, вып. 2, с. 89—118. Список лит.: 69 назв. Рез. на англ. яз.

4063. **Огородова Л. В.** Точность вычисления потенциала Луны по интегральным формулам. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 47—51.

4064. **Орлов А. А.** О короткопериодических солнечных возмущениях в движении спутников планет. — Труды Астрон. ин-та им. Штернберга, 1972, т. 43, вып. 2, с. 30—37. Рез. на англ. яз.

4065. **Полищук Р. Ф.** О системах отсчета, принципе неголономности и проблеме «Птолемей — Коперник». — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 375—381. Список лит.: 10 назв.

4066. **Соловая Н. А.** Приложение метода Цейпеля к звездной задаче трех тел. — Труды Астрон. ин-та им. Штернберга, 1972, т. 43, вып. 2, с. 38—51. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

4067. **Шестопал В. О.** О расширении пространства в сферически-симметричном гравитационном поле. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 137—139.

## 15.3 Химические науки

4068. **Абыкеев К., Бергман А. Г., Сулайманкулов К.** Политерма тройной системы хлорид стронция — карбамид — вода. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 56—58.

4069. **Агеева Л. Н., Шевякова Л. А.** О кодировании органических соединений. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 7, с. 13—19. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 31.

4070. **Акимов В. К., Бусев А. И., Жгенти К. А.** Экстракция галогенидных комплексов индия с производными антипирина. Комплексонометрическое определение индия. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1276—1282. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

4071. **Анти-син** изомеризация активного центра и механизм стереорегулирования при полимеризации диенов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 387—389. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. А. Долгопосок, К. Л. Маковецкий, Л. И. Редькина и др.

4072. **Атовмян Л. О., Ткачев В. В., Шишова Т. Г.** Кристаллическая структура биядерного диоксосоединения Mo (VI). — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 609—610. Список лит.: 10 назв.

4073. **Баландин Э. В., Гейвандов Э. А.** Автоматическая канонизация линейных записей структурных формул органических соединений. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 7, с. 9—12. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 31.



4074. Беринг Б. П., Серпинский В. В. О линейных соотношениях между термодинамическими функциями при адсорбционном равновесии. Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 611—614. Список лит.: 10 назв.
4075. Боховкин И. М., Боховкина Ю. И., Чесноков В. Ф. Об устойчивости соединений диметилсульфоксида с трихлоруксусной кислотой в присутствии ацетона, ацетамида и карбамида. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 171—176. Список лит.: 10 назв.
4076. Боховкин И. М., Чесноков В. Ф., Антонова Т. Г. О структуре комплексов барбамида с монохлоруксусной кислотой в твердой фазе. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 181—183.
4077. Бунев В. А. О низкотемпературном окислении смесей водород — воздух, метанол — воздух. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 279—282. Список лит.: 6 назв.
4078. Бусев А. И., Соловьева Н. Г. Спектрофотометрическое определение титана (III, IV) с применением пирогаллолсульфокислоты. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1283—1288. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
4079. Бытырчаев И. Е., Рыспаев О. Полимерная растворимость четверной системы  $\text{Na}_2\text{SO}_4 - \text{MgSO}_4 - \text{CaSO}_4 - \text{H}_2\text{O}$  при 25, 50 и 75°. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 59—63.
4080. Василий Иванович Никитин. [К 70-летию со дня рождения]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 104—106. Авт.: М. С. Асимов, А. Н. Максумов, П. М. Соложенкин и др.
4081. Взаимодействие рения с тиогликолевой кислотой в азотнокислой среде. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1305—1311. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Л. Талипова, Э. Л. Абрамова, Н. А. Парпиев, С. Б. Ляпин.
4082. Влияние автоассоциации уксусной кислоты на скорость ее присоединения к *n*-бутоксигетану. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 367—369. Список лит.: 14 назв. Авт.: Б. А. Трофимов, С. Е. Коростова, Т. К. Погодаева, М. Г. Воронков.
4083. Влияние сокатализатора на скорость и направление теломеризации непредельных соединений с  $\text{CCl}_4$ , катализируемой  $\text{Fe}(\text{CO})_5$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 602—605. Список лит.: 10 назв. Авт.: Р. Х. Фрейдлина, Н. А. Григорьев, Т. А. Онищенко, Б. А. Энглин.
4084. Волчек Б. З., Никитин В. Н. К вопросу о природе жесткости полиизоцианатов по данным н.-к. спектров поглощения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 622—623. Список лит.: 7 назв.
4085. Гомогенные реакции первого порядка в условиях ламинарного течения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 624—627. Авт.: Ю. М. Гершензон, В. Б. Розенштейн, А. И. Спасский, А. М. Коган.
4086. Гончарик В. П., Яцимирский К. Б., Тихонова Л. П. Определение рутения кинетическим методом на основе реакции окисления *p*-аницидина сульфатом марганца (III). — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1348—1351. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
4087. Горев В. А., Гусев П. А., Трошин Я. К. Моделирование подъема и сгорания облака легкого газа в атмосфере. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 875—878 с табл. Список лит.: 5 назв.
4088. Гусейнова Т. М., Багдасаров К. Н., Татаев О. А. О возможности применения некоторых органических добавок в электроанализе. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1258—1262. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
4089. Дубинин М. М., Бакаев В. А., Кадлец О. Основные свойства уравнения адсорбции теории объемного заполнения микропор. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 628—631. Список лит.: 6 назв.



4090. Еремин Ю. Г., Колпикова Е. Ф., Дорфман А. Е. Осаждение роданидного комплекса молибдена (V) тетраэтиламмонием. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1297—1300. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

4091. Ерыгин Г. Д., Классен В. И. Изменение после магнитной обработки и-к. спектров водных растворов спирта, измеренного методом многократно нарушенного полного внутреннего отражения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 882—884. Список лит.: 7 назв.

4092. Зорин А. Д., Кузнецова Т. С. Хроматографический анализ арсина на содержание примесей органических веществ. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1434—1436. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

4093. Иваницкая С. А., Король А. Н., Крюков А. И. Определение примесей методом газо-жидкостной хроматографии. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1430—1434. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

4094. Иванов Н. В., Рошка Г. К., Савва У. И. Синтез некоторых производных поливинилового спирта, содержащих ароматические нитрогруппы. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 123—126.

4095. Иванова З. И., Ривина В. Я., Кимстач В. А. Электрохимическое поведение золотого электрода при потенциометрическом титровании циркония и титана раствором купферона. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1289—1292. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

4096. Изучение адсорбционных слоев олигомеров на стекле методом диэлектрической релаксации. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 888—890. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. С. Липатов, Т. Т. Тодосийчук, Ф. Г. Фабуляк, Л. М. Сергеева.

4097. Иогансен Л. В. Низколежащие электронные уровни порфиринов и фталоцианинов в модели коллективных движений. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 390—392. Список лит.: 15 назв.

4098. Исследование горения органических перхлоратов. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 257—272. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. Е. Фогельзанг, Б. С. Светлов, В. С. Опрышко, В. Я. Аджемян.

4099. Исследование кристаллической структуры йодата калия методами ИК-спектроскопии и ядерного квадрупольного резонанса. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1346—1352. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. Ф. Байса, А. И. Барабаш, В. П. Демьяненко и др.

4100. Исследование механизма низкотемпературной радиационной полимеризации акриловой кислоты в спиртовой матрице методом э. п. р. и калориметрии. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 379—382. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. И. Большаков, А. И. Михайлов, И. М. Баркалов, В. И. Гольданский.

4101. Исследование передачи электронных влияний в некоторых циклопентадиенильных производных титана методами я. м. р.  $H^1$ ,  $F^{19}$  и  $C^{13}$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 857—860. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Н. Несмеянов, О. В. Ногина, Э. И. Федин и др.

4102. Исследование скорости распространения звука и сжимаемости в связи с молекулярным строением концентрированных водных растворов электролитов. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1298—1305. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. З. Голик, А. К. Дорош, А. Ф. Скрышевский и др.

4103. Исследование термического разложения ортофосфата карбамида. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 656—658. Авт.: А. Н. Сарбасв, Г. П. Герберт, А. Г. Корякин, В. А. Гальперин

4104. К молекулярно-кинетической теории адгезии полимеров. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 632—634. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. В. Лаврентьев, Л. Ф. Плиско, В. Л. Вакула, Б. Д. Садов.



4105. Карягин В. В., Довгопол С. П. К теории химической поляризации ядер. 1. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 66—72. Список лит.: 17 назв.

4106. Кердиваренко М. А., Кренис Г. А., Таран Р. Б. Адсорбционные свойства образцов основных типов природных сорбентов МССР. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 145—153. Список лит.: 7 назв.

4107. Кинетические волны в полярографии расплавленных солей. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 879—881. Список лит.: 14 назв. Авт.: Ю. К. Делимарский, В. И. Шаповал, В. Ф. Грищенко, Л. И. Зарубицкая.

4108. Кириченко Э. А., Дамаева А. Д., Давыдов В. Д. Синтез и исследование органических полисиликатов методами ИК-спектроскопии и термографии. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 270—273. Список лит.: 10 назв.

4109. Константа скорости реакции  $\text{H}_2\text{O} + \text{CO} = \text{CO}_2 + \text{OH}$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 619—621. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. А. Варданиян, Т. М. Дангян, Г. А. Сачян, А. Б. Налбандян.

4110. Конунова Ц. Б., Качкарь Л. С. Определение активности водородных ионов при разных температурах с помощью водородного электрода. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 72—75. Список лит.: 10 назв.

4111. Конунова Ц. Б., Фрунзе М. Ф. Синтез комплексных соединений тетрагалогенидов циркония и гафния с первичными аминами. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 75—79.

4112. Коробейничев О. П., Рыжак И. А., Кузнецов П. Н. Микроскопическое и электронномикроскопическое исследование катализа горения перхлората аммония. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 323—324.

4113. Краснова С. И., Павликова Е. Н. Определение состава газовых выбросов производства СЖК методом газожидкостной хроматографии. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 53—55. Список лит.: 5 назв.

4114. Крешков А. П., Саюшкина Е. Н., Тимашева Н. А. Анализ смесей сульфатов галлия и индия с другими солями методом ионного обмена в неводных растворах. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 274—276.

4115. Кристаллическая структура  $\text{CaNaHSiO}_4$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 582—584. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. И. Лютин, В. Ф. Казак, В. В. Илюхин, Н. В. Белов.

4116. Кричевский И. Р., Лесневская Л. С. Термодинамическое уравнение начального участка критической кривой в двойной системе. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 885—887. Список лит.: 13 назв.

4117. Кругляков П. М., Ровин Ю. Г., Корецкий А. Ф. Об ориентации молекул поверхностноактивного вещества в адсорбционных слоях на поверхности раздела двух жидкостей. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 396—399. Список лит.: 15 назв.

4118. Кузнецов В. А., Голубева Н. Д., Семененко К. Н. Термическое разложение  $\text{NaAlH}_4$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 589—592. Список лит.: 10 назв.

4119. Липатов Ю. С., Фабуляк Ф. Г. Ядерная и дипольная релаксация на границах раздела полимер — полимер. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 635—637. Список лит.: 7 назв.

4120. Логачев В. С., Дмитриев А. С., Похил П. Ф. О механизме горения перхлората аммония. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 400—403. Список лит.: 14 назв.



4121. Логачев В. С., Дмитриев А. С., Похил П. Ф. О механизме горения перхлората аммония. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 236—247. Список лит.: 14 назв.
4122. Люминесцентные свойства некоторых азометинов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 593—595. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. Н. Мацкевич, Л. А. Шантер, Ю. А. Шантер и др.
4123. Майер А. А., Балашов В. А., Провоторов М. В. Термическая устойчивость нормальных вольфраматов и молибдатов индия и скандия. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 157—159.
4124. Метод электрофоретического и хроматографического анализа органических реагентов. Сообщ. 4. Т. Г. Акимова, В. П. Дедкова, С. Б. Саввин. Идентификация ароматических аминов и нафтолсульфокислот, применяющихся в синтезе органических реагентов. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1396—1400. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
4125. Механизм действия воды в реакции окисления пропилена на записи меди. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 606—608. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Г. Аншиц, В. Д. Соколовский, Г. К. Боресков, З. Г. Осипова.
4126. Микульшина В. В., Несмеянов Ник. А., Реутов О. А. Реакции солей арсония с литийорганическими соединениями. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 596—598. Список лит.: 13 назв.
4127. Михаил Тихонович Козловский. [Химик. 1903—1972. Некролог]. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1446—1447 с портр.
4128. Моисеев В. В., Полуэктов И. Т. Оксизамещенные 2-ариллиндиандионы-1,3 в радикальных реакциях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 357—360. Список лит.: 17 назв.
4129. Назарова Н. И., Алыбакова Н. К., Хармац В. А. Взаимодействие гуминовых кислот с азотсодержащими соединениями. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 71—75.
4130. Некрасов В. В. Скорость распространения ультразвука в тройных системах диоксан — лигнин — вода. [Исследование раствора]. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 184—187. Список лит.: 18 назв.
4131. Некрасов В. В., Червятина К. П. Поглощение ультразвука и вязкость в тройных системах диоксан — лигнин — вода. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 193—195. Список лит.: 7 назв.
4132. Норкус П. К., Шимкявичюте Г. С. Арсенито-иодиметрическое определение перекиси водорода и пероксодисульфата в сильнощелочной среде. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1419—1421. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
4133. О механизме алкилирования ароматических углеводородов циклопропаном. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 585—588. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. А. Исидоров, Б. В. Иоффе, Б. В. Столяров, В. А. Валовой.
4134. О механизме каталитического действия хрома в реакциях окисления производных бензидина перекисью водорода. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1403—1407. Авт.: И. Ф. Долманова, Г. А. Золотова, Т. Н. Шеховцова, В. М. Пешкова. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
4135. О некоторых свойствах сахаров и их водных растворов. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 37—45. Список лит.: 21 назв. Авт.: Р. С. Бурдукова, М. Н. Даденкова, Л. П. Жмыря и др.
4136. О превращениях 2,6-дитретичного бутил-4-метилфенола под влиянием RO радикалов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 851—854. Список лит.: 15 назв. Авт.: К. И. Иванов, Т. Н. Куликоская, В. К. Савинова и др.



4137. **О применении метода возмущений к исследованию химической кинетики при наличии диффузии.** — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 64—70. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. М. Айзен, Е. В. Лебедев, Н. И. Шамеко, Н. Г. Ямпольский.

4138. **О процессах взаимодействия однозамещенного кальцийфосфата и карбамида при 25°.** — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 64—65. Авт.: М. Муратов, И. Г. Дружинин, А. Бугубаев, О. Белеков.

4139. **О роли атомов водорода при крекинге смесей углеводородов.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 898—901. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. В. Шевелькова, Р. А. Калинин, Л. М. Веденева, К. П. Лавровский.

4140. **О спектрах поглощения и дифференциально-термических кривых некоторых кремнийорганических соединений.** — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 266—269. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. П. Крешков, Э. А. Кириченко, А. Д. Дамаева, В. Д. Давыдов. В огл. 3-й авт.: Дамаев [1] А. Д.

4141. **Одновременное определение кремния и олова в элементоорганических соединениях.** — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1421—1423. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Обтемперанская, Фам Тхи Хой, Нгуен Дык Хое, И. В. Каранди.

4142. **Оптический анизотропия и гибкость цепных боковых групп гребнеобразных молекул (полиалкилакрилаты).** — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 895—897. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Н. Цветков, Л. Н. Андреева, Е. В. Корнеева, П. Н. Лавренко.

4143. **Органические реагенты для благородных металлов.** Сообщ. 5. Ю. М. Дедков, А. Н. Ермаков, А. В. Котов и др. О характерных группировках для низших степеней окисления родия, палладия, платины и золота. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1312—1321. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

4144. **Пилипенко А. Т., Павлова В. К.** Капельный вариант кинетического метода определения микроколичеств золота. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1253—1257. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

4145. **Повышение чувствительности осциллополярграфического определения ароматических альдегидов и кетонов.** — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1425—1428. Рез. на англ. яз. Авт.: О. В. Мешкова, В. Д. Безуглый, В. Н. Дмитриева, В. Б. Титова.

4146. **Полуэктов Н. С., Зелюкова Ю. В.** Атомно-абсорбционное определение магния в препаратах редкоземельных элементов. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1352—1356. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

4147. **Полуэктова Е. Н., Шитарева Г. Г.** 3,5-Динитропирокатехин как реагент для определения вольфрама (VI). — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1301—1304. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

4148. **Поляков Б. И., Румянцев В. К.** Осаждение вольфрамовой кислоты в присутствии железа, алюминия, свинца. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1412—1413. Рез. на англ. яз.

4149. **Попов Г. Н., Пнев В. В., Захаров М. С.** Определение микроконцентраций палладия методом инверсионной полярографии на графитовом электроде. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1335—1339. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

4150. **Превращение 1,1-диметиллиндана и 2,2-диметиллиндана под действием бромистого алюминия.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 361—363. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. С. Наметкин, Е. Ш. Финкельштейн, Е. Б. Портных и др.



4151. Приставка к флуориметру ФО-1 для коротковолнового возбуждения. Флуориметрическое определение церия. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1407—1410. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. П. Шербов, О. Д. Инютина, Р. Н. Плотникова, В. И. Косбяненко.

4152. Продукты присоединения ароматических аминов к бромиду марганца. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 79—86. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. В. Аблов, З. П. Бурнашева, В. Я. Иванова, Нгуэн Хыу Чи.

4153. Производные пиразолона в аналитической химии молибдена. Собщ. 1. Ю. Г. Еремин, Е. Ф. Колпикова, К. С. Гусева. Гравиметрическое определение молибдена с помощью пирамидона. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1293—1296. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

4154. Радушев А. В., Статина Л. А. Спектрофотометрическое определение микрограммовых количеств платины и палладия в сложных смесях после концентрирования с применением 1-фенилтетразолинтiona-5. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1344—1347. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

4155. Распространение фронта экзотермической реакции в конденсированных смесях при взаимодействии компонент через слой тугоплавкого продукта. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 202—212. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. П. Алдушин, Т. М. Мартемьянова, А. Г. Мержанов и др.

4156. Реакции гибели активных частиц на стенке в струевых условиях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 871—874. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. М. Гершензон, В. Б. Розенштейн, А. И. Спасский, А. М. Коган.

4157. Саввин С. Б., Соколовская Л. А., Розовский Ю. Г. О взаимодействии антипирина С и его аналогов с редкоземельными элементами. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1263—1269. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

4158. Свободнорадикальный распад серебряных солей N-окситриазенов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 370—371. Авт.: Э. П. Санаева, В. К. Черкасов, Г. А. Абакумов, Г. А. Разуваев.

4159. Сидоров Р. И., Батырев Ю. А. Сравнение индексов удерживания на насадочных и капиллярных колонках. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1428—1430. Рез. на англ. яз.

4160. Синтез и спектры я. м. р.  $F^{19}(\text{CO})_3\text{MnC}_5\text{H}_4$  —  $\text{C}_6\text{H}_4\text{Fe-}m(-n)$  и  $(\text{CO})_3\text{ReC}_5\text{H}_4$  —  $\text{C}_6\text{H}_4\text{F-}m(n)$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 346—348. Список лит.: 13 назв. Авт.: С. П. Губин, А. А. Коридзе, Н. А. Огородникова, Б. А. Квасов.

4161. Синтез 1,1-диметилциклобутана гидрогенолизом спирогексана на платинированном угле. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 855—856. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. С. Наметкин, В. М. Вдовин, Е. Ш. Финкельштейн, А. М. Попов.

4162. Синтез полимеров с сопряженными связями на основе дилитий-производных ароматических углеводородов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 599—601. Авт.: Я. М. Паушкин, А. Ф. Лунин, Т. И. Назарова, М. Г. Ахмадеева.

4163. Сиповский Д. П., Гребенщиков Р. Г., Макарова Т. А. Новое химическое соединение — волокнистый амфиболоподобный германат. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 404—406. Список лит.: 8 назв.

4164. Смирнов В. С., Лебедева В. И., Грязнов В. М. Влияние структуры молекул метил- и диметилнафталинов на скорость их гидрометилирования в присутствии бинарных сплавов палладия. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 891—894. Список лит.: 15 назв.



4165. Сокольский Д. В., Дорфман Я. А., Эрнестова Л. С. О поведении гомогенных катализаторов в смешанных водно-органических растворах. Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 865—867.

4166. Спирофосфораны на основе акролеина и метиловых эфиров этиленгликоль и бутиленгликоль-1,3 фосфористой кислоты. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 843—846. Список лит.: 7 назв. Авт.: Б. А. Арбузов, Ю. М. Мареев, В. С. Виноградова, Ю. Ю. Самитов.

4167. Страдынь Я. П. Международный конгресс по аналитической химии в г. Киото. [Япония. Апр. 1972 г.] — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 137—141.

4168. Строение четырехводного ацетата эрбия. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 343—345. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. А. Асланов, И. К. Абдульминев, М. А. Порой-Кошиц, В. И. Иванов.

4169. Термохимия ряда алкоголятов ниобия и тантала. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 364—366. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. И. Тельной, И. Б. Рабинович, Б. И. Козыркин и др.

4170. Тихонова Л. П., Яцимирский К. Б., Кудинова Г. В. Примененные реакции окисления ртути (I) марганцем (III) в качестве индикаторной для определения иридия кинетическим методом. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1331—1334. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

4171. Тонкослойная хроматография благородных элементов. Сообщ. 5. М. П. Вольнец, А. Н. Ермаков, С. И. Гинзбург и др. О гидролизе и полимеризации сульфатных комплексов платины в высококонцентрированных растворах серной кислоты. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1322—1330. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

4172. Топчиева К. В., Хо Ши Тхоанг. О природе активных центров в реакции дегидратации спиртов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 642—645. Список лит.: 9 назв.

4173. Турьян Я. И., Стрижов Н. К. Использование полярографического каталитического тока оксалатного комплекса индия (III) для определения щавелевой кислоты. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1423—1425. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 2-ой авт.: Н. К. Стрижов-[-]

4174. Условия применения алюминиевого электрода в потенциометрическом титровании на основе коррозионных данных. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1401—1403. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. И. Чекмарева, В. Б. Авилов, Ю. Ф. Климов, Т. А. Колмогорова.

4175. Федорова Т. И. Использование реакции индуцированного осаждения диметилглиоксимата никеля для определения микроконцентраций палладия (II). — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1340—1343. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

4176. Фотохимические реакции в аналитической химии. Сообщ. 12. А. А. Немодрук, Е. В. Безрогова, С. А. Иванова, Ю. П. Новиков. Фотохимическое окисление и восстановление различных валентных состояний нептуния в солянокислых растворах. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1270—1275. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

4177. Фролов Ю. В., Похил П. Ф., Логачев В. С. Воспламенение и горение порошкообразного алюминия в высокотемпературных газовых средах и составе гетерогенных конденсированных систем. [Краткий обзор]. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 213—236. Список лит.: 39 назв.

4178. Фторная калориметрия. Энтальпия образования гексафторида вольфрама. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 349—352. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Я. Леонидов, В. С. Первов, Л. И. Клюев и др.



4179. Чернобережский Ю. М., Шукроев М. Ш. Исследование суспензионного эффекта взвесей ионообменных смол. Связь между величиной суспензионного эффекта и обменной способностью ионита. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 37—39. Рез. на тадж. яз.

4180. Чернышев Е. А., Комаленкова Н. Г., Башкирова С. А. Синтез кремнийорганических соединений через дихлорсилилен. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 868—870.

4181. Чижков В. П. Некоторые вопросы теории аналитической циркуляционной хроматографии. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1383—1395. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

4182. Шилов В. П., Крот Н. Н., Гельман А. Д. Спектрофотометрическое определение нептуния по его поглощению в семивалентном состоянии. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1410—1411. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

4183. Шпилев Ф. С. Изучение системы растворов  $ZnSO_4$  —  $(NH_4)_2C_4H_4O_6$  —  $(NH_4)_2HPO_4$ . Сообщ. 1. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 127—133.

4184. Шпилев Ф. С. Изучение системы растворов  $ZnSO_4$  —  $(NH_4)_3C_6H_5O_7$  —  $(NH_4)_2HPO_4$ . Сообщ. 2. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 134—139.

4185. Экстракция иодидных комплексов. Обзор. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1364—1382. Список лит.: 222 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Прокошев, Л. К. Чучалин, Б. З. Иофа, Ю. А. Золотов. В огл. 3-й авт.: Б. Х. [1] Иофа.

4186. Электронномикроскопическое исследование заряженных центров в  $\gamma$ -облученных полимерах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 393—395 с табл. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Я. Кабанов, А. Е. Чалых, Р. Э. Алиев и др.

4187. Эмпирический метод определения числа полос и их происхождения в И.Ф. спектрах три-, тетра- и пентазамещенных бензола. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 353—356. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. Е. Миллиареси, В. Е. Ручкин, Т. И. Орлова, В. В. Ефремов.

4188. Эмпирический потенциал водородной связи и расчет некоторых физических свойств водных структур. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 638—641. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. Н. Саркисов, М. И. Дакис, Г. Г. Маленков, В. Г. Дашевский.

4189. Яблоновский Г. В., Маркова Л. Н., Нифонтов Н. Г. Исследования осаждения молибдена на германий из газовой фазы. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 176—180. В огл. 1-й авт.: Г. Яблонский.

4190. Якимова Г. В., Леваневский О. Е. Каталитическое окисление н-бутенов в уксусной кислоте. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 68—70. Список лит.: 8 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография

4191. Алмазов И. В., Лысенков А. П. Автоматизация компенсации сдвига изображения для целей аэросъемки. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 71—75. Список лит.: 5 назв.

4192. Андреев Марин. Применение гиперболических функций при получении новых картографических проекций. [Статья из Болгарии]. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 95—100.



4193. **Беляев В. А.** Двойственность задачи оптимального распределения весов. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 35—39.

4194. **Беспалов Н. А.** Восходящие цепные дроби, первый алгоритм М. В. Остроградского и возможности применения их в геодезии. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 3—8. Список лит.: 5 назв.

4195. **Дубиновский В. Б.** Определение параметров центральной проекции сфотографированных объектов. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 65—70.

4196. **Лобанов А. Н.** Аналитическая фототриангуляция по реальным и квазиснимкам. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 61—63.

4197. **Маркузе Ю. И.** Уравнивание измерений с вырожденной корреляционной матрицей. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 15—20. Список лит.: 5 назв.

4198. **Насретдинов К. К.** Последовательная обработка измерений методом наименьших квадратов с помощью ЭВМ. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 21—25. Список лит.: 7 назв.

4199. **Науменко И. А.** О законе распределения ряда ошибок при автоматическом методе контроля прямолинейности направляющих путей большой протяженности. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 133—142.

4200. **Пискунов М. Е.** Влияние наклона рейки на точность тригонометрического нивелирования короткими лучами. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 9—14.

4201. **Поздняков В. М., Тимофеев Ю. С.** Искажения аэроснимков из-за внутренней рефракции. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 85—93.

4202. **Соколов В. С.** О случайных полях оптических плотностей применительно к анализу аэрофотоизображения площадных топографических объектов. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 77—84. Список лит.: 8 назв.

4203. **Стороженко А. Ф.** Метод анализа устойчивости реперов. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 41—45. Список лит.: 10 назв.

### 15.4.3 Геофизические науки

4204. **Авилов И. К., Захаров Л. А.** Шельф и материковый склон Пагагонского района. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 227—239. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

4205. **Авраменко А. С., Махонько К. П.** Удаление изморозью короткоживущих продуктов распада радона из атмосферы. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 51—67. Список лит.: 12 назв.

4206. **Баканова В. В.** Использование материалов аэрофотосъемки и топографических карт для определения координат точек при геологических и геофизических исследованиях. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 147—150.

4207. **Беленький В. С., Краснопевцев Ю. В., Малахов С. Г.** Распределение концентраций радона, атмосферной пыли и продуктов деления в приводном слое воздуха над Атлантическим океаном в зависимости от положения внутритропической зоны конвергенции. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 40—45. Список лит.: 6 назв.



4208. Бибикова Т. Н. Базисная съемка облачности двумя сферическими зеркалами. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 387—394. Список лит.: 12 назв.

4209. Буданов В. И., Гершанович Д. Е., Хачатурова Т. А. К геоморфологии подводных окраин Западного Индостана и Восточной Африки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 220—226. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

4210. Виноградов Б. В., Григорьев Ал. А., Липатов В. Б. Структуры пыльных бурь по данным телевизионных изображений с ИСЗ ИТОС-1. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 913—915 с табл. Список лит.: 5 назв.

4211. Волкова В. П. Химический состав атмосферных осадков, выпадающих на территории Депутатского района. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 97—100.

4212. Волковинский В. В. Расчет величин первичной продукции вод тропической Атлантики по скорости выноса биогенных элементов в зону фотосинтеза. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 61—64. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

4213. Газиев Я. И. Методика радиографирования зольных остатков проб атмосферных аэрозолей. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 117—122. Список лит.: 6 назв.

4214. Гершанович Д. Е., Авиллов И. К., Зарихин И. П. Донные осадки подводных окраин материков в Южной Атлантике. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 166—190. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

4215. Глобальное загрязнение атмосферы криптоном-85 от мировой ядерной энергетики. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 27—40. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. Л. Кароль, В. И. Иванов, В. М. Колобашкин и др.

4216. Горшкова Т. И. Органическое вещество осадков Балтийского моря и его биологическое значение. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 191—219. Список лит.: с. 217—218. Рез. на англ. яз.

4217. Елаховский С. Б. Использование динамического программирования для решения задачи распределения водных ресурсов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 127—132, 3 с. обл.

4218. Замахаев В. С. О разработке научных основ к проектным работкам по комплексному использованию и охране водных ресурсов СССР на период до 2000 года. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 5—10.

4219. Зуннунов Ф. Х., Перельман И. И. Волновое поле, регистрируемое при вертикальном сейсмическом профилировании в северо-западной части Бухаро-Хивинской нефтегазоносной области. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 77—79. Рез. на узб. яз.

4220. Каримов К. А., Огурцов В. Я. Анализ вертикальной компоненты скорости ветра в метеорной зоне. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 36—43. Список лит.: 10 назв.

4221. Кароль И. Л. О моделировании вертикального распространения полидисперсного стратосферного аэрозоля. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 89—97. Список лит.: 12 назв.

4222. Кароль И. Л., Колесникова Л. В. Оценки межширотного макротурбулентного переноса по распространению радиоактивного вольфра-



ма в нижней стратосфере. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 73—89. Список лит.: 20 назв.

4223. Кароль И. Л., Мяс Л. Т. К планированию сети станций по измерениям химического состава атмосферных осадков. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 98—110. Список лит.: 15 назв.

4224. Коган А. Л., Строев П. А. Гравиметрические исследования в районе советских антарктических станций Лазарев и Новолазаревская. — Труды Астрон. ин-та им. Штернберга, 1972, т. 43, вып. 2, с. 3—7. Список лит.: 7 назв. Рез. на франц. яз.

4225. Кудря А. В. Решение обратной задачи гравиметрии по гармоническим моментам гравитационного поля. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 574—577.

4226. Лосева М. Б. Возвратные воды, поступающие в русло Сырдарьи и ее притоки. (По наблюдениям 1963—1965 гг.) — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 68—73.

4227. Люцарев С. В. О содержании органического вещества в океанской воде и взвеси. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 88—95. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

4228. Максимова М. П. Химия трофического слоя Индийского океана (северное полушарие) и ее связь с продуктивностью. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 27—52. Список лит.: с. 51—52. Рез. на англ. яз.

4229. Малахов С. Г. Соотношение между запасами стронция-90 в стратосфере и его выпадениями на поверхность Земли. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 15—27. Список лит.: 16 назв.

4230. Малахов С. Г., Труфакин В. А. Влияние адвекции воздушных масс на изменения концентраций свинца-210 и продуктов деления в приземном слое атмосферы в районе г. Кирова. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 68—73. Список лит.: 17 назв.

4231. Малков А. Б. Некоторые характерные особенности режима стока Амурьей. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 73—76.

4232. Махонько Э. П., Егоров В. В., Жигаловская Т. Н. Определение концентрации микроэлементов в пробах облачной воды и атмосферной пыли, отобранных с борта самолета. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 110—116. Список лит.: 16 назв.

4233. Нефедьев В. П. Метод расчета морских течений с учетом рельефа дна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 135—143. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

4234. О некоторых закономерностях глобальных радиоактивных выпадений из атмосферы в 1967—1969 гг. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 3—15. Список лит.: 20 назв. Авт.: С. Г. Малахов, А. Н. Силантьев, В. Н. Чуркин и др.

4235. Орадовский С. Г. Изучение биогенного химического состава льдов Баренцева моря. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 65—73. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.



4236. Орадовский С. Г., Филонов А. Е. Некоторые данные по химии льдов и приледных вод Северного Каспия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 74—79. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

4237. Орлов Г. Прогнозирование кучевой облачности по аэрологической диаграмме. — Вестн. противоздушн. обороны, 1972, № 9, с. 71—74.

4238. Пантелеев В. Л. Приближенный метод определения спектральной плотности геофизических полей. — Труды Астрон. ин-та им. Штернберга, 1972, т. 43, вып. 2, с. 8—17. Рез. на англ. яз.

4239. Пахомов В. Б. Уточненное вычисление интеграла, определяющего расход воды в реке морфометрическим способом. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 38.

4240. Пиккар Ж. Самая длинная ночь. [О тридцатидневной экспедиции на мезоскафе в Гольфстриме. Отрывок из книги швейц. физика и конструктора «Солнце под водой»]. Пер. с англ.: А. Миневич. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 33—35.

4241. Поборчая Л. В., Чижов В. П. Наблюдение суспензионного потока в Рижском заливе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 395—399. Список лит.: 9 назв.

4242. Потайчук С. И. Некоторые результаты статистического анализа долгопериодной изменчивости температуры воды в Северной Атлантике. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 125—134. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

4243. Савров Л. А. Разложение аномалий силы тяжести в ряды по эллипсоидальным функциям Ламе. — Труды Астрон. ин-та им. Штернберга, 1972, т. 43, вып. 2, с. 18—29. Рез. на франц. яз.

4244. Сахарович Я. И. О возможностях сверхдолгосрочного прогноза речного стока и других гидрометеорологических процессов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 60—67.

4245. Свешников А. А., Беляев Б. Н. О связи вероятностных характеристик температурного поля морской воды с вероятностными характеристиками волнения. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 89—101. Список лит.: 10 назв.

4246. Солянкин Е. В. О динамике некоторых фронтальных зон Южной Атлантики. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 96—106. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

4247. Стратосферные концентрации  $S^{14}$  в 1967-1969 гг. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 824—826. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. П. Виноградов, А. Л. Девириц, Э. И. Добкина и др.

4248. Страхов В. Н., Лапина М. И. О построении формализованных алгоритмов трансформирования магнитных и гравитационных аномалий. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 827—830. Список лит.: 6 назв.

4249. Тимофеев Н. А. Об изменчивости солености восточной части Северного Каспия и возможности ее прогнозирования. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 144—151. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

4250. Федосов М. В. Содержание фосфатов в верхних слоях Центральной и Южной Атлантики. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 53—60. Рез. на англ. яз.

4251. Чумичев В. Б. Стронций-90 в водах северо-западной части Тихого океана в 1966—1968 гг. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Загрязнение природных сред», 1972, вып. 1, с. 45—50. Список лит.: 10 назв.



4252. Шерлинг Э. А. К построению типовых гидрографов весеннего стока рек-водоприемников. — Труды Всесоюз науч.-исслед. ин-та гидро-техники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 162—168. Список лит.: 5 назв.

4253. Шерман С. И., Лобацкая Р. М. О корреляционной зависимости между глубиной залегания гипоцентров и длиной разрывов в Байкальской рифтовой зоне. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 578—581. Список лит.: 10 назв.

4254. Шулейкин В. Ветровые волны в океане и в лаборатории. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 33—38.

#### 15.4.4 Геологические науки

4255. Абдуллаев Э. Т. Распределение  $S_{org}$  и  $U$  и их взаимосвязь в углеродисто-кремнистых сланцах одного из районов Средней Азии. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 56—58. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.

4256. Акишев И. М., Ахмедзянов Н. Г. Нефтеносность и характер скопления нефти в турнейских отложениях. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 17—20. Список лит.: 6 назв.

4257. Альжанов И. Т., Сидоренко П. П., Гриненко В. В. Тектонические и метасоматические процессы, определившие условия формирования Миргалимсайского свинцово-баритового месторождения. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 50—62 с табл. Список лит.: 8 назв.

4258. Анализ поисково-разведочных работ и меры по повышению их эффективности в Татарской АССР. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 3—17. Авт.: И. М. Акишев, Н. Г. Абдуллин, Е. Д. Войтович и др.

4259. Анисимов В. Г. Русловые процессы в Амударье и их влияние на разрушение берегов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 77—79.

4260. Ансберг Ю. В., Сафронов Д. Н. Некоторые особенности распределения бора в триасовых осадочных породах Аюнской складчатой зоны (Западная Чукотка). — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 696—699. Список лит.: 13 назв.

4261. Анцупов П. В., Макаревич В. Н., Конишев В. С. Основные черты геологического строения и развития эпиплатформенных рифтовых зон и авлакогенов. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 54—59. Список лит.: 15 назв.

4262. Арбузов В. М. Экспериментальное исследование пространственно-временного распределения тепловых нейтронов [в нефтяном пласте]. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 109—118.

4263. Асадов М. Н., Халилбейли Ч. А., Мирзоев М. А. Параллелизация разрезов антропогенной системы ЮВ акваториальной части Апшероно-Прибалханской зоны Бакинского архипелага. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 3—5.

4264. Асаналиев У. Закономерности распределения свинца и цинка в девонских и нижнекаменноугольных отложениях Нарынской подзоны. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 11—17.

4265. Афанасьев Г. Д., Кондакова С. В., Цейтлин С. Г. Радиоактивность магматических пород разнотипных формаций Кавказа в зависимости от состава и геоструктурного положения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 940—943. Список лит.: 7 назв.



4266. **Ахмеджанов М. А., Борисов О. М.** Основные черты строения и развития Среднего и Южного Тянь-Шаня. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 26—29. Рез. на узб. яз.

4267. **Бабаходжаев С. М., Таджикибаев Г. Т.** Геология и фациально-петрографические особенности Самгарского вулcano-плутона. [Восточный Карамазар.] — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 93—102. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз.

**Баканова В. В.** Использование материалов аэрофотосъемки и топографических карт для определения координат точек при геологических и геофизических исследованиях. — См. 4206.

4268. **Барковская М. Г.** О минеральном составе донных осадков дельты и аванделты Дуная. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 944—947. Список лит.: 7 назв.

4269. **Белоцерковец Ю. И.** Опыт изучения вертикальной метаморфической зональности углей Донбасса. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 659—661. Список лит.: 16 назв.

4270. **Беляев О. Е., Соловьев В. А., Федоров Т. О.** Структурный анализ послескладчатого Кызылсорского плутона (Центральный Казахстан). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 79—85. Список лит.: 6 назв.

4271. **Беляевский Н. А.** Вклад Х. М. Абдуллаева в развитие металлогенических представлений. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 3—5.

4272. **Биджиев Р. А., Натанов Л. М.** О проявлениях кайнозойской складчатости в Верхоянье. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 411—413. Список лит.: 7 назв.

4273. **Богуш И. А., Рабинович А. Л., Веселовский Н. В.** Генетические особенности и изотопный состав серы сульфидов келловейского яруса Северного Кавказа. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 414—417. Список лит.: 8 назв.

4274. **Босов В. Д.** История геологического развития межгорных впадин Центрального Таджикистана в третичный период. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 58—66. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз.

4275. **Буряковский Л. А., Адыгезалова А. А.** К методике определения коэффициента нефтегазонасыщенности по данным метода сопровитвенений. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 13—14, с. 40. В огл. 2-й авт.: А. А. Адыгезалов.

4276. **Бухаров А. А., Чагин М. М.** Новые данные о среднепротерозойском вулканизме Прибайкалья. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 662—665. Список лит.: 7 назв.

4277. **Вершковская О. В., Пиковский Ю. И., Соловьев А. А.** Дисперсные углеродистые вещества в породах и рудах сурьмяно-ртутного месторождения Пламенное. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 952—955. Список лит.: 8 назв.

4278. **Волубуев М. И., Головня С. В.** Содержание молибдена, ртути, свинца и урана в гранитоидах Енисейского кряжа. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 66—71. Список лит.: 10 назв.

4279. **Воронич В. А.** Методы интерпретации и оценки признаков оруденения. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 30—33. Рез. на узб. яз.

4280. **Всеволожский В. А., Дюнин В. И.** О некоторых закономерностях формирования гидродинамической зональности артезианских бассейнов платформенного типа. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 58—65. Список лит.: 14 назв.

4281. **Гавашели А. М.** Новые данные о строении диабазового пояса Большого Кавказа. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 666—668. Список лит.: 5 назв.



4282. Гавшин В. М. Концентрация урана в природных слоистых алюмосиликатах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 956—959. Список лит.: 13 назв.

4283. Гайдин А. М. Геолого-гидрогеологические аспекты геотехнологии. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 14—20. Рез. на англ. яз.

4284. Галибин В. А., Байкова В. С., Седова И. С. Структурное состояние и состав полевых шпатов пород гранулитовой и амфиболитовой фаций (на примере центральной части Алданского щита и его обрамления). — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 681—684. Список лит.: 11 назв.

4285. Гасанов Р. А., Ибрагимов З. М., Полоудин Г. А. Нефтеносность акчагыльского яруса месторождения Мишовдаг. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 8—10.

4286. Гаттенбергер Ю. П. Влияние изменений плотности нефти на положение водо-нефтяного контакта и смещение залежей. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 12—17. Список лит.: 9 назв.

4287. Геологические основы выбора системы разработки Самотлорского нефтегазового месторождения. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 1—12. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. Х. Мусин, Ф. К. Салманов, В. К. Федорцов, Ф. З. Хафизов.

4288. Геолого-петрографические условия залегания серных руд на участках подземной выплавки серы Язовского месторождения. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 83—89. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ф. Полкунов, М. Ф. Суль, Ю. В. Бевза и др.

4289. Геохимическое перераспределение продуктов выветривания в различных геолого-петрографических районах Южной Болгарии. [Статья из Софии]. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 34—46. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Койнов, И. Кабакчиев, И. Стайков и др.

4290. Герасимов В. Г., Доронкин К. Н. Об использовании аммонийно-азотного коэффициента как показателя нефтеносности локальных структур. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 29—34.

4291. Гончаров Ю. И., Коваленко В. С., Хаджи И. П. Волокнистый силикат со слюдоподобной структурой. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 928—931.

4292. Губайдуллин А. А. Новые данные по характеристике позднефранкских рифогенных построек юго-востока Татарии. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 34—38. Список лит.: 6 назв.

4293. Губерман Ш. А., Извекова М. Л. О выделении горизонтов и определении водо-нефтяного контакта в многопластовой залежи нефти по геофизическим данным. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 570—573.

4294. Гуревич В. И., Гимпельсон И. А., Макиевский С. И. К установлению «линии Карпинского» (по данным звуковой геолокации). — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 422—423. Список лит.: 5 назв.

4295. Гусева А. Н., Лейфман И. Е. Генезис твердых углеводородов нефти в свете современных данных. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 105—112. Список лит.: с. 110—112.

4296. Данилова Т. Е. О некоторых причинах неоднородности высокопродуктивных нефтяных пластов. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 39—47.

4297. Дзевань И. П., Щеглова Р. И. Лабораторные исследования возможности оценки характера насыщенности горных пород по параметрам продольных и поперечных волн. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 52—56. Список лит.: 6 назв.



4298. Дзевань И. П., Щеглова Р. И. О возможности оценки кавер-ности горных пород по данным акустического каротажа. — Труды Таттар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1970, вып. 20, с. 47—52. Список лит.: 8 назв.
4299. Докембрийский выступ Зиаэтдинских гор. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 63—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: Б. В. Яскович, И. А. Поникленко, А. Г. Поспелов, Г. В. Болгова.
4300. Дорфман М. Д. О современных процессах выветривания пород Хибинского щелочного массива. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 948—951. Список лит.: 5 назв.
4301. Ершова З. П. Термическое исследование минералов ряда куммингтонит — грюнерит. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 80—91. Список лит.: 13 назв.
4302. Жабин А. Г. Юрский ореол переотложения халькопирита около палеозойского медноколчеданного месторождения. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 63—72. Список лит.: 9 назв.
4303. Зайцев Ю. А., Филатова Л. И. Этапы геологического развития Казахстана в докебрии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 19—35. Список лит.: 40 назв.
4304. Занин Ю. Н., Жирова Л. Т. К вопросу об условиях образования фосфатных брекчий Маймеча-Котуйской провинции ультраосновных — щелочных пород. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 692—695. Список лит.: 14 назв.
4305. Зыкин М. Я., Козлов В. А., Кузьмук Л. Г. О рациональной разведке газовых залежей с нефтяной оторочкой. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 25—31. Список лит.: 8 назв.
4306. Ибрагимов Ф. М. О связи герцинских и альпийских структур хр. Каратау на примере Яны-Курганского района. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 68—71. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
4307. Игнатов И. С. Мозаичный рост метакристаллов пирита. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 677—680 с табл. Список лит.: 14 назв.
4308. Исследование электрических свойств пород Роздольского серного месторождения. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 238—248. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Перов, В. И. Ермаков, Г. С. Дьячкова и др.
4309. Итоги геохронологического изучения докембрия Центрального Казахстана. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 3—19. Список лит.: 17 назв. Авт.: Ю. А. Зайцев, С. И. Зыков, А. А. Краснобаев и др.
4310. К юбилею Михаила Федоровича Мирчинка. [Геолог]. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 77—78 с портр. Авт.: Б. Тхостов, Г. Юдин, Н. Крылов, А. Летавин.
4311. Казакова С. М., Цатуров А. И. Структурно-тектонические условия формирования месторождений нефти и газа в мезозойских отложениях Азербайджана. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 59—63. Список лит.: 7 назв.
4312. Калмурзаев К. Е. К палеогеографии Тянь-Шаньской складчатой системы в протерозое и нижнем палеозое. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 18—24. Список лит.: 7 назв.
4313. Карпов И. К., Казьмин Л. А. Физико-химическое моделирование гидротермальных систем на ЭВМ методом минимизации свободной энергии. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 449—452. Список лит.: 5 назв.
4314. Кепежинскас В. В., Лучицкий И. В. О петрохимии кайнозойских вулканических пород Центральной Азии. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 669—672. Список лит.: 11 назв.



4315. Кицул В. И., Березкин В. И. Новый вариант диаграммы  $P_3$  для бедных кальцием ортоклаз- и мусковитсодержащих высокоглиноземистых метаморфических пород с избытком  $SiO_2$ . Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 685—688. Список лит.: 20 назв.
4316. Кузьмин В. И. Построение на ЭВМ вероятностных номограмм для эффективного применения средневзвешенных и среднеарифметических оценок параметров подсчета запасов. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 39—45.
4317. Курдюков А. А., Курдюкова З. И. О двух циклах рудообразования на месторождении Тырнауз (Северный Кавказ). — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 424—427. Список лит.: 7 назв.
4318. Лапкин И. Ю., Ремизов И. Н. Дмитрий Николаевич Соболев. [Геолог]. К 100-летию со дня рождения. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 129—132 с портр.
4319. Лаптев И. И., Лукьянов Е. П. Применение интерполяционных формул функций двух переменных для равноотстоящих узлов при решении задач теории поля [давления нефтяного пласта]. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 337—346.
4320. Лебедев-Зинovieв А. А., Илупин И. П. Щелочные элементы в кимберлитах Якутии. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 73—79. Список лит.: 21 назв.
4321. Макогон Ю. Ф., Царев В. П., Черский Н. В. К вопросу формирования крупных месторождений газа в зонах распространения пониженных температур. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 700—703. Список лит.: 9 назв.
4322. Малясова З. В. Определение микроколичеств урана в породах и минералах. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1414—1416. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
4323. Мамедова Л. Д. Палеобиономия бассейнов раннего и среднего миоцена Северо-Восточного Азербайджана. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 6—8.
4324. Махмудов Б. Р. Петролого-геохимические особенности гранитоидов и пегматитов Западного Гиссара. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 89—90. Список лит.: 5 назв.
4325. Мацокина-Воронич Т. М. О количественном изучении размещения эндогенного оруденения в Узбекистане и некоторых вопросах и задачах металлогении. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 11—15. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.
4326. Мельников С. Н. Влияние региональной покрывки на распределение залежей нефти и терригенных отложений девона в пределах Татарии. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 56—62. Список лит.: 9 назв.
4327. Милановский Е. Е. К проблеме пространственных взаимоотношений геосинклинально-орогенных и рифтовых поясов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 3—18 с табл. Список лит.: 36 назв.
4328. Михеенко В. И. Механизм образования кимберлитовых трубок. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 428—430. Список лит.: 14 назв.
4329. Мунинов В. А., Навалихин Л. В., Таланин Ю. Н. Анализ полиметаллических руд и продуктов их переработки с использованием нейтронного генератора. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1416—1419. Рез. на англ. яз.
4330. Мусин Р. А., Клиблей Г. Х., Айзенштат В. И. О первичной природе Алмалыкского сиенито-диоритового массива. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 34—39. Список лит.: 13 назв. Рез. на узб. яз.



4331. Нгуен Динь Кат. Схема тектонического районирования Вьетнама, Лаоса и Камбоджи. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 916—919. Список лит.: 22 назв.

4332. Некоторые металлогенические аспекты золотосодержащих траппов. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 21—25. Список лит.: 13 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: Х. Н. Баймухамедов, Р. Г. Юсупов, А. К. Батырмухамедов, Ю. В. Бородин.

4333. Некоторые особенности эволюции состава и формирования обломочного материала песчаных отложений нижнего мела — турона Таджикской депрессии. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 80—86. Рез. на тадж. яз. Авт.: Е. Х. Белова, А. Н. Белов, Ш. В. Бабаев, М. С. Валиев.

4334. Некоторые петрографические особенности органического вещества Прибалтийских диктиономовых сланцев. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 91—93. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. Ф. Юсупова, Т. П. Емец, Е. И. Стефанова, В. А. Филиппова.

4335. Николаевский А. С. Верхнемеловой нефтеносный рифовый комплекс в Северо-Восточной Сирии. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 71—78. Список лит.: 6 назв.

4336. Новые находки карбонатитов на Кольском полуострове. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 446—448. Авт.: А. Г. Булах, Д. Н. Дмитриев, Л. Н. Казаринов, А. А. Кухаренко.

4337. О миграции фокуса прогибания в плиоцене на западном борте Южнокаспийской впадины. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 1—3. Список лит.: 6 назв. Авт.: Э. А. Тагиев, А. И. Алиев, М. А. Мирджафаров и др.

4338. О природе и соотношениях графических и блоковых пегматитов. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 28—37. Список лит.: 27 назв. Авт.: Г. Г. Родионов, Е. Н. Калугин, Л. И. Баландина, Н. С. Петрова

4339. Об исследовании синтетического иригинита. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 861—864. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Н. Сережкин, Л. М. Ковба, В. К. Трунов, Викт. И. Спицын.

4340. Обморышев К. М., Кудельский А. В., Рынский М. А. Фазовые соотношения углеводородных компонентов в пластовых системах Припятского прогиба. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 43—49. Список лит.: 5 назв.

4341. Огай В. Ф., Эргашев К. А. Роль глубинных разломов в формировании Ферганской межгорной впадины. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 80—83. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.

4342. Основные итоги геофизических работ при поисках и разведке месторождений в Зеравшано-Гиссарском ртутно-сурьмяном поясе. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 87—92. Список лит.: 11 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: Х. М. Юсупов, К. К. Каримов, Б. Азимбаев, М. И. Корнеев.

4343. Пак А. И., Колдаев А. А. Особенности строения, состав и условия образования кор выветривания на основных породах хр. Кульджуктау (Центральные Кызылкумы). — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 72—76. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

4344. Парфенова О. В. Зависимость структурного состояния плагиоклазов от условий их кристаллизации. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 88—91. Список лит.: 13 назв.

4345. Петрогеохимические особенности и вопросы специализации анатектических гранитов сысертского гранито-гнейсового комплекса (Средний Урал). — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 20—27. Список лит.: 13 назв. Авт.: О. Д. Ставров, И. С. Столяров, Э. И. Иовчева, А. И. Пантелеев.



4346. Пискарев Ю. В. Характер угленосности верхнепалеозойских отложений восточной части Тулгусского бассейна. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 94—96.

4347. Подхалюзин В. С. Исследование теплофизических свойств серных руд и вмещающих пород. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 138—145 с табл. Рез. на англ. яз.

4348. Позднемезозойские гранитоидные серии Приморья и их петрогеохимическая специфика. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 418—421. Список лит.: 12 назв. Авт.: И. Н. Говоров, Г. Б. Левашев, Е. А. Радкевич, А. А. Стрижкова.

4349. Порман Ю. С., Павлова И. А. Применение ЭЦВМ «Минск-22» при подсчете запасов нефти. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 62—72.

4350. Преобразование временных разрезов в глубинные в средах с линейным законом изменения скорости. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 101—103. Авт.: О. П. Иванов, Т. И. Облогина, В. Б. Пийп, А. А. Юдасин.

4351. Проблема глубинного происхождения термальных подземных вод в свете современной информации о верхней гидросфере. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 113—123. Список лит.: 26 назв. Авт.: А. И. Германов, Б. Ф. Маврицкий, К. Е. Питьева и др.

4352. Равикович Х. А. Связь между содержанием сероводорода и углекислоты в водах и газах с сернистостью нефти. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 63—67. Список лит.: 10 назв.

4353. Ружич В. В., Шерман С. И., Тарасевич С. И. Новые данные о надвигах в юго-западной части Байкальской рифтовой зоны. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 920—923. Список лит.: 15 назв.

4354. Сайдалиева М. С., Каломазов Р. У. Особенности формирования положительных локальных структур юга Ферганской впадины. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 75—79. Рез. на тадж. яз.

4355. Семенов Ю. Л., Касатов Б. К., Медведев Б. А. О находке пумпеллита в Узбекистане. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 52—55. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

4356. 70-летие Николая Николаевича Биндемана. [Гидрогеолог]. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 60 с портр.

4357. Сеславинский К. Б. Омолонский сдвиг. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 924—927. Список лит.: 16 назв.

4358. Старчик Т. А. Размещение локальных структур Татарии по генетическому признаку. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 72—77.

4359. Старчик Т. А., Хайрединов Н. Ш. Выделение покрышек в карбонатном разрезе. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 77—81.

4360. Стратиграфия и магматизм ордовика центральной и восточной частей Степнякского синклинория. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 46—57. Список лит.: 14 назв. Авт.: Е. А. Бабичев, Л. В. Булыго, В. И. Борисенко и др.

4361. Стрельцова Т. В. К вопросу о палеозойской истории Мизийского срединного массива. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 85—88.

4362. Структурно-текстурные особенности и технологические свойства серных руд участков подземной выплавки серы Язовского месторождения. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 90—105 с табл. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Г. Озерко, В. Ф. Полкунов, Д. Н. Шпак и др.



4363. Султанмуратов Ш. С. Околорудные изменения рудовмещающих пород Алтыаульского ртутно-рудного поля. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 40—43. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.
4364. Сухов Л. Г. Опыт моделирования связей между минеральным и химическим составами медно-никелевых руд. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 932—935.
4365. Талипов Р. М., Ад-ллов Б. Б., Еникеев Н. И. К геохимии золота, серебра и мышьяка в подземных водах Центральных Кызылкумов. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 59—62. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
4366. Тамразян Г. П., Овнатанов С. Т. Температурные поля продуктивной толщи в связи со структурными особенностями Апшеронского полуострова. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 673—676. Список лит.: 7 назв.
4367. Тектоника фундамента Мизийской плиты. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1972, № 8, с. 38—49. Список лит.: с. 48—49. Авт.: А. И. Левин, Т. В. Стрельцова, М. Ю. Хахимов и др.
4368. Тихомиров В. Г. Историко-геологические данные о соотношении и происхождении ассоциаций кислых вулканических и гранитоидных пород. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 36—45. Список лит.: 63 назв.
4369. Тунгушев А. Физические свойства вмещающих пород и их роль в локализации золотого оруденения Чадакского рудного поля. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 44—48. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
4370. Филлина Н. И., Хотина Е. Б. О стратиграфическом расчленении плиоцен-четвертичных отложений юго-западной окраины Витимского плоскогорья. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 62—66. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
4371. Фонарев В. И., Иванов И. П. Равновесия реакций дегидратации пирофиллита и мусковита при  $P_{\text{общ}}-P_{\text{H}_2\text{O}}=1000-8000 \text{ кг/см}^2$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 704—706.
4372. Хайрединов Н. Ш. Выявление систем трещиноватости в отложениях Восточной Татарии по искривлению скважин. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 81—85. Список лит.: 8 назв.
4373. Хамрабаев И. Х. О новых типах вольфрамовых руд в Западном Узбекистане. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 6—10. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.
4374. Хачатрян Р. О., Громека В. И. Окраинные впадины востока Волжско-Камской антеклизы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 431—434. Список лит.: 9 назв.
4375. Хитров В. Г., Белоусов Г. Е. Спектральный анализ высокоминерализованных природных вод на микроэлементы без предварительного концентрирования. — Журн. аналит. химии, 1972, т. 27, вып. 7, с. 1357—1363. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
4376. Цоцур В. С., Скрипник Р. И., Валиуллина Р. Т. Закономерности изменения коллекторских свойств песчаных пластов терригенных отложений нижнего карбона платформенной части Башкирии. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 49—54.
4377. Шакиров Э. Ш. Геомагнитные поля и физические свойства интрузивных образований северной зоны Центрального Тянь-Шаня. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 25—28.
4378. Шапиро Д. А. Влияние адсорбционных свойств горных пород и тампонажного цемента на нейтронную характеристику пластов и процессы диффузии в прискважинной зоне. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 85—108. Список лит.: 9 назв.



4379. Шведенков Г. Ю., Калинин Д. В. Влияние избытка  $Fe_2O_3$  и  $SiO_2$  на скорость синтеза андрадита в системе  $CaCO_3 - Fe_2O_3 - SiO_2$  в растворе  $NaCl$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 443—445. Список лит.: 7 назв.

4380. Шеймович В. С. Петрохимическая специализация базальтов на примере древнечетвертичных вулканов Центральной Камчатки. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 689—691. Список лит.: 7 назв.

4381. Шенгелия М. И., Сепашвили О. А., Русадзе А. И. Геология и нефтеносность верхнемеловых отложений западной части Рioniской равнины и прилегающей к ней Черноморской акватории. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 67—71. Список лит.: 8 назв.

4382. Шмулевич А. Д., Мирходжаев И. М. Металлогенетические эпохи свинцово-цинкового оруденения Тянь-Шаня. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 16—20. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

4383. Шурубур Ю. В. Об одном свойстве меры сложности геохимических систем. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 453—456. Список лит.: 5 назв.

4384. Щеглов А. Д. О низкотемпературных гидротермальных месторождениях в области распространения докембрия. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 435—438.

4385. Юдин В. Т. О стратиграфо-магматических схемах Кураминской подзоны. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 48—51. Рез. на узб. яз.

4386. Яблокова С. В. О новой морфологической разновидности золота и ее происхождении. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 936—939. Список лит.: 7 назв.

4387. Яковец Ю. А., Кариев А., Широкая Е. Н. Изучение дисперсных углеводородов из осадочных пород нефтегазоносных районов Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 67—74. Список лит.: 12 назв. Рез. на тадж. яз.

4388. Якушова А. Ф., Трофимчук А. А. Важнейшие итоги научно-исследовательских работ коллектива геологического факультета МГУ за 1971 год. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 104—107.

4389. Ярцева М. В., Жмур С. И. Зональное расчленение палеоцена платформенной части Украины. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 439—442. Список лит.: 19 назв.

## 15.4.5 Географические науки. Краеведение

4390. Кузьмичев Игорь. Реликтовый талант. К 100-летию со дня рождения [исследователя Дальнего Востока] В. К. Арсеньева. — Звезда, 1972, № 9, с. 184—190.

4391. Прокаев В. И. Ландшафтное картирование и лесная типология. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 45—63. Список лит.: 19 назв.

## 15.5 Биологические науки

### 15.5.1 Общая биология

4392. Антонов В. К. Конформационное состояние субстрата  $\alpha$ -химо-трипептида в растворе и в активном центре фермента. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 839—842. Список лит.: 17 назв.

4393. Бакеева Л. Е., Скулачев В. П., Ясайтис А. А. Изменение морфологии митохондрий под влиянием трансмембранного градиента рН. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 709—710 с табл. Список лит.: 14 назв.



4394. Бериташвили Д. Р., Харитон В. Ю., Чайлахян Л. М. Измерение проницаемости мембраны скелетных мышц лягушки к ионам лития в различных ионных средах. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 857—862. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

4395. Боброва Л. Н., Степаненко Б. Н. Хроматографическое фракционирование гликогена. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 697—705. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

4396. Борисов А. Ю. II Международный конгресс по фотосинтезу [Стресса (Италия). Июнь 1971 г.] — Успехи соврем. биологии, 1972, т. 74, вып. 1, с. 164—166.

4397. Влияние вторичной структуры субстрата на гидролиз дезоксирибонуклеотидов экзонуклеазой А<sub>5</sub>. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 976—978. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. А. Козлов, Б. В. Тяглов, Е. С. Громова и др.

4398. Влияние высокого давления на стереоспецифичность ферментативных реакций. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 742—747. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. И. Прохорова, Б. С. Эльянов, М. Г. Гоникберг, Ю. И. Хургин.

4399. Генин М. С., Романов Ю. Ф., Андреев В. С. Антагонистический характер влияния ионов Mg<sup>2+</sup> и Ca<sup>2+</sup> на активность гексокиназы. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 732—735. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

4400. Гидрофобные площадки ферментов начального участка электронтранспортной системы митохондрий. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 734—737. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. С. Ягужинский, Е. Г. Смирнова, Л. А. Ратникова и др.

4401. Головацкий И. Д., Красевич А. Я., Вьгнан Д. С. II Украинский биохимический съезд. [Львов. Сент. 1971 г.] — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 881—883.

4402. Дедюкина М. М., Северин Е. С., Хомутов Р. М. Получение и свойства ацетил-КоА-синтазы из сердца быка. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 862—868. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

4403. Драголи А. Л. Об особенностях теплообмена таллозов морских макрофитов с водной средой. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 488—491.

4404. Женодарова С. М., Хабарова М. И. Синтез динуклеозидмонофосфатов, катализируемый неспецифической рибонуклеазой *Penicillium brevicompactum*. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 869—873. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

4405. Иващенко Н. И., Гроздова Т. Я. Изучение факторов, изменяющих мутагенную активность нитрозоэтилмочевины. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 91—96. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

4406. Изучение биологической активности пептидных и депсипептидных аналогов офтальмовой и нор офтальмовой кислот в ферментных системах с глиоксалазой I и формальдегид: НАД-оксидоредуктазой. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 757—761. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. И. Валякина, М. Б. Резникова, М. А. Новикова и др.

4407. Исследование трансглобулярных эффектов в лизоциме методом спиновой метки. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 372—374. Список лит.: 20 назв. Авт.: Ю. Д. Ахмедов, Г. И. Лихтенштейн, Л. В. Иванов, Ю. В. Коханов.

4408. Кавуненко А. П., Тихомирова-Сидорова Н. С. Влияние природы молекулы акцептора на синтез (3'→5') межнуклеотидной связи, катализируемый панкреатической рибонуклеазой. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 682—688. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.



4409. **Кариологическая** характеристика смешанной популяции при спонтанной гибридизации клеток китайского хомячка и мыши. [Из диссертации М. И. Блиновой]. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 873—883. Список лит.: с. 882—883. Рез. на англ. яз. Авт.: М. И. Блинова, Д. С. Абрамян, Т. Н. Игнатова, Г. И. Блинова.

4410. **Касумов Н. А., Киселев Ю. В., Гасанов Р. А.** Установка для регистрации длительного послесвечения фотосинтезирующих организмов. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 10—13. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.

4411. **Конформационные** переходы в мембранах эритроцитов при физиологически умеренных температурах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 979—982. Список лит.: 16 назв. Авт.: С. В. Конев, И. М. Окунь, С. Л. Аксенцев и др.

4412. **Кочетов Г. А., Изотова А. Е.** Взаимодействие тиаминпирофосфата с транскетолазой. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 986—988. Список лит.: 7 назв.

4413. **Красновский А. А.** К пятидесятилетню теории А. И. Опарина о происхождении жизни на Земле. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 879—880.

4414. **Кристаллик Л. И.** Энергетическое сопряжение двух реакций путем компенсированной реорганизации полярной среды. [Биофиз. исследования]. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 469—472.

4415. **Логунов А. И., Орехович В. Н.** Выделение и свойства высокоочищенного катепсина А из селезенки быка. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 855—861. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

4416. **Мамбетжумаев А. М., Зимин Ю. М., Каиров И. Х.** Материалы по гельминтофауне некоторых копытных Узбекистана. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 46—52. Список лит.: 13 назв. Рез. на узб. яз.

4417. **Машинные** модели количественных признаков в генетике. Сообщ. 2. Л. А. Животовский. Динамика частот аллелей при различных формах отбора. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 175—180. Рез. на англ. яз.

4418. **Мейен С.** Путь к новому синтезу или куда ведут гомологические ряды? [Проблемы генетики]. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 20—22.

4419. **Мордасова Н. В., Федосов М. В.** О содержании хлорофилла и феофитина в воде и льдах Баренцева моря. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хозяйства и океанографии, 1972, т. 75, с. 80—87. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

4420. **О непродуктивном** связывании субстратов холинэстеразы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 717—720. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. П. Бресткин, Е. В. Розенгарт, И. Н. Соболева и др.

4421. **Протонирование** тимины, урацила и его 5-галондпроизводных. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 461—464. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Л. Антоновский, А. С. Гуковская, Т. М. Прокопьева, Б. И. Сухоруков.

4422. **Рубин А. Б.** О научной работе проблемной лаборатории космической биологии (за 1967—1971 гг.). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 122—127.

4423. **Северин С. Е., Королева Е. И., Завалишина Р. А.** Синтез и некоторые свойства фосфорилированных N-метилмидазольных соединений. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 834—840. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

4424. **Субстратная** специфичность холинэстеразы зрительных ганглиев тихоокеанского кальмара и ацетилхолинэстеразы эритроцитов быка. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 826—833. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. М. Боголюбова, Е. В. Карпинская, А. И. Куликова, В. И. Розенгарт.



4425. Торчинский Ю. М., Механик М. Л., Коган Г. А. Спектрофотометрическое определение активности глутаматдекарбоксилазы. Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 731—733. Список лит.: 10 назв.

4426. Третьяков А. В. Выделение различных фракций митохондриальной АТФазы и изучение их свойств. [Из дис. работы]. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 906—910. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

4427. Трехфазная кинетика рекомбинации миоглобина с окисью углерода при низких температурах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 485—487. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. Е. Фесенко, В. Н. Кулаков, А. Л. Любарский, М. В. Волькенштейн.

4428. Туманишвили Г. Д. О понятии «пролиферативный пул». — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 821—829. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

4429. Тюлева Л. С., Гапишко А. И., Бидуля О. Г. Распределение биомассы планктона в северо-западной части Индийского океана. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 707—708. Список лит.: 7 назв.

4430. Уманский С. Р., Король Б. А., Токарская В. И. Взаимодействие гистонов с денатурированной и облученной ДНК. Возможный механизм регуляции активности генома в клетках эукариотов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 481—484. Список лит.: 15 назв.

4431. Федосов М. В. Теоретические основы формирования биогенной химической базы биопродуктивности вод океанов и морей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 9—26. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

4432. Фихте Б. А., Занчкин Э. И. Выявление элементарных частиц на внутренней мембране митохондрий методом криоскальвания. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 961—962 с табл. Список лит.: 18 назв.

4433. Фокина Н. А., Керкис А. Ю., Груздев А. Д. Контактное взаимодействие политенных хромосом с ядерной оболочкой. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 830—835 с табл. Список лит.: с. 834. Рез. на англ. яз.

4434. Халилов А. Р., Ахмедов И. А. К изучению зоопланктона и зообентоса Мингечаурского водохранилища. — Изв. АН СССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 91—96. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

4435. Хансон К. П., Петрова Л. Д. Исследование роли адениловых нуклеотидов в регуляции активности аминоксил-тРНК-синтетаз. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 736—741. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

4436. Хомутовский О. А. Методика выявления натрия в клетках. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 916—921 с табл. Список лит.: с. 920—921. Рез. на арм. яз.

4437. Шалаева Н. М. Фауна беспозвоночных животных водоемов стационара «Агала» (Западный Таймыр). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 98—100. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

4438. Юрина Н. П., Одинцова М. С., Опарин А. И. Плотностная характеристика рибосом фотосинтезирующих бактерий и растений. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 997—1000. Список лит.: 18 назв.

4439. Ющенко А., Войственский М. Заповедники Украины. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 22—23.

4440. Ягужинский Л. С., Колесова Г. М., Ложкин Б. Т. Взаимосвязь между поверхностноактивными свойствами ароматических соединений и их способностью ингибировать электронный транспорт в митохондриях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 1001—1004. Список лит.: 5 назв.



4441. **Альтмарк М. С.** Основные закономерности развития кораллов в раннекаменноугольную эпоху на территории Восточной Татарии. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 20—28.

4442. **Балашов З. Г.** III Всесоюзный коллоквиум по наутилондеям и родственным группам. [Ленинград. Янв. 1972 г.] — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 172—174.

4443. **Вахрамеев В. А.** Мезозойские флоры южного полушария и их соотношение с флорами северных континентов. — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 146—161. Список лит.: с. 160—161.

4444. **Грамм М. Н., Познер В. М.** Морфология и онтогенез отпечатка аддуктора палеозойских остракод *Scrobicula scrobiculata*. — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 99—105 с табл. Список лит.: 13 назв.

4445. **Дагис А. С.** Ультраструктура раковин текоспирид и их положение в системе брахнопод. — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 87—98 с табл. Список лит.: 12 назв.

4446. **Журавлева Ф. А.** Семейство Aktjubocheilidae (Nautiloidea). — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 72—77 с табл.

4447. **Иванова В. А.** О семействе Cherskiellidae (Ostracoda). — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 106—111. Список лит.: 12 назв.

4448. **Иванова Е. А.** Основные закономерности эволюции спириферид (Brachiopoda). — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 28—42. Список лит.: 20 назв.

**Мамедова Л. Д.** Палеобиномия бассейнов раннего и среднего миоцена Северо-Восточного Азербайджана. — См. 4323.

4449. **Михайлова И. А.** О малоизвестном роде аммонитов из клансейского горизонта (нижний мел). — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 78—86 с табл. Список лит.: 6 назв.

4450. **Невесская Л. А.** Геологическая история класса Bivalvia. — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 43—55. Список лит.: 26 назв.

4451. **Новицкая Л. И.** О филогенетических связях пораспид (Heterostraci). — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 112—120. Список лит.: 13 назв.

4452. **Обручев Д. В.** Некоторые критерии филогенетических исследований на примере низших позвоночных. — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 56—71. Список лит.: с. 70—71.

4453. **Расницын А. П., Хованов Г. М.** Уточненный метод оценки объема локальных фаун. — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 162—167.

4454. **Родендорф Б. Б.** Развитие палеозоотомологии в СССР и А. А. Борисьяк. [К биогр. палеонтолога. 1872—1944]. — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 21—27. Список лит.: с. 26—27.

4455. **Соколов Б. С.** Академик А. А. Борисьяк и развитие советской палеонтологии. [К биогр. палеонтолога. 1872—1944]. — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 3—20 с портр. Список лит.: с. 19—20.

4456. **Соколов Б. С., Дубатов В. Н., Ивановский А. Б.** I Международный симпозиум по ископаемым кораллам. [Новосибирск. Авг. 1971 г.] — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 170—171.

4457. **Татаринов Л. П.** Палеонтология и закономерности филогенеза низших наземных позвоночных. — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 121—133. Список лит.: с. 132—133.

4458. **Хлонова А. Ф.** III Международная палинологическая конференция. [Новосибирск. Июль 1971 г.] — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 171—172.



4459. Шевырева Н. С. Новые грызуны из палеогена Монголии и Казахстана. — Палеонтол. журн., 1972, № 3, с. 134—144. Список лит.: 13 назв.
4460. Янковская А. И., Михалевич В. И. Фораминиферы озера Несеж. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 1005—1008. Список лит.: 15 назв.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

4461. Берзинь В. М., Грен Э. Я. Синтез стабильных РНК в зараженных бактериофагом MS2 клетках *Escherichia coli*. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 874—876. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
4462. Вайсмая И. Ш. К функциональной морфологии бактериальной клетки. — Успехи соврем. биологии, 1972, т. 74, вып. 1, с. 3—27. Список лит.: с. 24—27.
4463. Генетическая рекомбинация при конъюгации у гес-штаммов *Escherichia coli* K-12. Сообщ. 2. М. В. Торосян, О. В. Шишкова. Природа и особенности рекомбинантов в скрещиваниях с реципиентами гес А. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 103—111. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
4464. Дегерменджи А. Г., Печуркин Н. С., Терсков И. А. Моделирование процессов автоселекции микроорганизмов на основе Л-систем. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 713—716. Список лит.: 12 назв.
4465. Изучение внутригенной локализации амбер-мутантов бактериофага T4В. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 133—139. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Алиханян, Э. С. Пирузян, В. К. Гордеев и др.
4466. Изучение репарационных процессов у дрожжей *Saccharomyces*. Сообщ. 4. О. Б. Кузнецова, И. П. Арман. Роль синтеза белка в пострадиационном восстановлении. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 124—132. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
4467. Мутанты *Bacillus subtilis*, выделяющие L-триптофан. Сообщ. 1. Н. И. Жданова, Г. А. Великжанина, Л. Э. Семенова и др. Изучение влияния нескольких мутаций в геноме ревертантов к гистидиннезависимости на способность выделять триптофан. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 117—123. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
4468. Нуклеотидный состав ДНК кокковидных микроорганизмов, выделенных из литофильных лишайников. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 473—476. Список лит.: 15 назв. Авт.: И. В. Асеева, А. П. Добрица, Т. Г. Добровольская, Б. Ф. Ванюшин.
4469. Роль отдельных транспортных РНК в функционировании белок-синтезирующей системы клеток *E. coli*. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 689—696. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Я. Лабзина, С. С. Дебов, И. И. Вотрин, В. Л. Козельцев.
4470. Сенсibilизация бактерий к действию химических агентов, вызванная включением в состав ДНК 5-бром урацила. Сообщ. 1. Ю. С. Кондратьев, А. Г. Скавронская. Сенсibilизирующий эффект 5-бром урацила относительно летального и мутагенного действия 4-нитрохинолин-1-оксида на штаммы *Escherichia coli*, обладающие способностью темновой репарации и лишённые этой способности. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 112—116. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

4471. Абрамян А. Г. К вопросу о механизме действия гидразида малеиновой кислоты на рост растений. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 92—101. Список лит.: 25 назв. Рез. на арм. яз.



4472. Автoлитические процессы в клетках высших растений. [Сообщ.] / И. Н. В. Белицер. Электронномикроскопическое изучение автoлиза клеточных органелл. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 836—841 с табл. Список лит.: с. 840—841. Рез. на англ. яз.
4473. Балагезян Н. В. Об аминокислотном и углеводном составе отдельных органов растений с махровыми и нормальными цветками. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 119—124. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.
4474. Бляим К., Цишевска Р. Модельные исследования механизма метилирования и деметилирования основных алкалоидов *Nicotiana tabacum* [Статья из Польши]. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 706—710. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
4475. Генералова М. В., Демин Ю. С. Модификация аурантином частоты радиационно-индуцированных структурных мутаций в клетках *Speris capillaris*. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 47—54. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
4476. Горбунова Н. П., Арбани Шах Наваз. Влияние условий культивирования на морфогенез некоторых видов *Anabaena*. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 46—50. Рез. на англ. яз.
4477. Жукова Г. Е., Новохатский А. С., Телитченко М. М. Инаktivация некоторых РНК-содержащих вирусов зелеными и сине-зелеными водорослями. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 108—110. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
4478. Иванченко В. М. О кооперативных свойствах хлоропластов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 724—726. Список лит.: 8 назв.
4479. Избирательность клеток черноморской водоросли *Ulva rigida* к  $Tl^+$ ,  $Rb^+$  и  $Cs^+$ . — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 849—856. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Скульский, В. В. Глазунов, А. Я. Зесенко, А. А. Любимов.
4480. Казарян В. О., Аكوпова Ж. М. Влияние корневых метаболитов на фотосинтез и образование хлорофилла в листьях. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 17—23. Список лит.: 27 назв. Рез. на арм. яз.
4481. Кострикова Л. Н. К эмбриологии *Amorpha glabra* Desf. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 112—114. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
4482. Маилов А. И. Некоторые закономерности ритмического развития фитомассы растений и ценозов. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 3—8. Рез. на азерб. яз. В огл. авт.: А. И. Мамедов [1]
4483. Максимова И. В., Драгунова Р. А., Корженко В. П. Внеклеточные азотсодержащие вещества *Scenedesmus quadricauda*. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 40—45. Рез. на англ. яз.
4484. Марганец в пигмент-белковых комплексах хлоропласта. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 972—975. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. И. Григорович, Н. И. Захарова, В. М. Кутюрин и др.
4485. Ноллендорф А. Ф., Пакалне Дз. С., Упитис В. В. Малоизученные микроэлементы в культуре хлореллы. Хром. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 33—43. Список лит.: 52 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 1-й авт.: А. Ф. Ноллендорф.
4486. Нуклеотидный состав ДНК некоторых представителей класса Liliatae. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 727—730. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Г. Слюсаренко, Л. С. Попов, А. С. Антонов, А. Н. Белозерский.
4487. О структуре и функции пероксисом. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 495—498 с табл. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Шахов, В. А. Зенченко, М. Б. Чурина и др.



4488. Обнаружение и ингибиторные свойства орто-хинонов [у расте-  
ний]. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 989—992. Список лит.: 9 назв. Авт.: Д. И. Стом, С. С. Тимофеева, Э. Ф. Колмакова.

4489. Папикян Н. А., Барсегян А. М. К познанию водного режима травянистых доминантов на освобожденных от озера Севан донных почвогрунтах. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 128—138. Список лит.: 20 назв. Рез. на арм. яз.

4490. Пермяков А. И. О влиянии вертикальной поясности растительного покрова на типы спорово-пыльцевых спектров. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 58—61. Рез. на англ. яз.

4491. Солдатенкова Ю. П. О растительности и температуре почв окрестностей Яр-Сале. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 51—57. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

4492. Стрижев А. Чертополох. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 160, 3-я с. обл.

4493. Тешабаев С., Риш М. А. Значение растительных группировок песчаного чуля в круговороте микроэлементов. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 36—43. Список лит.: 5 назв.

4494. Тешабаев С., Риш М. А. Химический элементарный состав растений песчаного чуля в связи с их систематическим положением. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 21—31. Список лит.: 5 назв.

4495. Турсунбаев К. Сезонный ритм развития растений каракалпакской части Устюрта. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 53—55. Рез. на узб. яз.

4496. Эйнон Л. О., Миронюк В. И. Цитохромы одноклеточной зеленой водоросли *Dunaliella salina* Teod. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 762—769. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.5 Зоология

4497. Абелева Э. А., Бурныченко Г. М. Разные типы мутагенного действия этилметансульфоната на *Drosophila melanogaster*. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 78—84. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

4498. Абелева Э. А., Мяснянкина Е. Н. Возникновение потенциальных изменений в хромосомах сперматогониев дрозофилы под влиянием N-нитрозометилмочевины. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 97—102. Рез. на англ. яз.

4499. Акоев Г. Н., Ильинский О. Б. Некоторые функциональные особенности электрорецепторов ампул Лоренцини черноморских скатов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 499—501. Список лит.: 6 назв.

4500. Антонов В., Михайлов Б. Белухи — тоже прогнозисты? — Знание — сила, 1972, № 8, с. 26.

4501. Бадалов Ф. Г. Распределение личинок баянуса в западной части Среднего Каспия. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 97—101. Рез. на азерб. яз.

4502. Бек Т. А. Зимние наблюдения за литоральными гаммарусами. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 100—103.

4503. Белан И. Н. Иксодофауна Приморской низменности Дагестана. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 37—42.

4504. Белехова М. Г. Влияние изменения интенсивности световых стимулов на реакции нейронов в таламусе черепаха. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1300—1305. Список лит.: 20 назв.

4505. Ван Ловик-Гудолл Джейн. Мои друзья — дикие шимпанзе. [Отрывок из одноим. книги англ. исследователя]. Пер.: Л. Бондарчук, М. Гольцман. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 30—32. Перед текстом и в огл. авт.: Джейн Гудолл. Окончание. Начало: № 5.



4506. Гаврилова В. К. Новый вид тли с сосны обыкновенной (*Homoptera*, *Aphidoidea*). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 3—7. Рез. на англ. яз.

4507. Газалиев Н. А. Фауна и ареал иксодовых клещей в Кайтагском районе Дагестанской АССР. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21. вып. 2, с. 43—49. Список лит.: 8 назв.

4508. Груздев В. В. Районы частых подъемов численности полевых мышевидных грызунов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 16—25. Список лит.: с. 24—25. Рез. на англ. яз.

4509. Джмухадзе Н. Ф. Мутагенное действие этилметансульфоната на сперми и сперматиды *Drosophila melanogaster*. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 85—90. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

4510. Дифференциация муксуна р. Лены. [Сообщ.] 2. Е. Н. Александрова, В. В. Кузнецов. Корреляционные системы, выбор информативных признаков и морфологическое сравнение форм. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 8—15. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

4511. Евгеньева Т. П. Характеристика межклеточных отношений у щетинкочелюстных (*Chaetognatha*). — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 711—712. Список лит.: 6 назв.

4512. Зайцева Г. Н., Салихов Т. А. Сравнение рибосом цитоплазмы и биполярного тела (эндосмбонта) клетки зоофлагеллята *Strigomonas opscopelti*. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 457—460. Список лит.: 16 назв.

4513. Коржув П. А., Алякринская Н. О. Биохимическая характеристика гемолимфы виноградной улитки *Helix pomatia*. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 983—985. Список лит.: 8 назв.

4514. Ланге А. Б. Новые виды клещей палеокарид (*Palaeacaridae*). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 103—106. Список лит.: 8 назв.

4515. Масленников В. В. О влиянии динамики вод на распределение *Euphausia superba* Dana в районе о. Южная Георгия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 107—117. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

4516. Митяев И. Д. Павел Иустиннович Мариковский. [Энтомолог]. К 60-летию со дня рождения. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 82—83.

4517. Панин В. Я., Жатканбаева Д. *Dicrocoelium bykhowskajae* sp. n. — новый вид дикроцелиид от черноносой крачки. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 46—47. Рез. на каз. яз.

4518. Петрухина Т. Е. Хромосомный полиморфизм в географически разобщенных популяциях красноголовой мошки. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 863—867 с табл. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

4519. Резник Г. К. Гистохимическое исследование липазы в кишечнике некоторых паразитических нематод и трематод животных и человека. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 502—503 с табл. Список лит.: 13 назв.

4520. Реймов Р. Р. К морфо-физиологической характеристике зайца-песчаника южного Приаралья. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 38—46. Список лит.: 21 назв. Рез. на узб. яз.

4521. Свиридов А. В. О двух реликтовых нимфалидах (*Lepidoptera*: *Nymphalidae*) на территории агробиостанции МГУ «Чашниково». — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 106—107. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.



4522. Спиваченко Д. Л., Ильинский О. Б., Штирбу Е. И. Некоторые механизмы взаимодействия центральных нейронов и брюшных рецепторов растяжения у рака. — Нейрофизиология, 1972, т. 4, № 4, с. 429—438. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

4523. Турдыев А. А., Хамидов Д. Х., Нишанбаев К. Н. К вопросу о «ядерных петлях» в клетках крови позвоночных животных. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 901—903 с табл. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

4524. Хвацкий Н. В. О динамике вод и концентрации антарктического криля (*Euphausia superba* Dana) в южной части моря Скотия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 118—124. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

4525. Цаплюк О. Э. Возрастная и сезонная динамика половой активности джейрана. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 39—46. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

### 15.5.6 Антропология

Манылов Ю. П., Ходжайов Т. К. Средневековый мавзолей Джанпыкакала. [Антропол. данные]. — См. 3467.

### 15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

4526. Гуткин В. И. Существует ли паралитическая секреция (влияние денервации на железистую ткань). — Успехи соврем. биологии, 1972, т. 74, вып. 1, с. 121—141. Список лит.: с. 139—141.

4527. Фактор В. М., Урываева И. В. Митотический цикл диплоидных и полиплоидных клеток регенерирующей печени мыши. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 868—872. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

4528. Алексеев Е. И., Конюхов Б. В. Влияние соматотропного гормона и трийодтиронина на экспрессивность гена *ocular retardation* у мыши. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 71—77. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

4529. Артюхина Н. И., Рябинина М. А. К вопросу об ультраструктуре синапсов коры большого мозга кролика при двигательной доминанте. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 842—848 с табл. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

4530. Зайчик В. Е., Ткачев А. В. Динамика распределения общего и связанного с белками  $J^{51}$  в системе тироцит — коллоид. [Гистофизиология щитовидной железы]. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 90—94. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

4531. Фрунташ Н. М. О топографии мукополисахаридов в стенке аорты человека в пренатальном онтогенезе. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 36—39. Список лит.: 5 назв.

### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

4532. Абдуллаева Д. А. Влияние времени года на содержание аскорбиновой кислоты в цельной крови человека и на ее распределение между форменными элементами и плазмой. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 93—98. Список лит.: 10 назв.

4533. Алешин Б. В. Адренергические механизмы гипоталамуса. — Успехи соврем. биологии, 1972, т. 74, вып. 1, с. 142—163. Список лит.: с. 160—163.



4534. Анохин П. К., Аракелов Г. Г., Соколов Е. Н. Электрогенез в гигантских нейронах моллюска после действия на них рибонуклеазы. — *Нейрофизиология*, 1972, т. 4, № 4, с. 423—428 с табл. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

4535. Артеменко Д. П., Мамонев Т. М. Реакции нейронов задней супрасильвиевой извилины кошки на разные раздражители. — *Нейрофизиология*, 1972, т. 4, № 4, с. 375—383. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

4536. Базылевич Т. Ф., Небылицын В. Д. О механизме «раздвоения» негативного компонента моторного вызванного потенциала. — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1972, т. 58, № 8, с. 1295—1297. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

4537. Батуев А. С., Ленков Д. Н., Пирогов А. А. Корреляция пост-синаптической активности и потенциалов поверхности в гигантопирамидном поле коры кошки. — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1972, т. 58, № 8, с. 1180—1187. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

4538. Безбродный Ю. В., Шугалий А. В. О вторичной структуре АКТГ. — *Проблемы эндокринологии*, 1972, т. 18, № 4, с. 106—110. Список лит.: 24 назв.

4539. Берсимбаев Р. И., Аргутинская С. В., Салгайик Р. И. Влияние пентагастрина и гистамина на активность аденилциклазы в желудке крыс. — *Биохимия*, 1972, т. 37, вып. 4, с. 792—796. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

4540. Бианки В. Л., Курочкин В. А. О межполушарных взаимоотношениях в 1-й зрительной области коры крыс при бинокулярной и монокулярной стимуляциях. — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1972, т. 58, № 8, с. 1196—1200. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

4541. Бронштейн А. А., Говардовский В. И., Ильинский О. Б. Второй Всесоюзный симпозиум по механизмам работы рецепторных элементов органов чувств. [Пушкино. Дек. 1971 г.] — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1972, т. 58, № 8, с. 1333—1334.

4542. Бундзен П. В., Катинас В. Я., Урьяш В. В. Адаптивная регуляция биоэлектрической активности головного мозга в условиях пищевого автоподкрепления. — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1972, т. 58, № 8, с. 1188—1195. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

4543. Василевский Н. Н., Трубачев В. В., Суворов Н. Б. Изменения импульсной активности корковых нейронов при избирательном подкреплении выбранного диапазона их межимпульсных интервалов. — *Нейрофизиология*, 1972, т. 4, № 4, с. 339—348. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

4544. Взаимодействие миоглобина с изоцианидной спиновой меткой. — *Биохимия*, 1972, т. 37, вып. 4, с. 818—820. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. М. Райхман, Б. Аннаев, Э. Г. Розанцев, \*О. Н. Мамедниязов.

4545. Волошин М. Я. Электрические реакции нейронов сомато-сенсорной коры кошки на раздражение ретикулярного и вентрального переднего ядер таламуса. — *Нейрофизиология*, 1972, т. 4, № 4, с. 384—390. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

4546. Гасанов Г. Г., Кошелева О. В., Мирзоянц Ж. А. Интероцептивные влияния на содержание гепарина в крови. — *Изв. АН АзССР. Серия биол. наук*, 1972, № 2, с. 115—118. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. яз.

4547. Голубев В. Н. Метод количественной оценки функционального состояния двигательного аппарата. — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1972, т. 58, № 8, с. 1306—1309.



4548. Грачева Н. К. Изучение иммунологических свойств белковых компонентов фракции связанного инсулина. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 61—65. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

4549. Диольные холинплазмалогены — новый тип фосфолипидов печени крыс. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 477—480. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Вавер, Н. В. Проказова, Б. В. Розынов и др.

4550. Дудкин К. Н., Гаузельман В. Е. Регистрация и выделение ответов на включение и выключение стимула в импульсной активности нейронов. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1312—1317. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

4551. Дэйвенпорт Г. Почему желудок сам себя не переваривает? [Пер. с англ. статьи амер. ученого из журн. «Scientific American», 1971, т. 226, № 1. С предисл. А. Уголева]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 50—54.

4552. Зависимость между характером синаптических влияний и направленностью сдвигов содержания РНК в мотонейронах спинного мозга крысы. — Нейрофизиология, 1972, т. 4, № 4, с. 418—422. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Я. Гейнисман, М. В. Дьяконова, Г. Н. Крыжановский и др.

Иорданис К. А., Соловьева Л. Ф. Психофизиологический анализ обучения и тренировки оператора. — См. 3605а.

4553. Кадыров К. Г., Абдуллаева Э. А., Сафаров М. И. Обмен ГАМК при угнетении биосинтеза АКГГ и воздействия паров бензола. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 102—107. Список лит.: 16 назв. Рез. на азерб. яз.

4554. Казаков В. Н., Измestьев В. А., Перхурова В. Д. Нейронные и фокальные реакции теменной ассоциативной коры на различные периферические раздражения. — Нейрофизиология, 1972, т. 4, № 4, с. 358—367. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

4555. Катыльмов Л. Л. О роли ионов калия и кальция для проявления эффекта взаимодействия волокон в нервном стволе лягушки. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 742—744. Список лит.: 16 назв.

4556. Корсунский С. Г. Звук и слух. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 3—17.

4557. Кужантаева Х. Ш. Сезонные колебания некоторых показателей обмена холестерина у представителей класса млекопитающих. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 79—81. Список лит.: 11 назв. Рез. на каз. яз.

4558. Ленков Д. Н., Пирогов А. А. Постсинаптические реакции нейронов двигательной коры кошки при разномодальной активации. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 745—748. Список лит.: 13 назв.

4559. Лиманский Ю. П., Пилявский А. И., Гура Е. В. Постсинаптические потенциалы мотонейронов ядра лицевого нерва, вызванные афферентной и кортикофугальной импульсацией. — Нейрофизиология, 1972, т. 4, № 4, с. 391—400. Список лит.: 39 назв. Рез. на англ. яз.

4560. Маляренко Ю. Е., Хаютин В. М. Сердечно-сосудистые рефлексы, вызываемые раздражением сердца ионами калия в условиях спинальной деафферентации и интактной иннервации. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1230—1237. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

4561. Марей А. Н., Борисов Б. К. Динамика Sr<sup>90</sup> в костной ткани населения Советского Союза за 1969—1971 гг. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 56—59.

4562. Метод измерения импеданса мембраны мотонейронов во время синаптических воздействий. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1309—1312. Авт.: Г. Г. Курчавый, С. Г. Данько, А. А. Зубков, Ю. Л. Каминский.



4563. Мыслободский М. Удовольствие — инструмент эволюции. [О по-  
ложит. эмоциях]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 39—45.

4564. Неверов В. П. К механизму оптокинестического и реверсивного  
постоптокинестического нистагмов. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова,  
1972, т. 58, № 8, с. 1212—1217. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

4565. Новак Р. Значение афферентных и эфферентных импульсов для  
адаптации органа слуха. [Статья из ГДР]. — Физиол. журн. СССР  
им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1298—1300. Список лит.: 7 назв. Рез. на  
англ. яз.

4566. Новиков Д. К. Выявление *in vitro* антигенсенсibilизированных  
клеток в тимусе. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 966—968.  
Список лит.: 16 назв.

4567. Нурмедов П., Аминов Х. Сезонные параметры функции почек у  
здоровых людей в условиях жаркого климата. — Здравоохранение Турк-  
менистана, 1972, № 6, с. 13—15.

4568. Озолин П. Первый Всесоюзный симпозиум по регуляции кро-  
вообращения в скелетных мышцах. [Рига. Окт. 1971 г.] — Физиол. журн.  
СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1335—1336.

4569. Орловский Г. Н., Фельдман А. Г. Классификация нейронов по-  
яснично-крестцового отдела спинного мозга в соответствии с их разря-  
дом при вызванной локомоции. — Нейрофизиология, 1972, т. 4, № 4,  
с. 410—417. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

4570. Орловский Г. Н., Фельдман А. Г. О роли афферентации в ге-  
нерации шагательных движений. — Нейрофизиология, 1972, т. 4, № 4,  
с. 401—409. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

4571. Певзнер Л. З. Количество цитоплазматической РНК в клетках  
эпидимы и его изменения при гормональных и гипоксических воздей-  
ствиях. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1275—  
1280. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

4572. Превращения 3-метилпиридина в биологически активные производ-  
ные и их внутриклеточная локализация в печени крыс. — Биохимия, 1972,  
т. 37, вып. 4, с. 797—806. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.:  
А. Г. Халмурадов, Р. В. Чаговец, С. И. Шушевич и др.

4573. Пшедецкая А. Д., Старобинец М. Х. Соотношение кривых на-  
пряжения — времени Н- и М-ответов мышцы человека при различных  
функциональных состояниях спинального центра. — Физиол. журн. СССР  
им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1223—1229. Список лит.: 22 назв. Рез.  
на англ. яз.

4574. Распределение и локализация нуклеозидфосфатаз в мембранах  
эндоплазматического ретикулула печени крыс. — Биохимия, 1972, т. 37,  
вып. 4, с. 720—725. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. А.  
Карманов, Л. Ф. Панченко, А. И. Арчаков, В. А. Северина.

4575. Родкин В. Б. К вопросу о биологическом действии импульсно-  
го магнитного поля низкой частоты. — Науч. работы ин-тов охраны тру-  
да ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 60—64. Список лит.: 17 назв.

4576. Садыкова Л. М. Содержание свободных аминокислот в сыворо-  
тке крови здоровых людей. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193,  
с. 205—207. Список лит.: 14 назв.

4577. Сергеев А. Н., Лисичкина З. С. Влияние низкочастотного ульт-  
развука при контактном воздействии на периферическую нервную си-  
стему экспериментальных животных. — Гигиена труда и проф. заболе-  
вания, 1972, № 7, с. 38—40 с табл.

4578. Скребицкий В. Г., Шаронова И. Н. Синаптические явления при  
специфическом и неспецифическом торможении нейронов зрительной коры. —  
Нейрофизиология, 1972, т. 4, № 4, с. 349—357. Список лит.: 24 назв. Рез.  
на англ. яз.



4579. Стабровский Е. М., Северовостокова В. И. Реакция гипофизарно-адреналовой системы крыс на холод. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1269—1274. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

4580. Стукалова Л. А. Некоторые данные об иммунологическом изучении здоровых людей (доноров). — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 14—18. Список лит.: 14 назв.

4581. Тарве У. С., Фоминов В. М., Тяхепыльд Л. Я. Кооперативные взаимодействия ионов натрия и калия с  $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{-АТФ}$ азой мозга. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 770—774. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

4582. Тейхграбер П., Бизольд Д., Пигарева З. Д. Субклеточная локализация гексокиназы коры головного мозга крыс. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 748—756. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

4583. Тихонова Н. А. Влияние наркоза различной глубины на реакции сосудов слуховой зоны коры при действии звуковых раздражителей. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1201—1206. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

4584. Туракулов Я. Х., Бабаев Т. А. Роль переаминирования йодтирозина в синтезе йодтирозинов [в щитовидной железе]. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 781—784. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

4585. Турпаев Т. М., Южанская М. Г. Фотоинактивация холинорецепторов сердечной мышцы лягушки. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1238—1244. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

4586. Уваров Н. Спутник большой жизни. [Спорт в жизни физиолога И. П. Павлова]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 8—9.

4587. Удельнов М. Г., Кулагина В. П. Основной и нейрогенный тонус сосудов. — Успехи соврем. биологии, 1972, т. 74, вып. 1, с. 28—53. Список лит.: с. 48—53.

4588. Федотов В. П., Евтихина З. Ф., Гасанов С. Г. II Международный симпозиум по гормону роста. [Милан. Май 1971 г.] — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 115—119.

4589. Фокин В. Ф., Весков Р. Пространственно-временные характеристики вызванных потенциалов в заднем вентролатеральном ядре таламуса кошки. — Нейрофизиология, 1972, т. 4, № 4, с. 439—446. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

4590. Фузайлов Ю. М. Влияние выключения внешнесекреторных протоков поджелудочной железы и панкреатодуоденальных резекций на обмен меди и железа в организме. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 85—93. Список лит.: 10 назв.

4591. Хананашвили М. М., Мороз Б. Т. Транскортикальное взаимодействие затылочной и лобной областей нейронально-изолированной коры. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1173—1179. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

4592. Чередниченко Л. К. Состояние теплового обмена при нарушениях полового цикла в период старения и после овариэктомии у белых крыс. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 70—77. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

4593. Шабан В. М. Реакции нейронов переднего отдела супрасильвиевой извилины на периферические раздражения различных модальностей. — Нейрофизиология, 1972, т. 4, № 4, с. 368—374. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

4594. Швыдко Н. С., Михайлова О. А., Попов Д. К. К вопросу о взаимодействии  $\text{Pb}^{210}$  с отдельными биосубстратами печени. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 111—112.



4595. Шерман И. А. Критерий оптимальности снабжения тканей кислородом и скорость капиллярного кровотока. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1245—1252. Список лит.: 23 назв. Резюме на англ. яз.

4596. Шерстнев В. В. Специфика нейрохимических механизмов синаптической передачи гетерогенных возбуждений в коре мозга. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 749—752. Список лит.: 14 назв.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1.1 Экономика промышленности

4597. Бунич П. Г. Прибыль как показатель эффективности работы предприятий, объединений. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 10—27.

4598. Гренбэк Г. В. Совершенствование управления и АСУ [в промышленности]. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 28—38.

4599. Иванов В. Н. Управление [промышленным] предприятием — на службу техническому прогрессу. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 56—65.

4600. Непринцев Сергей Павлович. С точки зрения практика. [По поводу статей А. Ташбулатовой «Молодежь и неквалифицированный труд» и В. Чурбанова «Молодой рабочий и несодержательный труд» в журн. «Молодой коммунист», 1972, № 6. Беседа с гл. инж. Моск. станкостроит. з-да «Красный пролетарий» С. П. Непринцевым. Записал А. Мясников]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 67—72.

4601. Сыроежин И. М. Автоматизированные системы управления производством и деловые игры. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 50—56.

4602. Яковлев В. В. Эффективность АСУ: как ее повысить. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 38—50.

### 16.1.2 Технология производства

4603. Дудко Г. Проблемы курсовой подготовки. Обучение рабочих по профессиям, подконтрольным Госгортехнадзору. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 58—59.

## 16.2 Общетеchnические дисциплины

### 16.2.2 Черчение

4604. Петров Г. Н. К анализу проекционных изображений интегральных микросхем. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 217—221.

### 16.2.3 Техническая механика

4605. Акоева Э. С. Исследование напряженного состояния в толстостенном цилиндре из вязко-пластического материала при переменном нагружении. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 78—81. Список лит.: 6 назв.

4606. Анатолев А. В., Чоботов В. П. Давление сыпучей среды на стенку глубокого сосуда. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 124—127.

4607. Артыкова С. И. Исследование системы трещин при неоднородном напряженном состоянии. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 44—49. Список лит.: 5 назв.



4608. Болотин В. В. Влияние технологических факторов на механическую надежность конструкций из композитов. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 529—540. Список лит.: 40 назв.

4609. Булавс Ф. Я., Аузукалнс Я. В., Скудра А. М. Особенности деформирования и распределения напряжений в слоистом пластике. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 563—570. Список лит.: 6 назв. В огл. 2-й авт.: Я. А. [!] Аузукалнс.

4610. Викторов Е. Д. О связи между некоторыми функционалами в задаче оптимальной амортизации. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 12—14.

4611. Вольмир А. С., Логвинская А. А., Рогалевиц В. В. Нелинейные собственные колебания прямоугольных пластин и цилиндрических панелей. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 300—302.

4612. Глазнев В. Н., Желтухин Н. А. Отражение акустической волны от ударной в канале переменного сечения. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 61—66. Список лит.: 8 назв.

4613. Дегтярев В. В., Гагарин Ю. А. Результаты применения эпюрографа для выявления деформированного состояния сечения бетонных балок. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 19—22.

4614. Измерение низких уровней турбулентности термоанемометром. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 21—24. Авт.: В. С. Демин, О. В. Морин, Н. Ф. Поляков, В. А. Щербаков.

4615. Иманалиев М. И., Русинко К. Н., Рычков Б. А. Михаил Яковлевич Леонов. [Специалист в области техн. механики. К 60-летию со дня рождения]. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 104.

4616. Каган Л. И. Новая формула коэффициента гидравлического сопротивления трения. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 119—125. Список лит.: 12 назв.

4617. Коваленко В. М., Косорыгин В. С., Шумский В. В. Экспериментальное исследование донного давления на круговых цилиндрах большого удлинения. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 67—70.

4618. Коваленко В. М., Нестерович Н. И., Шулемович В. М. Экспериментальное исследование турбулентного пограничного слоя на теле вращения большого удлинения в сверхзвуковом потоке. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 41—46. Список лит.: 7 назв.

4619. Королев Н. И. Контактная задача для плоскости с круговым вырезом. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 5—9.

4620. Лебига В. А., Черных В. В. Исследование воздействия сеток на характеристики турбулентного потока [в аэродинамической трубе]. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 47—53. Список лит.: 6 назв.

4621. Леонович И. И., Макаревич С. С. Деформации однородного упруго-вязкого полупространства. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 10—15.

4622. Малышев Л. К. Применение полимеров для модельных исследований методом динамической фотоупругости. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 456—465. Список лит.: 21 назв.

4623. Метод оценки прочности оболочек из стеклопластика. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 571—573. Список лит.: 8 назв. Авт.: Е. К. Ашкенази, А. К. Сборовский, М. В. Гершберг и др.

4624. Нурутдинов Р. Г. Экспериментальное изучение движения пузырьков газа в жидкости. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 191—196.



4625. Об энергетических соотношениях при ударном воздействии на стержень. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 96—101. Авт.: О. П. Барзуков, Л. А. Вайсберг, Б. В. Семкин, В. А. Цукерман.

4626. Одельский Э. Х. Некоторые вопросы гидродинамики структурно-вязких сред. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 5—13. Список лит.: 7 назв.

4627. Пшеничников А. Л. Плоская струя, сносимая ограниченным потоком. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 13—16. Список лит.: 6 назв.

4628. Рыбак С. А., Корнеев А. Н. Асимптотические методы расчета вибрации оболочек. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 65—70.

4629. Саранчук В. Г., Троицкий В. А. К синтезу оптимальных амортизаторов. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 43—49. Список лит.: 6 назв.

4630. 70-летие Михаила Сигизмундовича Вызго. [Специалист в области гидравлики]. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 58 с портр.

4631. Серенсен С. В., Стреляев В. С. Статистические закономерности разрушения и вероятностная оценка статической прочности конструктивных элементов из полимерных композитных материалов. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 466—482. Список лит.: 35 назв.

4632. Скудра А. М. Прочность волокнистых композитов. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 553—562. Список лит.: 82 назв.

4633. Сычев А. Т. Расчет длины настиления неизотермической струи на гладкую горизонтальную поверхность. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 61—65. Список лит.: 11 назв.

4634. Сычев А. Т. Расчет турбулентных струй, развивающихся в замкнутом пространстве. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 66—73. Список лит.: 9 назв.

4635. Тарнопольский Ю. М. Современные тенденции развития волокнистых композитов. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 541—552. Список лит.: 54 назв.

4636. Федорова Г. И. Эффект инерции в щели между соосными вращающимися конусами при наличии перепада давления на торцах. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 96—99. Список лит.: 7 назв.

4637. Хзарджян С. М. Итерационный метод решения задачи о дислокациях в упругом цилиндре. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 805—808.

4638. Щепановский В. А. Построение пространственного потока из плоских течений. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 71—74. Список лит.: 7 назв.

4639. Эльтерман В. М. Экспериментальное определение коэффициента турбулентного обмена в случае однородной изотропной турбулентности. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 801—804.

### 16.2.4 Техническая физика

4640. Образование локальных разогревов в процессе разрушения тонких слоев при ударе. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 299—306. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Т. Афанасьев, В. К. Боболев, Ю. А. Казарова, Ю. Ф. Карабанов.

4641. Щеголевский М., Гордиенко Б. Взрывогенераторы — новая отрасль техники. [С коммент. Г. Караваяева, Б. Кутузова, Л. Кондратьева и послесл. ред.] — На стройках России, 1972, № 9, с. 15—20.



Литвак Б. Г. Об экономической природе научно-технических исследований, изобретений и проектно-конструкторских проработок. — См. 3592.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

4642. Бортник А. Повышается культура снабжения. [Минстрой МССР]. — На стройках России, 1972, № 9, с. 30—31.

4643. Голуб Л. Подход к разработке оперативных планов в АСУ [строительного треста]. — На стройках России, 1972, № 9, с. 23, 44.

Дюбек Л. Москва, Северное Чертаново... Проект планировки и застройки образцового перспективного жил. р-на. — См. 6813.

Казусь И., Хлебников И. Из истории строительства стандартного жилища. — См. 6814.

4644. Коберник Г. Комплекс программ для автоматизированного составления смет [в строительстве]. — На стройках России, 1972, № 8, с. 34—36.

4645. Кондратова Л. Эффективность применения прогрессивных материалов, деталей и конструкций. — На стройках России, 1972, № 8, с. 49—51.

4646. Кузнецов А., Крестьянинов В. Какова отдача оргтехстроев? — На стройках России, 1972, № 9, с. 34—37.

4647. Постоянно действующий практический семинар по системам управления строительством: Занятие 18. Ю. Гальперин. Выбор оптимального варианта сетевой модели для ввода в АСУ. — Занятие 19. Н. Медзмаришвили, М. Кустол, Н. Сирота. Принципы создания АСУ в строительном комбинате. — На стройках России, 1972, № 8, с. 30—33; № 9, с. 24—26. Занятие 1: № 1, 1971. Авт.: Ю. Гусев.

4649. Сорокин Ю., Лаврова В. Оптимальный план строительных организаций и министерств. — На стройках России, 1972, № 8, с. 25—27.

4650. Фарафонов В. Развивая опыт скоростного строительства. [Трест «Ставропольхимстрой»]. — На стройках России, 1972, № 9, с. 4—7.

4651. Царукьян С. Проблемы и резервы комплектации. [Интервью зам. министра стр-ва СССР С. Царукьяна]. — На стройках России, 1972, № 9, с. 27—29.

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

4652. Кириленко В. С. О программе и некоторых результатах исследований учебного процесса по инженерной геодезии. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 143—145. Список лит.: 11 назв.

4653. Лившиц Н. А., Руденко О. И. Звукоизоляционные качества жилых зданий из объемных элементов. — Отопление, вентиляция и стронт. теплофизика 1971, вып. 1, с. 169—174.

4654. Райнкин В. Я. Определение деформаций сооружений башенного типа посредством измерения горизонтальных и вертикальных углов с одного опорного пункта. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 27—33.

4655. Туйчиева М. А. Об инженерно-геологическом районировании г. Янгиюля и его окрестностей для целей промышленного и гражданского строительства. — Узб. геол. журн., 1972, № 4, с. 84—88. Рез. на узб. яз.





4656. Бензарь В. К., Бубен К. К. О возможности бесконтактного контроля распределения влаги в слоистых средах методом частотного зондирования. [Строит. материалы]. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 165—168. Список лит.: 6 назв.

4658. Евсеев Г. А., Коваленко Н. П. Исследование зависимости времени обработки арболита в среде  $\text{CO}_2$  от скорости подачи газа. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 233—236. Список лит.: 7 назв.

4659. Калатуров Б. А. Влияние повышенных температур на некоторые физико-механические свойства бетона. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т бетона и железобетона), 1972, вып. 5, с. 7—10.

4660. Ложкина Т. В., Альтшулер М. А. О рациональном выборе поверхностно-активных веществ для легких бетонов. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 92—94. Список лит.: 10 назв.

4661. Монастырский О. В., Могилевский В. Д. Исследование наклейки гидроизоляционных материалов с помощью инфракрасного нагрева. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 37—44.

4662. Неусихин И. Я., Голованова Е. Б. Некоторые вопросы сорбционных свойств новых строительных материалов. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 88—93.

4663. Петрович Ж. Н. Влияние влажности на теплозащитные качества стеновых керамзитобетонных панелей. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 84—87. Список лит.: 8 назв.

4664. Солдаткин М. Т., Артихович В. В., Протасевич А. М. Об исследовании динамики изменения теплофизических характеристик бетонов в процессе твердения. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 57—60. Список лит.: 13 назв.

4665. Телесницкий А. Ф., Тимашев В. В., Волкова А. В. Новый теплоизоляционный материал. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 260—261.

4667. Урмаева Л. Г. Постановка и метод решения на ЭВМ одной задачи определения параметров строительных материалов по экспериментальным данным. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 66—73. Список лит.: 8 назв.

### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

4668. Авербух Р. Обучаем штукатуров по-новому. [Из опыта проф.техучилища № 28. Хабаровск]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 24—27.

4670. Александров В. Новости техники (в Главленинградстрое). — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 26.

4671. Базыленко Г. И. Исследование влияния экранов на теплозащитные качества современных облегченных и легких промышленных наружных ограждений. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 101—108.

4672. Богданов Л. И. Конструктивное решение и возведение автоклава на 8 ати. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т бетона и железобетона), 1972, вып. 5, с. 13—21.



4673. Богданов Н. И. Прогнозирование стопорения копающего механизма экскаватора при оптимизации переходного процесса. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 158—163. Список лит.: 5 назв.

4674. Брагин В. Научно-технические достижения — в [строительное] производство. — На стройках России, 1972, № 8, с. 23—24.

4675. Буданов В., Карасев Ю., Татаринов П. Механизация расчетов по нормированию труда [на строительно-монтажных работах] с помощью ЭВМ. — На стройках России, 1972, № 9, с. 21—22.

4676. Булгаков А., Грюнберг Г. Гидроизоляция железобетонных покрытий. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 16.

4677. Булгаков Г., Соловьев Г., Субботин А. Автоматизация оформления нарядов-заданий. — На стройках России, 1972, № 8, с. 28—29.

4678. Докудовский С. И. Выбор формы корпуса железобетонного автоклава. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т бетона и железобетона), 1972, вып. 5, с. 5—7.

4679. Докудовский С. И. Испытание сборного предварительно напряженного железобетонного автоклава. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т бетона и железобетона), 1972, вып. 5, с. 38—40.

4680. Докудовский С. И., Калатуров Б. А. Особенности статического расчета корпуса автоклава. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т бетона и железобетона), 1972, вып. 5, с. 10—13.

4681. Калатуров Б. А. Экспериментально-теоретические исследования предварительно напряженных железобетонных рам корпуса автоклава. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т бетона и железобетона), 1972, вып. 5, с. 21—38.

4682. Калачев В. Я. О зависимости липкости грунтов от величины внешнего давления и времени его действия. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1972, № 4, с. 72—78. Список лит.: 6 назв.

4683. Кашкаров К., Малько М. Письмо в редакцию. [По поводу статьи П. Нагнибеды «Анализ точности монтажа многоэтажных полносборных зданий» в журн. «Жил. стр-во», 1971, № 10]. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 25.

4684. Козеев Б. Осваиваем новую серию. [Орлов. домостроит. комбинат]. — На стройках России, 1972, № 9, с. 54—55.

4685. Кондрашов А. Шире внедрять средства малой механизации. — На стройках России, 1972, № 9, с. 11—14.

4686. Коровкин Р. Л. Экспериментальные исследования железобетонных плит при динамическом нагружении. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 80—84. Список лит.: 5 назв.

4687. Левинзон А. Возведение подземной части на естественном основании. — На стройках России, 1972, № 8, с. 44—48.

4688. Леонович И. И., Вырко Н. П. Статистический метод определения глубины промерзания грунтов. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 153—160. Список лит.: 8 назв.

4689. Ложков Е. Ф. Исследования гидроэлеваторов на режимах с сухой засыпкой грунта. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 20—23.

4690. Майоров Ю. П., Машкович О. Н. Применение аппаратуры для автоматизированной обработки экспериментальных данных. [Землеройные машины]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 63—66.



4691. Мотрохов И. А. Динамика гидропривода поворота экскаватора с регулятором давления и стабилизацией. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 133—139. Список лит.: 10 назв.

4692. Оленев В. А., Меерсон М. И. Резонансные колебания механизма поворота экскаватора ЭШ-80/100. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 74—77.

4693. Отделка газобетонных изделий. — На стройках России, 1972, № 8, с. 55. Авт.: И. Терешенко, И. Мысатов, В. Матвеев, С. Гисин.

4694. Подсыпание Ю. Опыт Заволжского ДСК. — На стройках России, 1972, № 9, с. 52—53.

4695. Рассказовский В. Т., Абдуллаев О. М. Определение динамических характеристик модели крупнопанельного здания  $1/2$  натуральной величины. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 28—36. Рез. на тадж. яз.

4696. Реутский И. И. О расчете термического сопротивления облегченных и легких смещенных покрытий. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 97—100.

4697. Розанов Н. Крупнопанельные дома новой серии 111-121. — На стройках России, 1972, № 9, с. 48—50.

4698. Рояк Г. С., Бурнштейн В. Л., Семенова Р. Н. Использование эпурографа для совершенствования режима тепловлажностной обработки [железобетонных конструкций]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 29—32.

4699. Рюмин Н., Хмелинин М. Определение и учет производительности труда [в бригаде] в натуральном измерении. — На стройках России, 1972, № 8, с. 10—13, 19.

4700. Саблин И. Конвейер домостроения. [Опыт работы ДСК № 1 Главмосстроя]. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 19—20.

4701. Сименко С. Без остановки производства. [Домостроит. комбинаты Главмособлстроя]. — На стройках России, 1972, № 9, с. 50—52.

4702. Солдаткин М. Т., Баранов С. П. Вопросы экспериментального и аналитического исследования защитных свойств облегченных конструкций покрытий промышленных зданий от воздействия солнечной радиации. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 16—19.

4703. Статистический анализ режимов нагружения рабочего оборудования экскаваторов с применением ЭПОЧ-1 и ЭЦВМ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 59—63. Авт.: Д. И. Федоров, Б. А. Бондарович, Г. К. Лурье, В. А. Тельтевская.

4704. Суровов А., Заикина В. Возведение свайных фундаментов крупнопанельных домов. — На стройке России, 1972, № 9, с. 38—43.

4705. Фуфаев И. Поставки нескладируемой продукции. — На стройках России, 1972, № 8, с. 37—39.

4706. Цыро В., Варигин А. Малая механизация на стройках Главновосибирскстроя. — На стройках России, 1972, № 8, с. 17—19.

4707. Штейман Б. Дома из бумажных материалов. [Зарубеж. опыт]. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 30—31.

4708. Щепетьев А. Всемерно сокращать ручной труд. — На стройках России, 1972, № 8, с. 14—17.



### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

- 4708а. Аксенов Г., Толмачев Ю. Комплексное проектирование организации труда на скоростном строительстве Ладыжинской ГРЭС. — На стройках России, 1972, № 8, с. 40—43.
4709. Беляев В., Маханько Б. Жилые и общественные здания индустриального строительства на селе. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 13—15.
4710. Косоогов А. Застройка северных районов Канады. [Об индустр. домостроении г. Фробишер-Бей]. — На стройках России, 1972, № 9, с. 56—59.
4711. Крыжановская Т. А. Характерные зоны и периоды деформирования поверхности при подработке зданий. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 33—38. Список лит.: 5 назв.
4712. Полежаев А., Гуринов Г. Инвентарные здания на строительной площадке. — На стройках России, 1972, № 9, с. 32—33.
4713. Стельмах З. С., Коваленко Н. П., Медведев П. С. К расчету устойчивости инженерных коммуникаций в торфяных грунтах. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 219—223. Список лит.: 5 назв.

#### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

4714. Александров А. П. Возведение Красноярской ГЭС — новый этап развития сибирской энергетики. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 1—8.
4715. Антонов В. И., Исполинов А. А. Изучение эффективности работы пластмассового дренажа из гладкостенных полиэтиленовых труб. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 115—121.
4716. Баранов В. А., Романова Е. А. Методика и результаты расчета компенсирующего попуска в нижний бьеф Братской ГЭС за навигационный период. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 39—47.
4717. Бочкин А. Е., Долгинин Е. А., Лискун Е. Е. Организация строительства и технико-экономические показатели Красноярской ГЭС. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 16—19.
4718. Боярский В. М., Григорьев Ю. А. Опыт эксплуатации донных отверстий плотины Красноярской ГЭС. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 33—35.
4719. Воробьев Б. В. Компенсационные мероприятия по сельскому хозяйству и рекомендации по их проектированию во избежание неоправданных затоплений сельскохозяйственных угодий при строительстве гидроузлов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 36—41.
4720. 80-летие со дня рождения академика Сергея Яковлевича Жука. [Специалист в области гидротехн. стр-ва]. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 50 с портр.

4721. Гильденблат Я. Д. Состав водохозяйственного раздела проекта и требования комплекса водопотребителей и водопользователей. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 47—56.



4722. Гуглий И. В., Красов В. Д. Об условиях перехода водохранилищ многолетнего регулирования стока на режим нормальной эксплуатации. Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 41—47. Список лит.: 12 назв.
4723. Джуниински Боян. Метод определения плотности размещения дамб обвалования, модулей дренажного стока, глубин дрен и расстояний между ними. [Статья из Болгарии]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 57—69. Список лит.: 5 назв.
4724. Долгинин Е. А., Лискун Е. Е. Производство бетонных работ при строительстве Красноярской ГЭС. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 19—23.
4725. Ильин Н. И., Томин Ю. А. Фильтрация воды в торфянике при периодическом действии дренажа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, вып. 29—34.
4726. Исследование термонапряженного состояния свай-оболочек в нижнем бьефе ГЭС. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 44—48. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. П. Величко, А. Р. Соловьянчик, В. И. Грузинов, А. И. Цимеринов.
4727. Кадыков В. Б. О наполнении водохранилища Красноярской ГЭС в период пуска агрегатов. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 31—33. Список лит.: 7 назв.
4728. Костина С. Г. О случайных погрешностях вычисления отдач гидроэлектростанций с водохранилищами многолетнего регулирования. Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 47—54.
4729. Логинов В. Г. Совместный учет многолетних и сезонных колебаний стока в аналитических расчетах водохранилищ. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 56—59. Список лит.: 7 назв.
4730. Натурные наблюдения и исследования сооружений Красноярского гидроузла в периоды строительства и эксплуатации. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 10—16. Список лит.: 21 назв. Авт.: В. В. Блинков, А. П. Епифанов, В. А. Кореньков и др.
4731. Научно-исследовательские работы для Красноярской ГЭС. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 6—10. Список лит.: 23 назв. Авт.: В. В. Блинков, М. Ф. Скаднев, Н. Ф. Щавелев и др.
4732. Остроумов С. Н., Любицкий К. А., Духовный Я. Л. Новое в гидротурбинном оборудовании и оборудовании гидросооружений высоконапорных гидроэлектростанций. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 101—104.
4733. Пределы применимости вертикальных песчаных дрен в торфяных грунтах. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 223—226. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. П. Коваленко, Н. Ф. Бондаренко, Я. Ю. Марко, А. Д. Худяков.
4734. Розанов Н. С., Куперман В. Л., Одинцов А. К. Совещание «Опыт строительства бетонных плотин на скальных основаниях при больших объемах бетонных работ и выбор типа плотин». [Совещание-семинар. Дивногорск. 1971]. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 51—54.
4735. Савин Д. М. Механическое оборудование Красноярской ГЭС. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 24—29. Список лит.: 5 назв.
4736. Сафронов А. И., Лычев Г. А. Международная выставка «Гидроподземстрой-71». [Ереван. 1971]. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 40—47.
4737. Ткач В. Экономить воду. [О борьбе с фильтрацией воды в оросит. каналах]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 32 с табл.



4738. Федоров И. П. Опыт проектирования водохранилищ и проблемы их комплексного использования. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 28—32.
4739. Хаит Г. Я. Вопросы проектирования водохранилищ на Двине. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 33—36.
4740. Халатян О. И. Влияние гидроэнергетического строительства на черноморских реках Грузии на устойчивость пляжей морского побережья. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 79—82.
4741. Халбаева Р. А. Возможности оптимизации планирования использования водных ресурсов бассейна р. Зеравшан. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 87—89.
4742. Хлебников Н. В. Прогрессивные решения в проекте Красноярской ГЭС. [С примеч. ред.] — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 3—6.

### 16.3.8 Оборудование зданий. Санитарная техника

4744. Акинчев Н. В., Монакова А. М. Распространение тепловых струй в аэрируемом здании. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 3—9.
4745. Ахвердиев Г. И., Гурвич Г. М. Методика расчета оптимальных параметров кольцевого газопровода при реконструкции газовых сетей. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 43—46.
4746. Белова Т. М. Аналитический и графический метод определения варианта при расчете воздухопроводов. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 148—152.
4747. Гинц Б. К. Технико-экономическое сравнение стоимости строительства распределительных газовых сетей. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, с. 36—38.
4748. Гольдштейн А. Б., Бабаев А. Б. Исследование влияния солнечной радиации на тепловой баланс помещения в отопительный период. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 141—147. Список лит.: 7 назв.
4749. Горбач Н. И. Адгезия торфяной пыли и очистка воздуха в тканевых фильтрах. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 131—140. Список лит.: 15 назв.
4750. Зайцева Н. К. Способы присоединения калориферов по теплоносителю — перегретая вода. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 77—80.
4751. Каган Л. И. Номограмма для подбора водонагревателей горячего водоснабжения, присоединенных к тепловой сети по двухступенчатой смешанной схеме. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 126—130.
4752. Комарова В. Г. К вопросу исследования турбулентной транзитной струи, развивающейся в ограниченном пространстве. [Кондиционирование воздуха]. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 179—182. Список лит.: 5 назв.
4753. Коузов П. А., Мыльников С. И. Сравнительная оценка и рекомендации по унификации мокрых пылеуловителей. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 17—23. Список лит.: 7 назв.
4754. Кузьмина Л. В., Середнева И. С. К вопросу моделирования вентиляции помещений при выделении токсических газов. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 23—29. Список лит.: 5 назв.



4755. Мухин О. А. Влияние выбора регулируемой величины теплового состояния помещения на его комфорт. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 48—51.

4756. Никберг И. И., Теплицкая Л. Я. Применение контактного удар-но-пенного аппарата для очистки воздуха от недоокисленных веществ. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 198—200.

4757. Одельский Э. Х. К гидравлическому расчету газопровода низкого давления с равномерным распределением путевого расхода. [Вопросы газопотребления]. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 14—15.

4758. Пекелис Г. Б., Рогачев И. Г. Оптимальные интервалы расходов, скоростей воды и удельных потерь давления для двухтрубных водяных тепловых сетей. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 183—190.

4759. Переплетчиков Е. Г. Одноступенчатая послевключенная схема подогрева воды. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 20—23.

4760. Переплетчиков Е. Г., Кривицкая Н. А. Результаты натурных исследований микроклимата в жилых домах, оборудованных системами панельного отопления. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 24—27.

4761. Фиалко И. Ф. Результаты исследования стыковых соединений жилого дома серии 1-464А, оборудованного экспериментальной системой отопления, на воздухопроницаемость. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 94—96.

4762. Фиалко И. Ф. Результаты натурального исследования микроклимата жилых помещений, оборудованных системой отопления с угловыми панелями. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 175—178.

4763. Эффективность применения активированного угля для доочистки питьевой воды. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 106—108. Авт.: Я. И. Вайсман, С. Я. Барихин, С. Л. Глушанков и др.

4764. Юрков О. И. К вопросу определения коэффициента массообмена в строительной теплофизике. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 161—164. Список лит.: 6 назв.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

4765. Бесчинский А. А. Структура и перспективы развития энергетики СССР. — Труды Ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 3—20. Список лит.: 11 назв.

### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

4766. Gladkova S. P. Исследование параметров распределений выборочных оценок максимальных амплитуд колебаний температуры воздуха, необходимых для определения размеров емкостей складов топлива при многолетнем регулировании отопительных нагрузок. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 20—32. Список лит.: 9 назв.

4767. Егоров А. И., Сабуров Э. Н. К схеме расчета аэродинамических и гидравлических характеристик секционных нагревательных камер. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 199—202. Список лит.: 8 назв.



4768. Завьялов В. Д., Куд С. М. Экспериментальное исследование теплофизических свойств вакуумно-многослойной изоляции при больших температурных напорах. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 82—85. Список лит.: 5 назв.

4769. Захаров В. Л. Исследование теплопроводности влажного воздуха. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 116—118. Список лит.: 5 назв.

4770. Карлов С. В., Сабуров Э. Н. О некоторых особенностях аэродинамики циклонно-вихревого нагревательного устройства с камерой для предварительного подогрева металла. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 216—219.

4771. Костюк В. И. Теплообмен между жидкостью и подвижным пузырьком, претерпевающим фазовое превращение. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 74—78. Список лит.: 5 назв.

4772. Кунтыш В. Б., Иохведов Ф. М. Выбор энергетически обоснованной скорости теплоносителя в газожидкостных теплообменниках с развитой поверхностью. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 212—216.

4773. Лебедев А. П. К вопросу теплообмена при вынужденном движении жидкости в трубе. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 81—83.

4774. Лебедев А. П. Теплообмен в начальном участке трубы. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 74—76. Список лит.: 6 назв.

4775. Мазяк З. Ю., Аксельруд Г. А. О конвективной сушке термолabileльных материалов в периоде постоянной скорости при периодическом продувании. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 171—174.

4776. Некоторые результаты предварительных опытов по исследованию конвективного теплообмена в модели секционной нагревательной камеры. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 208—211. Список лит.: 5 назв. Авт.: Э. Н. Сабуров, В. В. Юницын, А. И. Егоров, З. Г. Марьяна.

4777. Неусихин И. Я. О влиянии температурного фактора на погрешность измерений при исследовании теплопроводности влажных материалов. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 28—35.

4778. Пассек В. В., Гринев А. А., Бурнштейн В. Л. Применение эюрографа при проведении экспериментов с одновременной визуальной оценкой измеряемых величин. [Температурная регистрация]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 32—36.

4779. Сабуров Э. Н. К анализу движения потока в циклонно-вихревых [нагревательных] камерах с кольцевым поперечным сечением. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 202—206.

4780. Салов В. С. Конденсация смеси паров бензина — вода на одиночной горизонтальной трубе. [К расчету теплообменников]. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 160—162. Список лит.: 7 назв.

4781. Свиклис Б. Б., Карцев В. А., Юдрус О. М. Влияние магнитного поля на теплообмен ферромагнитной вязкопластической жидкости. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 82—87. Рез. на англ. яз.

4782. Телятьев В. М., Шелков Ю. В., Лапкин В. И. Применение иглофрез для зачистки наружной поверхности труб. [Теплообм. аппараты]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 17—22. Список лит.: 5 назв.

4783. Юсупов М. Теплоотраза построена на сваях. — На стройках России, 1972, № 8, с. 20—22.



#### 16.4.2.1 Паротехника

4784. Андреев В. А., Вертиполох Н. И. Колебания валопровода паток паротурбоагрегата в режиме внезапного короткого замыкания. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 5—11. Список лит.: 5 назв.

4785. Трилонная обработка котловой воды содорегенерационных агрегатов. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 20—21. Авт.: Б. С. Смирнов, А. С. Речкина, Л. С. Швалева, Е. А. Попова.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

4786. Гостинцев Ю. А., Суханов Л. А., Похил П. Ф. Волновая неакустическая неустойчивость процессов в двигателе на твердом топливе. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 273—279. Список лит.: 10 назв.

4787. Зельцер Е. А. Исследование устойчивости движения системы регулирования дизель — центробежный регулятор прямого действия с упругим приводом на грузы. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и моторный ин-т), 1972, вып. 137, с. 55—68. Список лит.: 7 назв.

4788. Куликов А. А. Математическое моделирование электромагнитных процессов в системах с индукционной катушкой и транзисторным ключом. [Система зажигания двигателя внутр. сгорания]. — Электричество, 1972, № 9, с. 76—79. Список лит.: 6 назв.

4789. Макарьин Р. И. Применение метода профилографирования для исследования характера износа плунжерных пар [дизельного двигателя]. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 105—109.

4790. Штейнберг А. С., Воронин В. Г. Исследование токсичности выхлопа одновального газотурбинного двигателя. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и моторный ин-т), 1972, вып. 137, с. 69—75.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

4791. Амбарцумян Э. В., Калаева А. В. Экономическая эффективность компенсирующего регулирования гидроэлектростанций. (На примере Спандарян. водохранилища). — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 24—28.

4792. Балакирев В. Ф., Козлова В. Ф. Проблема устойчивости параллельной работы в энергосистеме капсульных гидроагрегатов и некоторые пути ее решения. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 161—166.

4793. Баль Б. А., Кузьмина Н. Н. Катодная защита гидромеханического оборудования гидроэлектростанций. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 137—141.

4794. Бесчастнов Г. А., Согников Г. Г. Исследование схем и режимов работы гидроаккумулирующих электростанций. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 202—206.

4795. Бобров Р. И. Методологические вопросы оценки основных направлений в использовании гидроэнергетических ресурсов крупных регионов. (На примере обзорной записки Гидропроекта «Технические направления использования гидроэнергоресурсов Кавказа»). — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 10—20. Список лит.: 6 назв.



4796. **Галиченко А. Н.** Использование элементов дискретной техники измерений при модельных исследованиях гидротурбин. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 142—145.

4797. **Дмитриев С. Г., Ковригин Б. А., Радченко Н. И.** Натурные гидроэнергетические испытания капсульных гидроагрегатов Киевской ГЭС. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 122—127.

4798. **Жданов И. Л.** Экспериментальное исследование волновых параметров и частотных характеристик гидрогенератора с водяным охлаждением. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 118—120.

4799. **Золотов Л. А., Горбачев С. И., Иванова Г. А.** Физическое моделирование переходных процессов в блоке гидроэлектростанций. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 117—122.

4800. **Иванов И. И., Иванова Э. А.** Исследования двухрядной компоновки блока Чиркейской ГЭС. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 111—116.

4801. **Иванов И. И., Молоканова Л. М.** Исследования условий подвода в компоновке блока средненапорной гидроэлектростанции. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 145—148.

4802. **Иванов И. И., Онипченко В. С.** Исследования блока полупрямоточного [гидро] агрегата с вынесенным генератором. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 105—108.

4803. **Иванов И. И., Харченко А. Ф.** Исследования блока совмещенной гидроэлектростанции. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 109—111.

4804. **Козлова В. Ф., Чубаров И. Д.** Эффект «присоединенных масс» при переходных процессах капсульных [гидро]агрегатов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 178—183. Список лит.: 6 назв.

4805. **Красильников М. Ф., Оборотова М. Г.** Современное состояние и тенденции развития основного оборудования гидроэлектростанций. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 90—101.

4806. **Некоторые вопросы проектирования режимов регулирования гидроагрегатов.** — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 128—136. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. С. Конвиз, И. Т. Чибисов, А. Г. Ашин и др.

**Остроумов С. Н., Любичский К. А., Духовный Я. Л.** Новое в гидротурбинном оборудовании и оборудовании гидросооружений высоконапорных гидроэлектростанций. — См. 4732.

4807. **Потапкин С. Н.** Эксплуатация низконапорной гидроэлектростанции с горизонтальными капсульными агрегатами. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 190—196.

4808. **Растоскуев Б. А.** Некоторые итоги первых лет эксплуатации Красноярской ГЭС. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 29—31.

4809. **Чубаров И. Д.** Методика измерений на вращающихся деталях гидроагрегатов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 224—227.

4810. **60-летие Льва Борисовича Бернштейна.** [Специалист в области стр-ва приливных электростанций]. — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 59 с портр.



4811. Юхнов Ю. А. Эффективность работы гидроагрегатов в режиме синхронного компенсатора на гидроэлектростанциях Объединенной энергосистемы Юга. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 83—87.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

4812. Гершойг Э. Л., Опарин В. И., Горемыкин Э. М. Балансировка роторов крупногабаритных вентиляторов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 39—46.

4813. Криогенный сверхвысоковакуумный насос с малым расходом жидкого гелия. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1987—1991. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. Ф. Гришин, Е. Я. Гришина, В. А. Коваленко, В. Я. Чернышенко.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

4814. Агамянц Л. Х., Рейфман Д. И. Повышение точности определения моментных характеристик электромагнитных муфт скольжения. — Электротехника, 1972, № 9, с. 13—14. Список лит.: 5 назв.

4815. Антипова Л. Карты «обратной связи». [Из опыта использования безмашинного программирования на уроках электротехники. Сред. проф. техникум № 11. Ташкент]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 32—33.

4816. Аптер Э. М. Выбор нагрузок тиристоров в мощных преобразователях с использованием статистико-вероятностных методов. — Электричество, 1972, № 9, с. 37—40.

4817. Апштейн Т. А. Учет пропускных способностей линий электропередачи при оптимальном распределении активных мощностей между узлами энергосистем. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 64—73.

4818. Аронов М. А., Ларионов В. П., Харченко А. Ф. Исследование поверхностных частичных разрядов при переменном напряжении. — Электричество, 1972, № 9, с. 50—53. Список лит.: 6 назв.

4819. Астахов В. И., Колесников Э. В., Пашковский В. И. Вихревые токи в проводящих пластинах. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 822—830. Список лит.: 7 назв.

4820. Атаманов Ю. И., Лукашов Э. С. О запасе устойчивости синхронного генератора, работающего через линию электропередачи с промежуточным отбором на мощную энергосистему. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетике), 1971, вып. 20, с. 3—8. Список лит.: 5 назв.

4821. Баженов С. А., Никольский К. К. Электрокоррозионное влияние рабочих заземлений линий электропередачи постоянного тока системы «провод — земля». — Электросвязь, 1972, № 9, с. 56—58. Список лит.: 7 назв.

4822. Балакирев В. Ф., Козлова В. Ф., Силкина М. Ф. Исследования электрического торможения серийного типа как средства повышения динамической устойчивости капсульных генераторов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 172—178.

4823. Баранов Е. Н., Енин В. Н., Маланьин В. А. Тиристорный импульсный стабилизатор постоянного напряжения. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 52—59.

4824. Баранов Е. Н., Енин В. Н., Рейнке И. А. Система управления импульсным преобразователем постоянного тока на тиристорах. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 68—74.



4825. Барг Я. А., Кац Л. Х. Экспериментальное определение концентрации напряжений в деталях электрических машин. — Электротехника, 1972, № 9, с. 42—44. Список лит.: 8 назв.

4826. Безруков В. К. Планирование эксперимента при определении параметров линейных электрических цепей малой связности. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 84—88.

4827. Белоусов П. П., Орел В. И., Суханов В. М. Слаборезонирующие обмотки для трансформаторов больших мощностей. — Электротехника, 1972, № 9, с. 47—49.

4828. Берковский А. М., Крайчик Ю. С. Выбор параметров мощных шунтовых конденсаторных батарей. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 181—191. Список лит.: 8 назв.

4829. Борю Ю. И., Стенина М. А. Расчет электродинамических усилий в силовых трансформаторах на ЦВМ. — Электротехника, 1972, № 9, с. 49—53. Список лит.: 5 назв.

4830. Бровальский Ю. А., Синявский В. В. Многопараметрическая оптимизация термозмиссионного электрогенерирующего элемента. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1909—1914.

4831. Брэн О. Б., Острейко В. Н. Ортогональные криволинейные координаты для расчета потенциальных полей. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 815—821. Список лит.: 5 назв.

4832. Брук Р. С. Краткий обзор систем возбуждения крупных синхронных машин. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 149—160.

4833. Буль Б. К., Карташян В. О., Сумцов В. Ф. К расчету электромагнитных систем подвесных железоотделителей. — Электротехника, 1972, № 9, с. 21—25. Список лит.: 6 назв.

4834. Бушминский И. П., Еськин А. К. Селективный метод сборки электрических микромашин. — Электротехника, 1972, № 9, с. 15—16.

4835. Бушуев В. В., Старикин И. А. Моделирование на АВМ регулируемых трехфазных выпрямительных схем. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 91—100.

4836. Вакар Я. М. К созданию быстродействующих реле сопротивления. — Электричество, 1972, № 9, с. 54—59. Список лит.: 6 назв.

4837. Виштибеев В. И., Бушуев В. В. О реализации некоторых условий инвариантности для регулируемого синхронного генератора. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 8—16.

4838. Виштибеев В. И., Коровин В. К. Влияние степени идеализации математической модели, параметров и режима работы синхронного генератора на его внешние частотные характеристики. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 100—109.

4839. Влияние толщины активной стали на характеристики однофазных асинхронных машин. — Электротехника, 1972, № 9, с. 19—20. Авт.: Н. Е. Голубков, Б. Н. Черток, Н. И. Пашинская, В. М. Мегера.

4840. Вольтодобавочное устройство с поперечным регулированием. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 64—68. Авт.: И. Н. Баринов, Л. И. Курашова, В. А. Маланьин, И. А. Рейнеке.

4841. Воскресенский А. П., Комарова Л. А., Осипович В. Т. Стандартизация степеней защиты электрических машин. — Электротехника, 1972, № 9, с. 61—62.

4842. Гамм А. З. Оценка текущего состояния электроэнергетической системы как задача нелинейного программирования. — Электричество, 1972, № 9, с. 1—7. Список лит.: 13 назв.



4843. Гершенгорн А. И. Регулирование напряжения и компенсация реактивной мощности в сетях 400 кв стран СЭВ. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 134—146. Список лит.: 7 назв.

4844. Гладиллина Г. А. Анализ линейных электрических цепей с  $n$ -варь-руемыми параметрами структурно-топологическим методом. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 5—11.

4845. Гладков Э. А., Прокудин Н. Ф. Применение теории отражения магнитного поля для расчета электромагнитных экранов датчиков механических перемещений. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 19—27.

4846. Глазков И. Н., Костенко М. В., Огороков В. Р. Оценка статистических характеристик аварийного недоотпуска при отключении ВЛ 110—500 кв. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 63—72.

4847. Глазков И. Н., Халилов Ф. Х. Расчетные и реальные асциллограммы перенапряжений при включении ненагруженных участков линий 500 кв. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 46—51. Список лит.: 5 назв.

4848. Гольдина Л. Л. Способ исследования графиков напряжения в центре питания потребителей. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 32—38.

4849. Грибова С. Н., Дробышев Г. Ф. К вопросу улучшения динамики системы стабилизации ротора в электрическом подвесе. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 99—104.

4850. Грибова С. Н., Дробышев Г. Ф. Об одной системе стабилизации в электростатических опорах. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 91—98. Список лит.: 6 назв.

4851. Гурицкий В. Н. О выборе электромагнитов постоянного тока. — Электричество, 1972, № 9, с. 66—71. Список лит.: 6 назв.

4852. Гусева Л. А., Хакимов Ф. З., Щербакова Г. А. Результаты расчета на ЦВМ переходного процесса при включении холостой однофазной линии 750 кв с учетом коронного разряда. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 56—63. Список лит.: 6 назв.

4853. Денисов Ю. М., Кесельман Л. М., Тартаковский М. Л. Область применения действующего и векторного методов механического расчета проводов горных ВЛ. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 174—180. Список лит.: 6 назв.

4854. Дробышев Г. Ф., Тимофеев В. В. Оценка возмущающих моментов в электростатическом гироскопе (ЭСГ). — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 104—110.

4855. Дробышев Г. Ф., Тимофеев В. В. Расчет некоторых параметров электростатического подвеса шара. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 87—91.

4856. Дубровин М. И., Севрюгов А. В. Анализ переходных процессов в преобразовательных системах с нелинейными индуктивностями. — Электричество, 1972, № 9, с. 25—29. Список лит.: 5 назв.

4857. Загороднюк В. Т., Востроиллов Р. С. Расчет магнитных систем методом пропорциональных токов. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 831—834.

4858. Заславская Т. Б., Ирлахман М. Я. Пределы вариаций электрических параметров силовых трансформаторов. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 114—117.



4859. Захар-Иткин М. Х., Фролков А. А. Погрешности измерений высокочастотных параметров на входе линии электропередачи. — Электричество, 1972, № 9, с. 90—91.

4860. Зеличенко А. С., Смирнов Б. И. Проектирование и строительство ВЛ 500 кв в СССР. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 91—119. Список лит.: 5 назв.

4861. Зельцбург Л. М. К методике определения основных экономических размеров трансформаторов. — Электротехника, 1972, № 9, с. 44—47.

4862. Зубко М. П., Щетка В. Ф. Формирование механических характеристик динамического торможения асинхронных двигателей обратными связями. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 126—132.

4863. Иванова Г. В. Преобразование к координатам  $\alpha$  и  $\varphi$  в редукторном двигателе двойного питания. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 109—110.

4864. Изменение изношенных и коммутирующих свойств электрощеток. — Электротехника, 1972, № 9, с. 34—36. Список лит.: 5 назв. Авт.: П. С. Лившиц, С. П. Калининченко, И. Ф. Ковалев, И. И. Бодров.

4865. Илларионов Г. А., Миронов П. Е. Выбор экономических сечений проводов воздушных линий электропередачи 35—500 кв. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 159—165. Список лит.: 6 назв.

4866. Ильин В. Д., Куров Б. Н. Сравнение алгоритмов распределения нагрузок с учетом изменения состояния энергосистемы при реализации решений. — Электричество, 1972, № 9, с. 7—10.

4867. Исследование неполнофазных режимов линии 220 кв. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 89—91. Авт.: Ю. Н. Веприк, Е. П. Гусев, Т. Б. Заславская, К. В. Надыбин.

4868. Каплан Д. А., Тополянский Е. Л. Электрические характеристики трансформаторной маслобарьерной изоляции при воздействии постоянного напряжения. — Электричество, 1972, № 9, с. 45—49. Список лит.: 7 назв.

4869. Качественная картина прикатодной области дугового разряда постоянного тока. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 12—14. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. М. Зыкова, Ф. Т. Климов, Т. А. Кравченко, О. П. Подавалова.

4870. Кижнер С. И. К выбору экономического сечения проводов кольцевых сетей. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 126—133.

4871. Колесников В. М. Обратимые преобразователи и некоторые вопросы теории вентиляемых схем. — Электричество, 1972, № 9, с. 30—37. Список лит.: 7 назв.

4872. Комаров А. А. К выбору обобщенных параметров схем питания для обеспечения статической устойчивости резонансных подвесов. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 79—82.

4873. Коротков В. А. К вопросу исследования устойчивости энергосистем с использованием функций Ляпунова в виде квадратичных форм. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 26—32. Список лит.: 6 назв.

4874. Коротков В. А., Подшивалов В. И. Построение функций Ляпунова для уравнений энергосистемы в позиционной идеализации. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 20—26. Список лит.: 7 назв.

4875. Костелянец В. С., Кучумов Л. А., Родченко Е. А. Учет статических систем возбуждения при расчетах электромеханических переходных процессов в электрических системах. — Труды Гидропроекта (Все-



4876. Костелянец В. С., Рутковский Л. Б. Исследование и некоторые вопросы проектирования систем возбуждения гидрогенераторов. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 207—211. Список лит.: 10 назв.

4877. Куликов И. Л., Обухов В. П. Анализ вентильно-резисторных электрических цепей. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 15—19. В огл. 1-й авт.: И. П. [!] Куликов.

4878. Куликов И. Л., Обухов В. П. Об оценке влияния нелинейностей на выходные переменные линеаризованной электрической цепи. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 11—14. В огл. 1-й авт.: И. П. [!] Куликов.

4879. Курашова Л. И. О передаче активной мощности в индуктивно связанных цепях. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 35—38.

4880. Курашова Л. И., Маланьин В. А., Рейнеке И. А. Импульсные тиристорные ключи. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 45—52.

4881. Курашова Л. И., Толокнов О. А. К вопросу об устранении магнитных связей в электрических цепях. — МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 27—34.

4882. Кучумова Е. О., Миллер Л. А., Назарова Н. А. Исследование процессов регулирования активной мощности и частоты в объединенных энергосистемах. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 167—172. Список лит.: 6 назв.

4883. Лисов О. И. Использование направленных графов при составлении программ анализа на ЭЦВМ переходных процессов в электрических цепях. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 84—91.

4884. Лисов О. И., Лягин В. И. Алгоритмы контроля правильности решения задач по электротехнике с помощью ЭЦВМ. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 73—83.

4885. Лосев С. Б., Плотников В. Г. Универсальная программа для расчета сложных видов несимметрией по схемам замещения с зависимыми источниками напряжения. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 54—64.

4886. Лукашов Э. С. О свойствах поверхностей Д-разбиения в пространстве трех параметров. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 16—20.

4887. Любарская Т. А. Расчет характеристик статического синхронизирующего момента шаговых электродвигателей с эксцентрично расположенным ротором. — Электротехника, 1972, № 9, с. 6—8. Список лит.: 7 назв.

4888. Лысков Ю. И. Внутренние перенапряжения в сетях 400 кВ социалистических стран и способы их ограничения. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 146—159. Список лит.: 14 назв.

4889. Лысков Ю. И. О влиянии средств противоаварийной автоматики, релейной защиты и регулирования возбуждения генераторов на внутренние перенапряжения. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 120—134. Список лит.: 13 назв.

4890. Маланьин В. А. К расчету пульсации в стабилизаторе напряжения с L-C-D-фильтром. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 59—63.



4891. **Некоторые** вопросы моделирования и проведения натурального эксперимента при исследовании статической устойчивости сложных энергосистем. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 78—84. Авт.: В. К. Безруков, Е. П. Гусев, Е. Н. Лойко и др.
4892. **Нитусов Ю. Е.** Об одном алгоритме составления характеристических уравнений электрических цепей. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 38—45.
4893. **Нитусов Ю. Е., Комаров А. А.** Применение принципа дуальности для рационализации изучения электромагнитных и электростатических подвесов резонансного типа. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 74—79.
4894. **Нэмени Т. М.** Влияние систем возбуждения с автоматическим регулятором возбуждения на статическую устойчивость капсульного гидрогенератора. — Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектн.-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 183—189.
4895. **О воспроизведении** при синтетических испытаниях стандартных кривых восстанавливающегося напряжения для выключателей на 330—750 кв. — Электричество, 1972, № 9, с. 83—85. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Гончар, В. В. Каплан, В. М. Нашатырь, Э. И. Янчус.
4896. **Оганян Р. В.** Условие минимального расхода меди для явнопольных синхронных генераторов. — Электротехника, 1972, № 9, с. 4—6.
4897. **Ольшевский О. В., Чернова Г. В.** О минимально допустимом сечении проводов линий сверхвысокого напряжения. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 72—78.
4898. **Панайотов П. Д.** Колебания линий электропередач. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 78—89. Список лит.: 8 назв.
4899. **Плаксин В. А.** О решении проблемы риска в релейно-контактных схемах. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 835—838.
4900. **Плющ Б. М., Рейфман Д. И.** К расчету фазосдвигающей емкости однофазного конденсаторного двигателя. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 855—860. Список лит.: 6 назв.
4901. **Подшивалов В. И.** Решение уравнений установившегося режима энергосистемы методом дифференциального спуска. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 32—37. Список лит.: 5 назв.
4902. **Постников И. М.** Приближенный метод определения экономических удельных нагрузок и размеров трансформатора. — Электричество, 1972, № 9, с. 40—45.
4903. **Применение** вычислительной техники в курсе «Теория электрических цепей». — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 66—72. Авт.: Ю. М. Мурзин, О. И. Лисов, Л. П. Сурбанос и др.
4904. **Протанский С. А.** Двухтактное частотно-импульсное управление асинхронным двигателем. — Электротехника, 1972, № 9, с. 29—31.
4905. **Пышкало В. Д., Рогачев А. И.** Оптимальные по потерям энергии в якоре двигателя процессы в системах управляемый выпрямитель — двигатель. — Электротехника, 1972, № 9, с. 32—34.
4906. **Ш. М. Размадзе.** [Специалист в области электротехники. Некролог]. — Электричество, 1972, № 9, с. 94 с портр. Подпись: Груша товарищей.
4907. **Рамазанов П. Е., Шапошников А. Н.** Электролюминесцентный измеритель напряжений до 110 кв. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 135—137.



4908. **Результаты** исследования статической системы возбуждения ка-  
сультных гидрогенераторов Киевской ГЭС. — Труды Гидропроекта (Все-  
союз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, сб. 26, с. 218—  
223. Авт.: А. М. Карпов, Г. С. Семенова, И. Г. Цизин и др.
4909. **Рекус Г. Г., Чирков М. Т.** Универсальное уравнение внешней  
характеристики трансформатора. — Электротехника, 1972, № 9, с. 53—56.  
Список лит.: 7 назв.
4910. **Рогозин Г. Г., Ларин А. М.** Определение частотных характе-  
ристик турбогенераторов по переходным функциям, получаемым в опытах  
ударного возбуждения и гашения поля. — Электричество, 1972, № 9,  
с. 80—82. Список лит.: 5 назв.
4911. **Рязанов В. Г., Чекановская З. А.** Коэффициент теплоотдачи  
в аксиальных каналах шихтованного сердечника. — Электротехника, 1972,  
№ 9, с. 17—18. Список лит.: 7 назв.
4912. **Самородов Г. И., Хорошев М. И.** Учет поверхностного эффекта  
земли при расчетах коммутационных переходных процессов. — Труды  
СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 51—56.  
Список лит.: 8 назв.
4913. **А. С. Сандлер.** [Специалист в области электротехники]. К 60-ле-  
тию со дня рождения. — Электричество, 1972, № 9, с. 94 с портр. Подпись:  
Группа товарищей.
4914. **Сандлер А. С., Шапиро Л. Я., Лобунец И. А.** Выбор оптималь-  
ного соотношения полюсов двухдвигательного регулируемого бесконтакт-  
ного агрегата двойного питания. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972,  
№ 8, с. 869—874.
4915. **Сергеев Ю. Г., Аронов М. А., Иванов А. В.** Практические мето-  
ды расчета начальных напряжений воздушных промежутков с неоднород-  
ным полем. — Электротехника, 1972, № 9, с. 37—40. Список лит.: 7 назв.
4916. **Сердаков Г. С., Чехович В. Ю.** Исследование процессов фрео-  
нового низкотемпературного охлаждения стандартных проводников турбо-  
генератора на экспериментальном стенде. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР,  
1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 93—99. Список лит.: 7 назв.
4917. **Сидоров О. П.** Коммутационные пульсации напряжения в кол-  
лекторных электрических машинах постоянного тока. — Электротехника,  
1972, № 9, с. 11—13.
4918. **Скородумов Б. А., Вишневецкий Г. В.** Оценка влияния переход-  
ных процессов на пусковые характеристики асинхронного двигателя. —  
Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 845—851. Список лит.: 8 назв.
4919. **Согласование** системы пленочных туннельных сверхпроводящих  
контактов со свободным пространством. — Радиотехника и электроника,  
1972, т. 17, вып. 9, с. 1885—1892. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. М. Буто-  
фин, В. М. Дмитриев, Е. Ф. Кривошеев и др.
4920. **Создание** и исследование опытного высоковольтного гидрогене-  
ратора мощностью 20 тыс. кВА напряжением 110 кВ. — Труды Гидро-  
проекта (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972,  
сб. 26, с. 196—202. Авт.: Л. Ф. Абрамова, В. Ф. Балакирев, Г. А. Бес-  
частнов и др.
4921. **Стальная М. И., Варгасов О. Б.** Прибор для контроля пробоя  
тиристоров в трехфазном нулевом преобразователе. — Изв. вузов. Элект-  
ромеханика, 1972, № 8, с. 927—929.
4922. **Тевелевич И. И.** Случайная выборка низковольтных линий для  
определения среднего процента потерь энергии в низковольтных сетях  
города. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыска-  
тельский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 170—174.
4923. **Токарев Б. Ф., Асташкин А. Е.** Взаимондуктивность между об-  
моткой управления и продольной цепью ЭМУ поперечного поля. — Элект-  
ротехника, 1972, № 9, с. 1—3.



4924. **Требования к номенклатуре и объему программ энергетических расчетов на ЭЦВМ, выявленные по данным проектирования и эксплуатации.** — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 109—114. Авт.: Т. Б. Заславская, В. С. Занкин, М. Я. Ирлахман и др.

4925. **Троицкий С. Р.** Определение потерь от вихревых токов в неподвижных телах произвольного сечения. — Электротехника, 1972, № 9, с. 40—42. Список лит.: 9 назв.

4926. **Урюков Б. А., Фридберг А. Э.** Некоторые предельные оценки электрических характеристик дугового разряда. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 3—6.

4927. **Усманходжаев Н. М.** О механических характеристиках однофазного конденсаторного асинхронного двигателя с конденсаторами в цепи ротора. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 852—854.

4928. **Фабрикант В. Л.** Получение релейных измерительных органов сравнением мгновенных значений нескольких электрических величин. — Электричество, 1972, № 9, с. 85—88. Список лит.: 12 назв.

4929. **Фазылов Х. Ф., Брискин И. Л., Насыров Т. Х.** Алгоритмы расчетов установившихся режимов больших электрических систем. — Электричество, 1972, № 9, с. 11—14. Список лит.: 9 назв.

4930. **Формирование статической жесткости в электромагнитных и электростатических резонансных подвесах.** — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 82—86. Авт.: Ю. Е. Нитусов, А. А. Комаров, Э. В. Власенко, В. П. Агуреев.

4931. **Фур З. И.** О неиспользованных возможностях баллистического метода измерений [электрических величин]. — Электричество, 1972, № 9, с. 71—76.

4932. **Хакимов Ф. З.** Расчет характеристик переходного и установившегося режимов коронного разряда линий электропередачи на ЭЦВМ. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 37—46. Список лит.: 6 назв.

4933. **Чагин Н. Л.** К определению оптимального режима мостовой схемы при импульсных испытаниях изоляции электрических машин. — Труды СИБНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1971, вып. 20, с. 121—126.

4934. **Чернин М. А., Шарыгин В. С.** Усовершенствование линейной модели для выбора структуры энергосистемы на основе позонной оптимизации конечных значений искомых параметров. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 73—81.

4935. **Шапиро И. М.** К вопросу об унификации проводов воздушных линий электропередачи. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 165—170. Список лит.: 7 назв.

4936. **Шафранов В. Д.** Об оптимальной форме тороидальных соленоидов. — Журн. техн. физики, 1972, т. 42, вып. 9, с. 1785—1791.

4937. **Шрейнер Р. Т., Кривицкий М. Я.** Оптимальное по минимуму управление частотно-регулируемым асинхронным электроприводом в механическом переходном процессе. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 881—886. Список лит.: 7 назв.

4938. **Шумилов Ю. А., Чебанюк В. К.** Разделение обмоточных гармоник и гармоник проводимости магнитного поля в воздушном зазоре асинхронных машин. — Электротехника, 1972, № 9, с. 9—11.

4939. **Эргардт Э. И.** К вопросу выравнивания суточных графиков нагрузок энергосистем. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 88—92. Рез. на англ. яз.



4940. Эрих Ю. Н. Зависимость параметров электромагнита от расположения катушек на магнитопроводе. — Электричество, 1972, № 9, с. 63—66.

4941. Якобс А. И., Мишкин В. М. Расчет сопротивления вертикальных стержневых заземлителей работающих в «многослойной земле». — Электричество, 1972, № 9, с. 89—90. Список лит.: 7 назв.

4942. Якуб Ю. А. Основные направления в области проектирования понижающих подстанций напряжением 35—500 кв на 1971—1975 гг. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 82—91.

#### 16.4.5.1 Светотехника

4943. Александров А. И., Овсянников Г. Н., Куликов В. Д. Вопросы повышения производительности автоматических линий сборки ламп накаливания общего назначения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 252—264.

4944. Анализ оборудования для сборки специальных ламп накаливания с целью унификации. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 210—229. Авт.: А. И. Александров, В. М. Гришин, Е. А. Деулин, Ю. А. Хруничев.

4945. Афанасьев М. А. К вопросу планового регулирования соотношения между ростом производительности труда и средней заработной платы [в электроламповой промышленности]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 307—316.

4946. Вугман С. М. Славное столетие электрической лампы накаливания. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 3—4.

4947. Вугман С. М., Вдовин Н. С. Эталонные ламповые источники полного излучения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 77—85. Список лит.: 8 назв.

4948. Вугман С. М., Лысов А. И. Новые области применения микроминиатюрных ламп накаливания. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 105—110.

4949. Вугман С. М., Муратов О. М., Купцова Л. П. Некоторые вопросы производства микроминиатюрных ламп накаливания. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 123—131.

4950. Гончук Е. Г., Новоженова Т. П. Способ ускоренного нормирования расхода материалов в производстве электроламп. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 317—321.

4951. Денисов Н. И. Пути повышения рентабельности электролампового производства. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 290—306.

4952. Денисов Н. И., Пляскин П. В. О принципах специализации в электроламповой промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 282—289.

4953. Исакова Н. Г., Курмаева Н. У. Обзор методов гальванических покрытий цоколей электроламп. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 149—156. Список лит.: 13 назв.

4954. Исследование ослабления интенсивности свечения ГФК в процессе изготовления и эксплуатации люминесцентных ламп. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972,



вып. 5, с. 18—23. Авт.: В. А. Горюнов, А. Е. Скреблоков, П. М. Родионов и др.

4955. **Корочков В. Н.** О применении экранов в лампах накаливания общего назначения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 55—62.

4956 **Мордюк В. С., Просвирнина Л. Н., Петров В. С.** Металлофизические проблемы повышения скорости спирализации вольфрама [для ламп накаливания]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 63—76. Список лит.: 9 назв.

4957. **Некоторые** оптические и эксплуатационные параметры люминофоров для ламп типа ДРЛ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 111—116. Авт.: В. А. Горюнов, А. Е. Скреблоков, О. П. Грищенко, Р. С. Журавлева.

4958. **О зажигании** люминесцентных ламп. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 117—122. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. Ф. Кирсанов, Е. И. Цветков, Б. А. Алукаев, В. Н. Иванов.

4959. **Овсянников Г. Н.** Оценка уровня брака на автоматических линиях сборки ламп накаливания. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 141—148.

4960. **Пляскин П. В.** Некоторые вопросы методологии оптимизации ламп накаливания. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 5—17. Список лит.: 25 назв.

4961. **Пустовит В. М., Лаврентьев Б. В., Свешников В. К.** Разработка натриевой лампы низкого давления. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 94—104. Список лит.: 10 назв.

4962. **Сергеева Е. М., Овсянников Г. Н., Хорошев М. М.** Некоторые вопросы надежности машины спирализации. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 241—251.

4963. **Сравнительные** параметры некоторых отечественных и зарубежных галофосфатных люминофоров. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 24—31. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. А. Горюнов, О. П. Грищенко, Р. С. Журавлева и др.

4964. **Сулацков В. Г.** Получение безводного иодида лития методом вакуумной дистилляции, предназначенного для введения в лампы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 206—209.

4965. **Федоренко А. С.** О методах исследования степени заполнения колб люминесцентных ламп некруглого сечения плазмой положительного столба разряда. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 32—40. Список лит.: 20 назв.

4966. **Федоренко А. С., Прытков А. А.** Особенности технологии изготовления колб винтообразной конфигурации. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 132—140. Список лит.: 7 назв.

4967. **Щетинин Н. М.** Светопрозрачные керамические материалы для источников света. Обзор. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 195—205. Список лит.: 63 назв.



## 16.4.6 Радиоэлектроника

### 16.4.6.1 Общие вопросы

4968. Сошников В. И., Козловский В. В. Синтез разомкнутых отрезков линий. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1972—1973.
4969. Федоров Б. Н. Влияние вариаций характеристик передачи стационарных линейных систем на качество обработки информационных сигналов. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1966—1967. Список лит.: 5 назв.

### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

4970. Альтшулер Ю. Г., Кац Л. И., Ревзин Р. М. Распространение электромагнитных волн субмиллиметрового диапазона в дрейфующей плазме твердого тела. [К созданию аттенюатора]. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 932—937.
4971. Альтшулер Ю. Г., Кац Л. И., Ревзин Р. М. Экспериментальное исследование распространения электромагнитных волн миллиметрового диапазона в волноводе, заполненном  $p$ -InSb в магнитном поле. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 938—944. Список лит.: 6 назв.
4972. Афанасьев И. И. Влияние геометрии и скорости поверхностной рекомбинации на диффузионный ток микросплавных диодов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 41—51. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
4973. Бабушкин В. Б. Стерефоническая передача и запись. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 265—291.
4974. Баронкин В. М. Асимптотически оптимальное группирование. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1968—1972.
4975. Бахтов И. С. Влияние селективных помех на качество воспроизведения газетных полос. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 52—55.
4976. Белов А. А., Викристюк Л. Г. Об управлении параметронами с помощью видеосигналов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 484—486.
4977. Березенко А. И., Немировский Э. Э. Стохастическое квадратное сканирование с компенсацией для конформных антенных фазированных решеток. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 59—65.
4978. Березенко А. И., Немировский Э. Э. Фазовый метод уменьшения бокового излучения в заданном направлении в линейке дискретных излучателей. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 51—58.
4979. Бодров В. Н. Импедансные свойства вторично-электронного резонансного разряда. [К расчету СВЧ устройств]. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 989—996. Список лит.: 6 назв.
4980. Бородовский П. А., Булдыгин А. Ф., Уткин К. К. Последовательная работа диодов Ганна в коаксиальном резонаторе. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 954—958. Список лит.: 7 назв.
4981. Быков В. П., Сазонова З. С. Трехзеркальная оптическая линия задержки. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1953—1956.
4982. Быховский М. А., Дмитриев В. П. Помехоустойчивость дискретной передачи в многоканальных системах с частотным уплотнением и ЧМ. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 38—45. Список лит.: 12 назв.



4983. Вайнорис З. А., Штарас С. С., Олишаускас В. К. Расчет частотных и переходных характеристик электронно-лучевых трубок бегущей волны. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1990—1993.
4984. Вершинин Г., Гробов П. Применение радиостанций «Гранит» для организации УКВ связи. — На стройках России, 1972, № 9, с. 43—44.
4985. Виноградова М. Б., Гусев В. Д. К вопросу о снижении кид антенны при приеме флукутирующего сигнала. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1816—1822.
4986. Гершензон Е. М., Ельников В. В., Левитес А. А. О взаимной синхронизации генераторов, связанных отрезком длинной линии. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1861—1865.
4987. Данович И. А., Митус А. Ф. Расчет и моделирование периодических магнитных систем приборов СВЧ: Ч. 1. Моделирование магнитных систем. — Ч. 2. Расчет экранированных МПФС. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 959—976. Список лит.: с. 968, 976.
4988. Демьянова Т. А., Марков В. И. Влияние вида амплитудного распределения импульсов на выходе ФЭУ на его пороговую чувствительность. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1932—1934. Список лит.: 5 назв.
4989. Денисов А. И., Чайка В. Е. Нелинейный расчет резонансного генератора О-типа с волной неизменной амплитуды при наличии потерь. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 1022—1026. Список лит.: 6 назв.
4990. Дольник А. Г. Микрофоны и контрольные громкоговорители. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 105—159. Список лит.: 10 назв.
4991. Железняк М. М., Калачев В. Н., Кашин В. А. К теории статистического синтеза антенных решеток. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1807—1815.
4992. Иванова Н. С., Ульянов К. Н. Компенсация объемного заряда электронного пучка в диоде. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1920—1926.
4993. Иванова Т. И., Пустовалов Г. Е. О распределении плотности отрицательного пространственного заряда и распределении потенциала в разрядной ячейке Пеннинга. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1866—1872. Список лит.: 14 назв.
4994. Исследование пропускания растровых сопряжений для фазовых интерполирующих систем. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 10—26. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Н. Преснухин, В. Ф. Шаньгин, Р. Х. Хестанов, Г. И. Фролов.
4995. К вопросу влагостойкости пленок  $\text{SiO}_2$  [в полупроводниковых приборах]. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 125—127. Авт.: Т. И. Данилина, В. В. Мотошкин, В. А. Ведерников, Н. С. Мухачева.
4996. Казовский Л. Г. Последовательный анализ в условиях квантового шума. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1831—1840. Список лит.: 6 назв.
4997. Калмык В. А., Маркова С. А., Раевский С. Б. Результаты численного решения комплексного дисперсионного уравнения для волны  $HE_{11}$  в двухслойном круглом волноводе. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1948—1951. Список лит.: 7 назв.
4998. Калужный В. Ф. Режекторное устройство для устранения помех в телефонных каналах линий связи. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 199—205.
4999. Кантор Л. Я. Избирательность ЧМ приемника с обратной связью по частоте при неидеальном ограничителе. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 31—37. Список лит.: 5 назв.



5000. Карнюшин В. Н., Солоухин Р. И. Применение газодинамических течений в лазерной технике. [Обзор]. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 163—202. Список лит.: 128 назв.

5001. Кирдяшев К. П., Заикина А. Н. Исследование рассеяния СВЧ-волн в плазменно-пучковом разряде. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1873—1879. Список лит.: 12 назв.

5002. Кисоржевский В. Ф. Оптимальная обработка сигналов в системах с множеством элементов (каналов) приема. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1974—1976.

5003. Клигер Г. А., Комиссаров В. И., Кузнецов В. Д. Диапазонный симметрирующий трансформатор. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 17—19.

5004. Колечицкий Е. С., Тарасова Т. Н. Разрядные характеристики изоляционных промежутков радиоустройств в диапазоне длинных и средних волн. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 10—13.

5005. Комарович В. Ф. Асимптотические методы расчета эффективности одного варианта отбора рабочих субканалов в адаптивной многоканальной системе связи. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1841—1845.

5006. Комарович В. Ф. Вероятность приема дискретной информации с заданной достоверностью в условиях случайных радиопомех. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1846—1850.

5007. Корадо В. А., Башин Г. М. О линейной фильтрации случайных сигналов по критерию максимума отношения сигнал/помеха. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1957—1959.

5008. Корольков В. Г. Магнитная звукозапись. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-та телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 204—231.

5009. Корольков В. Г. Стереофония. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-та телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 188—203.

5010. Короб Б. В., Ярославский Л. И. Основные требования на аппаратуру ТТ для внутриобластных связей. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 46—51.

5011. Котов А. В. Разработки в области интегральных цифровых систем связи. [Из зарубеж. опыта]. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 66—73. Список лит.: 19 назв.

5012. Кремер И. Я. О влиянии модулирующих (мультипликативных) помех на обработку сигналов в системе фазированная антенная решетка — приемник. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1823—1830. Список лит.: 6 назв.

5013. Кудрин И. Г. Техническое оснащение аппаратных звукозаписи и вещания. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 292—314 с табл.

5014. Кузнецов В. Д., Тимонина В. И. Средневолновая антенная система с управляемой диаграммой направленности. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 1—9.

5015. Кузь Н. Я. Анализ оптимального различения пространственно-временных сигналов. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1962—1966. Список лит.: 8 назв.

5016. Куликов Э. Л., Киникстуйль Е. И., Тимченко Л. П. К вопросу оценки погрешности при решении внутренних краевых задач электродинамики СВЧ. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1793—1798. Список лит.: 9 назв.

5017. Лебедев И. В., Бодров В. Н. Параметры резонансного разрядника при учете импеданса коммутирующего элемента. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 997—1006. Список лит.: 6 назв.



5018. Левин Г. Э., Потапов А. М. Применение методов теории линейных систем к определению фазочастотных характеристик ФЭУ. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1927—1931. Список лит.: 9 назв.

5019. Левин С. И., Самонов В. Т. Геометрический расчет звездочек для цепей с переменным шагом машин электровакуумного производства. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 265—268.

5020. Левин С. И., Хорват Ласло, Сунайкин С. М. Расчет кулачков привода сопровождения конвейерных машин электровакуумного производства с непрерывным движением конвейера. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 269—281.

5021. Левина И. И., Левин С. И. Геометрические и кинематические расчеты при проектировании привода поворота многопозиционных машин электровакуумного производства. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 230—240.

5022. Лихарев К. К., Семенов В. К. О свойствах сверхпроводящего точечного контакта, включенного в резонатор. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1983—1986. Список лит.: 14 назв.

5023. Ломакин Д. В. Эффективность некоторых легко реализуемых ранговых алгоритмов обнаружения сигнала на фоне помех. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1960—1962.

5024. Лопухин В. М., Миценко Б. К., Рошаль А. С. К теории двухчастотного устройства связи с быстрой циклотронной волной электронного потока. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 1015—1021. Список лит.: 6 назв.

5025. Машников В. В., Безменов Б. А., Железовский Б. Е. К анализу двухсигнального, сбалансированного ЛБВ-усилителя. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 1042—1046. Список лит.: 6 назв.

5026. Меерзон Б. Я. Субъективная оценка качества звучания. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 318—321.

5027. Методика исследования полупроводниковых детекторов. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1993—1995. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. И. Холопкин, А. В. Чепек, М. К. Гнесина и др.

5028. Митихин Ю. В., Перцовский Р. А. Исследование законов распределения амплитуд кв радиосигнала на авроральной трассе. — Электро-связь, 1972, № 9, с. 27—30.

5029. Модель А. М., Стужин В. А., Гроссман В. Б. Широкополосный волноводный фильтр с постоянным входным сопротивлением. — Электро-связь, 1972, № 9, с. 13—15.

5030. Молчанов В. Балансные преобразователи частоты [радиолокационных приемников]. — Вестн. противоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 80—83.

5031. Морозов Ю. В. К вопросу о поляризации радиоволн, отраженных от неоднородной ионосферы. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 454—457. Список лит.: 10 назв.

5032. Охлаждаемый параметрический усилитель на титанате стронция. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1981—1983. Список лит.: 6 назв. Авт.: О. Г. Вендик, А. А. Дахнович, А. С. Рубан и др.

5033. Петров Б. К., Кочетков А. И., Сыноров В. Ф. О критерии теплового пробоя для кремниевых транзисторов — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1935—1943. Список лит.: 16 назв.

5034. Плаксин И. И. Исследование с помощью ЭЦВМ переходных процессов в схеме туннельный диод-транзистор с общим эмиттером



(ТДТ-ОЭ). — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 126—131.

5035. Плаксин И. И., Красов Ю. С., Лехкова А. С. Высокочувствительный апериодический усилитель инфразвуковых частот на полевых транзисторах. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1972, № 145, с. 119—123.

5036. Плаксин И. И., Красов Ю. С., Лехкова А. С. Об инженерном расчете статического режима апериодического усилителя на полевом транзисторе. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 114—118.

5037. Поповкин В. И., Седелников Ю. Е. К теории синтеза дискретных антенн при равномерном приближении к заданной диаграмме направленности. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1945—1947. Список лит.: 6 назв.

5038. Поставной В. И. О функции неопределенности многофазных сигналов. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 63—65.

5039. Потемкин В. В., Кашкаров П. К. Влияние нейтронного облучения на низкочастотные шумовые свойства МДП-триодов. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1995—1996.

5040. Правда В. И., Лиждвой К. Я., Андраковская И. А. Экспериментальное исследование сопротивления связи цепочек резонаторов с положительным коэффициентом взаимной индуктивности. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 1037—1041.

5041. Преснухин Л. Н., Тарасов Ю. А. Анализ погрешностей решающего усилителя с последовательной и параллельной обратной связью. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 43—50.

5042. Преснухин Л. Н., Шишкевич А. А. Увеличение запаса статической помехоустойчивости в древовидных схемах переключения тока. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 3—9. Список лит.: 6 назв.

5043. Применение растрового электронного микроскопа для исследования дефектов диэлектрических пленок и полупроводниковых структур. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1910—1919. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. Г. Галстян, С. В. Носиков, Ф. П. Пресс, В. В. Пагущков.

5044. Рапопорт Г. Н. Релятивистское дисперсионное уравнение для круглого волновода с вращающимся трубчатым электронным лучком при учете влияния пространственного заряда. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 977—988. Список лит.: 8 назв.

5045. Расчесова А. Г. Согласованный фильтр и его применение для контроля частотных характеристик каналов связи. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 191—198.

5046. Резвякова З. Н., Рузанов И. В. Динамический диапазон. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 160—187. Список лит.: 15 назв.

5047. Рузанов И. В. Каналы передачи звука. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 97—104.

5048. Свириденко С. С., Агафонов Ю. С. Минимизация времени поиска сигнала в дискретной системе связи. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 61—63. Список лит.: 7 назв.

5049. Сидорова Г. А. Синхронизация релаксационного генератора внешним треугольным напряжением. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 474—476.



5050. Скрипичин Н. В. Расчет экранного затухания многопроводочных экранов. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 59—60.

5051. Слуцкая В. В. Электрически управляемые модуляторы-аттенюаторы на сверхвысоких частотах. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 16.

5052. Соколинский В. Г. Частотные искажения сигналов в частотно-модулированных автогенераторах с запаздывающей обратной связью. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1851—1860.

5053. Соколовский И. И., Бровкин Ю. Н., Костылев С. А. Эффект ослабления микроволновой мощности в диодах Ганна. — Изв. вузов Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 949—953. Список лит.: 7 назв.

5054. Соколовский И. И., Костылев С. А. Управление частотой генераторов на эффекте Ганна магнитным полем. — Изв. вузов Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 945—948. Список лит.: 6 назв.

5055. Соловьев Н. Н. У истоков отечественной электросвязи. [К 150-летию со дня рождения Н. Г. Писаревского]. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 76—77 с портр.

5056. Старосельский В. И., Суэтинов В. И. Формирование строб-сигнала на диоде Ганна. — Изв. вузов Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 1051—1052.

5057. Сысов А. С., Третьяков О. А. Открытые резонаторы с дифракционной решеткой в качестве одного из зеркал. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1951—1953. Список лит.: 5 назв.

5058. Троицкий В. Н. Эффективность углового разнесенного приема при ДТР. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 20—27. Список лит.: 12 назв.

5059. Трубецков Д. И., Шараевский Ю. П., Шевчик В. Н. Теория эффекта подавления сигнала в ЛБВМ-усилителе при наличии предварительной модуляции электронного потока. — Изв. вузов Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 1007—1014. Список лит.: 8 назв.

5060. Турчин В. И., Цейтлин Н. М. К вопросу об измерении диаграмм направленности антенн в зоне Френеля. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 820—823. Список лит.: 9 назв.

5061. Финкельштейн Е. Я. Расчет диффузионного тока полупроводникового диода с конечной базой. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 15—24. Рез. на англ. яз.

5062. Фиштейн А. М. Об одной возможности уменьшения неравномерности амплитудно-фазовой характеристики усилителя-ограничителя. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 111—117. Список лит.: 5 назв.

5063. Хотяинцев С. Н., Дереновский М. В. Исследование структуры электронного пучка, формируемого высокоперевансной триодной пушкой в режиме регулировки тока. — Изв. вузов Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 1047—1050.

5064. Шаньгин В. Ф., Топильский В. Б., Чистов В. Н. Перспективы применения голографии в фотоэлектрических преобразователях «перемещение-цифра». — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 32—42. Список лит.: 7 назв.

5065. Шаталов Ю. А., Кондрашов К. К. Фотопечатающие делительные устройства с применением растровых датчиков и лазерных интерферометров. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 27—31.

5066. Шульга В. Г., Бондаренко Б. Н. Двухлучевая ЛБВ (ЭВЛБВ) в режиме больших входных сигналов. Влияние параметров. — Изв. вузов Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 1027—1032.

5067. Экспериментальное исследование макета двухлучевой ЛБВ (ЭВЛБВ.) — Изв. вузов Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 8, с. 1033—1036. Авт.: Б. Н. Бондаренко, В. Г. Шульга, В. И. Коновалов, С. И. Милютин.



5068. Экспериментальное исследование распределения носителей заряда в *p-n-p*-структурах при выключении их током управления. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1880—1884. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. Э. Азян, И. В. Грехов, О. В. Голованова и др.

5069. Эффективные длины дипольных, квадрупольных и октопольных электронно-оптических элементов с вогнутыми электродами. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 9, с. 1906—1910. Список лит.: 8 назв. Авт.: Э. Колтаи, И. Киш, Л. А. Баранова, С. Я. Явор.

#### 16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

5070. Алексеев Г. И., Ярусов А. Г. Цифро-аналоговые методы и средства квазилинейной интерполяции. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 109—113.

5071. Боровиков М. А., Инешин А. П. Способ коррекции систем автоматического регулирования. — Электричество, 1972, № 9, с. 59—63.

5072. Брусенцов Л. В., Портной Н. Я., Трофименко В. Г. Методика и устройство для получения оценки спектральной плотности центрированных стационарных случайных процессов. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 924—927.

5073. Бурнштейн В. Л. Основные принципы и конструктивные особенности эпюрографических приборов ЦНИИСа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 5—10.

5074. Гуров Н. С., Приедитис Я. Я., Путниньш В. Я. Анализ триггера Шмитта с полевым транзистором на входе. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 93—102. Рез. на англ. яз.

5075. Задорожный И. С., Кутузов В. К. Анализ характеристик некоторых широтно-импульсных регуляторов. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 908—911. Список лит.: 5 назв.

5076. Исследование влияние изоляционного покрытия на инерционность датчиков температуры. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 138—143. Авт.: С. С. Николаев, О. А. Толокнов, С. И. Масленникова, Ю. Г. Шерстняков.

5077. Ищенко Г. Ремонт ячеек модульного исполнения. — Вестн. противоздуш. обороны, 1972, № 9, с. 84—87.

5078. Камашев Г. Я., Ирисов Е. А., Минакова И. И. Влияние однонаправленной связи на режимы двухконтурного автогенератора. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1972, т. 13, № 4, с. 481—484.

5079. Куликов И. Л., Масленникова С. И., Николаев С. С. О компенсации влияния проникающих излучений на транзисторные усилители. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 110—114.

5080. Луцкив Н. М. К вопросу синтеза систем автоматического регулирования с компенсацией влияния запаздывания. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 889—901. Список лит.: 5 назв.

5081. Максименков А. В., Мурзин Ю. М. Последовательно-параллельные методы трассировки соединений БИС. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 92—104. Список лит.: 5 назв.

5082. Масленникова С. И., Николаев С. С., Шерстняков Ю. Г. Анализ инерционности датчиков температуры. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 131—137.

5083. Новиков В. А., Плаксин И. И., Сюезев В. В. Оценка быстродействия и надежности десятичного счетчика на микроэлементах. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 123—126.



5084. Определение коэффициента готовности сложных систем на стадии проектирования с помощью ЭЦВМ «Минск-2». — Электротехника, 1972, № 9, с. 59—61. Авт.: Н. А. Гивартовская, И. И. Абакумов, А. К. Коровкин, А. Н. Никитин.

5085. Поляков В. Е., Шарнин Ю. К. О реализации логических схем комбинированным элементом «И — НЕ» — «ИЛИ — НЕ». — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 839—844.

5086. Сазонов А. А., Федукин В. А. Двухступенный шаговый привод в позиционной системе программного управления. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 148—152.

5087. Спектор Л. И. Некоторые вопросы анализа и синтеза автоматических систем с несимметричными нелинейностями. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 902—907.

5088. Шамиев Э. А. Повышение надежности работы электрической модели УСМ-1. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 346—353.

5089. Шерстняков Ю. Г., Масленникова С. И., Николаев С. С. Расчет реакции шарового датчика на заданное температурное воздействие. — Труды МВТУ (Моск. высш. техн. училище), 1971, № 145, с. 143—147.

5090. Шиниберов Л. П. Коэффициенты гармонической минерализации квадратичных нелинейностей. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 887—891.

5091. Шнеерсон Э. М., Поляков В. Г. Повышение чувствительности реле сопротивления с помощью компенсации погрешностей входных элементов реле. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 922—924.

5092. Шуляк В. Г. Исследование угловых характеристик фазочувствительных усилителей. — Электротехника, 1972, № 9, с. 26—28.

5093. Юдич М. З. О перегрузочной способности потенциального нульоргана. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 919—922.

5094. Якушенков Ю. Г. Обобщенная методика расчета сигналов на выходе оптико-электронного мозаичного датчика положения. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 121—126. Список лит.: 6 назв.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

5095. Горно-геометрические расчеты при создании автоматизированной системы проектирования карьеров. — Горный журн., 1972, № 9, с. 12—18. Авт.: С. Д. Коробов, Л. Н. Косачева, Г. В. Щавинский, А. В. Трамбичкий.

5096. Зимин А. П., Егер Л. П. Статический анализ многоканатного скипового подъемника для глубоких карьеров в периоды неустановившегося движения. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 90—96.

5097. Карасев Н. И., Демченко Г. М. К вопросу обоснования диапазона настроечных параметров широтно-импульсной САР рудничных калориферных установок. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 145—149. Список лит.: 6 назв.

5098. Квасов Ю. А. Исследование законов распределения сил нормального давления в двусторонних клиновых коушах. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 101—104.

5099. Константин Иванович Иванов. [Специлист в области горного дела]. К 60-летию со дня рождения. — Горный журн., 1972, № 9, с. 79—80 с портр. Подписи: М-во цвет. металлургии СССР, Моск. геол.-развед. ин-т им. С. Орджоникидзе, Редакц. коллегия «Горн. журн.»



5100. Кривоносова Е. М. Расчет статических характеристик датчика скорости потока [воздуха в шахте] с диодом в качестве чувствительного элемента. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 164—169.

5101. Лысюк В. С., Верклов Б. А., Пономаренко В. А. Электронная модель электровозной откатки. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 97—100.

5102. Никитин В. С., Ларчев И. А. Экспериментальное исследование зависимости уровня запыленности воздуха от производительности карьерного оборудования и влажности горных пород. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 9—13.

5103. Результаты промышленных испытаний опытных образцов унифицированных погрузочных машин ППН-2м и ППН-3м. — Горный журн., 1972, № 9, с. 54—55. Авт.: С. А. Полуянский, Ю. П. Савицкий, Е. С. Евдокимова и др.

5104. Розенталь О. М., Шихов В. Н. К оценке вероятности электростатического разряда в аэродисперсных средах [горнодобывающего производства]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 51—55. Список лит.: 7 назв.

5105. Спиваковский А. О., Дмитриев В. Г. Ленточные конвейеры с подвижными роликотпорами для транспортирования скальной горной массы. — Горный журн., 1972, № 9, с. 49—52.

5106. Табакман И. Б., Абдуллаев Ф., Облонский В. Е. Составление календарного плана при проектировании горных работ на карьере с применением ЭВМ. — Горный журн., 1972, № 9, с. 18—21.

5107. Типоразмерный ряд большегрузных карьерных погрузчиков на пневмоколесном и гусеничном ходу. — Горный журн., 1972, № 9, с. 6—10. Авт.: Н. В. Мельников, К. Н. Трубецкой, А. А. Яркин, Г. В. Забегалов.

5108. Ушаков В. И., Байбарин Б. Г., Марьянков М. Ф. Тепловой расчет зоны конденсации рудничной пневматической сети. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 109—111.

5109. Филатов В. М. Опыт работы Южного рудоуправления по механизации путевых работ. — Горный журн., 1972, № 9, с. 55—56.

5110. Хангельдян Ш. П. Выбор диаметра при неплотных воздуховодах. [К проветриванию горных выработок]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 56—58.

5111. Шевченко Ф. Л. Учет ослабления давления канатов на барабан шахтной подъемной машины при многослойной навивке. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 105—108. Список лит.: 9 назв.

#### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

5112. Бойков В. В., Карасик И. Л., Медовый Ю. А. Применение пельных буров для бурения шпуров уменьшенного диаметра. — Горный журн., 1972, № 9, с. 53.

5113. Буткин В. Д., Жуковский А. А. Система автоматического управления процессом шарошечного бурения. — Горный журн., 1972, № 9, с. 59—62.

5114. Джалил-заде Г. Н., Мурсалов А. Т., Магеррамов А. Ф. Об эффективности применения турбобуров с полым валом. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 16—18. Список лит.: 6 назв.

5115. О постоянстве активного удельного заряда ВВ и его приложении к расчету параметров взрывных работ. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 68—73. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Г. Авдеев, Н. П. Коростылев, Г. И. Лушников и др.

5116. Пономарев П. В. К определению границ усталостного разрушения при взрывах и ударах. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 64—67. Список лит.: 5 назв.



5117. Сравнительная эффективность разрушения пластично-хрупких пород вооружением долота различной формы и некоторые пути повышения производительности шарошечных долот. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 24—36. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. К. Астафьев, Ю. Н. Ермолаев, Ю. А. Сафонов, П. Е. Шевалдин.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

5118. Исследование влияния вывалов на распределение напряжений вокруг ствола методом фотоупругости. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 24—27. Авт.: В. Д. Фисунов, М. М. Вьяльцев, Е. А. Зими-на, Е. Н. Тарасенко.

5119. Комиссаров А. П., Кубачек В. Р. Соотношение весовых и энергетических показателей [экскаваторов] драглайнов. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 78—80.

5120. Мусин В. Г., Чехов А. П. Бесклинкерный шлакошламовый цемент для приготовления твердеющей закладки. — Горный журн., 1972, № 9, с. 44—45.

5121. Рогожина Ф. А. Условия образования предельных контуров зон сдвижения земной поверхности при разработке мощных крутопадающих залежей системами с обрушением. — Горный журн., 1972, № 9, с. 63—66. Список лит.: 5 назв.

#### 16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

5122. Гладилин Л. В., Щуцкий В. И., Насритдинов Ш. Г. Улучшение условий электробезопасности на открытых горных разработках. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 112—116.

5123. Исерсон И. Г., Кудрявцев В. П. Определение оптимального вы- браковочного укорочения зубьев ковшей карьерных экскаваторов. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 81—85.

5124. Исмагилов Б. В., Селищев М. А. Экспериментальное исследование параметров затопленной струи и гидромониторной головки. [К применению при гидродобыче полезных ископаемых]. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 286—296. Рез. на англ. яз.

5125. Курицына Л. И. Химические аспекты геотехнологии. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 21—27. Рез. на англ. яз.

5126. Система определения весовой производительности роторных экскаваторов. — Горный журн., 1972, № 9, с. 57—59. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. К. Акутин, Л. А. Верещатин, Р. А. Бахтеев и др.

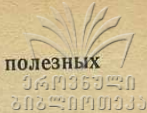
5127. Хчян Г. Х. Математическое моделирование в геотехнологии. [К разработке месторождений полезных ископаемых]. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 28—33. Рез. на англ. яз.

5128. Шевченко В. П. Классификация оборудования, применяемого при разработке месторождений полезных ископаемых методами геотехнологии. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 34—41 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

5129. Щелканов В. А., Зотеев В. Г. Изменение параметров глубоких карьеров при вскрытии их подземными выработками. — Горный журн., 1972, № 9, с. 26—28. Список лит.: 5 назв.



## 16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых



5130. **Афанасенко Г. В., Королев Н. Д.** Анализ технологических схем выпуска, доставки и транспортирования руды. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 16—19.

5131. **Влияние концентрации горных работ на трудоемкость очистной выемки.** [Криворож. бассейн]. — Горный журн., 1972, № 9, с. 21—24. Авт.: В. В. Осмоловский, А. И. Руденко, А. Д. Анненков, И. А. Пан.

5132. **Внедрение вибролент-люков ВЛР-1 на Пышминском руднике.** — Горный журн., 1972, № 9, с. 41—42. Авт.: А. Я. Тишков, В. М. Григорьев, В. И. Креймер и др.

5133. **Касаткин П. А.** В нашем цехе. [О внедрении науч. организации труда в ж.-д. цехе комбината «Североникель»]. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 12—14.

5134. **Козаков Е. М.** О влиянии глубины разработки на себестоимость подземной добычи железных руд. — Горный журн., 1972, № 9, с. 24—26.

5135. **Косолапов В. И.** Оценка возможности отработки мелких изолированных [рудных] залежей общим фронтом работ. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 12—15.

5136. **Обеспыливание при открытом складировании железных руд.** — Горный журн., 1972, № 9, с. 73—75. Авт.: В. С. Ващенко, В. П. Гайдук, Р. И. Шумилов, В. П. Мартыненко.

5137. **Опыт строительства и эксплуатации железнорудных отвалов на карьере Коршуновского ГОКа.** [Порядок разраб. карьера]. — Горный журн., 1972, № 9, с. 29—31. Авт.: Я. Болдырев, Е. П. Дороненко, А. Я. Элькин и др.

5138. **Пути снижения внешних утечек воздуха на шахтах Никопольского марганцевого бассейна.** — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 59—63. Авт.: А. Ф. Милетич, В. А. Пилюк, В. П. Логвинов, О. Г. Свешников.

5139. **Синаренко И. А.** Кривбасспроект и его роль в развитии сырьевой базы черной металлургии. — Горный журн., 1972, № 9, с. 10—12.

5140. **Смирнов А. А.** Улучшение дробления руды при веерном расположении скважин. — Горный журн., 1972, № 9, с. 47—48. Список лит.: 5 назв.

5141. **Типизация руд на взрываемости на Стойленском карьере.** — Горный журн., 1972, № 9, с. 45—47. Авт.: П. И. Палагин, В. И. Губкин, Н. Г. Обьедков и др.

5142. **Управление естественным обрушением пород всячего бока при разработке железорудных месторождений наклонного падения.** — Горный журн., 1972, № 9, с. 35—38. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. П. Влох, С. М. Ушков, В. Е. Боликов и др.

5143. **Шушаков А. И., Шапошников В. Д.** Проветривание блоков на Таштагольском руднике. — Горный журн., 1972, № 9, с. 43.

## 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

5144. **Абрамов В. Ф., Гущин В. В., Мец Е. С.** Совершенствование отбойки руды на апатитовых рудниках. — Горный журн., 1972, № 9, с. 38—41.

5145. **Аренс В. Ж.** Развитие геотехнологических методов в горнохимической промышленности. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 7—13. Рез. на англ. яз.

5146. **Аренс В. Ж., Гайдин А. М., Подхалюзин В. С.** Методика расчета водопроницаемости добычных скважин для подземной выплавки серы. —



Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 112—120.  
Рез. на англ. яз.

5147. Гайдин А. М. К методике гидрогеологических исследований серных месторождений для подземной выплавки серы. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 135—137. Рез. на англ. яз.

5148. Демьянова И. Л. Анализ факторов, определяющих параметры сетки скважин при подземной выплавке серы. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 216—223. Рез. на англ. яз.

5149. Демьянова И. Л. Сетка расположения добычных скважин [месторождения серы]. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 224—226 с табл. Рез. на англ. яз.

5150. Исследование влияния типа форсунок и их месторасположения на производительность эрлифта. [Гидродобыча фосфоритной руды]. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 301—309. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Селищев, В. П. Шевченко, Б. В. Исмагилов, Ю. С. Зубакин.

5151. Исследование процесса подземной высокочастотной выплавки серы в натуральных условиях. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 264—270. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Перов, Ю. Д. Гуревич, Г. С. Дьячкова и др.

5152. К методике эксплуатационной разведки серных месторождений Предкарпатья, разрабатываемых методом подземной выплавки серы. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 106—111. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Ф. Курапов, В. Ф. Полкунов, Ю. В. Бевза и др.

5153. Курицына Л. И. Использование пластовых вод в качестве теплоносителя. [К добыче серы]. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 66—82. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

5154. Курицына Л. И., Гвоздев Н. В. Отработка серных месторождений методом подземной газификации. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 42—50 с табл. Рез. на англ. яз.

5155. Механическое рыхление и вторичное дробление осерненных известняков на Роздольском горнохимическом комбинате. — Горный журн., 1972, № 9, с. 32—35. Авт.: С. А. Брылов, В. П. Кузнецов, Ю. А. Самойлов, А. П. Ткаченко.

5156. Нафтулин И. С. Пористость и проницаемость [сероносного] пласта в зоне плавления. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 152—154. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

5157. Нафтулин И. С. Экспериментальные исследования затвердевания жидкой серы в призабойной зоне и стволе скважины. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 166—171. Рез. на англ. яз.

5158. Нафтулин И. С., Шевченко В. П., Харламов О. Д. Определение производительности серодобычных скважин. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 195—200. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

5159. Опыт подземной выплавки серы на Гаурдакском месторождении. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 59—65. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ж. Аренс, Л. С. Виноградов, В. С. Подхалюзин и др.

5160. Перов Н. В., Виноградов А. Г., Дьячкова Г. С. К вопросу об определении величины сопротивления нагрузки генератора при подземной высокочастотной выплавке серы. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 249—256. Рез. на англ. яз.

5161. Перов Н. В., Крючков И. И. Применение метода регулярного режима для исследования процесса высокочастотной выплавки серы. —



Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 271—276. Рез. на англ. яз.

5162. Перов Н. В., Хчеян Г. Х., Гуревич Ю. Д. Моделирование процесса высокочастотной подземной выплавки серы. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 257—263. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

5163. Подхалюзин В. С. Лабораторные исследования фильтрации теплоносителя при подземной выплавке серы. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 155—165. Рез. на англ. яз.

5164. Разработка и испытание добычных агрегатов для скважинной гидродобычи фосфоритных руд. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 281—285. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ж. Аренс, А. Е. Токарев, Ю. С. Зубакин и др.

5165. Резников В. А., Бельды М. П., Пельш А. Д. О подземном росте бишофита. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 51—58. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

5166. Селищев М. А., Исмагилов Б. В., Зубакин Ю. С. Характерные особенности распределения потерь давления и расхода энергетической воды в гидромониторной установке. [К применению при гидродобыче фосфоритных руд]. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 297—300. Рез. на англ. яз.

5167. Служитель Я. Б. Влияние ультразвука на процесс извлечения серы. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 180—184. Рез. на англ. яз.

5168. Специфика подготовки серных залежей Гаурдакского месторождения к эксплуатации методом подземной выплавки. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 121—134. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ж. Аренс, А. М. Гайдин, В. С. Подхалюзин и др.

5169. Хчеян Г. Х. Исследование температурных полей системы добычных скважин. [К подземной выплавке серы]. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 185—194. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

5170. Шевченко В. П., Харламов О. Д. Оценка надежности работы оборудования серодобычных скважин. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 201—215. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

5171. Шпак Д. Н. Исследование технологических свойств руд при подземной выплавке серы. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 146—151. Рез. на англ. яз.

5172. Шпак Д. Н. Экспериментальное исследование взаимодействия серодобычных скважин. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 172—179. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

5173. Шпак Д. Н., Харламов О. Д. Методика выбора сетки серодобычных скважин с учетом геолого-технологических и экономических факторов. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 227—233. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

5174. Яковлев В. В. Процесс подземной выплавки серы как объект автоматизации. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 234—237. Рез. на англ. яз.

#### 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

5175. Авилов-Карнаухов Б. Н. Энергетические характеристики угольных шахт Донбасса УССР и Донбасса РСФСР. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 861—868. Список лит.: 6 назв.



5176. Барабанщиков С. Г. К вопросу определения объема добычи по участкам при гидравлическом способе выемки угля. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 28—32.

5177. Бырька В. Ф., Ланге М. В., Фольгарт В. И. Идентификация угледобывающей машины с регулируемыми скоростями резания и подачи. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 140—144.

5178. Гришко Н. Т., Савостьянов А. В., Марголин В. А. Определение опорного давления при разработке угольных пластов. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 8—11. Список лит.: 6 назв.

5179. Квон С. С., Адилов К. Н., Нурмуханов С. К. Оценка надежности и оптимизация параметров подготовки шахтных полей новых районов Карагандинского бассейна. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 3—7.

5180. Кулиш С. А., Ершова Д. Н., Воловельская С. Н. Исследование динамики технико-экономических показателей [угольных шахт]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 46—50.

### 16.5.232 Разработка месторождений торфа

5181. Синицын В. Ф. Определение осадок и давлений под цилиндрическим колесом в случае его внецентренного нагружения. [Торф. машины]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 86—89.

### 16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

5182. Аббасов А. А., Мамедов Н. Г., Мовсум-заде А. А. Исследование вытеснения нефти из слоистых пластов горячей водой. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 25—27.

5183. Алиев Е. М., Дадашзаде А. М., Гусейнова Х. И. К определению температуры потока при одновременно-раздельной эксплуатации пластов по схеме «насос — закачка». — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 27—28.

5184. Ахмедзянова Д. М. О расчете гидропроводности нефтяного пласта в точках-скважинах. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 328—334. Список лит.: 5 назв.

5185. Багир-заде С. Н. Приток однородной жидкости к галерее в трещиновато-пористом пласте. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 22—25. Список лит.: 11 назв.

5186. Багир-заде Ф. М., Матвеев Е. И., Крицман З. З. О коэффициенте нефтеизвлечения по залежам месторождений Апшеронского п-ова, находящихся в поздней стадии разработки. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 10—13.

5187. Бикбулатов А. У., Дурандин Н. К. Исследование эффективности гидросабирования в нагнетательных [нефтяных] скважинах. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 143—150. Список лит.: 5 назв.

5188. Важные задачи нефтяников «Азнефть» во втором полугодии 1972 года. [Передовая]. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. после 2-й с. обл.

5189. Владимиров В. Т., Мухарский Э. Д. Исследование эффективности различных способов заводнения неоднородных пластов. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 126—135. Список лит.: 5 назв.

5190. Габдуллин Т. Г. Измерительные схемы глубинных дистанционных приборов. [Применение в нефтедобывающей пром-сти]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 150—168. Список лит.: 5 назв.



5191. Глубинный прибор для одновременного измерения расхода и влажности [при разработке нефтяных месторождений]. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 318—328. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. Г. Габдуллин, Ю. А. Ермошин, Ф. Л. Зинатуллин, Р. Т. Мусина.

5192. Глумов И. Ф., Кочетков В. Д. Термохимия закачки серной кислоты в пласт. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 229—233. Список лит.: 7 назв.

5193. Дияшев Р. Н. Анализ результатов промысловых исследований нефтяных скважин, характеризующих изменение гидродинамических свойств пластов в зависимости от депрессии. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 135—146. Список лит.: 28 назв.

5194. Зайнуллин Н. Г., Дияшев Р. Н. Определение гидродинамической характеристики совместно эксплуатирующихся пластов по графикам установления режима закачки. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 146—151. Список лит.: 7 назв.

5195. Исследование процессов формирования и разрушения цементного кольца акустическим методом в моделях [нефтяных] скважин. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 77—97. Авт.: В. Т. Сурков, А. И. Овечкин, П. А. Прямов и др.

5196. Исследование температуры насыщения парафином нефти месторождения Ромашкино. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 199—204. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. М. Амерханов, Ю. В. Капырин, А. В. Савинихина, Г. Ф. Требин.

5197. Исякаев В. А., Китманов Р. В. Влияние нагнетания на давление в многопластовом эксплуатационном объекте Д Ромашкинского месторождения. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 17—21.

5198. Кадымова К. С. Расчет сил трения от местных сопротивлений при движении колонны штанг в трубах, заполненных жидкостью. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 29—30.

5199. Камышникова А. И., Сенько А. А. Предварительная оценка влияния скорости перемещения водо-нефтяного контакта на коэффициент нефтеотдачи в нижнемеловой залежи Карабулак-Ачалужского месторождения. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 21—25.

5200. Кешелав Т. Ф. Результаты бурения резервных скважин на Ромашкинском месторождении. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 151—158.

5201. Кизима А. М., Юсупов И. Г. О рациональном диаметре эксплуатационной колонны для Ромашкинского [нефтяного] месторождения. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 36—41.

5202. Колеватов Б. Д., Крылов В. И., Хабибуллин Р. А. Утяжеленные промысловые растворы для бурения [нефтяных] скважин в Татарии. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 41—47.

5203. Кочетков В. Д., Глумов И. Ф. Коэффициент вытеснения водой нефти бобриковского горизонта Ромашкинского месторождения и влияние серной кислоты на доотмывку остаточной нефти. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 234—237.

5204. Крылов В. И., Рылов Н. И. Исследование изменения гидродинамических давлений на стенки необсаженных [нефтяных] скважин и разработка мероприятий по их снижению. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 47—58. Список лит.: 12 назв.

5205. Кубарев Н. П., Фаткуллин А. Х. К определению двухмерного температурного поля пласта при нагнетании в него теплоносителя. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 237—244.



5206. **Куванышев У. П.** Обоснование схемы с внешней конвекцией для расчета поля температуры нефтяного пласта. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 244—253. Список лит.: 7 назв.

5207. **Куванышев У. П., Фаткуллин А. Х.** Определение коэффициента гидропроводности по измерению температуры в условиях неизотермического процесса разработки нефтяного пласта. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 254—258.

5208. **Куксов А. К., Черненко А. В.** О поровом давлении в зацементированном затрубном пространстве скважин. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 19—21. Список лит.: 5 назв.

5209. **Лазарев Б. А., Крылов В. И.** Опыт применения испытателей пластов на [нефтяных] промыслах Татарии. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 59—67.

5210. **Лаптев И. И.** Восстановление поля давления в реальной системе [нефтяных] скважин интерполированием многочлена высоких порядков. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 334—337.

5211. **Максутов Р. А., Доброскок Б. Е., Валиуллин А. В.** Разобшение [нефтяных и газовых] пластов уплотнительными элементами и пути повышения их работоспособности. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 168—186. Список лит.: 14 назв.

5212. **Макшанцев В. П., Потапов Ю. Ф.** О вибрациях в процессе бурения [на нефть]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 67—73.

5213. **Мельников Г. М.** Распределение температуры в призабойной зоне пласта нефтяных месторождений Татарии при ее тепловой обработке. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 186—191. Список лит.: 7 назв.

5214. **Мирсаяпова Л. И.** Исследование химического взаимодействия серной кислоты с нефтью. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 258—265. Список лит.: 8 назв.

5215. **Мирсаяпова Л. И.** Применение двуокиси углерода в практике нефтедобычи. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 265—275. Список лит.: 18 назв.

5216. **Мухарский Э. Д., Хамзин Р. Г., Доброскок Б. Е.** К вопросу об одновременной раздельной эксплуатации залежей девона и карбона на Ромашкинском нефтяном месторождении. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 158—167.

5217. **Некоторые** результаты исследования процессов гидратации тампонажного цемента в дисперсионных средах на основе водорастворимых смол с щелочными отвердителями. [Применение на нефт. промыслах]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 127—142. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. Г. Юсупов, А. Ш. Газизов, Л. С. Тарасова, А. Ф. Шамсутдинова.

5218. **О закономерностях** обводнения продукции при разработке слоисто-неоднородных коллекторов на режиме вытеснения нефти водой. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 31—36. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. М. Пирвердян, П. И. Никитин, Л. Б. Листенгартен, М. Г. Дanelян.

5219. **Об исследовании** гидравлической мощности буровых насосов. [Бурение нефт. скважин]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 13—24. Авт.: Г. К. Астафьев, Ю. Н. Ермолаев, Р. Х. Ибатуллин, П. Е. Шевалдин.

5220. **Охрана** недр верхних горизонтов отложений палеозоя Ромашкинского и Ново-Елховского месторождений. [О закачке воды в нефт. горизонты]. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 119—126. Авт.: Н. Г. Абдуллин, В. С. Суетенков, Р. Г. Хамзин, З. Ш. Мухаметов.



5221. Ошитко В. М., Суханов Н. А. Особенности обводнения добываемой продукции по нефтяным залежам с различной геолого-физической характеристикой. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 167—178.

5222. Перов Н. В., Мананкина Л. Ф. Интенсификация процессов экстракции озокерита электрическим полем высокой частоты. — Труды Науч.-исслед. ин-та горнохим. сырья, 1972, вып. 21, с. 277—280. Рез. на англ. яз.

5223. Полимеризующиеся составы на основе сланцевой фенольной смолы с наполнителями. [Применение при перекрытии нефт. пластов]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 200—207. Авт.: И. А. Сидоров, П. И. Нешта, Б. М. Калашников, Н. Н. Кубарева.

5224. Применение водорастворимых полимеров для обработки промысловых растворов. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 3—13. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. П. Андреев, Э. К. Ахметзянов, Л. А. Бударина и др.

5225. Применение гидролизованного полиакрилонитрила для ограничения притока пластовых вод [в нефтяных скважинах]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 196—199. Авт.: И. А. Сидоров, И. Ю. Исмагилов, Б. М. Калашников, П. И. Нешта.

5226. Пути повышения глубины обезвоживания нефти на термохимических установках. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 227—234. Авт.: В. П. Тронов, Б. Х. Хусайнов, Т. М. Добролюбов, В. К. Макарова.

5227. Рихельгоф Р. И. Методика расчета норм расхода строительного цемента на сооружение буровых [скважин нефтяных и газовых месторождений]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 239—243. Список лит.: 5 назв.

5228. Самедов Р. А., Пигров В. М., Байрамова Н. О. К вопросу повышения эффективности взрывных работ при освобождении прихваченного бурильного инструмента [в нефтяной скважине]. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 15—16.

5229. Сафонов Ю. А., Шевалдин П. Е. Влияние площади контакта и формы площадки притупления на определение механических свойств горных пород [разреза нефтяного месторождения]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 73—76.

5230. Семашев Р. Г. Ованесов М. Г., Ирматов Э. К. О влиянии гидрогеологических факторов на формирование режимов разработки залежей нефти и газа Ферганы. — Геология нефти и газа, 1972, № 9, с. 37—43. Список лит.: 5 назв.

5231. Слепян М. А., Кучернюк В. А. Оценка информативности нефтепромысловых параметров на основе субъективных данных. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 178—181.

5232. Сухенко Н. И., Крылов В. И. Исследование реологических свойств тампонирующих смесей. [Применение при разработке нефт. месторождений]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 97—108.

5233. Сухенко Н. И., Крылов В. И. Совершенствование технологии изоляции зон поглощения [в нефтяной скважине] с помощью пакеров. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 108—118.

5234. Сучков Б. М., Хабибуллин Р. Н. Испытания кольцевых проствранств с одно- и двусторонним покрытием из стекла [на нефтяных месторождениях]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 207—211.



5235. Тронов В. П. Вероятность формирования отложений парафина по схеме «стенка — кристалл» и «парафин по парафину». — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 220—227.

5236. Фазлыев Р. Т. Экспериментальное исследование вытеснения высковазкой нефти горячей водой и паром. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 298—304.

5237. Фазлыев Р. Т., Фаткуллин А. Х., Сайфуллин З. Г. Исследование особенностей фильтрации пластовой и поверхностной дегазированной ромашкинской нефти при пониженных температурах. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 304—314.

5238. Фаткуллин А. Х., Сайфуллин З. Г. Экспериментальное изучение коэффициента охвата по мощности пласта при вытеснении вязко-пластической нефти. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 314—318.

5239. Хабибуллин Р. А., Крылов В. И., Герасимова З. П. Выбор поверхностно-активных добавок в промывочные растворы для вскрытия продуктивных [нефтяных] пластов с давлением ниже гидростатического в осложненных условиях в Татарии. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 119—127. Список лит.: 5 назв.

5240. Хмелевских Е. И. К методике расчета дебита [нефтяных] скважин при забойном давлении ниже давления насыщения. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 181—186. Список лит.: 7 назв.

5241. Хмелевских Е. И. Некоторые особенности разработки участка Ташляирской площади при снижении забойного давления. [Ромашкин. нефт. месторождение]. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 186—194.

5242. Шакиров Р. Ш. Экспериментальное исследование скорости всплывания пузырьков газа в нефти. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 234—238.

5243. Янгуразова З. А. К расчету добавочных сопротивлений, моделирующих призабойную зону. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 194—198.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

5244. Герасимов А. Г., Солецкий В. Л., Митасова Е. Ф. Обогащаемость железных руд Кременчугской магнитной аномалии. — Горный журн., 1972, № 9, с. 69—73. Список лит.: 6 назв.

5245. Гупало Ю. П., Зерницкий В. Г., Юровский А. З. Расчет числа делительных элементов обогатительного аппарата. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 646—648.

5246. Захваткин В. К. Прогрессивные направления в добыче и обогащении медно-молибденовой руды в США. — Горный журн., 1972, № 9, с. 75—77. Продолж. следует.

5247. Лаптев Е. Б., Ахлюстин В. К. Критическое сопротивление изоляции сетей углеобогатительных фабрик. — Изв. вузов, Горный журн., 1972, № 8, с. 122—125.

5248. Марюта А. Н., Кочура Е. В. Технологические обратные связи в цикле измельчения [полезных ископаемых] с позиции задач управления. — Изв. вузов, Горный журн., 1972, № 8, с. 154—157.

5249. Определение содержания титаномагнетита в руде на потоке. [Качканар, ГОК]. — Изв. вузов, Горный журн., 1972, № 8, с. 170—172. Авт.: Н. Я. Еремин, Е. Д. Усков, В. В. Стаханов, Ю. В. Белявский.

5250. Промышленное обогащение тонковкрапленных руд мокрой магнитной сепарацией в бегущем магнитном поле. — Горный журн., 1972, № 9, с. 66—69. Авт.: Т. Е. Владимиров, А. Ф. Сошин, П. А. Тациенко и др.

5251. Салыга В. И., Тютюник А. И. Синтез квазиоптимальных управлений процессом флотации угля. — Изв. вузов, Горный журн., 1972, № 8, с. 150—153.



5252. Соложенкин П. М., Ракитина Е. В., Якубова М. М. Флотационные свойства производных дитиофосфиновых кислот. — Изв. АН ТаджССР Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1972, № 2, с. 45—57. Список лит.: 10 назв. Рез. на тадж. яз.

5253. Энергетические и технологические режимы эксплуатации конусных дробилок среднего и мелкого дробления. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 173—176. Авт.: Ю. А. Муиземнек, А. Л. Грабовский, Э. М. Носырева, В. А. Четвериков.

5253а. Экспериментальное исследование процесса обогащения природного газа гелием методом абсорбции. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 81—85. Авт.: В. А. Крюков, А. Г. Чегликов, А. Н. Маренко, В. М. Колесник.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

5254. Акоюн Р. П. Определение разориентировок блоков мозаики при ползучести алюминия методом малоуглового рассеяния рентгеновых лучей. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 156—158. Список лит.: 11 назв.

5255. Армяннов С. А. Перпендикулярная анизотропия электролитических пленок кобальта с разным совершенством текстуры по оси  $<0001>$ . — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2635—2638. Список лит.: 12 назв.

5256. Барташевич Р. А., Харитонов А. И., Нищик М. А. Исследование связи параметров ползучести технического алюминия на первой и второй стадиях. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 49—53. Список лит.: 11 назв.

5257. Богачев И. Н., Эймондт Т. Д. Особенности нестабильных аустенитных сталей. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 43—48.

5258. Влияние отжига на плотность металлов с малыми эвтектическими добавками. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 62—66. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. Ф. Чепель, А. П. Савицкий, И. С. Чухланцева, И. И. Егоров.

5259. Выпадение меди в монокристаллах GaAs. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2804—2807. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. М. Моргулис, М. Г. Мильвидский, В. Б. Освенский, Т. Г. Югова.

5260. Высокопрочная углеродистая никелевая сталь. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 64—66 с табл. Авт.: Г. А. Береснев, А. В. Козельский, В. В. Лукьянов и др.

5261. Гиндин И. А., Мацевитый В. М., Стародубов Я. Д. О возрасте механических свойств поликристаллических меди и алюминия после сильной прокатки при 20 и 77° К. — Укр. физ. журн., 1972, т. 17, № 8, с. 1384—1386. Список лит.: 8 назв.

5262. Гуляев А. П. Научное наследие С. С. Штейнберга. [Металловед. К 100-летию со дня рождения]. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 19—21.

5263. Джафаров Т. Д., Дедегкаев Т. Т. Влияние распада твердых растворов Si—Cu, Si—Ag и Si—Au на дефектообразование в кремнии. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2724—2729. Список лит.: 6 назв.

5264. Захарова М. И., Као Минь Ты, Смирнов Ю. А. Структурные состояния сплавов Cu—Be—Ag в процессе распада твердого расплава. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 8, с. 21—25 с табл. Список лит.: 8 назв. В огл. 2-й авт.: Као Минь Ти [1]



5265. Зонов П. Н., Шур Е. А., Раузин Я. Р. Свойства высокоуглеродистой конструкционной стали после в. т. м. и з. о. — *Металловедение и терм. обраб. металлов*, 1972, № 9, с. 76—77.
5266. К 100-летию со дня рождения Сергея Самойловича Штейнберга. [Металловед]. 1872—1940. — *Металловедение и терм. обраб. металлов*, 1972, № 9, с. 2—5 с портр. «Список основных научных трудов С. С. Штейнберга по металлосведению и термической обработке», 19 назв.
5267. Калачев М. И., Лещинский В. М. Анализ компонент напряжения течения металла при различных схемах напряженного состояния. — *Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук*, 1972, № 3, с. 21—24. Список лит.: 6 назв.
5268. Крамаров М. А., Шахназаров Ю. В. Сопротивление хрупкому разрушению высокоотпущенных сталей с исходной мартенситной и бейнитной структурой. — *Металловедение и терм. обраб. металлов*, 1972, № 9, с. 78—79.
5269. Кристалл М. А., Лепин Г. Ф. Влияние перегрева на сопротивление ползучести метастабильных сплавов. — *Докл. АН СССР*, 1972, т. 205, № 3, с. 567—569. Список лит.: 5 назв.
5270. Ликвационная микронеоднородность в жаропрочной стали 4X12H8Г8МФБ (ЭИ481) электрошлакового переплава. — *Металловедение и терм. обраб. металлов*, 1972, № 9, с. 70—72. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. Б. Масленков, В. К. Верзина, Н. Н. Гевелинг, Н. Н. Бурова.
5271. Малышев К. А., Земцова Н. Д. Кинетика мартенситного превращения и морфология мартенсита в сплаве H25XT2 после старения. — *Металловедение и терм. обраб. металлов*, 1972, № 9, с. 38—43 с табл. Список лит.: 8 назв.
5272. Механические свойства подшипниковых сталей при высоких температурах. — *Металловедение и терм. обраб. металлов*, 1972, № 9, с. 72—73 с табл. Авт.: Ю. А. Шульте, Э. И. Цивирко, И. А. Гаревских и др.
5273. О различии пластической деформации поверхностных и внутренних слоев поликристаллического железа при усталостном нагружении. — *Докл. АН СССР*, 1972, т. 205, № 4, с. 812—814, с табл. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. М. Горицкий, В. С. Иванова, Л. Г. Орлов, В. Ф. Терентьев.
5274. Пархутик П. А., Лубенский М. З. Влияние условий кристаллизации на структуру алюминиевокремниевых сплавов. — *Металловедение и терм. обраб. металлов*, 1972, № 9, с. 68—69 с табл. Список лит.: 7 назв.
5275. Садовский В. Д., Малинен П. А., Мельников Л. А. Влияние высокого давления и импульсного магнитного поля на мартенситное превращение в Fe—Ni- и Fe—Ni—Mn-сплавах. — *Металловедение и терм. обраб. металлов*, 1972, № 9, с. 30—37. Список лит.: 15 назв.
5276. Свойства поршневого сплава ВКЖЛС-2 в зависимости от содержания примесей свинца и олова. — *Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук*, 1972, № 3, с. 62—65. Авт.: Г. П. Боровицкая, М. З. Лубенский, П. А. Пархутик, Л. П. Селезнев.
5277. Склюев П. В. Флоконы в стали. — *Металловедение и терм. обраб. металлов*, 1972, № 9, с. 57—60. Список лит.: 12 назв.
5278. Термодинамические характеристики металлов в мелкодисперсном состоянии. — *Физика твердого тела*, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2699—2703. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. Н. Богомолов, Н. А. Клушин, М. В. Романова и др.
5279. Туманов А. Т., Портной К. И. Новые материалы в современной технике. [Композиционные материалы на металлург. основе]. — *Докл. АН СССР*, 1972, т. 205, № 2, с. 336—338. Список лит.: 5 назв.



5280. Тявловский М. Д. Усталость дюралюмина при ультразвуковых частотах циклического нагружения. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 29—38. Список лит.: 11 назв.

5281. Чернявская С. Г., Красникова С. И., Сулименко А. В. Изменение дельта-феррита в стали 1Х16Н4Б при гомогенизации. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 66—67 с табл.

5282. Шевчук Л. А., Дудецкая Л. Р., Гуринович В. И. Структура кремнистой стали и метастабильная диаграмма состояния сплавов железо — углерод — кремний. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 54—61. Список лит.: 9 назв.

5283. Штейнберг М. М., Мирзаев Д. А., Журавлев Л. Г. Особенности мартенситного превращения в железе и его сплавах. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 21—29. Список лит.: 12 назв.

5284. Штейнберг С. С. О зависимости между скоростью охлаждения, скоростью превращения, степенью переохлаждения аустенита и критической скоростью закалки. [Перепеч. из журн. «Металлург», 1938, № 1]. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 14—16.

5285. Штейнберг С. С. О мартенситном превращении аустенита. [Перепеч. из журн. «Металлург», 1937, № 9—10]. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 5—9. Список лит.: 5 назв.

5286. Штейнберг С. С. Флокены и причины их образования. [Перепеч. из «Трудов Всесоюз. совещ. по борьбе с флокенами в стали», М., Металлургиздат, 1941]. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 16—19.

5287. Штейнберг С. С., Зюзин В. И. Превращение аустенита в быстрорежущей стали. [Перепеч. из журн. «Уральская металлургия», 1934, № 1]. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 9—13.

5288. Штейнберг С. С., Штейнберг М. М. Фазовые превращения в инструментальной стали ЭИ172. [Перепеч. с сокр. из «Трудов Урал. индустр. ин-та», 1938, № 8]. — Металловедение и терм. обраб. металла, 1972, № 9, с. 13—14.

5289. Шульга Н. Г., Замора М. Ф., Никифорчин Ю. Н. Зависимость деформируемости высокохромистой стали Х17 от текстуры. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 61—64.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

Гумилевский Лев Иванович. Провозвестник. [Журн. вариант книги о жизни и деятельности рус. металлурга Д. К. Чернова]. — См. 6745.

5290. Яворский И. А., Теренин А. Н., Быков А. П. Осаждение аэрозолей в пересыщенной водяными парами среде. [Улавливание газов металлург. производств]. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 86—92. Список лит.: 13 назв.

### 16.6.2 Металлургия черных металлов

5291. Марфин М. А. Внедряется комплекс мероприятий. [О работе ж.-д. транспорта на Магнитогор. металлург. комбинате им. Ленина]. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 5.

5292. Шимьянский Г. Л. Электропогрузчик грузоподъемностью 45 т. [для рулонов стали]. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 17—18.



## 16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

5293. Долгополова В. З., Коршунов Г. П., Дементьева М. И. Состояние воздушной среды в производстве черновой меди. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 40—44. Список лит.: 8 назв.

## 16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

5294. Баранова Т. Ф., Попильский Р. Я. Некоторые характеристики порошков  $\text{La}_2\text{O}_3$ , полученных различными методами, и их спекаемость. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 91—95. Список лит.: 8 назв.

5295. Дремин А. Н., Канель Г. И., Молодец А. М. Исследование откола в ударно сжатых алюминиевых порошках. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 283—290. Список лит.: 30 назв.

5296. Процессы гидратации в пасте  $\text{C}_3\text{S}$  и влияние на них дисперсности исходного порошка. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 212—216. Авт.: С. В. Нестик, Ю. М. Бутт, В. В. Тимашев, А. В. Ушеров-Маршак.

5297. Семилетова М. В., Полубояринов Д. Н. Исследование синтеза и спекания феррита бария при горячем прессовании. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 136—139. Список лит.: 6 назв.

5298. Семилетова М. В., Полубояринов Д. Н. Некоторые магнитные свойства горячепрессованных образцов феррита бария. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 140—142.

5299. Спекание грубозернистых порошков  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 112—115. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Л. Балкевич, В. С. Гандурина, А. В. Михайлова, А. П. Фарбирович.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

Влияние последовательности технологических операций на износостойкость роликов вальцовок. — См. 5384.

Ткаченко Г. П., Тристан А. Т., Ковалев А. Д. Технология изготовления каркасов трубчатых печей. — См. 5403.

### 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

5300. Анашенко Н. Н., Алексеенко А. В. Рабочие параметры колосников инерционных выбивных решеток. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 140—145.

5301. Анашенко Н. Н., Алексеенко А. В. Эксплуатационная надежность инерционных выбивных решеток. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 129—139. Список лит.: 6 назв.

5302. Исследования литейных свойств водных суспензий нитрида бора. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 133—135. Авт.: Е. П. Садковский, Л. П. Полубатонова, Е. Б. Минькова и др.

5303. Руденко А. Ф., Бодяко М. Н. Исследование влияния водяного охлаждения алюминиевого кокиля на его стойкость. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 66—73.

5304. Руденко А. Ф., Бодяко М. Н., Ровкач В. Р. Исследование влияния анодного покрытия на термическую стойкость алюминиевого водоохлаждаемого кокиля. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 74—79. Список лит.: 10 назв.





5305. **Верещагин К. И., Климов В. Н.** Влияние правки растяжением на стойкость сталей Ст. 3 и 16ГС против коррозионного растрескивания. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 247—252. Список лит.: 6 назв.

5306. **Горшойг Э. Л., Куликов Е. А., Шевяков Г. И.** Определение усилий на валках стана для правки труб методом наружной обкатки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 230—233.

5307. **Жукова Т. Я., Куликов Е. А.** Расчет параметров настройки валков и количества переходов при гибке листового проката. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 240—246.

5308. **Куликов Е. А., Гук Ю. А.** Расширение технологических возможностей трехвалковых листогибочных машин. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 234—239.

5309. **Ленович А. С., Черноиван В. П.** К вопросу о точности останова при динамическом торможении асинхронного привода рольганга, транспортирующего металл разных размеров. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 875—880. Список лит.: 7 назв.

5310. **Лукьянов В. П., Аргунов В. М.** Изготовление переходов из трубных заготовок методом обжима. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 199—209.

5311. **Лукьянов В. П., Горохов Е. Д.** Влияние переменного усилия прижима на качество эллиптических днищ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 159—170.

5312. **Лукьянов В. П., Горохов Е. Д., Мартышев А. В.** Использование операции калибровки для получения днищ повышенной точности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 171—178.

5313. **Лукьянов В. П., Горохов Е. Д., Мартышев А. В.** Исследование силовых параметров процесса горячей штамповки эллиптических днищ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 179—186.

5314. **Лукьянов В. П., Павлов Ю. К.** Штамповка из листа крутоизогнутых отводов с минимальным утонением стенки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 187—198. Список лит.: 5 назв.

5315. **Лукьянов В. П., Шатеев В. П.** Силовые параметры процесса формовки тройников из труб гидравлическим выпучиванием. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 210—217.

5316. **Некоторые** вопросы теории поперечно-клиновой прокатки плоским инструментом. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 16—20. Авт.: Г. В. Андреев, Е. М. Макушок, В. М. Сегал, В. Я. Щукин.

5317. **Патрунов Ф.** Заменить прокатчика прокатчиком. [К проблеме автоматизации управления блюмингом]. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 16—18.

5318. **Повышение** надежности работы ртутно-преобразовательных установок [электроприводов прокатных станов]. — Электротехника, 1972, № 9, с. 57—59. Авт.: А. М. Казаков, В. И. Доброжанов, М. В. Гельман, Л. Я. Гринберг.



5319. Пути увеличения прочности корпусов вальцовок. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефтяного аппаратаостроения, 1971, вып. 3, с. 115—119. Авт.: В. М. Бриф, В. Л. Карац, А. С. Краев, В. Я. Митин.

5320. Северденко В. П., Бужинский Е. А. Течение металла в процессе штамповки шариков. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 95—98.

5321. Северденко В. П., Калачева Е. Б. Изменение размеров поковок, штампуемых на кривошипных прессах из заготовок различного веса. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 25—28.

5322. Тавастшерна Р. И., Акмухаметов А. Х. Определение силовых параметров процесса изготовления крутоизогнутых отводов способом протяжки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 218—229. Список лит.: 7 назв.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

5323. Голиков В. И. Вопросы кинематики зубообразования. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 126—137.

5324. Давыдов В. М. Влияние бения алмазного круга на температуру шлифуемой поверхности и силы резания. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 138—142.

5325. Демьяновский К. И. Влияние различных факторов на прочность режущей части инструмента. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 128—132.

5326. Дусев И. И. О связи кривизны поверхностей зубьев при их черновой и чистовой обработках. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 37—39.

5327. Коновалов Е. Г., Овсяников А. Ш., Лоренц А. Д. К динамической теории бесцентрового шлифования. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 80—85.

5328. Ломинский С. В. Исследование наимыгоднейших условий обработки стального литья при точении. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 86—90.

5329. Моданов С. С. Регулирование упругих перемещений при токарной обработке в процессе каждого оборота заготовки. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 114—117.

Ремесников А. И., Косик Ю. Н. Обеспечение постоянного расстояния от резака до поверхности металла при вырезке отверстий в цилиндрических корпусах. — См. 5401.

5330. Саламандра Б. Л., Серков Н. А. К оценке эффективности систем повышения точности обработки на металлорежущих станках. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 23—30. Список лит.: 8 назв.

5331. Система оперативной коррекции погрешностей зубошлифования. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 31—36. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. С. Додин, А. Ш. Колискор, М. И. Коченов и др.

#### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

Арямова И. И., Космачевский Б. П. О новых лакокрасочных материалах для аппаратов пищевой промышленности. — См. 5614.

Баженов С. А., Никольский К. К. Электрокоррозионное влияние рабочих заземлений линий электропередачи постоянного тока системы «провод — земля». — См. 4821.

Баль Б. А., Кузьмина Н. Н. Катодная защита гидромеханического оборудования гидроэлектростанций. — См. 4793.



**Борисов Б. И.** Исследование процессов старения и трещинообразования в поливинилхлоридных покрытиях на трубах в грунтовой среде. — См. 5521.

5332. **Влияние** добавок металлов на кинетику смачивания жидким цинком низкоуглеродистой стали. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 910—912. Авт.: В. И. Ниженко, Б. М. Смирнов, Е. В. Проскуркин и др.

5333. **Далипагич Г. В.** Электрохимическое исследование влияния полимерных пленок на коррозию стали в нейтральных средах. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 116—122.

5334. **Далипагич Г. В., Кальян Б. Н., Зобов Е. В.** Исследование защитного действия комплексообразующих полимеров, содержащих группы салицилового альдегида в нейтральных средах. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 105—110.

5335. **Дорожкин Н. Н., Кашицын Л. П., Зуев И. М.** Получение покрытий из порошков на внутренних поверхностях цилиндрических деталей. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 99—103. Список лит.: 7 назв.

5336. **Ермаков В. В.** Циклическая прочность сталей 40ХНМА и 30ХГСА после в. т. м. о. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 75—76.

5337. **Зобов Е. В., Далипагич Г. В.** Исследование защитного действия комплексообразующих полимеров, содержащих  $\alpha$ -оксаминные группы в нейтральных средах. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 86—97.

5338. **Зубов В. Я.** Патентирование проволоки. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 49—56 с табл. Список лит.: 26 назв.

**Исакова Н. Г., Курмаева Н. У.** Обзор методов гальванических покрытий цоколей электроламп. — См. 4953.

5339. **Кальян Б. Н., Далипагич Г. В., Зобов Е. В.** Исследование защитного действия комплексообразующих полимеров, содержащих оксиминолиновые группы в нейтральных средах. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 97—104.

5340. **Кочешков В. П., Пермьяков В. Г., Недопако Д. П.** К определению температуры Кюри  $\epsilon$ -карбида [при термообработке стали]. — Изв. вузов. Физика, 1972, № 7, с. 154—155. Список лит.: 12 назв.

5341. **Пивавский Р., Штейн В.** Повышение производительности процесса холодного осталивания. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 32—33.

5342. **Пивавский Р. С., Мушинский А. Р.** Эффективный метод восстановления деталей. [Гальванизация]. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 11—13. Список лит.: 5 назв.

**Солоницын Р. А., Сердюк А. Н., Павлова Л. В.** Требования к качеству футеровочных материалов. [К защите сульфитно-целлюлозных варочных котлов]. — См. 5586.

5343. **Стародубцева Л. А., Вавиловская Н. Г., Тараско Д. И.** Получение защитных покрытий на меди. — Металловедение и терм. обраб. металлов, 1972, № 9, с. 74—75 с табл.

#### 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

5344. **Быков В. П.** Расчетное определение усилий осаживания заклепок при холодной прессовой клепке. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 117—121.

5345. **Горевой В. Д., Зезегов А. А.** О выборе режимов вибродуговой наплавки под пеной. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 112—114.



5346. Красов П. А., Ремесников А. И. Направление электрода при автоматической сварке. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 84—90. Список лит.: 9 назв.

Рентгенотелевизионный метод контроля качества сварных соединений нефтехимической аппаратуры. — См. 5505.

5347. Рогачев В. Г., Матюшечкин В. И. Использование промышленных телевизионных установок при сварке. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 91—96 с табл.

5348. Сидоров С. В. Электроконтактная зачистка сварных швов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 97—103.

Технология изготовления трубных узлов печи ППР-600. [Производство аммиака]. — См. 5405.

## 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

5349. Анализ точности изготовления обечаек с концентрическими слоями методом тепловой сборки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 253—267. Авт.: Г. П. Ткаченко, Ю. А. Мочалов, Г. М. Анфиногенов, И. М. Водовский.

5350. Блюмен А. В., Харач Г. М., Эфрос Д. Г. О некоторых аппаратурных методах статистического анализа профиля поверхности. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 100—108. Список лит.: 7 назв.

5351. Величкин Н. Н. Расчет на малоцикловую усталость компенсаторов температурных расширений трубопроводов с гофрированными элементами. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 282—289. Список лит.: 6 назв.

5352. Гершойг Э. Л., Опарин В. И. Определение усилий при совмещении продольных кромок конических обечаек. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 59—65.

5353. Гольдман И. М. Исследование взаимодействия полиамидов со сталью при трении. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 110—116. Список лит.: 8 назв.

5354. Граубинь Я. Е. Влияние кольцевых проточек немагнитного токопроводящего цилиндра на момент электродинамических сил. [К сортировке деталей]. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 119—121. Рез. на англ. яз.

5355. Егоров Л. А., Старовойтов Н. М., Крамаренко Г. В. К выбору конструкции самостоорящихся гаек. — Труды НАМИ (Центр науч.-исслед. автомоб. и автотранспортного ин-та), 1972, вып. 137, с. 113—122.

5356. Жолондковский О. Несущая в себе свою размерность. [О применении цепных механизмов]. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 23—25.

5357. Использование гетерозиптаксимальных структур для измерения механических параметров [машин]. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 52—55. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. П. Раевский, М. Е. Ксенофонтов, Т. Т. Павлова, И. И. Смыслов.



5358. Калачев Л. Д., Блохин Г. Г. Новый метод расчета стержня шатуна. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автомобильн. ин-т), 1972, вып. 137, с. 18—31.

5359. Калнинь Р. К., Иоффе Б. А., Граубинь Я. Е. Влияние немагнитной токопроводящей цилиндрической оболочки на момент электродинамических сил. [Ориентация деталей]. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 121—122. Рез. на англ. яз.

5360. Кобринский А. А., Кобринский А. Е. Одноударные периодические движения двумерной частицы на вибрирующей плоскости. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 3—10.

5361. Коновалов Е. Г., Басенок Г. С. Сухое внешнее трение с наложением ультразвуковых колебаний при повышенных температурах. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 91—94. Список лит.: 5 назв.

5362. Кугель Р. В., Туровский Э. М. О распределении ресурсов подшипников качения. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 82—88. Список лит.: 9 назв.

5363. Кудрявцев Ф. С. Акустический расчет и классификация реверберационных камер для измерения шума машин. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 70—76. Список лит.: 5 назв.

5364. Литвин Ф. Л., Брицкий В. Д., Тимофеев Б. П. К определению некоторых геометрических параметров несущей способности зубчатых передач при воспроизведении зубцов методом огибания. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 40—46. Список лит.: 5 назв.

5365. Мешеряков В. А., Троп А. Е., Багаутинов Г. А. О движении сыпучего материала в барабанном грохоте. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 8, с. 117—121.

5366. Новиков В. А., Сакиев А. С., Якшиянц Т. Р. Расчет долговечности муфт свободного хода с цилиндрическими роликами. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 77—88. Список лит.: 11 назв.

5367. Петрова Л. Н., Сентюрихина Л. Н., Миловапова В. С. Физико-механические свойства и износостойкость твердых смазочных покрытий. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 109—111. Список лит.: 5 назв.

5368. Поляков А. А. О проявлении эффекта адсорбционного понижения прочности в условиях избирательного переноса при граничном трении. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 332—335. Список лит.: 14 назв.

5369. Пригоровский Н. И., Разумовский И. А. Решение задач распределения напряжений в осесимметричных деталях при некоторых формах их поверхностей. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 68—77.

5370. Рудаковский Г. Е., Горбатов А. А., Кричевский А. Г. Влияние структуры поверхностей деталей и материалов при измерении расстояний до них с помощью упругих волн. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 47—51.

5371. Свириденко А. И. Температурная зависимость фактической площади касания полимеров [в деталях машин]. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 126—130. Список лит.: 14 назв.

5372. Серенсен С. В., Махутов Н. А., Шнейдерович Р. М. К основам расчета на прочность при малоцикловом нагружении. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 56—67. Список лит.: 13 назв.

5373. Смазочный слой в шарокоподшипнике и в нестационарном контакте шарика с плоскостью. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 89—95. Авт.: Д. С. Коднир, Р. Г. Салуквадзе, Д. Л. Бакашвили, В. Ш. Шварцман.

5374. Старец И. С. К вопросу работоспособности роликовых подшипников на закрепительных втулках. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 26—27.



5375. Стоименов Л. Г. О границе перехода от скольжения к восстановлению тангенциального импульса при ударе шероховатых тел. [Статья из Болгарии]. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 11—16. Список лит.: 7 назв.

5376. Сусси И. Р. Исследование устойчивости движения ротора на подшипниках скольжения. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 50—54.

5377. Ткаченко Г. П. Точность взаимной ориентации обечаек при сборке на роликовых стендах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 146—155. Список лит.: 5 назв.

5378. Усманов Х. Г. Движение центробежного толкателя с мягкой посадкой. — Машиноведение, 1972, № 5, с. 17—22. Список лит.: 7 назв.

5379. Фролов К. В., Потемкин Б. А. О симпозиуме «Влияние вибраций различных спектров на организм человека и проблемы виброзащиты». [Москва — Левково. Февр. 1972 г.] — Машиноведение, 1972, № 5, с. 121—123.

5380. Юровецкий М. Е. Определение оптимальной скорости безотрывного вибротранспортирования [деталей] при негармонических колебаниях лотка. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 104—108.

### 16.8.3 Приборостроение

5381. Ханжонков Ю. Б. Термоанемометр с автоматической стабилизацией температуры чувствительного элемента и линеаризацией выходного сигнала. — Изв. вузов. Электромеханика, 1972, № 8, с. 912—916. Список лит.: 7 назв.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

5382. Вальдман В. А., Аношин И. М., Мамин В. Н. Кинетика ректификации в зонах ротационного прямоточного аппарата. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 152—155. Список лит.: 7 назв.

5383. Величко В. Н. Массоотдача к вращающимся кольцевым электродам при турбулентном режиме течения. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 65—71. Список лит.: 8 назв.

5384. Влияние последовательности технологических операций на износостойкость роликов вальцовок. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 34—38. Авт.: В. М. Бриф, А. В. Гурьев, В. Л. Каган, А. С. Краев.

5385. Гридин Е. Газоанализаторы фирмы «Хориба». [Япония]. — Авто-моб. транспорт, 1972, № 9, с. 60—61.

5386. Губер Ю. Е., Корниенко Т. С., Кишиневский М. Е. Экспериментальное исследование закона затухания коэффициента турбулентного переноса в вязком подслое на вращающемся цилиндре электрохимическим методом. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 37—46. Список лит.: 6 назв. В огл. 3-й авт.: М. Х. [!] Кишиневский.

5387. Девятов Б. Н., Демиденко Н. Д., Фейст Б. А. Распределенный контроль и управление сложными технологическими системами. [Регулирование ректификационной колонны]. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 118—121. Список лит.: 10 назв.

5388. Девятов Б. Н., Демиденко Н. Д., Фейст Б. А. Экспериментальное исследование распределенного контроля и управления противоточного теплообменного аппарата. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1972, № 8. Серия техн. наук, вып. 2, с. 103—108.



5389. Дикусар Г. К. Исследование массоотдачи от вращающихся колец. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 60—63. Список лит.: 5 назв.
5390. Диордик В. В., Грузинцев Г. И. Исследование массоотдачи от вращающихся цилиндров в широком диапазоне чисел Рейнольдса. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 63—65. Список лит.: 5 назв.
5391. Исследование процесса формообразования и точности изготовления тарелок центробежных сепараторов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 268—281. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Н. Климов, Ю. И. Берлинер, А. А. Терещенко и др.
5392. Конончук А. А., Стабников В. Н. О массообмене в тонких пленках. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 188—189. Список лит.: 5 назв.
5393. Костов П. Д., Корниенко Т. С. Экспериментальное исследование закона затухания коэффициента турбулентного переноса в вязком подслое при течении в канале прямоугольного сечения. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 47—50.
5394. Костюк В. И., Копосов В. Н. Испарение свободно всплывающего пузырька легкокипящей жидкости. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 70—74. Список лит.: 10 назв.
5395. Мосяк А. А. Конвективная массоотдача от цилиндра при поперечном обтекании в канале прямоугольного сечения. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 50—56. Список лит.: 9 назв.
5396. Мосяк А. А. Массоперенос от круглого цилиндра при обтекании вращающимся потоком. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 35—37. В огл. загл.: ...невозмущенным потоком.
5397. О точности установки ректификационных тарелок в колонных аппаратах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 11—16. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. И. Неретин, В. А. Самойлов, Л. К. Тернов-Троп и др.
5398. Определение прочности кольцевых стыков корпусов цилиндрической аппаратуры, собранных на технологических планках. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 47—58. Авт.: Г. П. Ткаченко, Э. Л. Гершойг, В. А. Самойлов, В. П. Кукулин.
5399. Попович В. П. Экспериментальное исследование массоотдачи в сосудах с механическим перемешиванием. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 56—60. Список лит.: 10 назв.
5400. Разживин П. С., Дикенштейн И. Б. Транспорт большой химии. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 6—7.
5401. Ремесников А. И., Косик Ю. Н. Обеспечение постоянного расстояния от резака до поверхности металла при вырезке отверстий в цилиндрических корпусах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 23—33.
5402. Сборка кольцевых стыков толстостенных аппаратов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 5—10. Авт.: Г. П. Ткаченко, В. А. Самойлов, В. П. Кукулин и др.
5403. Ткаченко Г. П., Тристан А. Т., Ковалев А. Д. Технология изготовления каркасов трубчатых печей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 66—73.
5404. Шеремет Н. В. К методике определения удельной поверхности дисперсий методом масляной пленки. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 132—135.



## 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

5405. Технология изготовления трубных узлов печи ППР-600 [Производство аммиака]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 74—83. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Т. Тристан, Г. П. Ткаченко, А. Д. Ковалев и др.

## 16.10.3 Производство взрывчатых веществ. Пиротехника. Производство боевых отравляющих веществ

5406. Васильев В. А., Ивлев А. А. Расчет инициирования детонации механически неоднородных ВВ ударной волной. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 290—298. Список лит.: 8 назв.

5407. Димза Г. В. О детонации наполненных ВВ в зарядах малых диаметров. — Физика горения и взрыва, 1972, т. 8, № 2, с. 306—310. Список лит.: 10 назв.

## 16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

5408. Туренков Н. И., Жигарев П. Ф. Загрязнение окружающей среды отходами калийного производства. [Солигор. комбинат «Белорускалий»]. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 70—75. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

## 16.10.5 Силикатные производства

5409. Адушкин Л. Е., Гузман И. Я. Некоторые физические свойства пористой корундовой керамики. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 120—123. Список лит.: 5 назв.

5411. Андрианов Н. Т., Лукин Е. С., Полубояринов Д. Н. Влияние размера кристаллов на ползучесть керамики из  $Al_2O_3$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 106—108. Список лит.: 7 назв.

5412. Барбашев Г. К., Тимашев В. В., Сулименко Л. М. Влияние свойств воды на пластичность сырьевых смесей. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 179—181.

5413. Бартенев Г. М., Цыганов А. Д., Абросимова Г. Д. Влияние термообработки на электронную структуру стеклообразной системы  $B_2O_3$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 375—378. Список лит.: 11 назв.

5414. Берштейн В. А., Мовчан Ю. Н., Никитин В. В. Влияние механических напряжений на гидролиз связей поверхности стекла. — Физика твердого тела, 1972, т. 14, вып. 9, с. 2792—2794. Список лит.: 8 назв.

5415. Болдырев Р. А., Павлушкин Н. М., Агарков А. С. Исследование некоторых свойств стеклообразных связующих для сопротивлений композиционного типа. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 15—19. Список лит.: 6 назв.

5416. Боровкова Л. Б., Лукин Е. С., Полубояринов Д. Н. Спекание и некоторые свойства керамики из чистой окиси иттрия. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 85—87. Список лит.: 6 назв.

5417. Буровцева Г. Н., Павлушкин Н. М., Ходаковская Р. Я. Ультразвуковые характеристики некоторых промышленных стекол. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 3—6. Список лит.: 5 назв.



5418. Бутт Ю. М., Воробьева М. А., Буй Ван Тьен. Влияние вьетнамского апатита на процесс образования трехкальциевого силиката и его гидравлическую активность. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 169—172.

5419. Бутт Ю. М., Данишевский В. С., Рогозкина Т. И. Характеристика искусственного камня из гидросульфатомината кальция. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 230—233.

5420. Влияние  $P_2O_5$  на фазовый состав портландцементного клинкера. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 164—168. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. Ф. Хныкин, В. В. Тимашев, Ю. С. Малинин, В. П. Рязин.

5421. Влияние условий синтеза турбостратного нитрида бора на некоторые его свойства. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 130—132. Авт.: Е. П. Садковский, Е. Н. Юрченко, И. Г. Кузнецова, Д. Н. Полубояринов.

5422. Воробьев В. К., Полубояринов Д. Н., Бакунов В. С. Измерения электропроводности керамических прессовок при спекании. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 96—102. Список лит.: 5 назв.

5422а. Евсеев Г. А., Коваленко Н. П. Влияние среды углекислого газа на процессы твердения минералов портландцементного клинкера в присутствии поверхностноактивных гидрофильных веществ. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 236—239.

5423. Забрускова Т. Н., Гузман И. Я. Окисление оксинитрида кремния при высоких температурах. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 127—129. Список лит.: 7 назв.

5424. Защитное влияние полимерных покрытий на стекле. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 80—84. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. И. Сильвестрович, М. И. Столяров, Л. М. Гурикова, Н. В. Ерманок.

5425. Изменение поверхностных свойств окиси кальция и кремнезема при измельчении. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 256—259. Авт.: Н. П. Кудеярова, Ю. М. Бутт, М. А. Воробьева, А. И. Губанова.

5426. Изучение кругооборота щелочей во вращающейся печи [цементного завода]. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 193—196. Авт.: С. Н. Алтаева, Ю. М. Бутт, В. В. Тимашев и др.

5427. Исмагов А. А. Синтез и физико-химическое исследование силикатов состава  $Ca_{24-x}TR_xAl_xSi_{24-x}O_{72}$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 902—905. Список лит.: 18 назв.

5428. Исследование влияния теплового прошлого на рост кристаллов в стекле системы  $Na_2O - CaO - SiO_2$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 52—54. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. М. Варданян, Т. Г. Каширкина, Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов.

5429. Исследование влияния тепловой обработки на кристаллизацию стекол системы  $SiO_2 - CaO - MgO - Al_2O_3 - Fe_2O_3$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 49—51. Авт.: В. С. Левина, Т. П. Поташникова, Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов.

5430. Исследование кристаллизационных и вязкостных свойств стекол в системе  $SiO_2 - Al_2O_3 - CaO - Na_2O$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 36—40. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. М. Павлушкин, А. Г. Минаков, П. Д. Саркисов, Т. Е. Голиус.

5431. Исследование особенностей микроструктуры мономинерального камня  $C_3S$  на различных стадиях твердения. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 208—211. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. В. Нестик, Ю. М. Бутт, В. В. Тимашев, А. Г. Холодный.



5432. Исследование предела прочности при деформации растяжения монокристаллов ряда природных и синтетических гидросиликатов кальция. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 234—237. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. К. Гринева, Ю. М. Бутт, В. В. Тимашев, В. В. Бакшугтов.

5433. Исследование процесса горячей прокатки портландцементных сырьевых смесей. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 189—192. Авт.: В. В. Большов, Ю. М. Бутт, В. В. Тимашев, Б. С. Альбац.

5434. Исследование структуры поверхности стекла рентгеноспектральным методом. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 20—25. Список лит.: 13 назв. Авт.: С. И. Сильвестрович, Н. М. Павлушкин, В. С. Кошелькова, Н. Ю. Михайленко.

5435. Исследование ультразвуковых характеристик стекол в системе  $\text{Na}_2\text{O} - \text{PbO} - \text{SiO}_2$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 7—10. Авт.: Г. Н. Буровцева, Е. В. Семенова, Н. М. Павлушкин, Р. Я. Ходаковская.

5436. Исследование условий роста нитевидных кристаллов карбида кремния. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 150—153. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. С. Власов, Ю. И. Слинкин, Э. К. Захаров, В. А. Груничев.

5437. Козырева Н. А., Бутт Ю. М., Колбасов В. М. Электронномикроскопические исследования кинетики кристаллообразования при гидратации  $\text{C}_3\text{A}$  в системе  $\text{C}_3\text{S} - \beta\text{-C}_2' - \text{C}_3\text{A} - \text{C}_4\text{AF} - \text{Cs} \cdot \text{H}_2 - \text{H}_2\text{O}$ . [К процессу твердения цемента]. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 197—200.

5438. Козырева Н. А., Бутт Ю. М., Колбасов В. М. Электронномикроскопические исследования процессов кристаллообразования при гидратации  $\text{C}_4\text{AF}$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 201—204.

5439. Комарова Н. И., Бутт Ю. М., Колбасов В. М. Влияние температуры среды и нитрита натрия на гидратацию и твердение трехкальцевого силиката. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 221—224.

5440. Комарова Н. И., Бутт Ю. М., Колбасов В. М. Влияние температуры среды и нитрита натрия на формирование структуры твердеющего  $\text{C}_3\text{S}$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 225—229.

5441. Кренис Г. А., Армаш А. С. Адсорбционные и отбеливающие свойства шлама силикатного производства. — Труды Кишинев. политех. ин-та, 1971, вып. 24, с. 154—159. Список лит.: 10 назв.

5442. Кристаллизация гидратных новообразований цементного камня на карбонатной подложке. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 238—242. Авт.: Ю. И. Бенштейн, Ю. М. Бутт, В. В. Тимашев, Б. С. Каверин.

5443. Кристаллизация гидратных новообразований цементного камня на кварцевой подложке. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 243—247. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. М. Бутт, В. В. Тимашев, Ю. И. Бенштейн, Б. С. Каверин.

5444. Кристаллизация стекломассы из расплава в производстве белого шлакоситалла. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 55—58. Авт.: Н. М. Павлушкин, А. Г. Минаков, Н. И. Минько и др.

5445. Кудярова Н. П., Воробьева М. А., Бутт Ю. М. Исследование процесса гидратации окиси кальция в различных условиях. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 252—255.

5446. Кукина Л. А., Кешишян Т. Н., Савельев В. Г. Исследование сравнительного влияния гипса и фосфогипса на гидравлические свойства клинкерных и шлаковых минералов и стекол состава шлаковых минералов. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 248—251.



5447. Кугуков В. Ф., Гузман И. Я. Об образовании комбинированной гидрид-оксинитридной связи в карбидкремниевых огнеупорах. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 124—126. Список лит.: 6 назв.

5448. Лысак С. В., Дрижерук М. Е. Особенности кинетики перехода дистена в муллит. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 906—909. Список лит.: 9 назв.

5449. Мелива М. А., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Исследование возможности получения стекол и стеклокристаллических материалов на основе отходов обогатительных фабрик цветной металлургии Арм. ССР. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 63—66.

5450. Метушевский А. С., Власов А. С., Гаврик Г. Г. Исследование керамики из окиси магния и нитевидных кристаллов. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 147—149.

5451. Некоторые термические свойства прессованных брикетов. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 185—188. Авт.: Ю. М. Бутт, В. В. Тимашев, Л. А. Куценко и др.

5452. О результатах определения коэффициента теплового расширения электроламповых стекол в интервале температур 20—300°C. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 41—45. Авт.: Т. П. Теплова, Т. А. Щетинина, Н. М. Щетинина, В. И. Юдкина.

5453. Огнеупоры из электроплавленной  $MgO \times Al_2O_3$  повышенной плотности. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 116—119. Авт.: В. Л. Балкевич, В. С. Коршунов, И. А. Суркова и др.

5454. Павлушкин М. Н. Синтез ситаллов в системе  $SrO - Al_2O_3 - SiO_2 - TiO_2$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 276—277.

5455. Павлушкин Н. М., Павлова И. С. Оптические свойства стекла с окисноникелевым покрытием. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 73—75. Список лит.: 7 назв.

5456. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Левина В. С. Исследование вязкости и кристаллизационной способности железосодержащих стекол. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 45—48. Список лит.: 8 назв.

5457. Плотная керамика из окиси иттрия, полученной разложением карбоната. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 88—90. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Б. Боровкова, Н. Н. Снегирева, Е. С. Лукин, Д. Н. Полубояринов.

5458. Покровская В. Н., Бутт Ю. М., Колбасов В. М. Состав жидкой фазы при гидратации трехкальциевого силиката. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 217—220. Список лит.: 5 назв.

5459. Рекус Г. Г., Белоусов А. И., Чирков М. Т. Электромагнитный привод дозирующих устройств для приготовления стекольной шихты. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 262—265.

5460. Розов В. В. Гидротранспорт золы. [К использованию в цементной пром-сти]. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 16.

5461. Рязанова М. Я., Макаров И. А. К вопросу повышения теплопроводности корундовой керамики, спекаемой с участием жидкой фазы. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 143—146. Список лит.: 5 назв.

5462. Свойства цементов, полученных на основе хромсодержащих клинкеров. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 160—163. Авт.: Л. И. Маложон, Ю. М. Бутт, В. В. Тимашев, Т. А. Житникова.



5463. Серебрянников Л. П., Павлушкин Н. М., Агарков А. С. Синтез стекла для согласованного спая с коваром. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 11—14. Список лит.: 6 назв.
5464. Сильвестрович С. И., Кошелькова В. С. Механические свойства модифицированной поверхности стекла. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 26—30. Список лит.: 13 назв.
5465. Сильвестрович С. И., Столяров М. И., Гурикова Л. М. Физико-механическое взаимодействие полимерного покрытия с поверхностью стекла. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 76—79. Список лит.: 6 назв.
5466. Сильвестрович С. И., Хазан Е. А. Тензометрическое измерение внутренних напряжений в закаленном стекле. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 67—72. Список лит.: 8 назв.
5467. Смирнов В. Г., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Вязкость некоторых шлаковых стекол системы  $\text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaO} - \text{Na}_2\text{O}$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 41—44. Список лит.: 6 назв. В огл. 2-й авт.: Павлушкин Н. П. [!]
5468. Старение корундовой керамики в вакууме при 1400°C. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 103—105. Авт.: Н. Т. Андрианов, Е. С. Лукин, Е. А. Вожакин и др.
5469. Структурно-химическая природа и прочность промышленных стекол. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 31—35. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. И. Сильвестрович, В. Д. Казаков, В. С. Кошелькова, А. Л. Хейла.
5470. Структурообразование в концентрированных суспензиях известково-гангачевого вяжущего. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 22—24. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: А. Жиемуратов, О. Асаматдинов, Ф. А. Глекель, К. С. Ахмедов.
5471. Сысоев Э. П., Лукин Е. С., Полубояринов Д. Н. К вопросу о ползучести и длительной прочности окисной керамики. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 109—111. Список лит.: 5 назв.
- 5471а. Субхи М. Р. аль-Джабари, Бутт Ю. М., Каушанский В. Е. Исследование процесса клинкерообразования при обжиге белитоаломоферритных клинкеров петрографическим методом. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 173—175.
5472. Технология формирования портландцементных сырьевых смесей в брикеты. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 182—184. Авт.: Л. А. Куценко, Ю. М. Бутт, В. В. Тимашев, Б. С. Альбац.
5473. Тимашев В. В., Малинин Ю. С., Папешвили Ш. Исследование особенностей структуры портландцементного клинкера методом электронной микроскопии. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 176—178.
5474. Установление областей действия различных механизмов ползучести керамических материалов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 653—655. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. Н. Полубояринов, В. М. Гулаев, В. С. Бакунов, Л. А. Музыченко.
5475. Хоанг Конг Мьенг. Влияние электролитов на схватывание и структурно-механические свойства теста из трехалюминатов алюмината. — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 205—207.
5476. Шлакситаллы пироксенового состава с различным соотношением  $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{MgO}$ . — Труды ин-та (Моск. хим.-технол. ин-т), 1971, вып. 68, с. 59—62. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. М. Павлушкин, Ц. Н. Гуревич, Ю. Е. Рогинская, Л. В. Скопина.
5477. Щетинин Н. М. Действие ультрафиолетового и рентгеновского излучения на светопропускание электролампового стекла. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 46—54. Список лит.: 8 назв.
5478. Шурагин В. А. Увиолевое стекло. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 157—194. Список лит.: 32 назв.





5479. Амерханов И. М., Катаева Р. М. Номограммы для определения основных свойств пластовых нефтей. — Труды Татар. науч.-исслед. проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 204—217. Список лит.: 5 назв.
5480. Амерханов И. М., Набережнова Н. Ф., Ключик С. Т. Изменение свойств пластовой нефти в зависимости от температуры. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 217—229.
5481. Анидалов Б. М., Опарин В. И., Ткаченко Г. П. Принципы механизации основных котельно-сборочных работ [в нефтехимическом машиностроении]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 120—128.
5482. Анистратенко Г. А., Лебедев Е. В. Статистическая оптимизация процессов нефтепереработки и нефтехимии. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 44—49. Список лит.: 9 назв.
5483. Бугров В. А., Денещик Н. А. Некоторые вопросы фондоотдачи в нефтеперерабатывающей промышленности. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 7—12.
5484. Бугров В. А., Наумов Е. И. К вопросу об определении оптимального выхода светлых нефтепродуктов. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 3—7.
5485. Зависимость ингибирующей эффективности некоторых N-замещенных амидов нафтеновых кислот от их структуры. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 33—34. Авт.: И. М. Оруджева, Т. А. Платонова, И. А. Мамедов, Н. М. Агаев.
5486. Ибрагимов Р. И., Шихализаде П. Д., Салимова Н. А. Подбор сырья для процесса замедленного коксования. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 37—38. Список лит.: 7 назв.
5487. Изменения свойств эмульсий в магистральных трубопроводах. — Труды Татар. нефт. науч.-исслед. ин-та, 1971, вып. 17, с. 212—220. Авт.: В. П. Тронов, В. П. Орлинская, Т. М. Доброскок и др.
5488. Исследование эффективности гидрофильных полимеров для обезвоживания нефтепродуктов. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 88—92. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. П. Смирнова, М. А. Альтшулер, А. С. Журба, В. Д. Сисин.
5489. Кердиваренко М. А., Шеремет Н. В. Влияние дисперсности адсорбента на кинетику регенерации минерального масла контактными методами. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 135—145. Список лит.: 12 назв.
5490. Кердиваренко М. А., Шеремет Н. В. Регенерация автомобильного масла АС-8 молдавскими природными сорбентами. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 126—131. Список лит.: 8 назв.
5491. Нагаев М. Г. Исследование нефтей методами ядерного магнитного и электронного парамагнитного резонансов. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 275—281. Список лит.: 6 назв.
5492. Нагаев М. Г., Ермошина О. Д. Порфирины в нефтях ТАССР. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 281—290. Список лит.: 6 назв.
5493. Нагаев М. Г., Ермошина О. Д., Хабибуллин Я. Х. Инфракрасная спектроскопия нефракционированных нефтей. — Труды Татар. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти, 1971, вып. 20, с. 290—298. Список лит.: 7 назв.



5494. Нефть Рыбальского месторождения. [Хим. состав]. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 19—22. Авт.: А. С. Журба, Л. Г. Усупова, Г. И. Деркач и др.

5495. Оптимизация получения товарного котельного топлива из высоковязких нефтей на Уфимском НПЗ. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 41—44. Авт.: Е. А. Бугай, С. Г. Прокопюк, И. Я. Равелис и др.

5496. Очистка сточных вод с высоким содержанием. [Бердян. опыт. нефтемазозавод]. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 50—53. Авт.: А. Д. Стром, Л. А. Кучеренко, И. П. Данилевская, Р. П. Птица.

5497. Пишнамазаде Б. Ф., Набиев Н. Н. Синтез производных ненасыщенных нафтеновых кислот. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 34—36. Список лит.: 6 назв.

5498. Полимеризация олефинов  $C_5 - C_7$  на фосфорно-кислотном катализаторе в промышленных условиях. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 34—41. Список лит.: 11 назв. Авт.: Е. А. Бугай, С. Г. Прокопюк, А. А. Миронов и др.

5499. Половой Ю. Н. Некоторые вопросы химии арилолефинов. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 30—34. Список лит.: 21 назв.

5500. Получение алкилфенольной присадки в присутствии маслорастворимых сульфокислот. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 36—37. Авт.: Р. Г. Рзаев, И. И. Намазов, Х. С. Агаджанов, Я. И. Эминбейли.

5501. Получение и исследование сульфонола хлорного на основе нормальных парафиновых углеводородов. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 33—40. Авт.: М. А. Мамедова, М. А. Ашимов, М. А. Мурсалова и др.

5502. Получение смазочных масел из нефти Леяковского месторождения. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 27—29. Авт.: Н. Я. Рудакова, Б. К. Шеремета, З. Н. Островская, Л. Н. Гамolina.

5503. Почвенно-биологическая очистка сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 56—64. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. И. Приезжев, Г. В. Порущкий, А. И. Поликарпов и др.

5504. Пути рационального использования жидких продуктов коксования нефтяных остатков. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 22—27. Список лит.: 8 назв. Авт.: Е. В. Лебедев, А. Н. Перекрест, Г. А. Анистратенко, В. М. Кальченко.

5505. Рентгентелевизионный метод контроля качества сварных соединений нефтехимической аппаратуры. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 104—114. Авт.: М. А. Гаскель, Ю. П. Михалев, В. М. Телятьев, В. И. Лапкин.

5506. Розенфайн М. Ю., Рофе А. И. Использование методов научной организации управления при проектировании систем управления нефтеперерабатывающим заводом. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 14—18.

5507. Рустамов М. И., Нагиев Ш. А., Абад-заде Х. И. Об одном инвариантном комплекс-параметре в процессе гидрокрекинга. — Азерб. нефт. хоз-во, 1972, № 7, с. 31—32. Список лит.: 6 назв.

5508. Скорова А. Э. XII научная сессия по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей [Рига. Дек. 1971 г.] — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 142—145.



5509. **Способы очистки сточных вод от установок производства при- садки ВНИИ НП-360.** — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 49—50. Авт.: И. А. Макаров, А. Д. Стром, И. П. Данилевская, Л. А. Кучеренко.

5510. **Степанов А. В.** Теплообмен при равновесном разложении углеводородов [нефти]. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 78—81.

5511. **Степанов А. В., Стадник В. Ф.** Экономическая эффективность высокотемпературного нагрева реагентов при термоокислительном пиролизе природного газа. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 12—14.

5512. **Степанов А. В., Чермалых Г. Н., Стадник В. Ф.** Методы расчета термического и термоокислительного пиролиза метана. — Нефтеперераб. и нефтехимия (Киев), 1971, вып. 6, с. 85—88.

5513. **Ткаченко Г. П., Анидалов Б. М.** О рациональной планировке рабочих мест на сборке нефтеаппаратуры. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та технологии хим. и нефт. аппаратостроения, 1971, вып. 3, с. 156—158.

### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

5515. **Пиир А. Э.** К вопросу об уравнениях для термодинамических свойств ортодиметилбензола. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 206—208.

5515а. **Томилина Е., Хабибулин К.** Безолифная шпаклевка ОКС. — На стройках России, 1972, № 8, с. 51—52. В огл. авт.: И. Савченко, К. Хабибулин, Е. Томилина.

5516. **Чупрова С. Г.** Исследование воздухораспределителей для окрасочных камер. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 33—40. Список лит.: 6 назв.

### 16.10.8 Каучук и резина

5517. **Донцов А. А., Пройчева А. Г., Догадкин Б. А.** О роли соединений каучука с фрагментами вулканизирующей системы при образовании серных вулканизационных структур. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 847—850. Список лит.: 15 назв.

5518. **Пиотровский К. Б., Иванов А. П., Ронина М. П.** Эффект синергизма системы фенол- $\beta$ -нафтиламин-2,6-ди-трет.-бутил-4-метилфенол при ингибированном окислении полибутадиена. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 649—652. Список лит.: 5 назв.

### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

5519. **Апинис Р. П., Скалозуб С. Л.** Установка для испытаний образцов стеклопластиков на усталость в режиме симметричного растяжения — сжатия при звуковых частотах колебаний. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 525—528.

5520. **Балалаев Э. Г., Ахмеджанова Т. К.** Пластозамазки на полиэфирной смоле «Слокрил-1». — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 19—20.

5521. **Борисов Б. И.** Исследование процессов старения и трещинообразования в поливинилхлоридных покрытиях на трубах в грунтовой среде. [Письмо в ред.] — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 574.



5522. **Владимир Алексеевич Белый.** [Специалист в области полимеров]. К 50-летию со дня рождения. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 131—132 с портр.

5523. **Гольдман А. Я., Мартынов М. А., Ильченко П. А.** Накопление субмикроскопических разрушений в полимерах при однократном нагружении. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 519—524. Список лит.: 13 назв.

5524. **Гуль В. Е.** Течение и активационный механизм разрушения полимеров. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 489—497 с табл. Список лит.: 21 назв.

5525. **Жаврид С. С.** Исследование ползучести и длительной прочности стеклопластиковой арматуры в 1 н. растворе NaOH. — Изв. АН БССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 3, с. 39—42.

5526. **Закономерности** возникновения и спектральный состав люминесценции при усталостном разрушении полимеров. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 515—518. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. Н. Стрелецкий, А. Д. Шуляк, П. Ю. Бутягин и др.

5527. **Иванов В. И., Яблочко Л. Н., Иванова Л. Д.** Влияние полидисперсности по молекулярному весу на растворимость и фильтруемость эфиров целлюлозы. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 66—67. Список лит.: 6 назв.

5528. **Кун М. Ю., Каверина Г. Ф., Бучнева В. В.** Общая и местная вентиляция в цехах по производству поливинилбутиральэтилаля. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 29—33.

5529. **Ломакин В. А., Огибалов П. М., Тетере Г. А.** Вопросы теории деформирования полимерных материалов. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 422—433. Список лит.: 52 назв.

5530. **Молчанов Ю. М.** Надмолекулярная структура и свойства полимеров. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 409—415. Список лит.: 103 назв.

5531. **Новиков Н. П.** Связь микроструктуры блочных аморфных полимеров с некоторыми механическими свойствами образцов. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 416—421 с табл. Список лит.: 22 назв.

5532. **Слонимский Г. Л.** Структура и свойства полимеров. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 387—394. Список лит.: 48 назв.

5533. **Соголова Т. И.** Физическая и физико-химическая модификация полимеров. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 395—408 с табл. Список лит.: 34 назв.

5534. **Соголова Т. И., Топуридзе Н. С., Бессонова Н. П.** О физической модификации твердых аморфных жесткоцепных полимерных тел. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 407—409. Список лит.: 8 назв.

5535. **Сопоставление** долговечностей полимеров под нагрузкой при одноосном знакопеременном и пульсирующем нагружении. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 483—488. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. Р. Регель, А. М. Лексовский, У. Болибеков, У. Н. Исанов.

5536. **Троицкий О. А., Глазунов П. Я., Горяев В. М.** Оптико-деформационный эффект в облучаемом полиэтилене. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 451—455. Список лит.: 6 назв.

5537. **Уржумцев Ю. С.** Прогностика деформативности процессов разрушения полимерных материалов. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 498—514. Список лит.: 102 назв.

5538. **Ускорение** образования субмикроскопических трещин в нагруженных полимерах ультрафиолетовым облучением. — Физика твердого тела, т. 14, вып. 9, с. 2708—2713. Список лит.: 14 назв. Авт.: Х. Акимбеков, В. С. Куксенко, С. Низамудинов и др.



## 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

5539. Абаджер Н. Н., Мирочник С. Г. Некоторые особенности нормирования электроэнергии на эфирномасличных заводах. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 33—34.

5540. Гоголан И., Пацера А. Некоторые проблемы развития производства синтетических моющих средств. — Сборник науч. работ проф. преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 189—195.

5541. Голенков П. И., Селиванова Н. В., Кузнецова А. М. Получение нового реагента-коллектора на основе хлопковых мылосточков. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 25—26.

5542. Лифшиц А. Я. Факторы, определяющие производительность тарельчатого бункера-питателя колпачков укупорочного автомата [в парфюмерной промышленности]. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 28—31. В огл. авт.: А. Я. Лифшиц.

5543. Малыгина Е. П. О коэффициенте трения мыла. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 117—119.

## 16.10.11 Фотохимические производства

(Фотография, фотокинотехника — см. 28.7)

5544. Сергунин Е. Г., Комарова Н. В. Термопроявляемые диазотипные материалы. Обзор литературы. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 101—108. Список лит.: 24 назв.

## 16.11 Технология древесины

### 16.11.1 Общие вопросы

5545. Мочалова Д. П. Интенсификация лесопромышленного производства в девятой пятилетке. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 141—149.

### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

5546. Агресс Е. Б. Преимущества использования консервированной древесины. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 149—157.

5547. Боровиков Е. М., Орлов Б. Ф. Пути снижения брака при изготовлении круглых пил. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 151—156. Список лит.: 5 назв.

5548. Боровиков Е. М., Поздеев А. С. Особенности изготовления и промышленные испытания твердосплавных рамных пил. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 143—147.

5549. Буторин Н. Н., Попов Я. Н. Выбор двигателя для тордочного станка. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 132—136. В огл. авт.: В. Ф. [!] Попов.

5550. Добрынин Е. Д. Причины аварийного расхода ленточных пил. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 156—157.

5551. Жигалов А. М., Смирнов Н. Н. Исследование воздействия микропрофиля дорог на автолесовоз. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 95—98.

5552. Кондратович Н. Е., Шуин В. Е. К вопросу исследования процесса резания при продольной распиловке древесины круглыми пилами. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 124—128. Список лит.: 7 назв.





5553. Коротяев Л. В. Исследование сопротивления сдвигу с места трельюемых лесоматериалов. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, № 24, с. 59—65. Список лит.: 5 назв.

5554. Крылов Г. В., Воевода И. Н. О нормировании лесопользования. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 137—141.

5555. Малыгин В. В. Водопоглощение аварийной древесины осины и березы. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 141—142.

5556. Маслаков Е. Л. К вопросу выделения типов сплошных концентрированных вырубок. (Сосняки сред. тайги Зауралья). — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 177—192.

5557. Попов В. Ф., Шашков Ю. Б. Контроль и комплектровка распылителей форсунок лесотранспортных дизелей. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 101—105.

5558. Потуткин Г. Ф., Дранишников Г. Л., Машьянов И. П. Обработка режимов прессования древесностружечных плит на смоле М—19—62 с использованием парового удара. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 157—161.

5559. Потяркин Л. П. Некоторые технико-экономические показатели изготовления деревообрабатывающих станков. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 121—124.

5560. Романов Е. С., Бауман Т. В. Выбор нормообразующих факторов фондоёмкости лесопроизводства. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 55—59.

5561. Смирнов Н. Н. Применение тросового токосъема для тензометрирования карданных передач [автолесовоза]. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 109—112.

5562. Смирнов Р. Г. Влияние вида и степени окорки на скорость просыхания и увлажнения березовых бревен. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 77—80.

5563. Ушаков О. Б. К вопросу о работе полуосевых карданных передач автолесовозов. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 99—101.

5564. Федьшин Н. П. Количество заболонной древесины в сосновых пиломатериалах. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 139—140. Список лит.: 5 назв.

5565. Юрьев Ю. И., Веселков В. И. Характер деформации при вальцевании ленточных пил в зоне контакта пилы с роликами станка. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 147—150. Список лит.: 5 назв.

5566. Юрьев Ю. И., Потяркин Л. П. Анализ конструктивных схем направляющих пыльной рамки в лесопильных рамах. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 136—138.

### 16.11.3 Лесохимические производства

5567. Елизаровский Н. В. Баланс фурфурола в технологических потоках Архангельского гидролизного завода. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 191—193.

5568. Калниньш А. Я., Ведерников Н. А. Содружество ученых Советского Союза в решении проблем химии древесины. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 3—9.

5569. Лебедев В., Сушинов А. Гигант лесохимии на Вычегде. [О Сыктывкар. лесопром. комплексе. Очерк]. — Север, 1972, № 9, с. 85—89.



5570. Селянина Л. И., Соснин А. Е. Изменение структуры древесины при механическом разрушении осмола прессованием и его влияние на скорость извлечения канифоли. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, № 24, с. 164—167.

5571. Шишкин В. А. Пиролиз коры сплавной ели. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, № 24, с. 161—163. Список лит.: 12 назв.

#### 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

5572. Алексеева М. А., Добрынина Н. А. Замена обычных клеев поливинилацетатной эмульсией [при склеивании картона]. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 13—14.

5573. Бадусов А. А., Тольский Г. А. Структура картона и его прочность. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 4—6.

5574. Баранова Л. Е. Применение корреляционных моделей при расчете оптовых цен на газетную бумагу. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 29—30.

5575. Богомолов Б. Д., Хазова И. В., Горбунова О. Ф. Синтез диметилсульфоксида из диметилсульфида — отхода целлюлозно-бумажной промышленности. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, № 24, с. 187—191. Список лит.: 8 назв.

5576. Бумага-основа для пакетов под молоко. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 11—13. Авт.: А. Ф. Тищенко, М. М. Гринберг, А. В. Макушина и др.

5577. Добровольский П. П., Горелов В. В., Зарубин Ф. И. Причины неравномерного давления баланса на камень в цепных дефибрерах. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 9—11.

5578. Железникова А. Д. Размол сульфатной целлюлозы из березы в конических мельницах. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 7—9. Список лит.: 7 назв.

5579. Косая Г. С., Кошелева В. Д. О сульфатной варке целлюлозы щелоком после холодного облагораживания. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 3—4.

5580. Кундзич Г. А., Ястребов О. И. Неразрушающий метод контроля прочности бумаги. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 16—17.

5581. Марков М. Н., Зарубин Ф. И. Измерение температуры и тепловых потерь при дефибрировании. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 23—24.

5582. Ю. Н. Непенину — 60 лет. [Специалист в области технологии целлюлозно-бум. производства]. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 30 с портр.

5583. Преловская Р. Д. Применение экономико-математических методов для выявления резервов роста производства бумаги. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, № 24, с. 196—199.

5584. Прибор для определения сопротивления картона продавливанию. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 15. Авт.: Н. М. Янишевский, А. Е. Марьянчик, Н. В. Голуб, Л. В. Кротова.

5585. Сергеева В. Н., Можейко Л. Н. Модификация лигносульфонových кислот [при производстве целлюлозы]. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 63—68. Список лит.: 22 назв.

5586. Солоницын Р. А., Сердюк А. Н., Павлова Л. В. Требования к качеству футеровочных материалов. [К защите сульфитно-целлюлозных варочных котлов]. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 25—26.

5587. Старжинский В. Н. Борьба с шумом на предприятиях [целлюлозно-бумажной промышленности]. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 27—28.

5588. Строкач А. А., Случанко А. С. Производство и потребление целлюлозно-бумажных товаров в Японии. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 31—32.



5589. **Товбин Б. М.** Развитие и техническое перевооружение предприятий [целлюлозно-бумажной промышленности]. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 1—2.

5590. **Филиппов Б. С.** Влияние сульфатно-целлюлозного процесса на состав смолистых веществ древесины. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 167—171.

5591. **Царенко Н. В., Шевченко К. М.** Инфракрасные излучатели для сушки бумаги с латексным покрытием. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 6.

5592. **Шостак М. Н., Горященко Б. Д.** Узел приема короткомерной древесины. [Целлюлозно-бум. предприятия]. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 18.

5593. **Яныгин Ю. Я.** Хроматографический контроль состава газовых смесей [в кислотных цехах сульфитно-целлюлозных з-дов]. — Бум. пром-сть, 1972, № 9, с. 22—23.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.2 Текстильная промышленность

5594. **Архипов М. Ф.** Некоторые вопросы теории фотометрических методов измерения характеристик распределения волокон по длинам. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 135—143. Список лит.: 5 назв.

5595. **Богданов А. Н.** Экспериментальные исследования по определению массы летучки хлопка-сырца и ее составляющих. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 54—56.

5596. **Будин Е. Ф.** Расчет параметров съемного барабана очистителей хлопка. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 97—100.

5597. **Гиц Б. К., Кривицкая Н. А.** Поля скоростей воздушного потока факела из дискового насадка. [Ткацкий цех Мин. тонкоуконого комбината]. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 45—47.

5598. **Горбоватый М., Дядечко Н.** Повышение уровня концентрации производства и ее эффективность в текстильной промышленности СССР. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 180—189.

5599. **Гробр А. Д.** Математическое моделирование закономерностей функционирования процесса джинирования на ЭВМ. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 10—53. Список лит.: 6 назв.

5600. **Демидов В.** Рапиры ткут ткань. [О пневморрапирном ткацком станке]. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 2—3.

5601. **Дроздов В. Н.** Исследование зависимости ослабления энергии сверхвысокой частоты в хлопке-сырце от влажности и других параметров. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 123—134. Список лит.: 5 назв.

5602. **Забрамный Т. Д.** Технологическая интерпретирующая система расчета показателей работы хлопковых заводов для ЭЦВМ типа М-20. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 57—66. Список лит.: 7 назв.

5603. **Иванов С. П., Дьячков В. В.** Определение оптимальных условий пневмо-механического съема линта с зубьев пил методами математического планирования эксперимента. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 144—148.



5604. Каримов Х. А., Герасимова Н. Ф., Цывкин С. М. Исследование удельного электрического сопротивления хлопковой пыли. [К воздухоочистке на хлопкоперераб. предприятиях]. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 89—96.

5605. Кукин Г. Н., Тихомирова В. И. Сравнение методов исследования компонентов удлинения текстильных нитей. — Механика полимеров, 1972, № 3, с. 444—450. Список лит.: 14 назв.

5606. Муратов А. А. Влияние зазора между протирочной щеткой и пыльной поверхностью на образование свободного волокна и другие технологические показатели пыльного очистителя. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 114—122.

5607. Сидельников В. М. Исследование аэродинамического параметра волоконоочистителя. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 67—76.

5608. Смотрова Л. Я. Итоги работ по первичной обработке коконов. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 108—111.

5609. Сосновский Ю. С. К вопросу работы колковых барабанов в очистителе хлопка-сырца ОХБ-10. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 101—113.

5610. Титиевская В. Н. Техничко-экономическая эффективность волоконоочистки. — Сборник науч.-исслед. работ Центр. науч.-исслед. ин-та хлопкоочистит. пром-сти, 1972, вып. 14, с. 3—9.

### 16.12.3 Швейная промышленность

5611. Верина Нина. Здесь рождается мода. [О Спец. худож.-конст. журт. бюро по моделированию одежды. Очерк]. — Огонек, 1972, № 41, с. 26—27.

### 16.12.5 меховая промышленность

5612. Николаев Г. Н., Евстигнеева А. П. Замораживаем шкурки кролика. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 31.

## 16.13 Пищевые производства

(Общественное питание и кулинария — см. 20.4)

### 16.13.1 Общие вопросы

5613. Арапов А. Н. Конструирование рукавообразователей для упаковочных автоматов пищевых продуктов. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 145—148. Список лит.: 6 назв.

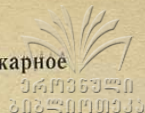
5614. Арямова И. И., Космачевский Б. П. О новых лакокрасочных материалах для аппаратов пищевой промышленности. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 49—50.

5615. Афанасьев К. Я. О снижении адгезии пищевых продуктов. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 46—48. Список лит.: 5 назв.

5616. Бородянский В. П. Уплотнение сыпучего материала растительного происхождения в кольцевом прессе. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 132—136.



### 16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаaronное производство



5617. Бекер М. Е. Исследования по созданию микробиологического метода получения кормового концентрата лизина. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 73—88. Список лит.: 64 назв. Рез. на англ. яз.

5618. Влияние размеров зерен пшеничного крахмала на атакуемость их амилитическими препаратами. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 24—26. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. А. Попадич, И. С. Шуб, Н. И. Миронова, Е. Д. Бондарева.

5619. Дзяздио А. М., Костюк Г. Ф., Деменко О. Н. Применение материалопровода кольцевого сечения для вертикального пневмотранспорта [на крупяных заводах]. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 137—139.

5619а. Веленец Л. Межколхозный комбикормовый [завод. Жидачев. р-н Львов. обл.] — Птицеводство, 1972, № 9, с. 34—37.

5620. Зубов Ф. Г., Андреева З. Е. К вопросу адгезии просяной мучели к рабочим поверхностям пневмотранспортного оборудования. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 114—116. Список лит.: 10 назв.

5621. Ильвицкий Н. А., Кешаниди Х. Л. Влияние дифференцированных режимов нагрева риса-зерна на его трещиноватость. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 185—187. Список лит.: 7 назв.

5622. Мелуа А. А., Козымина Е. П., Любушкин В. Т. Изменение состава липидов кукурузной муки в зависимости от тепловой обработки зерна. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 54—56. Список лит.: 5 назв.

5623. Назаров Н. И., Азаров Б. М., Горюнов А. Д. Метод расчета характеристики шнека макаронного пресса. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 128—131. Список лит.: 5 назв.

5624. Платонов П. Н., Яцкова Т. И. Изменение оптической плотности зерна пшеницы при увлажнении и сушке. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 51—53. Список лит.: 8 назв.

5625. Подзолов Г. Г., Звягинцева Л. Т. Укрупненные нормативы затрат на производство комбикормов. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 11—13.

### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

5626. Активирование молочнокислого брожения восстановленным глютамином. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 100—102. Список лит.: 9 назв. Авт.: К. П. Петров, Т. П. Слюсаренко, О. В. Бондаренко, Л. Г. Белоус.

5627. Зыков Н. Рассекреченный десерт. [Репортаж с Моск. фабрики мороженого № 8]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 114—118.

5628. Карнаух В. И. Об оптимальном заторе между лопастями мешалки и зеркалом цилиндра сбивания в маслоизготовителях непрерывного действия. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 190—191.

5629. Руш В. А., Седова Л. С. Товароведно-технологическая характеристика туруханской ряпушки. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 31—33.

5630. Соколов А. А., Ленцова Л. В., Окара А. И. Сравнительная оценка двух методов выделения и количественного определения летучих жирных кислот [в мясе]. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 181—182.

5631. Степанова В. М. О качестве мяса после измельчения на мясорубке с трех- и четырехлопастными ножами. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 60—61 с табл.



5632. Сурков В. Д., Стерлигов Б. И., Борисов А. А. Некоторые вопросы рационального размещения молочной промышленности. [По поводу статьи Б. А. Иващенко «Об одном методе решения задачи размещения молочной промышленности» в «Изв. вузов. Пищевая технология», 1971, № 1]. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 7—10.

5633. Филатова В. Прием — сдача скота по весу и качеству. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 28—29.

5634. Хранение и транспортирование мяса в неохлаждаемых контейнерах. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 110—113. Авт.: А. Н. Лепилкин, С. И. Ноздрин, А. М. Тертычный, В. В. Зотов.

Щеникова Н. В. Влияние холодильного хранения и тепловой обработки на липиды кальмара. — См. 6247.

#### 16.13.4 Маслобойное и маргаринное производство

5635. Влияние высокой температуры и продолжительности ее воздействия на качество хлопкового масла. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 15—16. Авт.: Н. Р. Юсупбеков, А. Артыков, И. И. Юнусов, А. К. Мусаев.

5636. Голдовский А. М. О характеристике дефектности семян. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 13—15. Список лит.: 11 назв.

5637. Голдовский А. М., Никитинская В. Н. Влияние дефектности семян подсолнечника на окраску извлекаемых масел. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 62—66.

5638. Канунников Г. В. Мобилизовать коллективы предприятий на борьбу с потерями масла. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 11—12.

5639. Коваленко В. В. Внедрение нового оборудования обеспечивает рост мощности завода. [Георгиев. маслоэкстракт. з-д]. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 40—42.

5640. Крупеня Н. Г., Сокольский Д. В., Жубанов К. А. Селективность гидрирования хлопкового масла в предельных углеводородах на стационарном катализаторе. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 67—69. Список лит.: 11 назв.

5641. Нечаев А. П., Новожилова Г. Н., Новицкая Г. В. Состав триглицеридов масла овса. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 16—17. Список лит.: 12 назв.

5642. Получение и применение жидкого маргарина. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 21—22. Авт.: К. Г. Савилова, Т. П. Дорожкина, А. А. Шмидт и др.

5643. Результаты испытаний рециркуляционной сушильной установки РД-2×25 при сушке семян подсолнечника. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 35—38. Авт.: В. К. Костенко, Е. П. Кошевой, Е. Г. Полякова и др.

5644. Селективность гидрирования хлопкового пальмитина на стационарном катализаторе. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 18—19. Авт.: А. Абдурахимов, А. Сафаев, Ш. Шарафутдинов, Ю. Кадыров.

5645. Степанов Н. М., Лашко Л. Н. Опыт очистки паров растворителя [на маслобойных заводах]. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 39—40.

5646. Супротивная П. М. К расчету нормативов трудоемкости и численности вспомогательных рабочих. [Краснодар. масло-жировой комбинат им. Куйбышева]. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 31—33.

5647. Таран Н. Г., Безгудова Ж. И., Шевченко И. Б. Осветляющая способность таманских бентонитовых глин, [применяемых в осветлении растительных масел]. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 20.



5648. Ультрафиолетовые спектры и жирнокислотный состав фритюрных жиров при различных условиях нагрева. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 73—75. Авт.: В. Ф. Усенко, А. А. Шмидт, Ч. А. Рузакова, И. Б. Чекмарева.

5649. Шарафутдинов Ш. Х., Абдурахимов А., Сафаев А. Гидрирование хлопкового пальмитина на скелетном никель-медном катализаторе с окисленной поверхностью. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 70—72.

5650. Шмидт А. А., Объякова Г. С., Лехтер А. Е. Разделение смеси моно- и диглицеридов жирных кислот методом молекулярной дистилляции. — Масло-жировая промышленность, 1972, № 9, с. 22—24. Список лит.: 5 назв.

### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

5651. Волонкович Э. В. Влияние сортовых особенностей картофеля на качество полученной из него крупки. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 20—23.

5652. Зозулевич Б. В., Дьяченко Е. Н. О роли осмоса и диффузии при обезвоживании плодов. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 17—22. Список лит.: 15 назв.

5653. Зозулевич Б. В., Силич А. А. Влияние предварительной обработки на скорость сушки слив сорта Венгерка Молдавская. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 22—27.

5654. Кирижиу А. Ф., Зозулевич Б. В. О восстанавливаемости растительных материалов после сушки. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 12—17.

5655. Китлаев Б. Н., Газиев М. М., Качуровская Т. В. Об интенсивности хемилюминесценции при замораживании и дефростации плодов. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 86—88.

5656. Кротов Е. Г., Вишневецкий Е. Д., Карева Л. Г. Влияние замораживания на биологически активные вещества овощей. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 83—85. Список лит.: 12 назв.

5657. Моисеева В. Г., Бархатов В. Ю. Физико-химические свойства пектинов яблок Кубани. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 34—36.

5658. Скорикова Ю. Г., Ляшенко Е. П. Влияние термической обработки на полифенольные вещества яблочного и грушевого сока. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 80—82.

5659. Татаров П. Г. Влияние параметров воздуха на скорость подсушки овощей. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 27—30.

5660. Троян А. В., Мельничук Л. И., Кедеш С. С. Определение объема межклетников сочных плодов. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 183—184.

5661. Флауменбаум Б. Л., Фам Тхи Бэ Нам, Тельных Э. Я. О расчете времени осмотического обезвоживания плодов. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 187—188.

5662. Шенгелия А. С., Лысянский В. М. Определение коэффициента диффузии при экстрагировании плодового сырья. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 167—170. Список лит.: 5 назв.



## 16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

0610359240  
30250101935

5663. Влияние частоты и амплитуды колебаний температуры пересыщенного раствора сахарозы на интенсивность кристаллообразования. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 163—166. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. С. Гулый, С. И. Сиренко, И. М. Федоткин и др.

5664. Глыбин И. П. Автоматическая термокомпенсация в плотномерах с дифференциально-трансформаторными передатчиками. [К применению в сахарном производстве]. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 140—144.

5665. Коротченко К. А., Дорожкина Т. И., Сочнева Э. Н. Свойства кукурузного крахмала, облученного высокими дозами  $\gamma$ -лучей. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 27—30. Список лит.: 22 назв.

5666. Парфенопуло М. Г., Караулов Н. Е. Зависимость тангенса угла потерь свежловячного жома от влажности и состава смеси. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 76—79.

5667. Петренко Ю. Д., Сагань И. И. Обобщение данных по теплообмену при кипении сахарных растворов в кольцевых каналах. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 156—159. Список лит.: 9 назв.

5668. Применение гель-хроматографии для исследования взаимодействия сахарозы с солями. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 178—180. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. П. Силина, К. Чиж, Л. М. Янголь, Л. П. Миронова.

## 16.13.7 Бродильные производства

5669. Влияние концентрации спирта и температуры на извлечение горьких и дубильных веществ хмеля. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 97—99. Список лит.: 7 назв. Авт.: З. Н. Аксенова, П. М. Мальцев, Д. С. Шмуйлович, З. М. Детинич.

5670. Влияние продуктов, образующихся при стерилизации мелассы, на спиртовое брожение, качество спирта и хлебопекарных дрожжей. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 89—93. Авт.: В. Н. Швец, Т. П. Слюсаренко, В. И. Кравец, Г. В. Романюков.

5671. Елагина И. А., Потрошков В. А. К определению коэффициента сушки солода. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 175—177. Список лит.: 6 назв.

5672. Зинченко В. И. Интенсификация осветления виноградного сусла. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 3—6. Список лит.: 5 назв.

5673. Зинченко В. И., Балануцэ А. П., Дегтярева В. Г. Сортвые особенности по азотонакоплению в винограде. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 7—12. Список лит.: 5 назв.

5674. Кривые осаждения каталазы из *Aspergillus niger* органическими растворителями и сульфатом аммония. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 25—27. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: С. Т. Алламбергенова, М. И. Горяев, П. П. Гладышев и др.

5675. Лоза В. М., Толмачев В. А., Соболев Э. М. Превращения фенольных веществ при тепловой обработке вин. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 103—105. Список лит.: 8 назв.

5676. О получении протеолитических ферментных препаратов из культуры *Bacillus mesentericus* штамм П—П. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 106—109. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. Оросын, Т. А. Смирнова, А. И. Везелов, Г. Ф. Мелентьева.



5677. Семененко Н. Т. Получение коньяка без предварительной выдержки коньячного спирта. — Труды Кишинев. политехн. ин-та, 1971, вып. 24, с. 30—34.

5678. Стабников В. Н., Процюк Т. Б., Ющенко Н. М. Изучение равновесия жидкость — пар в системе этанол — вода при различных давлениях. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 149—151. Список лит.: 9 назв.

#### 16.14 Полиграфическое производство

Бахтов И. С. Влияние селективных помех на качество воспроизведения газетных полос. — См. 4975.

5679. Гамазина З. П., Селиванов Ю. П., Галушкина Т. Б. Применение способа фотографического цветоделения-цветокорректирования при издании карт. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 3, с. 109—113.

### 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

#### 171 Общие вопросы

5680. Алексеев В. В. Специализация и эффективность агропромышленных объединений. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 85—89.

5681. Белай Г. С. О соотношениях роста производительности труда и уровня его оплаты в колхозах республики. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 90—94.

5682. Бух М. Е. Кооперирование промышленности и сельского хозяйства в ГДР. [О развитии аграрно-пром. комплексов]. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 107—113.

5683. Гушкан В. А. Развитие переработки сельскохозяйственных продуктов в [колхозах] Молдавии. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 103—107.

5684. Доброхотов С. С., Хилюк Н. А. Агропромышленные объединения — путь к улучшению использования капитальных вложений. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 90—98.

5685. Дорош И. И., Коновалов И. В. Капитальные вложения — в перерабатывающие отрасли колхозов и совхозов Украины. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 98—102.

5686. Жуков В., Ершова А., Черняев А. Повышение эффективности сельскохозяйственного производства. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 10—12.

5687. Кисиль Ф. Создание аграрно-торговых объединений как условие лучшего удовлетворения потребностей населения. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 94—97.

5688. Краско Н. Как накормить большой город. [О развитии сельск. хоз-ва. Моск. обл.] — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 46—49.

5689. Логвиненко В. Роль аграрно-промышленных объединений в повышении уровня обобществления кооперативной собственности. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 76—84.



5690. **Малофеев Т. Е.** Преимущества агропромышленного кооперирования. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 80—84.

5691. **Меньшикова М. А.** Агробизнес в США. — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 114—127.

5692. **Можин В. П.** Агропромышленный комплекс в системе народного хозяйства СССР. (Вопросы формирования управления). — Экономика и организация пром. производства, 1972, № 4, с. 66—79.

5693. **Петров Б., Хамитова Р., Уразбахтин Г.** Совхоз смотрит в будущее. Комплексный экон.-социальный план развития совхоза «Матраевский». [Башк. АССР]. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 4—5.

5694. **Печенов П., Кравчина А.** Полный хозяйственный расчет в совхозах. [С предисл. ред.] — Степные просторы, 1972, № 9, с. 6—8.

5695. **Прохоров Анатолий.** На подъеме. [Об управляющем Октябрьского отд-ния совхоза «Сибиряк» Г. А. Коваленко. Алт. край]. Очерк. — Алтай, 1972, № 3, с. 77—81.

5696. **Федирко В.** Межколхозная собственность и ее место в системе социалистических производственных отношений. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 98—106.

5697. **Яхимович Е., Ивашенко П.** Экономическая эффективность полного хозрасчета [совхозов Волгоградской области]. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 8—10.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

5698. **Блинов Ю. М.** Машины для уборки сахарной свеклы. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 37—38.

5699. **Голубничий Н. Т.** Методика определения остаточной стоимости [с.-х.] машин при ремонте в специализированных предприятиях. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 115—119.

5700. **Голубничий Н. Т.** Техничко-экономические проблемы [с.-х.] ремонтного производства. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 135—138.

5701. **Копытин А.** Техническое обслуживание [с.-х.] машин в звеньях. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 37.

5702. **Корпан Ю. Н.** Исследование и теоретическое обоснование оптимальных режимов работы виноградооткрывочных машин. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 105—119.

5703. **Курков С., Нескин В.** Экономическое обоснование технического обслуживания [сельскохозяйственной техники]. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 35—36.

5704. **Лазарев В.** Заботы о [с.-х.] технике окупаются. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 34.

5705. **Левчук И.** Развитие торговли средствами производства и структурные сдвиги в составе производственных фондов колхозов. [О техн. оснащении с.-х. производства]. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 85—93.

5706. **Марголин З. И.** Стационарно-передвижной очиститель початков ОП-15. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 23.

5707. **Саченко И.** Машинам — правильное хранение. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 33.



### 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

5708. Абдуев М. Р., Алиев С. А. IV делегатский съезд почвоведов СССР и участие в его работе Азербайджанских ученых. [Алма-Ата. Сент. 1971]. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 126—128.
5709. Аверьянов А. П. Поливная норма и потери воды при орошении. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 95—100. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
5710. Алиев С. А. Метод изучения энергетики органического вещества почв. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 147—150. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
5711. Бабин В. Ф. Магнитная восприимчивость почв временного избыточного увлажнения. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 72—77. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
5712. Буйновский Г. А. Особенности режима  $\text{CO}_2$  в газовой фазе сильнокарбонатных почв. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 83—88. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
5713. Быковская Т. К. Состав органического вещества почв под разными типами леса в условиях дерново-подзолистой зоны. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 116—117. Рез. на англ. яз.
5714. Вадюнина А. Ф., Ткаченко Ю. Г. Зависимость электрических свойств почвы от частоты электрического тока. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 82—86. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
5715. Громова В. С. Разложение растительного опада сухостепной зоны под влиянием различных факторов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 117—119.
5716. Добрицкая Ю. И. Некоторые закономерности распространения ванадия в различных типах почв. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 51—61. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
5717. Добровольский Г. В., Федоров К. Н., Стасюк Н. В. Почвы Северного Дагестана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 87—94. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
5718. Дьяконова К. В. О методах выделения и исследования гумусовых веществ почвенных растворов и лизиметрических вод. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 136—141. Рез. на англ. яз.
5719. Захарченко И. Г., Бескровный Ю. Г. О конденсации водяных паров в мощных малогумусных черноземах левобережной лесостепи УССР. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 89—94. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
5720. Зонн С. В., Нечаева Е. Г., Сапожников А. П. О контрастности почвообразования в юго-восточной части дальневосточного Приморья. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 135—145. Список лит.: 6 назв.
5721. Игнатенко И. В. Почвы восточноевропейской лесотундры и их зональное положение. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 5—18. Список лит.: 41 назв. Рез. на англ. яз.
5722. Исполинов А. А. Исследование норм осушения болот Мещерской низменности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 81—98.
5723. Карамшук З. П. Биодинамика темно-каштановой почвы в весенний период. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 27—32. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.



5724. **Касимова Н. Н., Бабаев М. П.** Качественный состав гумуса орошаемых каштановых (серо-коричневых) почв Карабахской степи. Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 54—57. Список лит.: 2 назв. Рез. на азерб. яз.

5725. **Кобжев А.** Некоторые лингвистические вопросы терминологии почвоведения. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 151—152.

5726. **Кораблева Л. И., Слуцкая Л. Д.** Влияние фиксирующей способности пойменных почв на доступность калия растениям. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 62—69. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

5727. **Королев Н. П.** Влияние степени осушения на водный режим торфяных почв. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 122—134.

5728. **Кумахов В. И.** Диагностические признаки и показатели бонитировки почв степной зоны КБАССР. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1972, вып. 38, с. 142—143.

5729. **Лезин Я. К.** Обоснование эффективности промывок и дренажа методами моделирования. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 41—43.

5730. **Макаров Б. Н., Патрикеева Т. А.** Изучение газового режима почв методом газовой хроматографии. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 126—131. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

5731. **Маслов Б. С.** Пути совершенствования осушительных систем. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 5—20.

5732. **Митин В. Ф.** Консолидация торфяной залежи под влиянием осушения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 169—182. Список лит.: 8 назв.

5733. **Молдабеков А.** Резервы орошаемых земель Мангышлака (оазисный участок Уланак). — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 9—14. Рез. на каз. яз.

5734. **Мусабекова Э. С., Ахундова А. Р., Мугунян В. А.** Поглощенные основания и групповой состав фосфатов в почвах Ленкорани. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 69—73. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

5735. **Никитина И., Скачков П.** Дезинфекция почвы карбатионом. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 42—43.

5736. **Новиков В. П.** Ускоренное залужение залежных земель. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 150—153.

5737. **Определение** потерь азота из почвы в виде различных окислов и аммиака в полевых условиях. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 76—82. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. И. Борисова, С. Н. Бурцева, В. Н. Родионов, О. Л. Кирпанева.

5738. **Панов Е. П.** Агрохимическая характеристика некоторых разновидностей осушенных торфяных почв поймы реки Яхромы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 183—192. Список лит.: 9 назв.

5739. **Пекаторос Л. Г.** О почвах приустьевой области левобережья Дуная в пределах СССР. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 101—111. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

5740. **Риш М. А., Тешабаев С.** Содержание микроэлементов в почвах песчаного чюля Центральной Ферганы. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 10—21. Список лит.: 7 назв.

5741. **Ройзин М. Б., Егоров В. И.** О биологической активности мелкозема и примитивных почв высокогорной арктической пустыни. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 47—50. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.



5742. **Рустамов М. Ш.** Поглощенные ионы алюминия и поглощенные ионы водорода в Al- и H-почвах. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 64—68. Список лит.: 17 назв. Рез. на азерб. яз.

5743. **Симакова М. С., Кальван В. К.** Опыт детальной почвенной съемки в подзоне дерново-подзолистых почв. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 19—27. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

**Солдатенкова Ю. П.** О растительности и температуре почв окрестностей Яр-Сале. — См. 4491.

5744. **Станкевич В. С., Круцко В. Г.** Эффективность и способы осушения земель Дальнего Востока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 35—56.

5745. **Станкевич В. С., Яковлев В. Н.** Изучение способов осушения притеррасной части речной поймы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 21—28.

5746. **Степанов И. С.** Применение техники KRS-5 в инфракрасной спектроскопии почв. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 142—146. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

5747. **Сурмач Г., Борец В.** Эффект плоскорезной обработки склонов. [К борьбе с водной и ветровой эрозией почвы]. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 16—17.

5748. **Тимофеев А. И., Флайшер Н. М.** Устойчивость движения самоходного ротационного почвенного рыхлителя. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 39—41.

5749. **Трофименко К. И., Головлева Н. М., Головлев А. А.** Органическое вещество каштановых почв Восточного Предкавказья. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 28—33. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

5750. **Тургиев А. К., Огурлиев А. М., Опарин В. В.** Влияние колебательного характера приложения усилия на сопротивление деформации почвы. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 120—121.

5751. **Федорова С. И.** Лугово-черноземные почвы Большой Кабарды. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 13—19. Список лит.: 7 назв.

5752. **Фиापшев Б. Х.** О классификации и систематике почв Кабардино-Балкарской АССР. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 3—12. Список лит.: 14 назв.

5753. **Фиापшев Б. Х.** Южные (каштановые) черноземы Кабардино-Балкарской АССР как объект орошения. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 127—134. Список лит.: 8 назв.

5754. **Филиппенко И. В., Егорушкина Т. Е.** Коэффициент использования азота навоза на торфяной подстилке из низинного торфа. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1972, т. 15, с. 69—77. Список лит.: 6 назв.

5755. **Фирсова В. П., Ржанникова Г. К.** Сравнительная характеристика бурых горно-лесных почв Урала и некоторых других территорий. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральского науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 103—115. Список лит.: 10 назв.

5756. **Фомин Ю. И.** БЭТ-метод определения удельной поверхности глинистых минералов и их органо-минеральных комплексов. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 132—135. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

5757. **Черненко В. Я.** Температурный режим осушаемых торфяных почв. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 135—142.

5758. **Шевцов Н. М.** Неоднородность почвенного покрова стационарного участка Звенигородской биостанции МГУ. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 67—71. Рез. на англ. яз.



4415940  
101033

5759. Шестопалов А. М. Изменение состава поглощенных оснований в содовозасоленных почвах Карабахской равнины при промывке их ком и без тока. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 78—81. Рез. на англ. яз.

5760. Шоба С. А. Минералогический состав почв южно-таежной подзоны Западной Сибири. — Почвоведение, 1972, № 9, с. 112—125. Список лит.: 38 назв. Рез. на англ. яз.

5761. Шоба С. А. О передвижении и перегруппировке илстых частиц в почвах Западной Сибири. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 119—121. Рез. на англ. яз.

5762. Шогенов Б. Н. «Траншейный» метод определения влажности каменных почв. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 109—111.

5763. Яковлев В. В. О действии закрытого дренажа на минеральных почвах Смоленской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидро-техники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 70—80.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

5764. Бамберг К. К. Обогащение почвы микроэлементами и их влияние на растения. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 15—26. Рез. на англ. яз.

5765. Горский Г., Орешин М., Лихачев Ю. Эффективность строительства гидропонных теплиц. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 32—34. В огл. 2-й авт.: М. Орешкин [!]

5766. Матинян И. Г. Динамика содержания фосфорных соединений в корнях и пасоке некоторых однолетников. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 68—72. Список лит.: 19 назв. Рез. на арм. яз.

5767. Матинян И. Г. О содержании азотистых веществ в корнях и пасоке однолетних растений. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 62—67. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

5768. Рубанов В. С., Кунцевич И. А. Действие азотных удобрений на урожай сельскохозяйственных культур на дерново-подзолистой супесчаной почве. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 49—58. Список лит.: 8 назв.

5769. Сулацков В. Г. К вопросу разработки ламп с высокой фитоотдачей, предназначенных для облучения растений [в теплицах]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед., проектно-конструкт. и технол. ин-та источников света, 1972, вып. 5, с. 86—93. Список лит.: 6 назв.

5770. Хараян Н. Н. Влияние ретарданта ССС на содержание белковых компонентов в листьях растений при засухе. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 492—494. Список лит.: 18 назв.

5771. Шостак Ч. А. Химический состав и кормовая ценность зерновых, зернобобовых и пропашных культур на дерново-подзолистых супесчаных почвах. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 21—30. Список лит.: 6 назв.

5772. Шостак Ч. А. Экономическая эффективность возделывания зерновых, зернобобовых и пропашных культур на дерново-подзолистых супесчаных почвах южной зоны БССР. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 14—20.



## 17.4.2 Специальное (частное растениеводство)

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры



5773. **Ананьев В. А., Крючков Н. М.** Проблемы кукурузосеяния в Сибири. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 9—11.

5774. **Беденко В. П.** Фотосинтетическая деятельность и продуктивность яровой пшеницы в посевах в предгорной и среднегорной зонах Заилийского Алатау. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 20—26. Список лит.: 14 назв. Рез. на каз. яз.

5775. **Бекниязов У.** Некоторые особенности роста, развития и продуктивности риса на засоленных землях. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 3—6. Рез. на узб. яз.

5776. **Бодур И. Д.** За высокий урожай кукурузы. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 7—8.

5777. **Габриелян Г. Г.** Саморегулирование роста корней в раннем периоде развития кукурузы. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 24—47. Список лит.: 20 назв. Рез. на арм. яз.

5778. **Ганюшина Е. В., Лазарчик В. М.** Влияние аммиачной селитры на урожай гречихи и ее качество. — Вестн. Моск. ун-та, Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 95—97. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

5779. **Геворкян И. А.** О составе и содержании сахаров и аминокислот в листьях неярвизированной пшеницы в условиях различных световых режимов. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 80—84. Список лит.: 20 назв. Рез. на арм. яз.

5780. **Горелов Е. П., Олимов У. З.** Кукуруза и сорго — хорошие предшественники хлопчатника. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 17—18.

5781. **Горина Е. Д., Прохорчик И. В.** Экологическая оценка сортов гречихи в БССР. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 134—138.

5782. **Гостимский С. А.** Плейотропный эффект хлорофильной мутации у гороха. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 31—36. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

5783. **Грисенко Г. В., Сиденко И. Е., Дудка Е. Д.** Роль севооборота и предшественников в борьбе с болезнями. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 26—27.

5784. **Дзанагов С. Х.** Влияние удобрений на содержание микроэлементов в зерне кукурузы. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 26—31.

5785. **Дмитриев В. П.** Некоторые вопросы агротехники кукурузы на участке гибридизации. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 56—62.

5786. **Дмитриев В. П.** Урожай кукурузы в зависимости от качества семенного материала. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 63—67.

5787. **Егорова А. В., Коптик И. К., Майзбуховская В. В.** О поражаемости пшеницы стеблевой ржавчиной. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 155—158.

5788. **Езубчик А. А., Филиппенко И. В., Молчан А. П.** Влияние последнего действия удобрений на урожай ячменя и микробиологическую активность в почве. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 77—82. Список лит.: 5 назв.

5789. **Жагрин Б. С.** Развитие корневой системы кукурузы в зависимости от фона удобрений. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 82—89. Список лит.: 8 назв.



5790. Жук А. Ф. Новая машина на послуборочной обработке кукурузных полей. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 22—23.

5791. Журавель Б. Н., Шлапунов В. Н. Оценка сортов и линий кукурузы на приспособленность к условиям произрастания. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 126—130.

5792. Журавель Б. Н., Шлапунов В. Н., Захаренко З. П. Роль заделки семян в повышении холодостойкости кукурузы. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 130—134.

5793. Зима К. И., Хаджинов М. И., Нормов А. А. Изменение веса семян, содержания в них протеина и лизина у линий опейк-2 при насыщающих скрещиваниях. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 5—8. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

5794. Иофин М. Огромное народное богатство. [По материалам Всесоюз. семинара по выращиванию кукурузы в условиях орошаемого земледелия, г. Нальчик. Июнь. 1972 г.] — Кукуруза, 1972, № 10, с. 13—15.

5795. Ирбе И. К., Романовская О. И. Влияние феназона на фотосинтетическое фосфорилирование в хлоропластах овса. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 44—50. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

5796. Казарян В. О., Давтян В. А. К вопросу о ранней диагностике урожайности пшеницы. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, т. 18, с. 48—55. Список лит.: 20 назв. Рез. на арм. яз.

5797. Каюмов М. К. Влияние уровня минерального питания на выход зерна озимой пшеницы. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 11—12. Список лит.: 9 назв.

5798. Керефова М. К., Ситникова А. Д. Фракционный состав белка в процессе формирования и созревания зерновки у различных подвидов кукурузы. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 144—147 с табл.

5799. Ключко П. Ф., Белоусов А. А. Результаты генетического изучения цитоплазматической мужской стерильности у озимой ржи. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 9—15. Рез. на англ. яз.

5800. Кравченко М. Л. Создание морозостойких форм пшеницы. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 7—9.

5801. Кретович В. Л., Хашимов Д. А., Каган З. С. Частичная очистка и некоторые свойства растворимой «биосинтетической» L-треониндегидраты из проростков гороха. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 785—791. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

5802. Кукреш Н. П. Влияние удобрений на образование и накопление клубеньков на корнях пелюшки, кормовых бобов и люпина. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 63—69. Список лит.: 11 назв.

5803. Любинецкий Н. Н. Урожай зеленой массы зависит от основной обработки почвы. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 16—17.

5804. Марковец А. Ф., Чаева Т. Ф. Меры борьбы со злаковыми мухами при выращивании озимой пшеницы Мироновская 808. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 169—172.

5805. Массино И. В., Селяметов Р. А., Абдалиев Х. Химический состав зерна кукурузы при орошении. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 28—29.

5806. Мельников Н. И., Голик В. С., Кучумова Л. П. Селекционные линии *Triticum durum* с хорошими макаронными и отличными хлебопекарными качествами зерна. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 9—11.

5807. Молчанов М. И. Изучение аминокислотидилглицеринов пластид при формировании ультраструктуры хлоропластов кукурузы под воздействием света. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 775—780. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.



5808. Мороз Н. А. Влияние репродукции семян на урожай ячменя. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 138—143.

5809. Мухин Н. Д., Жебин Д. Ф., Шишлов М. Т. Аппарат для изучения корневых систем зерновых культур. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 180—185. Список лит.: 9 назв.

5810. О разнокачественности семян сои. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 14—16. Авт.: Е. Д. Казаков, О. С. Собченко, А. И. Стародубцева, В. П. Фроленкова.

5811. Папиев К. А. Влияние доз и соотношений минеральных удобрений на продуктивность озимой пшеницы в предгорной зоне КБАССР. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 78—84.

5812. Папиев К. А. Влияние на продуктивность кукурузы и характер взаимодействия азота, фосфора и калия на выщелоченных черноземах предгорья КБАССР. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 71—77.

5813. Папиев К. А. Удобрение и зерновая кукуруза в предгорьях Кабардино-Балкарии. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 68—70.

5814. Пронина Н. Б., Мухин Е. Н., Холоденко Н. Я. О некоторых свойствах фосфодокина — природного участника синтеза АТФ в хлоропластах гороха. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 18—19. Список лит.: 7 назв.

5815. Пусяков П. Ф. Отряды «Сельхозтехники» на уборке. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 20—21.

5816. Результаты испытаний гербицидов на посевах кукурузы в Казахстане. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 1—8. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: Ш. А. Чулаков, Ю. Н. Гештовт, Ш. У. Жарасов и др.

5817. Рзаев Г. А. Влияние влажности почвы на содержание свободных аминокислот у озимой пшеницы. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 26—31. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.

5818. Рубанов В. С., Берестов И. И. Влияние удобрений на урожай и химический состав зерна ячменя. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 58—62.

5819. Сергеева О. Я. Эффективность сложных удобрений и аммиачной воды на типичном черноземе [под кукурузу]. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 18—19.

5820. Ситникова А. Д. Накопление сырого протеина в зерновке различных подвидов кукурузы при ее созревании. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 148—150 с табл.

5821. Сравнительное изучение чистых линий и их гибридов у кукурузы в связи с выявлением механизма гетерозиса. [Сообщ.] З. Т. Д. Веселова, И. А. Паламарчук, Гистохимическая характеристика. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 34—39 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

5822. Стариков Х. Н., Яковенко И. Н. Водопотребление кукурузы на торфяных почвах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 99—114. Список лит.: 8 назв.

5823. Титенок Л. Н. Всхожесть и внутренняя микрофлора семян сорго, хранившихся в разных условиях. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 27—28.

5824. Хачетлов М. Х. Орошение кукурузы и его эффективность в Кабардино-Балкарской АССР. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 1—5.

5825. Шахматов В. Сорт и урожай [зерновых и зернобобовых в Куйбышевской области]. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 18—19.



5826. Щербакова А. М. Теплоустойчивость глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназы из листьев озимой пшеницы, закаленной теплом и холодом. Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 993—996. Список лит.: 48 назв.

5827. Эльмесов А. М. Продуктивность растений озимой пшеницы в зависимости от крупности семян. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 85—87.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

5828. Блаев В. В. Возможности и перспективы использования трактора Т-40АН с комплексом машин для сеноуборочных работ на горных склонах КВАСОР. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ин-та, 1972, вып. 38, с. 112—114.

5829. Вертоградская И. А. Удобрение семенных злаковых лугов на осушаемой торфяной почве Кировской области. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 143—149.

5830. Власова К. С. Тетраплоидный розовый клевер. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 143—147.

5831. Воронов А. Т. Сроки подсева многолетнего кормового люпина под озимую рожь. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 99—103.

5832. Воронов А. Т. Сроки уборки многолетнего кормового люпина на зеленый корм и силос. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 104—111.

5833. Захарьев Н. И., Лазарев И. П. Аминокислотный состав ежи сборной (*Dactylis glomerata*) в разных условиях выращивания. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 50—53. Список лит.: 9 назв.

5834. Корнеев Н. А., Пайкова И. В. Использование азота лугопастбищными травами. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 14—16. Список лит.: 6 назв. В огл. 1-й авт.: Корнева [!] Н. А.

5835. Кретович В. Л., Мелик-Саркисян С. С., Магус В. К. Состав цитохромов клубеньков люпина желтого. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 711—719. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

Кукреш Н. П. Влияние удобрений на образование и накопление клубеньков на корнях пелюшки, кормовых бобов и люпина. — См. 5802.

5836. Кулак Н. А. Продуктивность кормовых корнеплодов на дерново-подзолистых суглинистых почвах центральной зоны БССР. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 35—42.

5837. Мастепанов Н. Д. Влияние сроков сева на урожай кормового гороха (пелюшки). — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 111—115.


5838. Мирвис Д. А., Якубенкова А. И. Продуктивность травосмесей и роль отдельных компонентов травостоя в первые два года пользования пастбищем. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 116—121.

5839. Нагорская М. Д., Полканова Т. П. Вопросы селекции желтого кормового люпина. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 121—126.

5840. Никитин И. С. Влияние сроков затопления на стоимость урожая трав в пойме реки Оки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, 1972, т. 52, с. 154—161.

5841. Продуктивность и экономическая эффективность силосных культур, выращиваемых на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах центральных районов БССР. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 3—8. Авт.: П. Е. Прокопов, П. И. Никончик, Н. И. Кривеня, Э. Г. Вострова.





5842. Прокопов П. Е., Галкович А. В. Сравнительная продуктивность корнеклубнеплодов [кормовых культур] на торфяно-болотных почвах Польской области. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 8—13.

5843. Тереножкин Н. Богатство флоры — на улучшение пастбищ. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 21—22.

5844. Холодов А. Г. Ионофоретический метод экстракции алкалоидов из зерна люпина. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 185—191. Список лит.: 8 назв.

#### 17.4.2.3 Технические культуры

5845. Абдуллаев И. К., Костырко Д. Р. Кормовое достоинство и продуктивность селекционных сортов шелковицы. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 37—41. Рез. на азерб. яз.

5846. Анохин А. Н. Влияние прикапывания на урожай льна сорта Светоч и качество льноволокна. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 43—49.

5847. Афонин М. И., Миронова Е. Д. Потребление азота, фосфора и калия из почвы растениями льна-долгунца в онтогенезе. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 89—95. Список лит.: 11 назв.

5848. Багов Х. Ю. Снижаем затраты труда на уборке [сахарной свеклы. Колхоз им. Кирова. Коренов. р-н Краснодар. края. С примеч. ред.] — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 14—17.

5849. Вальма В. Из опыта уборки сахарной свеклы в Литве. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 12—13.

5850. Воропаев В. Н., Горбунов Н. Т. Сорт, удобрения и продуктивность свеклы. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 35—36.

5851. Гезалян М. Г., Абрамян А. Г. О влиянии гидразида малеиновой кислоты на водный режим растений сахарной свеклы. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 125—127. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

Горелов Е. П., Олимов У. З. Кукуруза и сорго — хорошие предшественники хлопчатника. — См. 5780.

5852. Григалюнас М. Ю. Успехи литовских свекловодов. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 26—28.

5853. Дидиченко А. С. Успехи селекции и семеноводства шелковицы. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 23—30.

5854. Дидиченко А. С., Салихов А. Опыт выращивания шелковицы на необеспеченном богаре. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 123—126.

Достижения науки в области защиты шелкопряда и шелковицы от болезней и вредителей. — См. 6104.

5855. Дьяконов И. Н. Вибрационное взаимодействие шпинделей с кустом хлопчатника. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 44—45.

5856. Замбин И. М., Кисляков В. А. Химические меры борьбы с плеселом льняным. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 176—180.

5857. Иванова Н. С. Особенности формирования листового аппарата у гибридов свеклы. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 151—155.

5858. Иванова Н. С. Урожайность и продуктивность гибридных смесей и гибридов Белорусской округлой свеклы. — Сборник науч. трудов Бело-



рус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 147—150. Список лит.: 5 назв.

5859. **Имамалиев А. И., Ходжаев А. С., Агзамов А.** Действие дефолиантов на состояние пигментов и фотохимическую активность хлоропластов [хлопчатника]. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 5—7. Список лит.: 15 назв.

5860. **Канкулов А. Н.** Влияние гиббереллина на рост растений конопля. [Сообщ.] 1, 2. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1972, вып. 38, с. 94—104.

5861. **Капелев И. Г.** Пижма северная — ценное эфирномасличное растение. — Масло-жировая пром-сть, 1972, № 9, с. 27.

5862. **Караваяева Н. Н.** Исследование структуры глобулина А семян хлопчатника. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 726—731. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

5863. **Козловский А. И., Сидорович О. Н.** Приемы выращивания семян сахарной свеклы на торфяно-болотных почвах. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 95—98.

5864. **Корниенко А. С.** Борьба с потерями на уборке [сахарной свеклы]. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 21—22.

5865. **Кривеня Н. И., Никончик П. И.** Влияние системы удобрений в севообороте на урожай сахарной свеклы. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 30—35. Список лит.: 5 назв.

5866. **Лукияничков П. М.** По-хозяйски уберем свеклу. [Ямпольск. р-н Винниц. обл.] — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 1—4.

5867. **Лучина Н. Н.** Методы создания инфекционных фондов с целью изучения устойчивости льна-долгунца к фузариозному увяданию. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 158—162. Список лит.: 7 назв.

5868. **Оксененко Г. А., Митин В. Я.** Механизация доочистки свеклы. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 25.

5869. **Орлов С. М.** Организация труда на уборке сахарной свеклы. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 19—21.

5870. **Самсонов А. Е.** По-прогрессивной технологии. [Уборка и перевозка сахарной свеклы. УССР]. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 9—11.

5871. **Термоустойчивость** плодов кориандра. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 17—19. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. П. Шляпникова, Е. Д. Пономарев, В. М. Копейковский, В. А. Шляпников.

5872. **Ушаков А. Ф., Зуев Н. М., Бублик Н. И.** Способы уборки [сахарной свеклы] и качество сырья. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 22—24.

5873. **Шугаева Е. В.** Нарушение микроспорогенеза у экспериментальных полиплоидов валерьяны блестящей. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 37—46. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

5874. **Эшчанов К.** Славный путь хлопководства Хорезма. — Вести. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 67—73. Рез. на узб. яз.

5875. **Янчевский В. Э., Збунь А. Г., Лилик Г. Ф.** Органические удобрения [под свеклу] заготавливают бригады и звенья. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 31—33.

5876. **Яценко В. Г., Гайнуллин А. З.** Обработка почвы под сахарную свеклу в Башкирии. — Сахарная свекла, 1972, № 9, с. 34—35.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

5877. **Богатыренко А., Ткач В.** За высокий урожай чеснока. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 28.



5878. Бордукова М. Побурение сосудистого кольца клубня. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 38—40.
5879. Будин К. З., Крашенинник Н. В. Родственные связи видов: картофеля *S. andigenum*, *S. stenotomum* и *S. tuberosum*. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 2—4. Список лит.: 6 назв.
5880. Воловик А., Храпов И. Борьба с болезнями картофеля. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 40—41.
5881. Габченко А. Оценка качества помидоров. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 30.
5882. Габченко А., Сизов В. Содержание сухих веществ и сахаров в арбузах. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 36.
5883. Гроссу С. Молдавия — республика обилия овощей. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 2—5.
5884. Житлова Н. Вовлечение в гибридизацию дикого вида картофеля. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 21.
5885. Ивакин А. Быстрые методы оценки жаростойкости овощных культур. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 31—32.
5886. Исследование мутабельности пластома. Сообщ. 2. И. А. Самсонова, Ф. Беттхер. Обратные мутации у пластового мутанта томата P1-alb 1. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 21—30. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
5887. Казарян В. О., Тангамян Т. В. О взаимоотношениях между клубнеобразованием и ростом корней в онтогенезе картофеля. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 56—61. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.
5888. Кешева А. Т., Кадиев Т. Ш. Действие микроэлементов на энергию прорастания семян и первоначальный рост некоторых овощных растений. — Учен. зап. Кавказ.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 122—126.
5889. Котов Ю. Техника безопасности на уборке картофеля. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 16—17.
5890. Кротова О., Румянцева В. Сорты кочанного салата для осенней культуры. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 34—35.
5891. Кузнецова О. Обыкновенная парша [картофеля]. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 46.
5892. Лизин П. Обоснование технологической схемы бахчевой сеялки. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 37.
5893. Лукьяненко А. Н. Перспективы использования гетерозиса у томатов. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 16—17.
5894. Лысенко А., Федорен Б. Хранение [семенного] картофеля в буртах с активной вентиляцией. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 9—11.
5895. Мамедов А., Хочберов Г., Фаталиев К. Уборка картофеля на склонах. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 8—9.
5896. Матвеева Л., Миронова М., Калиненко Н. Хранение [семенного] картофеля и овощей в Северо-Западной зоне. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 11—13.
5897. Овощи под пленкой. [Статьи:] В. Андреев. Томаты. — В. Белогуров. Огурцы. — Стенные просторы, 1972, № 9, с. 44—45.
5898. Попов В. Как сохранить семенной картофель. — Стенные просторы, 1972, № 9, с. 42—43.
5899. Сафразбемян О., Герасимов А. Прибор для определения повреждаемости клубней. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 21—22.



5900. **Симонов А.** Производство гибридных семян [помидоров] в Болгарии. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 47.

5901. **Трегобчук В.** О развитии орошаемого овощеводства и картофелеводства на Украине. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 23—24.

5902. **Тулегенов Т. А.** Вирусные болезни лука и чеснока в Алма-Атинской области. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 33—38. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз.

5903. **Улманис Я.** Семеноводство картофеля в Латвии. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 4—8.

5904. **Ульянов А., Горшков В.** Механизированная уборка огурцов. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 40.

5905. **Хомич Н.** Удобрение столовой свеклы. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 29—30.

5906. **Шабалина В., Комкова М.** Новые сорта картофеля. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 18—20.

#### 17.4.2.5 Дикорастущие полезные растения

5907. **Туремуратов У., Бахиев А.** О распространении и экологии смирновии туркестанской в северо-западных Кызылкумах. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 59—61. Рез. на узб. яз.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

5908. **Агамиров У., Ибадов О.** Дикорастущие тюльпаны Апшерена. [Рекомендации по введению в культуру]. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 17.

5909. **Алексеев И., Пирожено Г.** Окучивание и урожай клубнелуковниц. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 16.

5910. **Анрианов В.** В Великобритании. [О пром. цветоводстве]. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 30—31.

5911. **Багиров Х., Петоян С.** Гиацинты совхоза «Каспийский». [АзССР]. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 9—10.

5912. **Варквасов В. А.** Повышение урожайности яблони. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1972, вып. 38, с. 91—93.

5913. **Варквасов В. А.** Экономика применения удобрений [в садах]. — Учен. зап. Кавказ. ун-та, 1972, вып. 38, с. 88—90.

5914. **Васильевский А., Ежова Е., Ковтуненко В.** Борьба со слизняками. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 29.

5915. **Гладкий Н., Тавлинова Г.** Переносные цветники. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 15.

5916. **Давленбаев К. К.** Особенности цветения и плодоношения можжевельника виргинского. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 55—59. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

5917. **Имамалиев Г. Н.** Ускоренный метод размножения посадочного материала цитрусовых культур в условиях Афганистана. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 32—36. Рез. на азерб. яз.

5918. **Казарян В. О., Геворкян И. А.** Об углеводном и нуклеиновом обмене листьев и почек сирени в связи с закладкой цветочных зачатков. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 7—16. Список лит.: 21 назв. Рез. на арм. яз.

5919. **Карабалаев У., Всеволодов Э. Б., Иванников А. И.** О спермато-генезе у яблоневой моли (*Hypopomeuta malinellus* Zell., *Hypopomeutidae*). —



Изд. АН КазССР. Серия биол. наук, 1972, № 3, с. 61—66. Список лит.  
6 назв. Рез. на каз. яз.

5920. **Карапетян К. А.** Динамика углеводов и аминокислот в листьях персика и миндаля в течение вегетации. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 85—91. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. яз.

5921. **Кешева А. Т.** Применение микроэлементов на виноградниках. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 20—25.

5922. **Корпан Ю. Н.** Экономическая эффективность виноградооткрывочных машин. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 120—126.

5923. **Куликова А.** Семеноводство однолетней астры. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 16.

5924. **Лучков П. Г.** Рост корневой системы и надземной части яблони на террасированных склонах различных экспозиций. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 32—34.

5925. **Лучков П. Г.** Рост корней и надземной части яблони на различных подвоях на террасированных склонах. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 38—40.

5926. **Мадянов Н. И., Лучков П. Г.** Биологический метод борьбы с мышевидными грызунами в садах на склонах. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 35—37.

5927. **Макарова Р.** Хризантемы в Кировабаде. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 14.

5928. **Номеров Б.** Как готовить почву под розы? — Цветоводство, 1972, № 8, с. 19. Авт. указ. в примеч. ред.

5929. **Обминская Т. К., Шогенов Б. Н.** Влияние орошения на водный режим и фотосинтез у яблони. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 139—141.

**Осипов Геннадий.** Друг, с которым мы не дружны. [Проблемы озеленения Барнаула]. — См. 6820.

5930. **Разина Е., Разин А.** Анемоны корончатые под Москвой. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 26.

5931. **Ранка Х. Р., Сабардина Г. С.** Влияние режима скашивания и уровня азотного питания на качество газонного травостоя. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 51—57. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

5932. **Туз А. С.** Наследование признака слаброслости у груши домашней *Pyrus domestica* Medic. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 16—20. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

5933. **Узенбаев Е. Х., Острикова В. М., Ибрагимова Г. Д.** Действие гамма-облучения на некоторые физиолого-биохимические процессы и развитие генеративных органов у гладиолуса. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 15—20. Список лит.: 14 назв. Рез. на каз. яз.

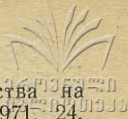
5934. **Чирков А.** Декоративный лен. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 27.

5935. **Шериев Л. Т.** Влияние различных доз и соотношений минеральных удобрений на урожай и качество винограда в степной зоне Кавардино-Балкарской АССР. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 105—108.

**Шукшина А.** Для весеннего цветения. [Декоративное расположение и посадка луковичных в саду]. — См. 6831.

5936. **Юбилейный** смотр на ВДНХ СССР. [Павильон «Цветоводство и озеленение» к 50-летию образования СССР. Ред. статья]. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 1—3.





5937. **Войчалъ П. И.** Некоторые вопросы лесного семеноводства на Европейском Севере СССР. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 7—10.

5938. **Голгофская К. Ю.** Опыт составления типологической классификации лесной растительности Кавказского заповедника. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 167—176. Список лит.: с. 175—176.

5939. **Грибанов Л. Н.** Материалы для классификации лесов Калбинских низкогорий. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 146—156. Список лит.: 5 назв.

5940. **Гусев И. И.** Новый метод составления таблиц хода роста разновозрастных древостоев. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 42—47. Список лит.: 18 назв.

5941. **Двораковский М. С., Ермолин И. Е.** О функциональных особенностях оптических свойств листьев подроста дуба в разных экологических условиях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биология, почвоведение, 1972, № 4, с. 114—116. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

5942. **Зубарева Р. С.** Ландшафтно-типологические комплексы как элемент лесорастительного районирования. (На примере широколиств.-хвойных лесов Сред. Урала). — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 64—77. Список лит.: 9 назв.

5943. **Ипатов Л. Ф.** Ход роста сосновых культур по типам леса. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 36—37 с табл.

5944. **Казарян В. О., Чилингарян А. А.** О влиянии обрезки на скорость изменения некоторых физиологических показателей листьев тополя. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 73—79. Список лит.: 21 назв. Рез. на арм. яз.

5945. **Калинин В. И.** Связь длины кроны с диаметром и высотой ствола в сосновых древостоях. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 13—16 с табл.

5946. **Климов Р. Н., Львов П. Н.** Рост березы в смешанных березово-еловых древостоях разной густоты в средней подзоне тайги. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 20—23. Список лит.: 6 назв.

5947. **Козобродов А. С.** Возобновление лиственницы в горельниках Европейского Севера. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 28—32. Список лит.: 15 назв.

5948. **Коновалов Н. А.** Некоторые вопросы и задачи лесной типологии Урала. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 4—9. Список лит.: 23 назв.

5949. **Крылов Г. В., Крылов А. Г.** Эколого-формационная классификация лесов Западной Сибири. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 32—44. Список лит.: 18 назв.

5950. **Львов П. Н.** К характеристике еловых и лиственничных редколесий на северном пределе распространения лесов. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 32—36.

5951. **Манько Ю. И.** Крайняя характеристика аянских ельников северной географической фашии. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 124—134. Список лит.: 25 назв.

5952. **Мухамедшин К. Д.** Типологическая классификация можжевельных лесов и редколесий Тянь-Шаня. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 157—166. Список лит.: 13 назв.



5953. Орлов Ф. Б. Особенности лесокультурного дела на Севере. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 3—7. Список лит.: 8 назв.
5954. Орлов Ф. Б., Кизенков В. Е., Ларин В. Б. Опыт аэросева семян ели на условно сплошных вырубках в Приозерном лесхозе Архангельской области. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 10—13. В огл. 2-ой авт.: В. Е. Кизенков !!
5955. Паланджян В. А., Абрамян Б. М. О ярусной изменчивости структуры осей кустарниковых растений. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 110—118. Список лит.: 18 назв. Рез. на арм. яз.
5956. Паланджян В. А., Хуршудян П. А., Абрамян Б. М. Изменение анатомического строения ствола ивы золотистой в связи с образованием придаточных корней. — Труды Ботан. ин-та АН АрмССР, 1972, 18, с. 102—109. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.
5957. Плохов А. А., Львов П. Н. Взаимоотношения сосны с березой в процессе формирования смешанных древостоев. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 38—42. Список лит.: 7 назв.
5958. Попов Л. В. Об унифицированной динамической классификации леса. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 19—31. Список лит.: с. 29—31.
- Прокаев В. И. Ландшафтное картирование и лесная типология. — См. 4391.
5959. Розенберг В. А., Манько Ю. И., Васильев Н. Г. Основные особенности размещения и динамики лесов Приморья и Приамурья. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 116—123. Список лит.: 23 назв.
5960. Ругузов И. А. К вопросу распространения, сохранения и восстановления тисса ягодного (*Taxus baccata* L.) на Кавказе. Обзор литературы. — Учен. зап. Кавкард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 41—55. Список лит.: с. 53—55.
5961. Смолоногов Е. П., Кирсанов В. А., Трусов П. Ф. Классификация лесорастительных условий и типы леса Лозьвинского Урала. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 78—102. Список лит.: с. 100—102.
5962. Совершаев П. Ф. Активность и локализация щелочной фосфатазы в вегетативных почках и побегах ели. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 51—55. Список лит.: 10 назв.
5963. Соколов Н. Н. Особенности роста сосновых молодняков в зависимости от полноты и густоты древостоя. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 24—26. Список лит.: 9 назв.
5964. Стальская П. В., Усова Д. А. О возобновлении осины на концентрированных вырубках Емцовского учебно-опытного лесхоза. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 16—20.
5965. Тутьгин Г. С., Ларин В. Б. О влиянии исходных размеров семян на приживаемость и рост посадок ели. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 26—28.
5966. Усова Д. А. Сезонная динамика влажности и органического вещества у подроста хвойных пород. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 47—51.
5967. Фильрозе Е. М. К принципам классификации и номенклатуры типов леса. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 10—18. Список лит.: с. 17—18.
5968. Юкин Ю. Вклад ахунских лесоводов. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 17—18.



## 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

5969. **Воронкевич И. В.** Современное состояние проблемы иммунитета [с.-х.] растений к бактериозам. — Успехи соврем. биологии, 1972, т. 74, вып. 1, с. 89—96. Список лит.: с. 95—96.

5970. **Горбунова Н. Н.** Влияние вредных насекомых на фиксацию азота бобовыми растениями. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 162—169. Список лит.: 17 назв.

5971. **Замбин И. М., Лукашеня П. П.** Влияние гербицидов на засоренность и урожай кормового люпина, озимой ржи и картофеля в полевом севообороте. — Сборник науч. трудов Белорус. науч.-исслед. ин-та земледелия, 1971, т. 15, с. 172—176.

5972. **Кузнецов Н., Чешенко В.** Внесение карбатиона через поливочную систему [для дезинфекции парников]. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 44.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

5973. **Адигамов Л. Ф.** Определение метандростенолона [андрост-1,4-диен-3-он-17 $\beta$ -ол-17 $\alpha$ -метил<sup>3</sup>; дианобол] в экстрактах печени и почек [с.-х. животных]. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 99—102. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

5974. **Атамас П.** Сочетание отраслей животноводства в спецхозах. [Днепропетр. обл.] — Свиноводство, 1972, № 9, с. 12—13.

5975. **Вальдман А. Р.** Пищеварение и микрофлора [у с.-х. животных]. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 99—106. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

5977. **Забара В.** Стабилизация каротина в травяной муке. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 16—17.

5978. **Зафрен С. Я.** Консервирование влажного зерна. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 24—25.

5979. **Поляков М. А., Беер К. К.** Применение теории цепей Маркова в исследованиях продуктивности сельскохозяйственных животных. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 32—35.

5980. **Тревога И., Обенко К.** Как хранить тыкву [для скармливания скоту]. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 14.

5981. **Тхакахов Х. Х., Уметов А. Б.** Соотношение роста кормовой базы и животноводства — одна из основных проблем сельскохозяйственного производства. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 151—158.

5982. **Улитов А. Б.** Корма и себестоимость животноводческой продукции. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 159—163.

5983. **Улитов А. Б.** Улучшение качества — необходимое условие эффективности. Использование кормов. — Учен. зап. Кавард.-Балкар. ун-та, 1972, вып. 38, с. 164—166.

5984. **Чеботарев М. Я.** Главное при силосовании — качество. — Кукуруза, 1972, № 10, с. 24—25.

### 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

#### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

5985. **Акаев М.-Р. Н.** Содержание конъюгированных кислот в молочном жире [коров] при замене концентратов люцерновым сеном. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 99—101.



5986. Алиев А. А., Кафаров М. Ш. Метод фракционирования содержимого преджелудков [коров] на составные части. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 69—72. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

5987. Бабаев Р. А. К вопросу о бактерицидных веществах молока здоровых коров. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 188—192.

5988. Басангов А. Опыт оценки быков по качеству потомства. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 30—31.

5989. Бутров Е. В., Бутрова Г. А. Влияние агарово-тканевого препарата и D<sup>L</sup>-19-нор-D-гомостерона на активность нуклеаз и содержание нуклеиновых кислот в поджелудочной железе бычков-кастратов. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 51—54. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

5990. Влияние условий содержания ремонтных бычков в период выращивания на некоторые показатели крови. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 66—68. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Харитонов, Н. С. Софронов, В. И. Барабаш, М. И. Власова.

5991. Горев Э. Л. Применение сапонификации и тонкослойной хроматографии для определения 17-кетостероидов в моче жвачных. [Опыты с бычками и овцами]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 76—78. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

5992. Заболотнов Л. А., Надаляк Е. А. Взаимосвязь емкости выдоха с выделением CO<sub>2</sub>, потреблением O<sub>2</sub> и фракцией фетального гемоглобина в крови телят. Сообщ. 1. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 33—37. Рез. на англ. яз.

5993. Заболотнов Л. А., Надаляк Е. А. Взаимосвязь емкости выдоха с дыхательным коэффициентом, концентрацией ЛЖК и CO<sub>2</sub> в венозной, а также эритроцитов в артериальной крови у телят. Сообщ. 1. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 37—39. Рез. на англ. яз.

5994. Использование генетических маркеров в селекции животных [Крупный рогатый скот]. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 26—28. Авт.: П. Г. Клабуков, П. Ф. Сороковой, С. П. Безенко и др.

5995. Клейменов Н. И. Влияние ферментных препаратов на рост телят и процессы пищеварения. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 44—46. Рез. на англ. яз.

5996. Клейменов Н. И. Эффективность добавок витамина D<sub>2</sub> в рационы телят. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 47—50. Рез. на англ. яз.

5997. Ларин Олег. Прошу одомашнить. [О лосеводстве]. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 12—15.

5998. Масенов Т. М., Аубакиров Т. И., Бекишбеков З. Б. Сезонные изменения строения и функциональной активности щитовидной железы крупного рогатого скота. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 70—74. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.

5999. Мирзаев З. К., Гамзатов З. М. Выращивание молодняка крупного рогатого скота и бызюлов на мясо. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 91—93.

6000. Мырзабеков Ж. Б. Динамика некоторых биохимических показателей крови коров и нетелей алатауской породы в период стельности. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 66—70. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.

6001. Попов В. Г. Об эффективности некоторых приемов стимуляции половой функции у коров. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 74—76.



6002. **Различный уровень метилирования ДНК в разных отделах головного мозга крупного рогатого скота.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 3, с. 721—723. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. К. Васильев, Д. В. Гарибян, Р. А. Захарян и др.

6003. **Ростовцев Н. Ф., Черкащенко И. И., Болотин А. И.** Некоторые особенности обменных процессов у чистопородных и помесных животных. [Крупный рогатый скот]. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 20—21.

6004. **Фосфорно-кальциевый обмен у телят при выращивании на заменителе цельного молока (ЗЦМ).** — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 23—26. Список лит.: 11 назв. Авт.: Б. Н. Анненков, В. Л. Мадиссон, Н. Л. Безъязычный и др.

6005. **Цинк и медь в крови крупного рогатого скота в условиях голодностекаской биогеохимической провинции Узбекской ССР.** — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 44—57. Список лит.: 26 назв. Авт.: Д. В. Абдуллаев, Ф. Б. Бакаев, М. Т. Долгий и др. В огл. авт.: М. Т. Долгих.

### 17.7.2.2 Коневодство. Верблюдоводство

6006. **Джамбулатов М. М.** Белки сыворотки крови [лошадей] длительной секреции желудочных желез. Сообщ. 2. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 57—59.

6007. **Джамбулатов М. М.** Изменение общего белка и белковых фракций сыворотки крови [лошадей] до и после откачивания желудочного сока за 60 дней опыта (промежутки между откачиваниями 3 дня). Сообщ. 3. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 60—64.

6008. **Джамбулатов М. М.** Содержание белка в желудочном соке [лошадей] при длительной секреции желудочных желез. Сообщ. 1. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 50—56.

### 17.7.2.3 Свиноводство

6009. **Айтова М. Д., Кошаров А. Н.** Аминотрансферазная активность двенадцатиперстной кишки и печени поросят в постэмбриональном периоде. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 40—43. Рез. на англ. яз.

6010. **Бакшеев П., Лямцов А.** Источники инфракрасного излучения и их оценка [для обогрева поросят]. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 27—29.

6011. **Денисов Н., Михайлов П.** Влияние уровня кормления на привесы свиней. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 17—18.

6012. **Илюшин В.** Хозрасчет в совхозе. [Свиноводч. племзавод «Пионер». Свердлов. обл.] — Свиноводство, 1972, № 9, с. 9—12.

6013. **Лебедь А.** Микроклимат откормочника при напольном кормлении. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 29—31.

6014. **Мирочицкий Ф.** Свиноводство Белоруссии. Свиноводство, 1972, № 9, с. 2—5.

6015. **Наумов Н., Махортов Д.** Производству свинины — постоянное внимание. [Липец. обл.] — Свиноводство, 1972, № 9, с. 5—7.

6016. **Некрашевич В., Третьяков В., Бодрилова Е.** Картофельная мука для мясного откорма. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 15—16.

6017. **Система племенной работы в новых условиях.** [БССР]. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 38—40. Авт.: В. Горин, И. Никитченко, Ю. Романов, А. Шелестов.

6018. **Смирнов В.** Устройство электрического обогрева пола в свинарнике. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 34—37.

6019. **Стеценко И., Саватеев Н.** Совершенствовать застройку и оборудование свинокомплексов. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 23—27.



6020. **Транспортирование** кормовых смесей [в свинарниках]. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 32—33. Авт.: Л. Грачева, В. Величко, В. Полюшук и др.

6021. **Ханикаев Т.** Приумножаем успехи. [Свиносовхоз «Куйманский». Липец. обл.] — Свиноводство, 1972, № 9, с. 7—8.

6022. **Шевченко Н., Романов А.** Искусственное осеменение в хозяйствах РСФСР. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 19—21.

#### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

6023. **Абдуллаев Д. В.** Содержание цинка в крови овец и его распределение между плазмой и форменными элементами. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 31—35. Список лит.: 10 назв.

6024. **Абдулхаликов М. Т., Куребегов Н. А.** Новые рубежи могайских овцеводов. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 14—16.

6025. **Алетов М. А., Иманбаланов Б.** Наследование масти и окраски шерсти у овец. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 28—30.

6026. **Арсеньев Д. Д.** Селекция на многоплодность в романовском овцеводстве. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 26—28.

6027. **Аскарков К.** Влияние длительного скармливания фенотиазино-солевых смесей в сочетании с медью и молибденом на активность цитохром-оксидазы и сукцинатдегидрогеназы печени и мозга каракульских овец. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 57—61.

6028. **Асланян М. М., Дариуш Н. С.** Микроэлементы стимулируют воспроизводительную способность баранов. Овцеводство, 1972, № 9, с. 38—39.

6029. **Ахмедов Н. М., Керимова А. Ю.** Внутриутробное развитие скелетной мускулатуры овец породы азербайджанский горный меринос. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 74—78. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.

6030. **Будагов С. М.** Как повысить производство каракуля тонких ребристых и плоских сортов. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 30—32.

6031. **Бурлуцкий Н. С.** Пути повышения производства белковых кормов [для овец] на юге Киргизии. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 17—19.

6032. **Васильев Н. А.** Воспроизводству стада — всемерное внимание. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 1—4.

6033. **Высочанский Ф.** Главная задача горно-карпатских овцеводов. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 19—20.

**Горев Э. Л.** Применение сапонификации и тонкослойной хроматографии для определения 17-кетостероидов в моче жвачных. [Опыты с бычками и овцами]. — См. 5991.

6034. **Желтобрюх Н. А., Ивахненко В. К., Язвинский М. И.** Синхронизация охсты сокращает сроки случки и ягнения маток. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 36—38.

6035. **Зубаиров М. М.** Конституционально-биологические особенности овец и их связь с некоторыми хозяйственными показателями. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 80—90.

6036. **Каленюк В. Ф.** Интенсивность включения  $S^{35}$  метионина и  $S^{35}$  сернокислого аммония во фракции казеина молока и белков сыворотки крови коз. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 13—16. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

6037. **Колесников С. П.** Организация искусственного осеменения овец в хозяйствах Хакассии. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 34—35.

6038. **Корреляционная** связь некоторых хозяйственно-полезных признаков у казахских мяс-шерстных полутонкорунных овец и их поме-



сей. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 74—79. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз. Авт.: М. А. Ермаков, Ю. А. Скоробогатов, Е. Т. Брыкова, Ж. А. Рахимжанов.

6039. Кузнецов В. А. Сибирский, «Марьяновский»... [О разведении тонкорунных овец. Племзавод «Марьяновский» Ом. обл.] — Овцеводство, 1972, № 9, с. 11—14.

6040. Курилов Н. В., Макарец Н. Г., Материкин А. М. Всасывание и превращение L-глицина-C<sup>14</sup> стенкой рубца у овец. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 25—28. Рез. на англ. яз.

6041. Курилов Н. В., Севастьянова Н. А., Харитонов Л. В. Выделение азотистых соединений в желудочно-кишечный тракт и их роль в пищеварении жвачных. [Опыты с овцами]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 21—24. Рез. на англ. яз.

6042. Миронов И. Требовательность должна расти. [Овцеводство в Башк. АССР]. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 29—30.

6043. Наджафов М. Г. Развитие железистого аппарата кожи у плодов овец разных пород. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 79—82. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.

6044. Наследование типов и активности церулоплазмينا у каракульских овец. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 3—9. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. П. Шалимов, Н. Х. Мехтиев, М. А. Риш, Ф. Б. Бакаев. В огл. 4-й авт.: Ф. Б. Бакаева [!]

6045. Пшеничный А. П., Измаилов Х. Г., Зулкарнаев К. С. Наследование признаков при линейном разведении [овец]. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 24—26.

6046. Радченкова Т. А., Алиев А. А. О роли уреазы в редиффузии мочевины из крови в рубец жвачных. [Опыты с баранами]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 17—20. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

6047. Ризаев З. Н. Влияние микроэлементов йода и марганца на синтез гормонов щитовидной железы [у каракульских овец]. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 147—155 с табл. Список лит.: 17 назв.

6048. Ризаев Х. Ш. Некоторые биохимические показатели спермы баранов, получавших растения с высоким содержанием эстрогенов. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 184—186.

6049. Родионов В. М., Мальцев А. Л. Эффективность раннего отъема ягнят. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 20—23.

6050. Солдатенков П. Ф., Гафаров Ш. С., Сбродов Ф. М. Обмен липидов у овец под влиянием гидрокортизона. По ангиостом. данным. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1263—1268. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

6051. Сорокин В. М. Динамика обмена летучих жирных кислот между пищеварительным трактом, кровью и лимфой у овец при разном соотношении в рационе белкового и небелкового азота. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 29—32. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

6052. Талантливый педагог, выдающийся организатор научных исследований по овцеводству. [К 80-летию со дня рождения А. И. Николаева]. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 9—10 с портр.

6053. Топилин П. Как определить радиус водопоя. [Обводнение пастбищ для овец. Калм. АССР]. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 39.



### 17.7.2.5 Мелкое животноводство

6054. Венков Васил Найденов, Якимов Крум. Развитие промышленного кролиководства в Болгарии. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 33.

6055. Гринев Л. Учитывать объективные факторы. [По поводу статьи А. Ливеровского «О подружейных собаках будущего» в журн. «Охота и охотничье хоз-во», 1971, № 5, 6]. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 26—27.

6056. Казаков Е. Наш опыт организации кролиководческой фермы. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 18—19.

6057. Каплевский И. И., Яковлев И. С. Предупреждать себя от ошибок и забеганий. [О развитии обществ. кролиководства]. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 16—18.

6058. Ольховой П. М. Республиканское общество кролиководов. [КиргССР]. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 9—11.

6059. Рыскулбеков И. На новом этапе. [Развитие кролиководства в КиргССР]. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 8—9.

6060. Чемерисов В. Е. Ферма в Таласской долине. [О развитии кролиководства в колхозе «Красная Заря». Талас. р-н КиргССР]. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 2—5.

6061. Шакинов М., Рогожкин А. Новой отрасли — молодые руки. [О развитии кролиководства в КиргССР]. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 6—8.

### 17.7.2.6 Птицеводство

6062. Агеев В. Яйценоские куры. [С послесл. ред.] — Птицеводство, 1972, № 9, с. 13—15.

6063. Алишейхов А. М., Османова Н. А., Алиев М. Ш. Рыбный фарш — ценный белковый корм для птиц. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 96—98.

6064. Аглавин А. Б., Дубинская Н. А. Инструментальный нейтроноактивационный метод определения меди, цинка и марганца в перо сельскохозяйственной птицы. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 58—62. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

6065. Богданов М. Второй путь... [Производство комбикормов для птицы в колхозах и совхозах. Хмельниц. обл.]. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 30—33.

6066. Включение радиоактивного углерода в белки мышц и яиц при энтеральном введении курам  $1\text{-C}^{14}$ -октадекана. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 21—23. Авт.: П. Е. Ладан, Н. Н. Белкина, П. В. Ужако, И. А. Рудь.

6067. Григорьев Н. Г., Махортов Ф. Ф. Характеристика роста органов и тканей мясных цыплят, содержащихся на рационах с различным уровнем лизина. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 3—6. Рез. на англ. яз.

6068. Довгань Н. Я., Добрянский И. В., Дорда В. Я. Ферментные препараты в рационах кур как факторы, способствующие повышению продуктивности. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 28—30. Список лит.: 8 назв.

6069. Елинбаум Ю. Учет расхода и эффективности использования кормов [в птицеводстве]. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 44—45.

6070. Иванов В. П. Влияние анаболического гормона и тканевого препарата на рост и интенсивность окислительных процессов в мышце цыплят. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 63—65. Рез. на англ. яз.





6071. **Индейки.** — Птицеводство, 1972, № 9, с. 18—19. Авт.: А. Осадчук, В. Корявец, Л. Игнатова, А. Москалик.
6072. **К семидесятилетию И. А. Патрика.** [Специалист в области птицеводства]. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 54 с портр.
6073. **Кальницкий Б. Д., Григорьев Н. Г., Махортов Ф. Ф.** Интенсивность включения  $S^{35}$  метионина в органы и ткани цыплят, содержащихся на рационе с различным уровнем лизина. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 10—12. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
6074. **Каравашенко В., Коновалов В.** Утки. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 20—21.
6075. **Коноплева В., Паньков П.** Ремонтные молодки. [О нормах кормления птицы]. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 17—18.
6076. **Крикун А.** Местные корма в рационах птиц. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 38—40.
6077. **Лобин Н., Салеев П., Долторнязов И.** Гуси. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 22—23.
6078. **Лукьянов В.** Рациональная структура стада. [Об использовании корма на птицефабриках]. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 10—11.
6079. **Лукьянова В.** Повышение продуктивности птицы. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 8—9.
6080. **Ляпустина Т. А.** Окислительное фосфорилирование в митохондриях печени цыплят после стимуляции их экстрактом элеутерококка и сухим тканевым препаратом. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 59—62. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
6081. **Марчик В., Сергеев В.** Снижение затрат корма [при выращивании мясных цыплят. Совхоз «Красный». Крым. обл.] — Птицеводство, 1972, № 9, с. 49—50.
6082. **Маслобоев А.** Полнорационные комбикорма и комбикорма-концентраты [в птицеводстве]. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 24—25.
6083. **Маслобоев А.** Соблюдать основные принципы нормирования кормления [птицы]. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 12—13.
6084. **Мурая Л. И.** Влияние агарово-тканевого и гормонального (DL — 19-нор-Д-гомостестостерона) препаратов на включение  $P^{32}$  в рибонуклеиновые кислоты печени и грудной мышцы цыплят. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 55—58. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
6085. **Мыльников А., Попов А.** Экономим корма — снижаем себестоимость [мяса птицы. Колхоз «Родина». Раздольнен. р-н Крым. обл.] — Птицеводство, 1972, № 9, с. 51.
6086. **Паньков П.** Мясные куры. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 15—16.
6087. **Петрухин И., Пчелкин Ю.** БВМД и премиксы для птичьих комбикормов. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 26—27.
6088. **Пигарев Н. В., Кроик Л. И.** К вопросу о плотности посадки клеточных несушек. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 30—32.
6089. **Расходов Г., Сас В.** Рост и развитие линейных, русских белых и помесных цыплят. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 31.
6090. **Созонов А., Протасова Г.** Наш опыт кормления кур. [Боров. птицефабрика. Тюмен. обл.] — Птицеводство, 1972, № 9, с. 46—47.
6091. **Солодкий Н.** Укреплять кормовую базу. [Комбикорма для птицы]. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 28—29.
6092. **Тринченко Л.** Техника кормления птицы. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 41—43.



6093. Тружников Т. М., Григорьев Н. Г. Активность пепсина у цыплят в зависимости от уровня лизина в рационах. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 71—73. Рез. на англ. яз.

6094. Харитонов Л. В., Харитонов О. В. Методика раздельного получения кала и мочи у кур. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии и биохимии с.-х. животных, 1971, вып. 5, с. 73—75. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

6095. Юрцева К. Доходная отрасль. [К уходу за курами. Колхоз им. Владимира Ильича. Моск. обл.]. — Птицеводство, 1972, № 9, с. 48.

#### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

6096. Агафонов А. Подготовка пасеки к зимовке под снегом. [С послесл. ред.] — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 36—37.

6097. Бессонова М. А. Развитие технологии гренажного производства в Узбекистане. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 81—88.

6098. Богаутдинов Н. Г. Зоотехнические основы выкормок тутового шелкопряда. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 74—80.

6099. Виноградова В. М. Селекционные линии в Краснополянском хозяйстве. [К разведению серых горных кавказ. пчел.] — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 22—24.

6100. Ганиева М. Р. Итоги научной деятельности САНИИШ за 40 лет. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 3—13.

6101. Гребенников В. С. Многосемейный гроздевой шмелевник. — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 41—42.

6102. Делианиди Л. Способы зимовки нуклеусов. — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 25—26.

6103. Дехканов М. Результаты научных исследований Ферганской зональной станции шелководства. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 119—122.

6104. Достижения науки в области защиты шелкопряда и шелковицы от болезней и вредителей. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 89—95. Авт.: М. Р. Ганиева, Е. М. Ашкинази, Ю. М. Осипова и др.

6105. Звездинов Н. Кабардино-Балкарский пчелосовхоз. — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 9—13.

6106. Зинкина С. С. Научные основы развития кормовой базы шелководства. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 18—22.

6107. Кашковский В. Зимовка карпатских пчел в Сибири. — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 18—20.

6108. Мейергоф Грета. Осеннее кормление пчел. [Статья из ГДР. Пер. с нем. С предисл. ред.] — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 43—45.

6109. Меньшенин А. Завозные пчелы в Кировской области. — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 20—21.

6110. Нуманов М. И. Применение новых методов исследований в шелководстве. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 112—115.

6111. Сафонова А. М. Разработка научных основ и организация племенного дела с тутовым шелкопрядом. — Труды САНИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 61—67.



6112. Струнников В. А. Использование генетических методов в селекции тутового шелкопряда. — Труды САННИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 40—60. Список лит.: 19 назв.
6113. Тайкин М. И. Работать лучше. [О развитии пчеловодства в Чуваш. АССР]. — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 5—6.
6114. Хасанов М. Х. Шелководство Узбекистана за 50 лет. — Труды САННИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 14—17.
6115. Хафизов Н. Р. Экономические исследования в шелководстве. — Труды САННИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 96—100.
6116. Хаханов А. И. Практическое значение направленности биологических процессов в организме тутового шелкопряда. — Труды САННИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 68—73.
6117. Шабаршов И. Проблемы пчеловодов лесных хозяйств. — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 7—8.
6118. Шарахмедов И. Ш. Внедрение научных достижений в опытно-шелководческом хозяйстве. — Труды САННИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 116—118.
6119. Шуршикова Н. В. Достижения селекции тутового шелкопряда. — Труды САННИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 31—39.
6120. Янов В. Я. Итоги работ по механизации шелководства. — Труды САННИИШ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т шелководства), 1971, вып. 7, с. 101—107.

#### 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

6121. Аскеров Т. А. Летальные нормы кислорода, солености и оптимальная температура для личинок и молоди куринского сазана. — Изв. АН АзССР Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 88—90. Список лит.: 13 назв. Рез. на азерб. яз.
6122. Бабак Б. Д., Парамонов Т. П. Эффективность использования подстилки при выращивании молодняка норок. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 30—31.
6123. Багирова Ш. М. Этапы развития молоди семги в условиях Чайкендского лососевого завода. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 83—87. Рез. на азерб. яз.
6124. Беньковский Л. Колонок на Сахалине. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 20—21.
6125. Бессонов В. Почему снижено качество бумажных гильз? — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 30.
6126. Бибикова В. Неумение? Халатность? Преступление? [О недостатках работы Айреджин. гос. племенного питомника по разведению фазанов и турачей]. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 10—11.
6127. Веригин Б. В., Макеева А. П. Гибридизация карпа с пестрым толстолобиком. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 55—64. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
6128. Гуляев И. Резервы промысла белки. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 16—17.
6129. Гусев А. На уток — с собакой. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 24—25.
6130. Евсеев Н., Кузнецов А. Что нас тревожит? [О борьбе с браконьерством. Новосибир. обл. о-во охотников и рыболовов]. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 4—6.



6131. **Елизаров А. А.** Об океанологических основах распределения и концентрации промысловых организмов. — Труды Всесоюз. науч. исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1972, т. 75, с. 152—165. Список лит.: с. 162—164. Рез. на англ. яз.

6132. **Загибин В. В., Самороков В. П., Николаев Г. Н.** Минтай и сайка в рационе песцов. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 27—28.

6133. **Иванов В.** Охотник и осенняя охота. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 3.

6134. **Калинин М.** Глухарь и подсочка сосны. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 18—19.

6135. **Корецкий В.** Усовершенствование винтовки «Спорт». — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 28—29.

6136. **Николаев Г. Н.** Совершенствуем организацию труда на норковой ферме. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 26—27.

6137. **Палваницов М.** Питание и практическое значение пушно-промысловых зверей на плато Устюрт. — Вести. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 32—37. Рез. на узб. яз.

6138. **Подковыркин Б.** Полнее использовать запасы вяхиря. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 12—13.

6139. **Потапов Р.** Гнездование рябчиков и глухарей на деревьях. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 19.

6140. **Роменский М. Г., Грушин С. В.** Механизация трудоемких процессов — важнейший резерв повышения производительности труда [в звероводческих хозяйствах]. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 24—25.

6141. **Русков Христо.** У нас в Болгарии. [О Болгар. союзе охоты и рыболовства]. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 38—39.

6142. **Тимашков Б.** Пулелейка для пуль Майера. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 31.

6143. **Фандеев А.** Развивать трофейное дело. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 8—10.

6144. **Хотенко Г.** Селецкое [охотничье] хозяйство. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 8, с. 6—7.

6145. **Чижов Николай.** Судьба голубых нив. [О развитии прудового рыбоводства на Кубани]. — Кубань, 1972, № 8, с. 96—99.

6146. **Широтов Н. И.** Отбор норок по плодовитости. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 32.

## 17.9 Ветеринария

6147. **Абрамова С. М., Абрамов И. С.** Редкий случай уродства у теленка. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 77—79.

**Авшалумова А. Д., Касумов И. М.** Содержание минеральных веществ в мясе телят, выращиваемых на заменителе молока. — См. 6263.

6148. **Александров Н., Худошин В., Лукин А.** Возможности неспецифической реактивности на туберкулин у скота, больного дикроцелиозом. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 32.

6149. **Аллахвердиев И. И.** Влияние климатических условий на заболеваемость кур туберкулезом. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 3—5.

6150. **Аллахвердиев И. И., Мусаева В. М.** К вопросу расчета объема искусственной вентиляции в помещениях для сельскохозяйственных животных. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 102—104.



6151. Елистратов И. С. Заболевание кроликов, вызванное токсическими грибами. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 35.

6152. Золотарев Н. А., Золотарева В. М., Елагин В. И. О природной очаговости пироплазмоза собак и енотов в Дагестане. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 30—31.

6153. Инфекционные болезни норок в Нидерландах. — Кролиководство и звероводство, 1972, № 4, с. 34—35. Авториз. пер. В. С. Слугина.

6154. К пироплазмозу домашних и диких свиней в Дагестане. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 32—36. Авт.: Н. А. Золотарев, В. М. Золотарева, К. Ф. Петрова, Р. В. Клещевникова.

6155. Кардаков В. П. Штаммы микроорганизмов, устойчивые к антибиотикам. [К борьбе с болезнями пчел]. — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 34—35.

6156. Магомедов А. А. К вопросу об экспериментальной бронхопневмонии у овец. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 10—14.

6157. Магомедов Х.-М. А. О возможной стерильности молока при мастите у коров. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 6.

6158. Мутовин В. И. Ветеринарно-санитарная защита животноводческих комплексов. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 35—36.

6159. Палей В. Из опыта профилактики отечной болезни свиней. — Свиноводство, 1972, № 9, с. 41.

6160. Панков А. А. Пластика местными тканями послеоперационных дефектов у животных. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 71—73.

6161. Панков А. А. Экспериментальное исследование заживления гранулирующих ран после аутоимплантации в них кожи, измельченной до состояния кашицы. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 65—70.

6162. Петров Ю. Ф., Егизбаева Х. И. К вопросу об антагонистических взаимоотношениях между гименолепидидами, полиморфусами и спироуратами в желудочно-кишечном тракте домашних уток. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 48—51. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

6163. Профилактическую купку овец надо строго регламентировать. — Овцеводство, 1972, № 9, с. 32—34. Авт.: Р. Э. Садыков, В. К. Рабочев, В. М. Серов и др.

6164. Пушкарев И. П. Содержание йода в щитовидной железе свиней в районах эндемического зоба. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 62—64.

6165. Ризаев Х. Ш. Гиперэстрогенные признаки у коров, получавших солодковое сено. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 186—188. Список лит.: 9 назв.

6166. Ризаев Х. Ш. Гистологические и гистохимические изменения в половых органах кроликов под влиянием фитоэстрогенов. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 196—201 с табл.

6167. Садыков В. М., Баратов В. А. Гистохимические исследования ценурусов ст овец. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 166—174 с табл. Список лит.: 7 назв.

6168. Садыков В. М., Джумаев З. Борьба с эхинококкозом в предгорно-горной зоне Узбекистана. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 175—183. Список лит.: 17 назв. В огл. авт.: Э. [!] Джумаев.

6169. Садыков В. М., Эшбаев К. Влияние ларвальных тенидозов на организм каракульских овец и вопросы борьбы с этими заболеваниями. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 158—166. Список лит.: 10 назв.

6170. Самойлов П. П. Об этиологической роли вируса контагиозного пустулезного стоматита (эктимы) в поражениях конечностей у овец. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 22—23.



6171. Самойлов П. П., Аливердиев А. А. Некоторые итоги изучения контагиозного пустулезного стоматита (эктимы) овец в Дагестане. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 24—29. В огл. 2-й авт. не указан.

6172. Сравнительная оценка иммуногенности культурального и дермального вируса контагиозного пустулезного стоматита (эктимы) овец. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 15—21. Авт.: Г. К. Ковалев, В. Н. Сюрин, П. П. Самойлов и др.

6173. Шакарян Г. А., Даниелян С. Г., Акопян З. М. Антибиотики в меде, маточном молочке и в организме пчелы. — Пчеловодство, 1972, № 9, с. 35.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

6174. Автоматическая подготовка осциллограмм усилий разрушения горных пород для ввода в ЭЦВМ. [Проходка тоннелей]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 48—53. Список лит.: 8 назв. Авт.: Е. К. Губенков, В. Л. Бурнштейн, С. С. Людиновский, В. И. Грузинов.

6175. Берников Л. Н. На новом этапе развития. [Об улучшении работы транспорта в пром-сти]. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 2—5.

6176. Боровский Э. С., Гладышев В. В. Электропогрузчик с поворот-но-выдвижными вилами. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 18—19.

6177. Бурнштейн В. Л., Грейц Б. В., Малкова Н. С. Методика испытаний тоннельной отделки при ее обжатии в грунт. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 22—28.

6178. Карельштейн В. А. Перспективность замкнутых систем пневмо-транспорта с обратной ветвью. Особенности выбора в них концентрации смеси. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 201—206. Список лит.: 6 назв.

6179. Морозов Э. Н., Некрасов В. И., Пустильников М. В. Электро-снабжение электропогрузчиков по гибкому токопроводу. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 20—21.

6180. Сильвестров С. Н., Бурнштейн В. Л., Кошелев Ю. А. Исследо-вание деформативных и прочностных характеристик железобетонных бло-ков односводчатой станции метрополитена. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та трансп. стр-ва, 1972, вып. 87, с. 10—19.

6181. Сосонко О. Два транспортных сооружения. Стр-во путепровода в Царицыне. Мостовой переход через Борисовский пруд. — Стр-во и архитектура Москвы, 1972, № 9, с. 28—30.

6182. Усков Н. С. Направления взаимодействия промышленного и ма-гистрального транспорта. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 8—16.

### 18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

#### 18.2.2 Железнодорожный путь

6183. Влияние бокового искривления рельсовой колеи на силовое воз-действие подвижного состава на путь. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 67—73. Авт.: В. И. Жабин, Л. П. Биричевский, Г. А. Кали-нин, В. В. Щелкунов.



6184. Гурьев Т. А. О влиянии на перекося пути различной жесткости лежней и неравномерной нагрузки от колесной пары. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 65—67.
6185. Морозов С. И. К вопросу устойчивости пути на закруглении. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 226—230.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

6186. Дашкевич А. Б. Повышение эффективности использования электрической энергии в электротранспорте [ж. д.] — Электричество, 1972, № 9, с. 15—18.
6187. Дуров А. В. Работы кафедры тяговых машин в области создания и исследования узкоколейных локомотивов. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 84—88. Список лит.: 11 назв.
6188. Методика автоматизированной статистической обработки экспериментальных данных для определения расчетной вольтамперной характеристики тиристорных ТД-320. [К применению в электропоездах]. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 109—118. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. М. Килдыш, М. К. Милона, В. П. Токарев, В. Я. Узарс.
6189. Павлов И. В., Евминов Л. И. Определение степени усиления гармоник тока электропоездов в тяговых сетях. — Электричество, 1972, № 9, с. 92—93. Список лит.: 6 назв.
6190. Система автоматического регулирования ослабления поля тяговых двигателей электропоездов в режиме тяги. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ.-техн. наук, 1972, № 4, с. 103—108. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Дорош, Э. В. Приедник, В. Я. Узарс, М. М. Килдыш.

### 18.2.5 Железнодорожные перевозки

6191. Калининков В. С., Голованов А. М. Современная весоизмерительная техника [на ж.-д. транспорте]. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 24—26.

### 18.3 Городской транспорт

6192. Перевозки пассажиров в часы «пик» [автомобильным транспортом. Статьи:] М. Блатнов, Е. Кравченко; И. Стельмах; Г. Никифоров; Н. Забирченко. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 16—21.
6193. Хвостов В. С., Гаврилов Я. И. Вагон метрополитена с импульсным регулированием скорости при пуске и торможении. — Электричество, 1972, № 9, с. 19—24.

### 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

#### 18.4.1 Общие вопросы

6194. Бушнев П. Четко организовать движение на закруглениях дорог с малым радиусом. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 42—43.

#### 18.4.2 Автомобильные дороги

6195. Борисов Л. В. Древесный бетон — новый дорожно-строительный материал. — Пром. транспорт, 1972, № 7, с. 15.



6196. **Бородин Г.** Строительство автомобильных дорог — общенародное дело. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 4—5.

6197. **Влияние органических веществ на процесс твердения цемента** [К стр-ву автомоб. дорог]. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 230—233. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Румянцев, Л. Н. Фролова, Г. А. Евсеев, Н. П. Коваленко.

6198. **Ковалев Я. Н.** Температурные условия перевозки горячей асфальтобетонной смеси на открытых автомобилях-самосвалах. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 194—197.

6199. **Ковалев Я. Н.** Требования к сдвигоустойчивости асфальтобетона в зависимости от толщины дорожного покрытия и его расчетной температуры. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 109—115.

6200. **Ладыгин Б. И., Шумчик К. Ф., Раковец Л. Д.** К вопросу о температурном режиме асфальтобетонных покрытий в летнее время. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 191—193. Список лит.: 6 назв.

6201. **О некоторых факторах, влияющих на пучение земляного полотна** [автомобильных дорог]. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 73—76. Авт.: Т. А. Гурьев, Б. А. Порядин, А. П. Елисеев, В. А. Лукина.

6202. **Пономарев А.** Совершенствование транспортный процесс перевозки овощей и фруктов. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 6—7.

6203. **Солдаткин М. Т., Ковалев Я. Н., Акельев В. Д.** О скорости охлаждения дорожных асфальтобетонных покрытий. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 52—56. Список лит.: 6 назв.

#### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

6204. **Акритов Н.** Без морального износа. [По материалам беседы с гл. конструктором Моск. автозавода им. Лихачева А. М. Кригером и испытателями грузового автомобиля КамАЗ Н. Храмовым и В. Сизовым]. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 61—67.

6205. **Варченко Е.** Простые универсальные шарниры в ведущих мостах автомобилей УАЗ. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 38—39.

6206. **Вольская И., Каменский Б.** Пластыри для ремонта каркаса шин. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 35.

6207. **Грачев Ю., Сторожко В.** Особенности эксплуатации крупногабаритных автомобильных шин. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 24—25.

6208. **Губин А.** Технический прогресс и экономика на [автотранспортных] предприятиях. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 8—10.

6209. **Дунаев Л.** Стробоскопический прибор для контроля начального угла опережения зажигания [автомобильного двигателя]. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 22—23.

6210. **Жидков В., Ливанов А., Мордвинцев Э.** Автомобили-щеповозы. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 36—37.

6211. **Жогов Л., Яковенко Ю.** Нагруженность рам грузовых автомобилей с кузовами различной жесткости. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 39—40.

6212. **Иванов В., Прокопьев В., Крамаренко Г.** О сроках службы подшипников коленчатых валов двигателей ЗИЛ-130. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 25—26.

6213. **Индикт Е. А., Кривенко Е. И., Черняйкин В. А.** Методика экспериментального определения ресурса деталей, лимитирующих надежность автомобилей. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотранспортный ин-т), 1972, вып. 137, с. 3—17. Список лит.: 14 назв.



6214. **Интяков Н., Гребеник П.** Проектирование ОАСУ автотранспорта общего пользования Белоруссии. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 11—12.

6215. **Каминский Я., Вахнюк Ю.** Подключение осветительной аппаратуры. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 41.

6216. **Кац Ю., Резваненко Н.** Проточно-циркуляционная система смазки и очистки масла при приработке и испытании автомобильных двигателей. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 23—24.

6217. **Королев В., Балахин Е.** Факторы, влияющие на реакцию водителя. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 43—44.

6218. **Котов Ю. В.** К вопросу конструирования сложных форм автомобильных кузовов. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автомобильный ин-т), 1972, вып. 137, с. 76—95.

6219. **Котов Ю. В.** Конструирование класса поверхностей, проходящих через четыре попарно пересекающиеся кривые. [К проектированию автомоб. кузовов]. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автомобильный ин-т), 1972, вып. 137, с. 96—112.

6220. **Лягин Ю.** Механизированный учет эксплуатационных показателей и заработной платы [на автотранспортных предприятиях. ЛатвССР]. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 12—13.

6221. **Марченко П. Ф.** Основные параметры для проектирования автобусов различного назначения. — Труды Арханг. лесотехн. ин-та, 1971, 24, с. 88—94.

6222. **Мотылев Л., Алексеев О.** Развитие автотранспорта и проблемы страхования. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 14—15. В огл. 1-й авт.: П [!] Мотылев.

6223. **Новое** в технологии ремонта кузовов автомобилей УАЗ. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 29—32. Авт.: А. Громов, А. Штейнберг, Н. Згура и др.

6224. **Островский Н.** Электромобили на выставке в Женеве. [Международ. салон легковых автомобилей. Март 1972 г.] — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 59—60.

6225. **Первенец** машиностроения Монголии. [Улан-Батор. авторем. з-д]. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 57—58. Авт.: Д. Дашпунцаг, Г. Термязев, В. Глебов, Эликс.

6226. **Понуровский В.** Несущий конвейер с полуавтоматическим управлением. [Техн. обслуживание автомобилей]. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 27—28.

6227. **Прейсман В.** Использование ресурса коленчатых валов [двигателя ЗИЛ-130]. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 33—34.

6228. **Расчетно-экспериментальное** исследование фаз газораспределения двигателей ЯМЗ. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автомобильный ин-т), 1972, вып. 137, с. 32—54. Авт.: Б. Р. Ибрагимов, Б. А. Киселев, М. С. Левит, М. А. Андронов.

6229. **Следе Э.** Новые рубежи автотранспорта общего пользования Латвии. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 1—4.

6230. **Харченко И.** Вклад водителей в увеличение межремонтных пробегов автомобилей. — Автомоб. транспорт, 1972, № 9, с. 7—8.

## 18.5 Водный транспорт. Судостроение

6231. **Бурдаков С. Ф.** Оптимальные динамические характеристики компенсированной гироверткали с электромагнитной коррекцией при случайных воздействиях. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1971, № 318, с. 102—108.



6232. Стариков И. Учебные фильмы и рациональный труд. [Из опыта обучения рабочих Черномор. судостроит. з-да]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 56—57.
6233. Шнитников Юрий. Палуба под ногами. [Об аркт. навигации арханг. речников. Очерк]. — Север, 1972, № 9, с. 90—104.

### 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

6234. Аксенов Е. П., Доможилова Л. М. Вычисление асимметричной промежуточной орбиты ИСЗ. — Труды Астрон. ин-та им. Штернберга, 1972, т. 43, вып. 2, с. 67—78. Рез. на англ. яз.
6235. Аксенов Е. П., Доможилова Л. М. Вычисление симметричной промежуточной орбиты ИСЗ. — Труды Астрон. ин-та им. Штернберга, 1972, т. 43, вып. 2, с. 52—66. Рез. на англ. яз.
6236. Владимиров А. Ядерные двигатели в космосе. По материалам зарубеж. печати. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 26—31 с табл.
6237. Мукин Э. Э. Влияние светового давления на движение некоторых видов ИСЗ. — Труды Астрон. ин-та им. Штернберга, 1972, т. 43, вып. 2, с. 79—88. Рез. на англ. яз.

## 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

6238. Шерстнев Б. А., Доммес М. А. 100-летие Центрального музея связи им. А. С. Попова. — Электросвязь, 1972, № 9, с. 74—76.

## 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

6239. Абдуллаев Р., Палилов Н. Хранение листьев сельдерея. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 27.
6240. Гусев С. Правильно эксплуатировать хранилища. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 17—18.
6241. Исмагилов А. Механизированный амбар. [Хранение зерна в совхозе «Белянковский». Башк. АССР]. — Степные просторы, 1972, № 9, с. 38.
6242. Платонов П. Н., Иванов Б. М. О возможности управления передачей усилий сыпучим материалом на стены силосов. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 120—123.
6243. Пучкова Л. И., Цыганова Т. Б., Шукина П. Я. Изменение углеводно-амилазного комплекса пшеничной муки при ее хранении. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 94—96.
6244. Тибабишев Н., Щербина В., Поклонская Ю. Хранение овощей. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 24—25.
6245. Федоренко А., Записочный И. Переоборудование картофелехранилищ. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 14—16.



6246. **Хранение** моркови в Ростовской области. — Картофель и овощи, 1972, № 9, с. 25—27. Авт.: Н. Кожанова, Ф. Черемисов, П. Суркова и др.

6247. **Щеникова Н. В.** Влияние холодильного хранения и тепловой обработки на липиды кальмара. — Изв. вузов. Пищевая технология, 1972, № 3, с. 57—59 с табл. Список лит.: 8 назв.

### 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

6248. **Бондарчук Е. И., Бучацкий В. И.** Некоторые вопросы совершенствования кредитных отношений с торговлей. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 70—75.

6249. **Городецкий Ю.** Методологические основы анализа проблем торговли в условиях экономической реформы. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 196—202.

6250. **Дьяченко Л., Михайлов В.** Особенности концентрации в торговле и факторы, ее определяющие. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 36—43.

6251. **Задорожный В., Коваль В.** О характере труда в торговле. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 44—52.

6252. **Назаренко Н.** Экономические рычаги и эффективность работы торговых предприятий. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 53—60.

### 20.4 Общественное питание

6253. **О режиме** дня работников горячих цехов, предприятий общественного питания. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 231—235. Авт.: Н. Чумак, Д. Чернявский, О. Мнужинский, А. Стукин.

## 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 22.1 Общие вопросы

6254. **Научные исследования** — лечебной практике. [Репортаж из Моск. мед. стоматол. ин-та]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 93—96.

### 22.2 Организация здравоохранения

#### 22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

6255. **Бургасов П. Н.** 50-летие органов санитарно-эпидемиологической службы СССР. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 3—9.

6256. **Вишневская Е. П., Атякина И. К.** Материалы о заболеваемости профессорско-преподавательского состава 1 Московского медицинского института им. И. М. Сеченова. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 100—102.

6257. **Гехтман М. Я.** Материалы по истории здравоохранения Молдавии. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 59—62.

6258. **Динамика** заболеваемости с временной утратой трудоспособности работников Киевского центрального универсального магазина. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 236—243. Авт.: М. Чумак, Л. Максимец, Э. Бобкова, Н. Савенко.



6259. Самуйло О. И., Деева Е. М., Сафончева Г. Е. Использование перфокарт в работе санэпидстанции. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 66—69.

6260. Татарский Н. О систематическом учете инвалидов, нуждающихся в профессиональной реабилитации. [В помощь работникам ВТЭК]. — Соц. обеспечение, 1972, № 10, с. 39—40.

### 22.2.1.2 Организация здравоохранения в зарубежных социалистических странах

6261. Бройнунг Манфред. Современный уровень и перспективы развития системы охраны здоровья детей в ГДР. [Статья из ГДР]. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 3—6.

### 22.2.2 Организация здравоохранения в развивающихся странах

6262. Евгеньев Е. А. Основные проблемы педиатрии в развивающихся странах Африки. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 6—10. Список лит.: 11 назв.

### 22.3 Гигиена и санитария

6263. Авшалумова А. Д., Касумов И. М. Содержание минеральных веществ в мясе телят, выращиваемых на заменителе молока. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 94—95.

6264. Алексеев С. В., Мазуркевич Г. С., Храброва О. П. Влияние интенсивного шума на микроциркуляцию в головном мозге экспериментальных животных. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 24—26 с табл. Список лит.: 17 назв.

6265. Ананьев Н. И., Демин Н. А. Санитарная оценка периода формирования качества воды в Вячеславском водохранилище. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 110—111.

6266. Андреев С. В. Уровни облучения органов и тканей при вдыхании воздуха, содержащего радон и его короткоживущие дочерние продукты. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 46—50. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

6267. Андронов Б. Е., Тагирова М. И. Методы определения в воздухе малярных цехов диацетонового спирта и триэтиламина. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 81—85.

6268. Атласов А. Г., Минюшина М. С., Котова В. Г. Определение аэрозоля едких щелочей колориметрическим способом. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 76—77.

6269. Бабаев Р. А. Действие молока здоровых коров на некоторые болезнетворные бактерии. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 192—196.

6270. Белицкая Е. Я. А. П. Доброславин, основоположник экспериментальной гигиены в России. [1842—1889]. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 59—63.

6271. Брахнова И. Т., Шкурко Г. А. Гигиеническая оценка влияния на организм гидридов переходных металлов с учетом их электронного и кристаллического строения. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 36—39. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

6272. Булошник П. Г., Добкина Е. И. Анализ затраты рабочего времени помощниками санитарных врачей по гигиене питания. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 63—66.

6273. Бухтояров А. П. К гигиенической характеристике инфильтрационных водозаборов. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 93—95.



6274. **Власенко В. В.** Санитарно-гигиеническая оценка шума самоходных сельскохозяйственных машин. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 52—54.

6275. **Выщипан В. Ф.** Гигиеническая характеристика условий труда на Запорожском железорудном комбинате. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 51—52.

6276. **Галанович В. Я., Тимошенко П. А., Надеина Н. А.** Противошумный ушной вкладыш из поролона в пленке. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 54.

6277. **Гельтищева Е. А.** Некоторые особенности сердечно-сосудистой системы рабочих-подростков, подвергающихся воздействию стабильного производственного шума. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 29—33. Рез. на англ. яз.

6278. **Грищенко Н. Ф., Блюмберг М. Ю., Сабов В. А.** Гигиеническая оценка открытых водоемов Закарпатской области. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 95.

6279. **Грушко Я. М.** Трудноокисляемые органические вещества в сточных водах и проблема санитарной охраны водоемов. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 80—83. Список лит.: 24 назв.

6280. **Дзамашвили Н. А., Маркман К. М.** Организация обучения вопросам охраны труда в высших учебных заведениях. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 92—95.

6281. **Ермоленко Л. Г.** Сравнительное изучение биохимических свойств микроорганизмов, выделенных из сливочного масла (в разные периоды года). [Сан.-гигиен. экспертиза]. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 155—157.

6282. **Зараев О. М., Рахманов Б. Н.** Расчет задержки аэрозолей в дыхательной системе методом линейного программирования. [Гигиен. исследования]. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 49—56. Список лит.: 9 назв.

6283. **Каган Ю. С., Сасинович Л. М., Овсеев Г. И.** Способ ориентировочного расчета гигиенических нормативов пестицидов в продуктах питания с помощью корреляционного анализа показателей токсичности и кумуляции. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 44—46. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

6284. **Кафиева К. Я.** О некоторых аспектах научной организации труда в научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтах. [Гигиена умств. труда]. — Труды ин-та «Энергосетьпроект» (Всеюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 3, с. 216—227.

6285. **Кондратьева И. И., Центерова Л. Г., Юрков М. С.** Влияние смазочно-охлаждающих жидкостей на организм работающих подростков. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 40—43. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

6286. **Косилов С. А., Леонова Л. А., Филина Н. С.** О физических основах пригодности к массовым профессиям. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1218—1222. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

**Коузов П. А., Мыльников С. И.** Сравнительная оценка и рекомендации по унификации мокрых пылеуловителей. — См. 4753.

6287. **Лапин Л. Н., Рейс Н. В.** Применение диаминотрифенилметановых красителей для открытия и количественного определения ртути в препаратах, применяемых в сельском хозяйстве и медицине. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 126—137. Список лит.: 8 назв.

6288. **Ляпидевская Г. В.** О влиянии вибрации на здоровье работающих в клепальных цехах. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 13—16. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.



6289. **Машек Вацлав.** Твердые, жидкие и газовые загрязнения атмосферы рабочих мест на коксовых предприятиях, в доменном производстве и на сталелитейных заводах. [Статья из Чехословакии]. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 84—87.

6290. **Михайлова Н. С.** Тепловое состояние организма человека при различных температурах пола. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 96—98.

6291. **Морозов Ю. А.** Применение экранов на ОРУ 500 кв для защиты персонала от воздействия электрического поля. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 45—48.

6292. **Мурзакаев Ф. Г.** Гигиеническая эффективность мероприятий по санитарной охране водоемов в районе нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 15—18. Рез. на англ. яз.

**Никитин В. С., Ларчев И. А.** Экспериментальное исследование зависимости уровня запыленности воздуха от производительности карьерного оборудования и влажности горных пород. — См. 5102.

6293. **Никитина Е. А.** Пороговый контраст объектов прямоугольной формы. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 77—80. Список лит.: 8 назв.

6294. **Памяти Александра Абрамовича Голубева.** [Гигиенист. 1925—1972]. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 58—59 с портр. Подписи: Ленингр. ин-т гигиены труда и профзаболеваний, Ленингр. отд-ние Всесоюз. науч. О-ва гигиенистов и сан. врачей, Ленингр. Гор. сан-эпидемиол. станция и др.

6295. **Панасенко Г. И., Омелянец Н. И.** Гигиеническая оценка портативного ионообменного фильтра для очистки питьевой воды в полевых условиях. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 108—109.

6296. **Паранько Н. М., Троценко А. Н.** Шум промышленных предприятий и его влияние на население Кривого Рога. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 98—99.

6297. **Пенкнович А. А., Микулинский А. М.** О зависимости изменения тонуса крупных сосудов от величины мышечных усилий в условиях воздействия локальной вибрации. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 20—23. Рез. на англ. яз.

6298. **Переплетчиков Е. Г., Зайцева Н. К., Павлючук А. И.** Об исследовании микроклимата в пошивочных цехах Минского швейно-производственного объединения. — Отопление, вентиляция и строит. теплофизика, 1971, вып. 1, с. 39—44.

6299. **Петров Б. Д.** Первый русский санитарный врач И. И. Моллесон. [1842—1920]. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 9—15.

6300. **Радзюкевич Т. М., Микулинский А. М.** Состояние вибрационной чувствительности у рабочих, подвергающихся воздействию вибраций неодинакового спектрального состава и у практически здоровых лиц различного возраста. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 16—20. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

6301. **Ратнер М. В., Зверева Г. С.** Функциональное состояние слухового анализатора при совместном воздействии шума, вибрации, физической работы и высокой температуры. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 47—49. Список лит.: 5 назв.

6302. **Розанов Л. С.** Научные конференции московских промышленно-санитарных врачей. [Обзор]. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 33—35.

6303. **Рудь Г. Г.** Санитарный надзор в специализированных отраслях сельского хозяйства. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 3—6.



6304. Свядковская Н., Орлова Л. О шумовом режиме в многоэтажных жилых домах. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 17.

6305. Соболевская Л. А. Шумовой фактор в основных цехах металлургического производства и меры борьбы с ним. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 3—7. Рез. на англ. яз.

6306. Спрыгаев И. Ф., Чистов Е. Д., Терман А. В. Определение коэффициента диспергирования радиоактивности с поверхности закрытых источников  $Co^{60}$ . [Радиац. безопасность]. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 56—59. Список лит.: 5 назв.

6307. Трубка Е. И., Теплякова Е. В. Исследования диэтилентриамина в связи с гигиеническим нормированием в воде водоемов. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 103—104.

6308. Фенюк П. И. Исследования диизопропилгуанидина и солянокислого диизопропилгуанидина в целях их гигиенического нормирования в водоемах. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 105—106. Список лит.: 5 назв.

Фролов К. В., Потемкин Б. А. О симпозиуме «Влияние вибраций различных спектров на организм человека и проблемы виброзащиты». — См. 5379.

6309. Хведелидзе М. А. О статье Г. И. Сидоренко и А. Д. Семененко «Физиологическая модель следящей системы двигательной координации человека и ее применение в гигиенических исследованиях». [Журн. «Гигиена и санитария», 1971, № 9]. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 92.

Цуцков М. Е. VI Международный конгресс по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. — См. 6471.

6310. Экспериментальное изучение влияния инфразвуковых колебаний на организм человека [в производственных условиях]. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 36—38. Авт.: Н. И. Карпова, С. В. Алексеев, А. В. Кадыкин и др.

6311. Экспериментальное обоснование мероприятий по оздоровлению воздушной среды газифицированных квартир. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 24—28. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Сидоренко, Ф. Ф. Ламперт, И. А. Пиннигина и др.

6312. Ягодинская С. Г., Соколова Т. А. Об обеспеченности организма рабочих-нефтянников рибофлавином в условиях жаркого климата. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 42—44.

6313. Янышева Н. Я. К обоснованию предельно допустимой концентрации бенз(а)пирена в атмосферном воздухе населенных мест. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 87—91. Список лит.: 15 назв.

## 22.4 Общая патология

6314. Бурлаку В. З. Об изменениях активности некоторых дыхательных ферментов, содержания аскорбиновой кислоты и восстановленного глутатиона в миокарде и почках при висцеральном шоке. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 39—41.

6315. Вязицкий П. О., Сергеев А. И. Состояние сердечно-сосудистой системы у больных акромегалией. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 31—34. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

6316. Исследование углеводного обмена у больных с гонадной дисгенезией и их родителей. [К этиологии хромосомных заболеваний. Статья из Софии]. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 42—44. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. Коларов, Ст. Докумов, Сп. Спасов, П. Генкова.



6317. Кулиев А. М. Связь между аномалиями фенотипа и кариотипа в эмбриогенезе человека. [К этиологии хромосомных заболеваний]. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 140—153. Список лит.: с. 151—153. Рез. на англ. яз.

6318. Султанов С. Ф., Серебряков Е. П., Ключкова Г. М. Реакция коры надпочечников на кровопотерю и воздействие высокой внешней температуры. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 7—9.

6319. Тихонова Е. П., Палей А. А. Дозированное голодание в комплексном лечении больных с нейро-эндокринными формами патологической тучности. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 23—27. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.5 Общая диагностика

6320. Лапин Л. Н., Рейс Н. В. Применение фурфурола для микроопределения холестерина в крови и плазме. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 137—142. Список лит.: 8 назв.

6321. Лукичев П. М., Калина В. О., Нечаева Т. И. Пункционная биопсия в диагностике некоторых заболеваний пищевода. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 101—104. Рез. на англ. яз.

6322. Садыкова Л. М. Изучение белковых фракций сыворотки крови здоровых людей методом электрофореза на бумаге. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 201—202. Список лит.: 7 назв.

6323. Тешабаев С. К., Маваева Э. Н. Атомно-абсорбционный метод определения цинка в крови. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 142—146.

## 22.6 Общая терапия

6324. Мусаева А. К., Кожевникова С. А. Влияние кровопускания на секрецию гастромукопротеина и желудочного гемопозтина. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 108—114. Рез. на азерб. яз.

6325. Фалей Владимир. Рецепты Ирины Федоровны. [К изучению опыта нар. медицины. С послесл. А. Д. Туровой]. — Север, 1972, № 9, с. 105—114.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

6326. Алехина Р. П., Белоусова А. К., Ремезова М. И. Действие противоопухолевого антибиотика глобимидина на процесс транскрипции в клетках регенерирующей печени крысы. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 813—817. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

6327. Бароян О. В., Зуева В. С., Шагинян И. А. Роль антибиотиков, применяемых в различных условиях обсемененности воздуха лекарственно-устойчивыми стафилококками в формировании резистентных популяций микробов в организме человека. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 647—651. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

6328. Бессонов Б. И., Буцук С. В. Влияние фуросемида и строфантина на активный транспорт ионов в канальцах нефрона крысы. — Физiol. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1281—1286. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

6329. Буниатова И. М. Особенности проницаемости плацентарного барьера и распределения в органах крыс ристомидина сульфата в условиях сенсбилизации гомоплацентарным белком. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 634—638. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

6330. Влияние комплексного тиреоидного гормонального препарата на белковую обеспеченность организма. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7,



с. 89—98. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Р. Пфафрод, А. А. Лаздыньш, А. С. Штернберг, А. А. Шмидт.

6331. Выделение и изучение действующего начала препарата Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 54—55. Авт.: А. Я. Шурыгин, С. В. Блещинский, В. Д. Андриянов и др.

6332. Гольдберг Л. Е., Филиппосьянц С. Т., Степанова Э. С. Исследование токсичности и фармакологических свойств нового противоопухолевого антибиотика беромидина. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 616—623. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

6333. Действие антиоксиданта этидина на пораженную серноокислым гидразином печень крыс. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 107—112. Список лит.: 45 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Майоре, Л. А. Зария, Г. Я. Дубурс, Э. С. Берман.

6334. Добровольская С. Г., Цирельников Н. И. Влияние кортикостероидов на размеры ядрышек гепатоцитов крыс в условиях введения четыреххлористого углерода. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 903—906. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

6335. Дурдыньязов М. К., Колесник А. Г. Обмен тиамина S<sup>35</sup> у животных, получавших фтор. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 9—11.

6336. Евстратова Л. А., Степанов Г. С., Тендлер Д. С. Значение связывания тиреоидных гормонов с белками сыворотки крови в процессе компенсации к их избытку у собак и морских свинок. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 77—81. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

6337. Ермолова О. Б., Зак А. Ф. Цитотоксические свойства антибиотиков и методы их исследования. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 598—602. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

6338. Жукова Н. И. Некоторые морфо-гистохимические данные о влиянии тиреоидина и 1-тироксина на мотонейроны спинного мозга крыс. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 86—90. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

6339. Жукова Р. А., Лаврентьева Г. И., Демченко Л. Н. Действие стрептомицина на продуцент нистатина — *Actinomyces noursei* Hazen a. Brown. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 579—583. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

6340. Кименис А. А. Влияние прозерина на действие диоксония и его производных у кроликов. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 113—116. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

Климова Н. Е. Особенности токсического и тератогенного действия оливомицина на развивающиеся куриные эмбрионы. — См. 6546.

6341. Кочемасова Н. Г., Шуба М. Ф. Действие адреноблокаторов и катехоламинов на электрофизиологические свойства мышечных клеток мочеочника. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1287—1294. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

6342. Маргулис М. С., Кузнецов К. А. Гистохимическое исследование окислительных ферментов в лейкоцитах периферической крови у терминальных больных при острых отравлениях. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 10—14. Рез. на англ. яз.

6343. О методе определения биологической активности пролактина. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 103—105. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Е. Антонова, А. И. Брискин, В. М. Конопацкая, Т. В. Егорова.

6344. Образование антител к инсулину у собак в процессе длительного его введения. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 65—69. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: З. А. Авенирова, Г. Г. Алексеева, Н. Ф. Баранова, М. Ф. Беловинцева.



6345. Пугачев В. С., Лысюк М. Д. Концентрация флоримицина в тканях здоровых белых крыс при различных методах его введения. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 638—641. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

6346. Раппопорт М. Б., Пинес А. Г. О влиянии хлористого метилена на общую реактивность организма в эксперименте. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 33—36. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

6347. Роль эндогенного дофамина в радиозащитном действии радиопротекторов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 2, с. 465—468. Список лит.: 15 назв. Авт.: Е. Н. Гончаренко, Т. Джанумова, Г. С. Жатькова, Ю. Б. Кудряшов.

6348. Романова И. Н. Действие алкилирующих агентов на АТФазную активность митохондрий печени. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 846—850. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

6349. Рязанцева Г. М., Индулен М. К. Вирулицидные свойства некоторых производных адамантана. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 69—72. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

6350. Саттыбаева Р. К., Маркелов И. И. О гемодинамических сдвигах при внутривенном введении гипертонических растворов глюкозы и хлористого натрия. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 51—56. Список лит.: 9 назв. Рез. на каз. яз.

6351. Сахибов Д. Н., Ахунов А. Выделение и некоторые свойства протеиназы из яда среднеазиатской гюрзы. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 841—845. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

6352. Сперанский В. В. Неспецифические свойства хорионического гонадотропина. Обзор литературы. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 25—30. Список лит.: с. 29—30. Рез. на англ. яз.

6353. Филиппосьянц С. Т., Гольдберг Л. Е., Степанова Э. С. Влияние лиеномицина на функциональное состояние почек и печени и уровень холестерина в крови животных. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 623—629. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

6354. Хамракулов Б. Ю. Влияние моноiodуксусной кислоты на сердечную мускулатуру лягушки на фоне раздражения вагосимпатикуса. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 71—75. Список лит.: 6 назв.

6355. Хамракулов Б. Ю. Влияние раздражения и торможения центральной нервной системы медикаментозными веществами на распределение меди и железа в органах и тканях экспериментальных животных. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 64—71. Список лит.: 14 назв.

6356. Хомулло Г. В., Рыжова Т. И. Электронномикроскопическое изучение щитовидной железы животных в условиях введения холинолитических средств. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 94—98. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

6357. Юсин В. А., Сахарова Н. Г., Асеева Н. Д. Влияние серотонина на состояние тимико-лимфатической системы. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 11—13.

6358. Яковлев В. П., Косолапова А. В. Распределение в организме экспериментальных животных хлортетрациклина, его дибензилэтилендиаминовой соли (дибиомицина) и деметилхлортетрациклина. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 629—633. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

6359. Влияние pH раствора на уровень накопления и характер распределения радиоактивных изотопов стронция в коже. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 50—56. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. А. Норец, Л. А. Ильин, В. П. Шамов, Н. С. Швыдко.



6360. Казаков М. Г. Изменение кислотоустойчивости эритроцитов кровяных под влиянием рентгенооблучения в зависимости от сезона года. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 29—32.

6361. Кузнецова Н. Н., Хализев А. Е. Индукция генных мутаций в культуре клеток млекопитающих как модель для оценки генетической опасности радиации. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 65—70. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

6362. Сопоставление бронхографической картины концевых отделов бронхиального дерева с показателями функции внешнего дыхания. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 79—83. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Л. Феофилов, К. И. Маркин, В. П. Осипов и др.

## 22.9 Внутренние болезни

6363. Абдуллаева Д. А. Содержание аскорбиновой кислоты в цельной крови, эритроцитах и плазме у больных гипохромной анемией различной этиологии. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 98—100.

6364. Аншелевич Ю. В., Слайдынь А. К., Споран В. Г. Об эффективности лечения инфаркта миокарда фибринолизинем с гепарином. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 117—120. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

Атауллаханов И. А. Изменения в обмене меди и железа у рожениц и родильниц как один из этиологических моментов, связанных с наступлением гипохромной анемии в послеродовом периоде. — См. 6536.

6365. Балог П., Дворжак Е. Влияние лекарств на обмен азота у больных диабетом. [Статья из Будапешта]. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 34—37. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

6366. Баранов В. Г., Соколоверова И. М., Чембарцева А. Н. Изменения капилляров клубочков почки при аллоксановом диабете у крыс. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 50—56. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

6367. Гаспарян Э. Г., Никитин А. И., Соколоверова И. М. Влияние раздельного и комбинированного применения эстрогенов и андрогенов на морфометрические показатели островкового аппарата поджелудочной железы крыс-самок интактных и с аллоксановым диабетом. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 56—61. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

6368. Геллер Л. И., Островский А. Б. Поглощение щитовидной железой радиоактивного йода и антитиреоидные антитела у больных сахарным диабетом. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 7—11. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

6369. Головин В. М. Надпочечниковая система при остром лейкозе. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 32—35.

6370. Дорогокупля А. Г., Адильгиреева Л. Х., Мясников А. И. Влияние загрязненного дымом воздуха на организм белых крыс при А-гиповитаминозе. — Изв. АН КазССР. Серия биол., 1972, № 3, с. 57—60. Рез. на каз. яз.

6371. Ермолаев В. Р. Отдаленные наблюдения за неоперированными больными бронхоэктазиями. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 41—44. Рез. на англ. яз.

6372. Зияева С. И. Уровень холестерина у жителей г. Самарканда с учетом различных факторов. [К этиологии гиперхолестеринемии]. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 202—205. Список лит.: 8 назв.

6373. Игнатъев А. С., Стуккей А. Л. Гиперпаратиреоз с кальцификацией поджелудочной железы. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 48—49.



6374. **Исрафилбейли С. Г.** Экскреция лютеинизирующего гормона у женщин с эндемическим зобом. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 63—64.

6375. **Карташова О. Я., Максимова Л. А., Синельникова М. Н.** Некоторые вопросы патогенеза и морфогенеза внутрипеченочного холестаза. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 124—130. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

6376. **Кучерявый А. И., Кучерявая П. Я.** Некоторые особенности течения ревматизма. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 53—55.

6377. **Лекишвили В. П., Чкония Э. А.** Некоторые вопросы клиники и диагностики диабетической ретинопатии. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 110—114. Список лит.: 20 назв.

6378. **Маваева Э. Н., Риш М. А.** Антогонизм цинка и меди как один из факторов, способствующих возникновению анемических состояний. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 75—84. Список лит.: 10 назв.

6379. **Махров А. В.** Клиническая характеристика амилоидоза почек у больных костно-суставным туберкулезом. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 54—57. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

6380. **Москович Э. Г., Аносова Л. Н., Андреева З. А.** Развитие тяжелой формы сахарного диабета и гипергликемии у двух больных после приема гипотиазида. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 45—46. Список лит.: 7 назв.

6381. **О частоте** сопутствующих заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки у больных туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 4—8. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. М. Баренбойм, Л. А. Липовская, В. М. Петренко и др.

**О частоте** сопутствующих заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки у больных туберкулезом легких. — См. 6381.

6382. **Опыт** клинического применения диботина при сахарном диабете. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 11—14. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. Д. Чайка, А. Ф. Кулев, В. К. Малькович и др.

6383. **Памяти С. М. Лейтеса.** [Эндокринолог. Некролог]. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 120 с портр. Подписи: Ред. журн. «Проблемы эндокринологии», Всесоюз. науч.-мед. о-во эндокринологов.

6384. **Пинчук В. Г., Скопиченко Н. Ф.** Электронномикроскопическая характеристика почек у больных диабетическим гломерулосклерозом. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 3—7 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

6385. **Преймате Э. Я., Стуце М. П.** Роль наследственности в возникновении ишемической болезни сердца (эпидемиологические исследования). — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 121—123. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

6386. **Прокофьева Л. И.** К механизму изменений сосудистой реактивности при гипофункции щитовидной железы и при нагрузке животных тироксином. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 82—86. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

6387. **Рудин Э. П.** Применение новокаиновой блокады звездчатых узлов при остром отеке легких. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 115—116.

6388. **Славнов В. Н., Беникова Е. А., Гущая Д. С.** Оценка функционального состояния щитовидной железы при карликовости по данным ра-



диоизотопных методов исследования. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 37—41. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

6389. Стафилококковая деструкция легких у подростков и взрослых. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 50—55. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Муромский, Л. М. Портной, О. И. Котова и др.

6390. Тестемицану П. А. Результаты применения Чадыр-Лунгской минеральной воды при хроническом гастрите с повышенной, нормальной и резко и умеренно пониженной секреторной функцией желудка. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 17—22.

6391. Уткин В. В., Озолс А. Я., Амолиньш А. Я. О зондировании и контрастном исследовании бронхиальных артерий. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 76—78. Рез. на англ. яз.

Федотов В. П., Евтихина З. Ф., Гасанов С. Г. II Международный симпозиум по гормону роста. — См. 4588.

6392. Ханов Р. Х. К характеристике эндемического зоба в Керкинском районе Туркменской ССР. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 24—25.

6393. Чан Зуй Нга, Гройсман С. Д., Богач П. Г. Влияние различных доз инсулина на моторику желудка и двенадцатиперстной кишки. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1253—1262. Список лит.: 42 назв. Рез. на англ. яз.

6394. Шкондин А. Н., Фесенко А. Х., Кулинич А. В. Синдром Каплана в сочетании с вибрационной болезнью. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 43—44 с табл. Список лит.: 8 назв.

Шкондин А. Н., Фесенко А. Х., Кулинич А. В. Синдром Каплана, в сочетании с вибрационной болезнью. — См. 6394.

6395. Янушкевичус З. И. Предлагается система: профилактика, терапия, реабилитация. [Борьба с ишемич. болезнью сердца. Беседа с акад. З. И. Янушкевичусом. Записала Л. Карельская]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 18—23.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

6396. Бочаров Д. А. Влияние микроорганизмов на концентрацию дезинфицирующих растворов. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1972, № 9, с. 37—38.

6397. Букринская А. Г., Зайдес В. М., Жданов В. М. Внутриклеточная транскрипция генома парамиксовируса в составе нуклеокапсиды. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 963—965. Список лит.: 8 назв.

6398. Введенская О. И., Гивенталь Н. И., Ермольева З. В. Изучение экзо- и эндотоксинов холероподобных вибрионов методами иммуноэлектрофореза и реакции преципитации в геле. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 602—607. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

6399. Гриненко Г. И., Смолянская А. З. Множественная лекарственная устойчивость стафилококков, выделенных от больных в онкологической клинике. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 663—666. Рез. на англ. яз.

6400. Жданов В. М., Тихоненко Т. И., Народицкий Б. С. Синтез вирусспецифических белков на гетерологичных и гомологичных рибосомах. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 675—681. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.



6401. Земсков М. В., Журавлева Н. В., Земсков В. М. Иммунологический гомеостаз. — Успехи соврем. биологии, 1972, т. 74, вып. 1, с. 68—88. Список лит.: с. 85—88.

6402. Изменение высеваемости и свойств культур клостридий перфрингенс при различных методах обработки исследуемого материала. — Труды Даг. с.-х. ин-та, 1971, т. 21, вып. 2, с. 7—9. Авт.: А. М. Алиев, В. Н. Игнагенко, Ларина, Абаева.

6403. К механизму развития аутоиммунных процессов под влиянием антибиотиков. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 641—647. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Николаев, М. Ш. Мильман, Н. Г. Файн, С. Б. Матвеев.

6404. Калина Г. П. Комбинированная среда для одновременного учета бактерий группы кишечных палочек и дифференциации их от семейства Pseudomonadaceae. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 77—80. Список лит.: 11 назв.

6405. Кудрявцева Б. М. Экспериментальные данные о сорбционных возможностях водонасыщенных грунтов и выживаемости *E. coli* при условии бактериального заражения подземных вод. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 19—23. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

6406. Кузнецов В. Д. Изучение изменчивости актиномицетов-продуцентов антибиотиков и других биологически активных веществ. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 666—671. Список лит.: 37 назв.

6407. Мелькумянц Н. Б. Маннитнегативные шигеллы Флекснера. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 40—41.

6408. Проблема гетерогенных антигенов и ее значение для биологии. — Успехи соврем. биологии, 1972, т. 74, вып. 1, с. 54—67. Список лит.: с. 65—67. Авт.: Н. Н. Жуков-Вережников, И. И. Подоппелов, Н. М. Мазина, Г. М. Бочко.

6409. Семенов С. М. О хранении актиномицетов под вазелиновым маслом. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 583—587. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

6410. Сионская Т. Г., Шендеров Б. А. Влияние повышенной температуры культивирования и некоторых химических агентов на стабильность лекарственной устойчивости у *Staph aureus*. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 651—653. Список лит.: 10 назв.

6411. Чуплыгина Е. Г., Галаев Ю. В. Химический состав клеточных стенок *Shigella sonnei*. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 821—825. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

6412. Щербак В. П., Ромашева Л. Ф., Видомский Э. В. Защитные реакции гемолимфы клопов. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 76—79.

6413. Яблокова Т. Б., Макаревич Н. М., Дыхно М. М. Международный симпозиум по атипичным микобактериям. [г. Тихань (Венгрия). Сент. 1971 г.] — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 89—91.

6414. Ябров А. А. Непротивовирусное защитное действие интерферона и проблема неспецифической резистентности клетки. — Успехи соврем. биологии, 1972, т. 74, вып. 1, с. 97—120. Список лит.: с. 117—120.

## 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

6415. Архипова О. П., Уварова О. А. Влияние витамина D<sub>2</sub> на лечебный эффект стрептомицина в условиях экспериментального туберкулеза. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 654—658. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

6416. Атакишиева А. Ч. К вопросу выявления тифо-паратифозного бактерионосительства. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 39—40.



6417. **Благодарный Я. А., Ваксов В. М.** Эпидемиологическое и эпизоотологическое значение сточных вод противотуберкулезных учреждений. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 8—12. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

6418. **Видин Н. Б., Ельшанская М. П.** Патоморфология экспериментального туберкулеза, вызванного рифампициноустойчивыми микобактериями. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 63—67. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

6419. **Влияние неспецифической и специфической сенсibilизации организма на развитие экспериментального туберкулеза глаза.** — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 68—73. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. Н. Беллендир, А. А. Сукощникова, Г. Д. Наконечный, И. Н. Песчанская.

6420. **Гинзбург Т. С., Драбкина Р. О.** Противотуберкулезная активность и фармакокинетика рифампицина. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 607—611. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

6421. **Давыденко В. А., Желудев С. И.** К диагностике и лечению ограниченных форм туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 55—59. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

6422. **Интермиттирующее лечение больных туберкулезом легких туберкулостатическими препаратами I ряда.** — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 33—34. Авт.: Р. Языев, С. Сувханов, В. Д. Соболева и др.

6423. **Ищук П. М.** Отдаленные результаты лечения и динамика восстановления трудоспособности у впервые выявленных больных с деструктивным туберкулезом легких. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 22—25.

6424. **К вопросу о сезонности вирусного гепатита.** — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 37—38. Авт.: У. А. Абакаров, А. В. Васильева, К. М. Оразмамедов, Т. Курбанвелиев.

6425. **Каргавенко А. Н., Грачев А. М.** Характеристика дыхательной недостаточности у больных туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 42—45. Рез. на англ. яз.

6426. **Каюпова М. Х., Макаревич Н. М., Гедымин Л. Е.** Выявление скрытой бациллярности у больных деструктивным туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 24—28. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

6427. **Кибрик Б. С., Хаютина Е. С.** О корреляции аминокислот в сыворотке крови, эритроцитах и моче у больных туберкулезом после резекции легкого. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 83—86. Рез. на англ. яз.

6428. **Маракуша И. Г.** Внутрисуставная некрэктомия при туберкулезном коксите в эксперименте. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 73—78. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

**Махров А. В.** Клиническая характеристика амилоидоза почек у больных костно-суставным туберкулезом. — См. 6379.

6429. **Морейн Е. М., Николаева Г. М.** Пневмонии Фридендера в клинике туберкулеза. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 32—34 с табл. Рез. на англ. яз.

6430. **Николенко Н. К., Ченских Е. П., Бекенов Т. Б.** Динамика электромиографических показателей у больных туберкулезным спондилитом, осложненным ранними и поздними параличами. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 49—54. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

6431. **О микофлоре у больных туберкулезом легких.** — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 34—39. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. И. Гусева, Т. М. Кулакова, Н. Р. Турупанова, К. А. Харчева.



6432. Памяти А. Д. Семенова. [Фтизиатр. 1904—1972]. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 91—92 с портр. Подписи: Ленингр. науч.-исслед. ин-т туберкулеза М-ва здравоохранения РСФСР, Ленингр. науч. о-во фтизиатров, Правл. Всесоюз. и Всерос. о-в фтизиатров.

6433. Першин Г. Н., Зыкова Т. Н. Экспериментальное изучение противотуберкулезной активности бутомелида. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 60—63. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

6434. Постолаки Г. И. Применение реакции цветных антител для быстрой ориентировочной диагностики колиэнтеритов. — Здравоохранение (Киев), 1972, № 4, с. 9—11.

6435. Райлло И. В. О рентгенологическом изучении патологических изменений в позвоночном канале при туберкулезном спондилите. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 46—49. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

6436. Садыкова Л. М. Изменение активности щелочной фосфатазы сыворотки крови у больных костно-суставным туберкулезом. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 221—226. Список лит.: 10 назв.

6437. Садыкова Л. М. Об изменениях в крови и пораженных органах у больных костно-суставным туберкулезом. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 226—228. Список лит.: 8 назв.

6438. Смирнов Г. А., Абдуллина З. Р. Внутримышечное введение тубазида и стрептомицина в одной инъекции при лечении туберкулеза. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 79—80. Рез. на англ. яз.

6439. Соловьева В. А., Новикова Н. А., Шапиро Р. А. Исходы заболевания у впервые выявленных больных деструктивным туберкулезом легких (по данным диспансерного наблюдения). — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 1—4. Рез. на англ. яз.

6440. Соотношение 11-оксикортикостероидов и показания к гормональной терапии у больных активным туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 12—16. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. С. Сергеев, И. Г. Гурьева, Е. В. Старостенко и др.

6441. Талантов В. А. Анализ летальности больных костно-суставным туберкулезом по материалам Ленинградского института хирургического туберкулеза за 40 лет. (1928—1968). — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 80—82. Список лит.: 8 назв.

6442. Тогунова А. И. Вопросы микробиологии и иммунологии на XXI Международной конференции по туберкулезу. [Москва. Июль 1971 г.] — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 86—89.

6443. Тогунова А. И. Памяти профессора Жернез-Рье. [Франц. микробиолог.-инфекционист. 1898—1971]. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 92—93 с портр.

6444. Упит Э. Я. Анализ результатов трудовой терапии больных туберкулезом легких в санатории «Вайноде». — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 39—42. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

6445. Упит Э. Я. Влияние трудовой терапии на ближайшие и отдаленные результаты лечения больных туберкулезом легких. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 7, с. 131—134. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

Фрейдovich А. И., Шатилов Ю. С., Фрейдина Б. А. Криодеструкция [новообразований] предстательной железы у больных туберкулезом. — См. 6505.

6446. Хоменко А. Г., Шевченко В. В., Стадникова А. В. Модификация стандартной химиотерапии при лечении впервые выявленных больных с деструктивными формами туберкулеза. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 17—20. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.



6447. Чернушенко Е. Ф., Реджепов А., Хуторская В. Д. Клиническая симптоматика побочных реакций при антибактериальной терапии больших туберкулезом. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 30—33.

6448. Шерлин Л. Г. Активность альдолазы спинномозговой жидкости при туберкулезном менингите. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 83—84.

6449. Яновская Л. М. Санированные каверны у больных туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 20—23. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

6450. Арсений А. К., Шойхет Р. Н. Устойчивость к антибиотикам различных бактерий, выделенных у больных острым аппендицитом. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 47—49.

6451. Белоусов Б. И. Комбинированное огнестрельное торако-абдоминальное ранение. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 114.

6452. Березин И. Ф. К проблеме хронического аппендицита. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 27—30.

6453. Бураковский В. И., Бокерия Л. А. Гипербарическая оксигенация в кардиохирургии. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 3—14. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

6454. Воропаев М. М., Саркисов Д. С., Адамян А. А. Самопроизвольное отхождение пули из левого легкого с полным выздоровлением больного. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 107—108.

6455. Гончар В. Я., Орлов В. П. Три случая порочного развития легкого. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 108—110.

6456. Гребенникова А. Т., Костюченко А. Л. Разрыв ствола легочной артерии в позднем периоде после перикардэктомии. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 104—105.

6457. Грушлавский Г. Л. Случай травматической внутрилегочной гематомы. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 112.

6458. Королев Б. А., Кузьмин А. А., Королев А. Б. Аорто-легочный анастомоз справа при тяжелых формах тетрады Фалло. (Осложнения и летальность). — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 14—17. Рез. на англ. яз.

6459. Лукомский Г. И., Алексеева М. Е., Афанасова Э. А. Диагностика волевических нарушений у больных с двойными заболеваниями легких и плевры. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 69—76. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

6460. Мовшович И. А., Мухамедов О. Лавсанопластика в комплексе функционально-стабилизирующих операций на конечностях. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 17—20.

6461. Огиренко А. П., Омигов В. М., Иванов А. Н. Пластическое восстановление грудно-брюшной преграды. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 112—113.

6462. Перельман М. И. Циркулярная резекция трахеи. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 44—49. Рез. на англ. яз.

6463. Печатникова Е., Федорова Г., Курбатова О. Главные причины выхода на инвалидность при ожогах. — Соц. обеспечение, 1972, № 10, с. 34—35.

Пирогов А. И., Чхиквадзе В. Д. Диагностическая передняя (парастернальная) медиастинотомия при раке легкого и заболеваниях средостения. — См. 6498.



6464. Применение продигозана в аэрозолях при местном лечении экспериментальных ожогов. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 612—616. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Е. Вайсберг, Л. А. Тараненко, Л. А. Шевнюк и др.

6465. Профилактика воздушной эмболии при протезировании клапанов сердца. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 18—21. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. М. Амосов, Г. В. Кнышов, М. Ю. Атаманюк, Л. С. Якимец.

6466. Случай эхинококкоза межреберья. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 105—107. Авт.: Ю. Д. Яцожинский, Л. Ю. Зыскин, О. А. Менчик, В. Н. Молотков.

6467. Сравнительная оценка различных хирургических доступов и методов операции при ревматическом митральном стенозе, осложненном внутрисердечным тромбозом. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 22—25. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Малиновский, Р. П. Зубарев, В. А. Козлов, А. Ш. Караматов.

6468. Тачмурадов Б. Н. К тактике хирургического лечения осложненного эхинококка легких. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 34—36.

6469. Характер изменения эритроцитарных порфиринов у больных с врожденными пороками сердца, оперированных в условиях искусственного кровообращения. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 25—28. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. П. Степанян, В. А. Бухарин, Е. И. Ярлыкова, И. В. Кузьмина.

6470. Худайбергенов А. М., Шерланов А. П. Причины поздней госпитализации больных острым аппендицитом. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 28—31. Рез. на узб. яз.

6471. Цуцков М. Е. VI Международный конгресс по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. — Науч. работы ин-тов охраны труда ВЦСПС, 1971, вып. 74, с. 86—92.

6472. Эдельман М. А., Лернер И. О. Поддиафрагмальная ваготомия с пилоропластикой при прободных язвах двенадцатиперстной кишки. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 49—50.

## 22.12 Урология

6473. Аванесова О. Б., Макарова З. В. Состояние единственной почки отдаленные сроки после нефрэктомии. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 20—22.

6474. Голусова И. В. Диагностика и терапия синдрома дисгенезии тестикулов. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 14—19. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

Пинчук В. Г., Скопиченко Н. Ф. Электронномикроскопическая характеристика почек у больных диабетическим гломерулосклерозом. — См. 6384.

6475. Старкова Н. Т., Мерабишвили М. Л. Влияние кломифен-цитрата на экскрецию с мочой гормона, стимулирующего интерстициальные клетки у больных с тестикулярной недостаточностью. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 19—22. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.13 Онкология

6476. Абилов К. М. О некоторых итогах изучения химизма превращения доброкачественных опухолей в плоскоклеточный рак. — Изв. АН АзССР Серия биол. наук, 1972, № 2, с. 119—125. Список лит.: 22 назв. Рез. на азерб. яз.

6477. Айтаков З. Н. К этиологии, патогенезу, лечению рака легкого у женщин. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 22—24.



6478. **Бажанов В. С.** Сравнительное изучение избирательности противоопухолевого действия антибиотика леиномицина при лечении перевиваемых асцитных опухолей у мышей. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 593—598. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

6479. **Борхсениус Т. В., Вахтин Ю. Б., Швембергер И. Н.** Содержание ДНК в клетках экспериментальных метастазов перевивной рабдомиосаркомы мыши. [Из дис. работы Т. В. Борхсениус]. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 911—915. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

6480. **Вахтин Ю. Б., Ивашкевич Л. Г., Швембергер И. Н.** Анализ клонообразования *in vivo* с помощью «эпигенетических маркеров». — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 884—889. Список лит.: с. 888—889. Рез. на англ. яз.

6481. **Генес И. С.** Цитогенетический анализ клеток выпотов при раке яичников. — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 890—895. Список лит.: с. 894—895. Рез. на англ. яз.

6482. **Георгиев Г. П., Самарина О. П., Ирлин И. С.** Свойства вирусспецифической РНК в клетках, трансформированных вирусом полиомы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 4, с. 969—971. Список лит.: 11 назв.

6483. **Давыдова С. Я., Шапот В. С.** Некоторые данные о структурных компонентах плазматических мембран нормальных и опухолевых клеток животных. — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 807—812. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

6484. **Демидов Г.** ВТЭ при опухолях спинного мозга. — Соц. обеспечение, 1972, № 10, с. 37—39.

6485. **Дугина В. М.** Невринома пищевода. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 114—115.

6486. **Ермакова В. Г.** Изменение некоторых парциальных функций почек при опухолях яичников. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 66—67. Список лит.: 5 назв.

6487. **Закиров И. З., Пушкарева Н. В.** Некоторые вопросы клиники и ведения больных миомой матки. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 65.

6488. **Исследование РНК-полимеразной активности ядер асцитной карциномы Эрлиха в связи с изучением механизма действия N-алкил-N-нитрозомочевин.** — Биохимия, 1972, т. 37, вып. 4, с. 851—854. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Г. Мицкевич, Е. Г. Розет, Г. В. Кукушкина, Л. Б. Горбачева.

6489. **Кичерман В. В., Зисман И. Ф.** Острая почечная недостаточность у онкологических больных. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 12—16.

6490. **Коган Ф. М., Гусельникова Н. А., Гулевская М. Р.** Смертность от рака среди рабочих асбестовой промышленности Урала. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 29—32. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

6491. **Кузин М. И., Волков Б. П., Сладкович В. С.** Рентгенодиагностика опухолей вилочковой железы у больных миастенией. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 97—101. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

6492. **Лукьянова Р. М.** Саркома желудка. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 26.

6493. **Малина Л. А.** К вопросу о хирургическом лечении больных миомой матки. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 65—66.

6494. **Махмудов У. Б., Лебедев А. Н.** Данные вертебральной агниографии при невриноме слухового нерва. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 15—17.



6495. **Меньшикова Г. П.** Люминесцентномикроскопические особенности эндометриодных гетеротопий яйчников. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 40—44. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

6496. **Огородникова Л. С., Зубкова Т. В.,** О гетерологических мезодермальных опухолях матки. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 68—69 с табл.

6497. **Ортенберг Я. А.** Хондрома промежуточного бронха, удаленная через бронхоскоп. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 110—111.

6498. **Пирогов А. И., Чхиквадзе В. Д.** Диагностическая передняя (парастернальная) медиастиномия при раке легкого и заболеваниях средостения. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 32—36. Рез. на англ. яз.

6499. **Послеоперационный период у пожилых больных, оперированных по поводу бронхо-легочного рака.** — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 36—40. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Н. Лебедева, Л. К. Бронская, Л. В. Зайкина, В. М. Штейнбок.

6500. **Рак легкого у женщин.** — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 28—31. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. С. Шкроб, В. С. Помелов, Ф. Ф. Лысенко, Б. А. Наумов.

6501. **Рубинштейн С. Я., Рапопорт М. Ш.** Лимфангиома матки. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 70.

6502. **Секриеру Е. М.** К вопросу о дифференциальной рентгенологической диагностике центрального рака передних зон легких. — Здоровоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 25—29. Список лит.: 9 назв.

6503. **Селезнева Т. Г., Корман Н. П.** Изучение хромосом лимфоцитов [онкологических] больных, леченных N-нитрозо-N-метилмочевинной. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 181—183. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

6504. **Сравнительное цитоспектрофотометрическое исследование содержания ДНК в клеточных ядрах асцитной гепатомы Зайдела и метастазов этой опухоли в паратрахеальные лимфатические узлы.** — Цитология, 1972, т. 14, № 7, с. 896—900. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. С. Киселева, А. И. Павлоцкий, Ю. Е. Морозов, Б. Б. Фукс.

6505. **Фрейдович А. И., Шатилов Ю. С., Фрейдина Б. А.** Криодеструкция [новообразований] предстательной железы у больных туберкулезом. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 57—60. Рез. на англ. яз.

6506. **Хохлачев Н. П., Шабад А. Л.** О природе полипов уретры у женщин. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 54—56 с табл. Рез. на англ. яз.

6507. **Электрорентгенография в диагностике округлых образований легких.** — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 59—69. Список лит.: с. 68. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Дорогов, Н. Р. Палеев, И. Х. Рабкин и др.

6508. **Язмальян С. О., Ласкавый И. С.** Множественно первичные опухоли матки — рабдомиосаркома и аденокарцинома тела и фибромиома шейки. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 68 с табл.

## 22.15 Офтальмология

6509. **Медведь Л. И.** Операция против птоза. — Здоровоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 51—53.

## 22.16 Оториноларингология

6510. **Заславский И. Е.** К вопросу оценки снижения слуховой функции у работников железнодорожного транспорта по данным тональных аудиограмм. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 44—47.



6511. Хейфец-Тетельбаум Б. А., Розов Е. Е. Изменение рентгенографической картины придаточных пазух носа у водолазов в процессе профессиональной деятельности. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 49—51.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

6512. Брюзгин В. А. Изучение резорбционной способности капилляров кожи у больных шизофренией в процессе разгрузочно-диетической терапии. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 74—77. Список лит.: 7 назв.

6513. Брюзгин В. А. Исследование температуры кожи у больных шизофренией в процессе лечебного голодания. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 78—81.

6514. Брюзгин В. А. Разгрузочно-диетическая терапия больных вяло-прогредиентной непрерывнотекущей шизофренией. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 70—73. Список лит.: 8 назв.

6515. Виш И. М. Психотерапия в клинике шизофрении. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 103—105.

6516. Вострикова Е. Г. Об особенностях кардиофобического синдрома у больных шизофренией. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 62—65. Список лит.: 12 назв.

6517. Губарев Н. Ф., Маркин М. А. К медико-биологической профилактики выраженных форм вибрационной болезни на медном руднике им. III Интернационала. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 10—13. Рез. на англ. яз.

6518. Казьмина С. А., Бабенков Г. И. Изучение содержания пропердина и комплемента в сыворотке крови больных вялотекущей шизофренией в процессе разгрузочно-диетической терапии. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 87—91. Список лит.: 6 назв.

6519. Казьмина С. А., Коган Р. Д. Некоторые данные об аутоиммунных процессах у больных шизофренией. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 19—24. Список лит.: 9 назв.

6520. Казьмина С. А., Мягков И. Ф. Об отношении больных шизофренией к первичной госпитализации. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 44—49. Список лит.: 6 назв.

6521. Кипиани С. П., Гобронидзе Л. М. Состояние свертывающей системы крови при вибрационной болезни. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 26—28. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

Кузин М. И., Волков Б. П., Сладкович В. С. Рентгенодиагностика опухолей вилочковой железы у больных миастенией. — См. 6491.

6522. Могилина Н. П. Некоторые особенности механизма действия барбитала и кофеина при ступорозном синдроме. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 92—98. Список лит.: 11 назв.

6523. Мягков И. Ф. Симптомокинез в структуре параноидной шизофрении по данным последовательного статистического анализа. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 35—39.

6524. Некоторые клинико-биохимические материалы к патогенезу вибрационной болезни. — Гигиена труда и проф. заболеваний, 1972, № 7, с. 7—10. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. К. Абрамович-Поляков, В. М. Макотченко, В. П. Малнина-Пуценко, В. Я. Мачула.

Николенко Н. К., Ченских Е. П., Бекенов Т. Б. Динамика электромиографических показателей у больных туберкулезным спондилитом, осложненным ранним и поздним параличами. — См. 6430.

6525. Плессо Г. И., Сафонов Г. А., Сластенко Ю. В. О факторе крови больных шизофренией, изменяющем фагоцитарную активность лейкоцитов. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 30—34.



6526. **Постников А. Т.** Функциональное состояние сосудов верхних конечностей больных вибрационной болезнью. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 40—43. Список лит.: 10 назв.

6527. **Полищук Ю. И.** Отдаленные результаты разгрузочно-диетической терапии больных вялотекущей шизофренией. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 82—86.

6528. **Разумов И. К., Малинская Н. Н.** Всесоюзная научно-практическая конференция по вопросам изучения действия вибрации на организм человека и путям профилактики вибрационной болезни. [Москва. Ноябрь 1971 г.] — Гигиена труда и проф. заболевания, 1972, № 7, с. 55—56.

6529. **Сафонов Г. А.** Динамика морфологического состава крови у больных шизофренией с различной эффективностью курсовой терапии амназином. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 99—102.

6530. **Скрипченко Г. А.** Эффективность терапии шизофрении галоперидолом в комбинации с шоковыми и субшоковыми дозами инсулина. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 66—69.

6531. **Стукалова Л. А.** Гуморальные противомозговые аутоантитела в крови больных непрерывнотекущей шизофренией. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 3—13. Список лит.: 12 назв.

6532. **Шестаков Б. И.** К вопросу о диагностике поздней шизофрении. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 56—61.

6533. **Шестаков Б. И., Мягков И. Ф., Сафонов Г. А.** Фагоцитарная активность лейкоцитов и фагоцитарный рефлекс у первично заболевших параноидной формой шизофрении. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 25—29. Список лит.: 7 назв.

6534. **Шестаков Б. И., Слюсарева Л. И., Сячина Н. И.** К вопросу о связи форм шизофрении с возрастом заболевших. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 40—43.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

6535. **Атауллаханов И. А.** Влияние микроэлементов на динамику суточного выделения эстрогенов и прегнандиола у больных с дисфункциональными маточными кровотечениями. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 119—126. Список лит.: 23 назв.

6536. **Атауллаханов И. А.** Изменения в обмене меди и железа у рожениц и родильниц как один из этиологических моментов, связанных с наступлением гипохромной анемии в послеродовом периоде. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 101—111. Список лит.: с. 108—111.

6537. **Атауллаханов И. А.** Обмен меди, марганца и йода в организме женщин в климактерическом периоде. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 193, с. 112—118. Список лит.: 19 назв.

6538. **Вишневский А. С., Дильман В. М.** Различное влияние эстрогенов и препаратов, подавляющих овуляцию, на толерантность к углеводам. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 59—61. Список лит.: 10 назв.

6539. **Гегия Л. К.** Некоторые показатели белкового и жирового обмена в сыворотке крови и структурные изменения аорты после удаления матки. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 33—36. Рез. на англ. яз.

6540. **Генкин А. А., Лебедева Л. И., Ивлева Л. Ф.** Некоторые электроэнцефалографические индикаторы доминантных состояний [в родах]. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1972, т. 58, № 8, с. 1207—1211. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

6541. **Давыдов С. Н., Липис С. М.** О последствиях тубэктомии. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 36—40. Рез. на англ. яз.



6542. Ельцов-Стрелков В. И. К вопросу хирургического лечения ректо-вагинальных свищей. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 56—59. Рез. на англ. яз.

6543. Железнов Б. И. Овариальная стромальная пролиферация, гипертекоз, склерокистозные яичники. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 8—15. Список лит.: с. 14. Рез. на англ. яз.

6544. К вопросу о функции желтого тела у больных мастопатией. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 30—33. Список лит.: 6 назв. Авт.: З. В. Кузьмина, К. С. Шароухова, Н. И. Муравьева и др.

6545. Кешокова М. П. Лечение хронических гинекологических воспалительных заболеваний на курорте Нальчик. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 50—52.

6546. Климова Н. Е. Особенности токсического и тератогенного действия оливомицина на развивающиеся куриные эмбрионы. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 587—593. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

6547. Либих Р. Ф., Машкова М. В. Клинико-морфологическая и цитогенетическая характеристика первичной аменореи. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 15—18. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

6548. Мануилова И. А., Ткаченко Н. М., Соколова З. П. Нейро-эндокринные механизмы подавления овуляции. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 3—8. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

6549. Накоренок З. Я., Тихонова Н. М. Механические колебания низкой звуковой частоты как стимулятор функции яичников. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 22—25 с табл. Рез. на англ. яз.

6550. Орлова К. И., Лисица Г. П., Обросова А. В. Лечение ультразвуком подострого и хронического воспаления женских половых органов. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 53—54.

6551. Роль аллергического фактора в патогенезе воспалительных заболеваний внутренних половых органов женщины. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 48—50. Авт.: А. А. Воронцов, Р. П. Люлька, Г. Т. Борсук, А. А. Валковцы.

6552. Свободная гомотрансплантация яичников в биологических полупроницаемых мембранах. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 18—22. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. М. Лопухин, И. М. Грязнова, Т. А. Краснова и др.

6553. Спасов С., Докумов С. Влияние эстрогенных гормонов [при гиперфункции яичников] на пероральный тест толерантности к глюкозе. [Статья из Софии]. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 61—63. Список лит.: 16 назв.

6554. Тараненко М. И., Иванов Ю. П. Влияние беременности и родов на течение туберкулеза легких. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 28—31. Рез. на англ. яз.

Тараненко М. И., Иванов Ю. П. Влияние беременности и родов на течение туберкулеза легких. — См. 6554.

6555. Хромосомные aberrации у родителей при повторных спонтанных абортах. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 154—164. Список лит.: с. 163—164. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Кулаженко, Г. И. Лазюк, Н. Н. Левченко и др.

## 22.20 Педиатрия

6556. Абабий И. И. К лечению острых вирусных ларинготрахеитов у детей. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 45—47. Список лит.: 8 назв.

6557. Абезгауз А. М. Значение фибриностабилизирующего фактора и фибриногенонии в патогенезе кровоточивости при геморрагических состояниях у детей. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 38—42. Рез. на англ. яз.



6558. Аккерман Б. И. Опыт организации патронажа детей первого года жизни в сельской местности Молдавской ССР. Обзор литературы. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 56—59.

6559. Апостол Л. П. О физическом развитии новорожденных детей Рыбницкого района Молдавской ССР. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 6—9.

6560. Баясников В. И. Материалы о значении находок *C. albicans* у детей, больных экземой и невродермитом. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 75—78. Список лит.: 9 назв.

6561. Бекназарова З. Н., Александрова О. К. Влияние преднизолона на некоторые биохимические показатели крови при комплексном лечении алиментарно-инфекционной анемии у детей раннего возраста. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 67—70. Список лит.: 8 назв.

6562. Бердыева Н. А., Дерьев И. Зависимость физического развития детей первого года жизни, посещающих ясли, от заболеваемости. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 44—45.

6563. Берестов А. И., Ковригин А. Е. К биохимической и цитохимической характеристике болезни Гоше у детей. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 33—38. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

6564. Братчикова Г. Е., Климова Л. Н. Показатели периферической крови у новорожденных животных при внутриутробной гипоксии. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 72—73. Рез. на англ. яз.

6565. Булдакова В. Я. Об изменениях функции почек при экземе и невродермите у детей. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 21—24. Список лит.: 9 назв.

6566. Всасывание канамицина при перитонеальном диализе у детей с разлитым гнойным перитонитом. — Антибиотики, 1972, т. 17, № 7, с. 658—663. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Е. Бодункова, И. П. Фомина, И. В. Бурков и др.

6567. Гаспарян М. О., Шиленкова В. И. Лейкоцитарный профиль при инфекционном мононуклеозе у детей. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 74—77. Рез. на англ. яз.

6568. Гвелесиани К. Г., Берадзе Г. Г., Джавахишвили Д. И. Аденозинтрифосфорная кислота и аденозинтрифосфатазная активность эритроцитов здоровых детей. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 51—52. Список лит.: 12 назв.

6569. Дорофеева Г. Д., Гарбузова Л. М. Приобретенный гипотиреоз аутоиммунного генеза у двух детей. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 46—48.

6570. Жуковский М. А., Дзенис И. Г. Структурная перестройка хромосомы 1 и 46, ХУ/47, ХХУ-мозаицизм у ребенка с нарушением половой дифференцировки. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 169—174. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

6571. Захарова Л. С. Потоотделение у новорожденных детей. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 106—109. Список лит.: 14 назв.

6572. Зверькова Ф. А. О значении пантотеновой кислоты при экземе и невродермите у детей. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 32—38. Список лит.: 18 назв.

6573. Зверькова Ф. А. Содержание пиридоксала и пиридоксамина в крови детей, больных экземой и невродермитом. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 25—31. Список лит.: 25 назв.

6574. Иванова Ф. И. Синдром «уходов из дома» при вялотекущей шизофрении у детей. — Труды Воронеж. мед. ин-та, 1971, т. 81, с. 50—55.



6575. **Интенсивность** размножения эритроидных клеток костного мозга при остром лейкозе у детей. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 16—20. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. В. Канаев, Н. А. Алексеев, Э. В. Егоршин и др.
6576. **Калиничева В. И.** Врожденная гипопластическая анемия с избирательным поражением эритроидного ростка (анемия Blackfan — Diamond). — Педиатрия, 1972, № 8, с. 58—62. Список лит.: 23 назв.
6577. **Каракулина Л. П., Самохвалова А. С.** Отдаленные результаты лечения детей, больных псориазом, после санации лор-органов. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 89—93. Список лит.: 9 назв.
6578. **Качанов В. П.** Влияние содержания железа и меди в крови больных экземой [детей] и невродермитом на дальнейшее течение болезни. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 53—58.
6579. **Качанов В. П.** Динамика содержания железа и меди в крови детей, страдающих невродермитом. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 46—52. Список лит.: 16 назв.
6580. **Кизельман З. Д., Курбанов Т. Г.** Состояние органа зрения у детей и подростков с нарушениями роста. — Проблемы эндокринологии, 1972, т. 18, № 4, с. 27—30. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
6581. **Кисляк Н. С., Ленская Р. В.** Виды лейкоэмических клеток костного мозга при остром лейкозе у детей. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 10—14 с табл. Рез. на англ. яз.
6582. **Кореневская Е. И., Володина Н. И.** Об определении влагопотерь у младших школьников по электрическому сопротивлению кожи. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 70—73. Список лит.: 11 назв.
6583. **Кравец Е. Б.** Эритропоэтины при нефритах у детей. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 70—71. Рез. на англ. яз.
6584. **Литвинок Н. В.** Содержание каротина и витамина А в сыворотке крови детей, больных псориазом. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 85—88. Список лит.: 15 назв.
6585. **Минский И. А.** Прибор для определения начальных форм нарушения осанки с графическим изображением линии остистых отростков позвоночника [детей]. — Гигиена и санитария, 1972, № 7, с. 73—76.
6586. **Морарь Х. С., Тетрадова Л. П., Аннина-Радченко Н. Д.** Особенности течения гриппа у детей в межэпидемический период. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 42—44.
6587. **Нузберг Л. И., Романова Р. Ю., Ильина И. Н.** Опыт изучения серологических показателей иммунитета у детей с костно-суставным туберкулезом. — Проблемы туберкулеза, 1972, № 7, с. 82—83.
6588. **Островский А. Д., Трунева С. В.** Содержание лизоцима в сыворотке крови как показатель неспецифической реактивности при дерматозах у детей. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 101—105.
6589. **Оценка** эффективности хирургического лечения заболеваний органов грудной полости у детей младшего возраста по результатам функциональных исследований легких. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 86—93. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Ф. Исаков, В. А. Михельсон, М. И. Анохин, И. Ф. Острейков.
6590. **Поляк С. Ш.** Состояние иммунобиологической реактивности у здоровых девочек пубертатного возраста. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 44—48. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
6591. **Придвижкин И. Г.** К клинике и патогенезу стафилококковых поражений эккринных потовых желез у детей грудного возраста. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 94—100. Список лит.: 14 назв.



6592. Придвижкин И. Г. рН поверхности кожи и потоотделение у детей, больных экземой, невродермитом и псориазом. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 59—65. Список лит.: 21 назв.

6593. Применение глюкокортикостероидов, цитостатических препаратов и антиметаболитов с учетом суточных ритмов некоторых физиологических функций у детей с острым лейкозом. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 27—30. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Таболин, З. П. Чижова, Е. И. Шербатова, В. П. Лебедев.

6594. Принципы диетотерапии при заболеваниях почек у детей. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 77—82. Список лит.: 17 назв. Авт.: М. С. Игнатова, Э. А. Юрьева, Н. А. Корovina, Г. И. Клепикова.

6595. Профилактика осложнений у детей, страдающих гемофилией А. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 46—50. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. П. Плющ, Р. А. Рутберг, П. И. Покровский, А. Р. Маллер.

6596. Сафронова О. Н., Варвашеня С. М. Кислотные эритрограммы у здоровых детей первых 8 дней жизни и при некоторых патологических состояниях. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 55—58. Рез. на англ. яз.

6597. Севашевич А. В. О содержании каротина и витамина А при экземе и невродермите у детей. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 39—45. Список лит.: 12 назв.

6598. Смирнов В. В., Стефани Д. В., Махонова Л. А. Уровень иммуноглобулинов у детей с острым лейкозом. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 23—27. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

6599. Соловко А. Ю. Лимфогранулематоз у новорожденных. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 30—33. Рез. на англ. яз.

6600. Сорока Ю. А. Активность лактатдегидрогеназы и ее изоферментов в эритроцитах у детей при наследственном сфероцитозе. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 52—54. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

6601. Степанова Е. И., Балашева И. И., Осин А. Я. Цитохимические варианты острого лейкоза у детей. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 14—16. Рез. на англ. яз.

6602. Студеникин М. Я. 13-й Интернациональный конгресс педиатров. [Вена. Авг.-сент. 1971 г.] — Педиатрия, 1972, № 8, с. 88—89.

6603. Терпигорьева Т. Ф., Матвеев Г. Н., Чиркова Е. Г. Эффективность санаторного лечения хронической пневмонии II—III стадии у детей в зависимости от предварительной санации трахеобронхиального дерева. — Грудная хирургия, 1972, № 4, с. 94—97. Рез. на англ. яз.

6604. Тиганова И. С., Столярова В. К. Универсальная эпителиопатия с синдромом мегалобластической анемии (болезнь Имерслунд). — Педиатрия, 1972, № 8, с. 62—65. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

6605. Третьяков Г. П. Некоторые гистохимические исследования у детей, больных псориазом. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 79—84. Список лит.: 12 назв.

6606. Третьяков Г. П. Структура кожной заболеваемости у детей в возрасте от одного года до семи лет по данным осмотров детских садов и яслей Ленинграда. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 110—114. Список лит.: 14 назв.

6607. Тузова З. М. К вопросу о секреции желудка натощак у [детей] больных экземой, невродермитом и псориазом. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 18—20. Список лит.: 7 назв.

6608. Тузова З. М. Некоторые изменения функциональной способности желудка у детей, больных невродермитом и псориазом. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 15—17. Список лит.: 9 назв.



6609. Тураев А. Т., Салямова Ш. К. Исследование состава свободных аминокислот сыворотки крови при алиментарных анемиях у детей раннего возраста. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 65—67. Рез. на англ. яз.

6610. Усоев С. С. Дерматоглифика у детей, страдающих врожденными пороками, с хромосомными aberrациями и без них. — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 165—168. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

6611. Феденко Н. Н. Некоторые показатели свертывающей и противосвертывающей системы крови при безжелтушных и стертых формах вирусного гепатита у детей. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 42—46. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

6612. Чарыев Б. Влияние физического воспитания на умственную работоспособность и нейродинамику младших школьников. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 6, с. 45—48.

6613. Шеврыгин Б. Не кричать! [О нарушении голоса у детей]. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 40—41.

6614. Шостко В. М. О патогенезе поражения костей у детей, больных острым лейкозом. — Педиатрия, 1972, № 8, с. 20—23. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

6615. Шпизель Р. С., Салюк В. П. Перекрученные дермоидные кисты яичников у девочек. — Акушерство и гинекология, 1972, № 8, с. 69.

6616. Штейнлухт Л. А. Дерматозы у детей и заболевания пищеварительного тракта. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 7—14. Список лит.: 24 назв.

6617. Штейнлухт Л. А., Островский А. Д., Балясников В. И. О значении стафилококков при экземе и невродермите у детей. — Труды Ленингр. педиатр. мед. ин-та, 1971, т. 58, с. 66—74. Список лит.: 19 назв.

## 22.24 Другие отрасли медицины

6618. Рыклин К. Оздоровительный бег и врачебный контроль. — Легкая атлетика, 1972, № 9, с. 21.

6619. Шувалов Г. Миотонометрия [спортсмена]. — Легкая атлетика, 1972, № 9, с. 17.

## 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 23.1 Общие вопросы

6620. Данюшевский Б. Полярные маршруты ГТО. [Об организации физкультурно-массовой работы в Мурман. обл.] — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 123—128.

6621. Садыхов Ариф Рашидович. Ясные горизонты. [О развитии спорта в АзССР]. — Легкая атлетика, 1972, № 9, с. 12—13.

### 23.2 Спорт. Спортивные игры

6622. Агаянц Ник. Хоккейный спор СССР — Канада. — Новое время, 1972, № 39, с. 30—31.

6623. Борьба нервов. [Проблемы психологии спорта. На примере анализа матчей волейболистов и гандболистов. С примеч. ред.] — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 16—17.

6624. Вайн Хорст. Гол с углового. [Статья тренера Междунар. федерации хоккея на траве. Сокр. пер. с нем.] — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 24—25.



6625. **Владимиров В.** Турниры финишировали, турниры стартовали. [Анализ европ. футбольных турниров 1971/72 г. По материалам зарубеж. печати]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 26—27.

6626. **Зельдович Т.** Только руку протянуть... [О технике баскетбола. К дискусу в журн. «Спорт. игры»]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 22—23.

6627. **Иванов Валентин.** О таланте и его ближайших родственниках. [Заметки футболиста]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 117—122.

6628. **Крылов М.** Не все средства хороши. [К дискусу в журн. «Спорт. игры» о роли диспетчера в волейболе]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 10.

6629. **Лукин М.** Механизм отталкивания в ходьбе и беге. — Легкая атлетика, 1972, № 9, с. 18.

6630. **Озеров Николай.** Мнение комментатора [о хоккее. Беседа с засл. мастером спорта Н. Озеровым. Записала В. Коршунова]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 18.

6631. **Орлов Алексей.** Во имя доллара. [Об амер. баскетболе]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 30—31.

6632. **Розин Б.** Не экономикой единой... [Об организации чемпионатов по настольному теннису. По поводу статьи Э. Фриммермана «Формула, регламент, экономика» в журн. «Спорт. игры», 1972, № 5]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 15.

6633. **Ульянов Владимир.** Начало пути. [Советы молодому тренеру футбольной команды. По материалам беседы с заслуж. тренерами СССР К. И. Бесковым, А. С. Пономаревым, В. А. Николаевым, Н. П. Симоняном]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 12—14.

6634. **Фасахов Н.** Новое накапливается по частицам. [К дискусу в журн. «Спорт. игры» о роли диспетчера в волейболе]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 10—11.

6635. **Чистов А.** Резервы вчера, сегодня, всегда! [О футбольной команде «Кайрат»]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 6—7.

6635. **Чистов А.** Резервы вчера, сегодня, всегда! [О футбольной команде «Кайрат»]. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 6—7.

6637. **Юрьев О.** Хоккей за океаном. — Спорт. игры, 1972, № 9, с. 28—29.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.8 Общая педагогика

6638. **Князюк В.** Комната под деревянной лестницей. [Памяти педагога В. А. Сухомлинского]. Пер. с укр. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 73—78.

6639. **Корсавели Г.** Он прокладывал путь будущему. Пед. взгляды С. Додашвили. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 91—96.

### 24.9.1 Образование в СССР

#### 24.9.1.3 Общеобразовательная школа

6640. **Гербова А. Г.** Формирование первичного школьного коллектива. Из опыта [409-й школы Москвы]. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 26—29.

6641. **Гребенкина Р. Т., Колесникова Р. И.** В Губаницкой одноклассной [школе. Из опыта учеб.-воспитат. работы учительницы Е. А. Кильки. Ленингр. обл.] — Нач. школа, 1972, № 10, с. 75—77.

6642. **Ершова Е. А.** Перед порогом школы. [Из опыта учительницы 279-й школы Ленинграда]. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 29—30.



6643. **Калинина О. Д.** О самочувствии ученика в коллективе. Нач. школа, 1972, № 10, с. 30—32.
6644. **Пристапа В.** Такой длинный продленный день. [Отклик на статью Н. Зозулиной «Продленный день: вопросы, опыт» в журн. «Семья и школа», 1972, № 2]. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 12—13.
6645. **Смирнова Н., Константиновский М.** Перешел в первый класс. [Об эксперим. обучении 6-летних детей в школах ГССР]. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 22—25.
6646. **Чистова И. Б.** Ученик — это прежде всего человек. [Из опыта воспит. работы учительницы 123-й ж.-д. школы Москвы]. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 18—25.

#### 24.9.131 Методика преподавания

6647. **Агейкина З. А.** Логические ударения на уроках чтения. Из опыта [школ Таганрога]. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 46—49.
6648. **Адрианова А. Е.** Учить читать выразительно. [I—III кл.] — Нач. школа, 1972, № 10, с. 36—45.
6649. **Вагин В. В.** Виды самостоятельных работ на уроке математики. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 66—69.
6650. **Васильева М. С.** Чтение рассказов и стихотворений об Октябре 1917 г. [I—III кл.] — Нач. школа, 1972, № 10, с. 33—35.
6651. **Горецкий В. Г., Кирюшкин В. А., Шанько А. Ф.** О некоторых путях совершенствования уроков обучения грамоте. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 50—54, 59.
6652. **Джежелей О. В., Камшечко М. К.** Периодическая печать в начальных классах. Из опыта [733-й школы Москвы]. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 55—59.

6653. **Мишарева Е. И.** Взаимосвязь между компонентами и результатами арифметических действий как основа обучения решению уравнений. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 60—63.

6654. **Огаркова Н. В.** Приемы активизации учебной деятельности школьников на уроках математики. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 63—65.

6655. **Рожкова Е.** Рисование по наблюдению. [В помощь учителю]. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 73—74.

6656. **Савельев А.** Одних уроков мало. [О подгот. школьников к сдаче нового комплекса ГТО]. — Легкая атлетика, 1972, № 9, с. 14—15.

6657. **Шимкевич Б. А.** Примерное планирование уроков музыки. [I—III кл.] — Нач. школа, 1972, № 10, с. 83—91. Продолж. Начало: № 9.

#### 24.9.132 Учебники. Учебные пособия

6658. **Марнянский И.** Геометрия без недомолвок. О новом учебнике геометрии для 6-го кл. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 8—9.

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

6659. **Кашанова Т. Э.** Работы по труду в группе продленного дня. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 70—72.

#### 24.9.14 Профессионально-техническое образование

6660. **Баталов В.** Учебно-производственный комплекс. [Сред. профтехучилище № 47 Москвы]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 21—23.

6661. **Батышев С.** О переходе на новое содержание обучения в средних профтехучилищах. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 2—4. Продолж. следует.



6662. **Безан Е.** Среднее образование — органическая часть подготовки молодых рабочих. [Из опыта сред. профтехучилища № 2 Кишинева]. Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 5.

6663. **Боровский А.** В поиске оптимального решения. [Об эксперим. организации учеб. процесса в Катюжан. сельск. профтехучилище № 1. Киев, обл.] — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 38.

6664. **Исаков Ю.** Рядом плечо друга. [Об интерн. воспитании учащихся в сред. профтехучилище № 9 Ташкента]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 11—12.

6665. **Лыньков Е.** Деловые качества мастера: как их развивать? — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 52—53.

6666. **Обсуждаются** вопросы методической работы [в средних профтехучилищах. Отклик на статью Г. Гаркуши «Методисту — заниматься методикой» в журн. «Проф.-техн. образование», 1972, № 1]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 34. Авт.: В. Будин, Л. Бердикова, Н. Назиров и др.

6667. **Пауль А.** Важное направление учебного процесса. [О внедрении в учеб. процесс межпредметных связей. Из опыта сред. профтехучилища № 15 Караганды]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 28—29.

6668. **Седаков В.** Проверка знаний в среднем ИТУ. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 30—31.

6669. **Созинов Ю.** Урок в системе уроков. [Из опыта внедрения перспективно-темат. плана занятий в сельск. профтехучилище № 4. Костром. обл.] — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 36—37.

6670. **Федорова О.** Научный поиск, умноженный на энтузиазм. Об обществ. лаб. пед. исследований [по проблемам профтехобразования]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 10.

6671. **Фролов А., Курилов Г.** Из опыта перспективно-тематического планирования. [Сев.-Каз. обл. упр. профтехобразования]. — Проф.-техн. образование, 1972, № 9, с. 35.

#### 24.9.15 Среднее специальное образование

6672. **Бойко А. Г.** Первая медицинская школа в г. Кишиневе. К 100-летию сред. мед. образования в Молдавии. — Здравоохранение (Кишинев), 1972, № 4, с. 63—64.

#### 24.9.16 Высшее образование

6673. **Анисимов Б. В., Власов В. П.** Составление расписаний учебных занятий [в вузе] с помощью ЭЦВМ. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 175—184.

6674. **Горшкова К. В., Хвесько Н. И.** Некоторые итоги работы ФПК при филологическом факультете МГУ. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 79—82.

6675. **Дуброво И. Г.** Система автоматизированной обработки данных «Абитуриент». — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 191—198.

6676. **Карпов В. И., Савельев А. Я.** О формализованном представлении учебных дисциплин при решении задачи составления учебного плана [вуза]. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 199—207.

6677. **Сазонов А. А., Самохвалов Г. К., Лимонова Т. И.** ЭВМ в учебном процессе [вуза]. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 167—174.



6678. Скирда Т. Эстетическое воспитание студенческой молодежи. Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 139—146.

6679. Фролов П. П. Система обработки материалов экзаменационных и зачетных сессий на ЭВМ. [Ун-т дружбы народов им. Лумумбы]. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1971, вып. 6, с. 185—190.

#### 24.9.18 Семейное воспитание

6680. Венгер Л. Дорого вовремя время. [О развитии и воспитании дошкольников. В помощь родителям]. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 28—31.

6681. Михайлов А. Не так, как взрослые. [Об изобразит. творчестве детей. Советы родителям]. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 58—59.

6682. Подгорная М. Нелюди по русскому. Что делать, если младший школьник отстает. [Советы родителям]. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 6—8.

6683. Салмина Н., Сохина В. Внимание требует внимания. 10 советов родителям первоклассников. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 4—6.

#### 24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

6684. Цэвэлмаа Ш. Методика преподавания арифметики в начальных школах Монгольской Народной Республики. [Статья из Улан-Батора]. — Нач. школа, 1972, № 10, с. 80—82.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.2 Языкознание

6685. Аширов А. Сопоставление и перевод (на материале немецкого и киргизского языков). — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 101—103.

6686. Бублик В., Бабенко В. Корреляция глаголов *sin* и *werden* в экзистенциальном употреблении (на материале средневерхненемецких письменных памятников). — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1971, вып. 8, с. 227—231. Список лит.: 10 назв.

6687. Головин Б. Н. О некоторых проблемах изучения терминов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 49—59.

6688. Даулетов А. О фонемном составе гласных современного каракалпакского литературного языка. — Вести. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 85—90. Рез. на узб. яз.

6689. Дьячков М. В. Заметки о креольском языке крио. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 75—78.

6690. Камынина А., Прохорова В. Памяти Т. П. Ломтева. [Языковед. 1906—1972]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 94—96 с портр.

6691. Кузнецов С. Н. Синтаксические свойства глагольно-поствербальных комплексов в датском языке. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 32—42.

6692. Насыров Д. С., Бекбергенов А. О развитии грамматического строя каракалпакского литературного языка в советскую эпоху. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 82—85. Рез. на узб. яз.

6693. Орлова Л. Языковой барьер. Молодой специалист и зарубежная информация. — Молодой коммунист, 1972, № 9, с. 75—79.



6694. **Сабиров А.** Функции порядка слов в таджикском и английском языках. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 2, с. 62—71. Рез. на тадж. яз.

6695. **Сыдыков Ж.** Акустический анализ безударных гласных киргизского го языка. — Изв. АН КиргССР, 1972, № 4, с. 95—100. Библиогр. ссылки в тексте.

6696. **Толстой И. В.** Отрицание как синтаксическое явление и его функционирование в публицистическом стиле. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 4, с. 58—65.

6697. **Успенский Лев.** Закон буквы. [Главы из одноим. книги, готовящейся к печати]. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 56—58. Продолж. Начало: № 7.

6698. **Федоренко М.** Полисемия местоимений *wer, was, welche* в современном немецком языке. — Сборник науч. работ проф.-преп. состава и аспирантов Киев. торг.-экон. ин-та, 1974, вып. 8, с. 221—226.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

6699. **Адибаев Хасен.** Сделано на века. К 75-летию [со дня рождения каз. писателя] М. Ауэзова. — Простор, 1972, № 9, с. 90—93.

**Аниханова А. А. В. И. Ленин и Г. Уэллс.** — См. 3406.

6700. **Байтанаев Болаг.** Природа казахского рассказа. — Простор, 1972, № 9, с. 93—98.

6701. **Белан В. Г.** Таджикская советская литература в Народной Республике Болгарии. (1948—1970 гг.) — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 2, с. 55—61. Рез. на тадж. яз.

6702. **Богословский В. Н.** К проблеме критического реализма в американской прозе конца XIX века. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 11—34.

6703. **Волков Е. М.** Проблематика романа Теодора Фонтане «Эффи Брист». — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 223—233.

6704. **Волков Е. М.** Тема социального неравенства в романе Т. Фонтане «В лабиринте». — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 214—222.

6705. **Гвенетадзе Гиви.** Страница биографии А. М. Горького. [1891—1892 гг.] — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 81—85.

6706. **Гей Н. К.** Современные споры о художественном произведении. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 56—63.

**Гражданская З. Т. В. И. Ленин и Б. Шоу.** — См. 3407.

6707. **Григолия Демур.** Демна Шенгелая — один из зачинателей грузинского советского романа. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 51—55.

6708. **Гусев Вл.** О людях молодых, но серьезных. [Заметки о прозе молодых писателей]. — Молодой коммунист, 1972, № 8, с. 108—113.

6709. **Десяткова Т. М.** «Сын Уинди Макферсона» — первый роман Шервуда Андерсона. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 251—259.

6710. **Десяткова Т. М.** Шервуд Андерсон и американская литература. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 260—268.

6711. **Джанашвили Мери.** В антифашистском строю. [Нац.-рев. война исп. народа 1936—1939 гг. в сов. поэзии]. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 64—66.



6712. Домбровская Е. Я. Великая Октябрьская социалистическая революция и австралийская литература. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 35—47.

6713. Житомирская С. 37 страниц рукою Пушкина. [О новых поступлениях в отд. рукописей Гос. б-ки СССР им. Ленина. Беседа с зав. отд. С. Житомирской. Записал Н. Роцин]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 80—85.

6714. Заруба М. А. К вопросу о предыстории «Мраморного фавна» Н. Готорна. Культ. влияние Италии на формирование нац. искусства в США в 1-й половине XIX в. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 102—120.

6715. Зырин Александр. Революцией возвращенная. У истоков реалист. прозы в литературах Сред. Азии. — Звезда, 1972, № 9, с. 191—201

6716. Икрами Д. Бозорг Алави и его роман «Чашмехаян». [О романе иран. писателя]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 2, с. 25—28. Рез. на тадж. яз.

6717. Колесник С. А. О сказках О. Уайльда. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 234—241.

6718. Колесник С. А. Поиски идеала. (Об эстет. взглядах О. Уайльда). — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 242—250.

6719. Кондаков Георгий. Лирический пейзаж. (На примере творчества И. Ерошина). — Алтай, 1972, № 3, с. 89—92.

6720. Крутов Ю. И. Роберт Луис Стивенсон. Жизнь и взгляды [англ. писателя]. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 58—74.

6721. Крутов Ю. И. Роман Р. Л. Стивенсона и традиции английского исторического романа. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 75—85.

Кузнецова С. Н. Торо и проблема рабства. [О полит. взглядах амер. писателя и философа]. — См 3412.

6722. Магидсон Светлана. Чувство семьи единой. [О нац. поэзии республик Прибалтики]. — Простор, 1972, № 9, с. 72—78.

6723. Маргвелашвили Георгий. Дары дружбы. Грузия в рус. сов. поэзии. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 67—80.

6724. Молдавский Дм. Время, очерченное стихом. [Обзор творчества поэтов П. Бровки, М. Дудина, П. Дариенко]. — Звезда, 1972, № 9, с. 202—210.

6725. Муллоджанова З. Реалии в произведениях С. Айни и их перевод на русский язык. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние обществ. наук, 1972, № 2, с. 37—41. Рез. на тадж. яз.

6726. Нарзуллаев Нормурад. Брат поет о брате. Узб. тема в каз. сов. поэзии. — Простор, 1972, № 9, с. 15—17. В огл. авт.: Нормурад Норзуллаев.

6727. Прохоров Ю. Е. XII Всесоюзная лермонтовская конференция. [Москва. Апр. 1972 г.] — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 87—91.

6728. Савченко Михаил. Джанхот — корзина зелени. [О посещении В. Г. Короленко Джанхота. К биограф. писателя]. — Кубань, 1972, № 8, с. 106—109.

6729. Симакова Н. П. Рассказы Э. М. Форстера. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 130—143.

6730. Симакова Н. П. Роман Э. М. Форстера «Комната с видом». — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 144—153.



6731. **Тарланов З.** О народности языка и художественности. Заметки о яз. соврем. худож. литературы. — Север, 1972, № 9, с. 115—123.
6732. **Хабин В. Н.** О принципах художественного отображения действительности в ранней советской прозе социалистического реализма. Рус. повесть и роман о гражд. войне. 1-я половина 20-х годов. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 9—20.
6733. **Хасенов А.** Певец узбекской земли. Заметки о творчестве Айбека. — Простор, 1972, № 9, с. 12—14.
6734. **Чернышев В.** Литература народа-воина и создателя. Заметки о раджастан. литературе. — Простор, 1972, № 9, с. 101—106.
6735. **Чуковская Лидия.** На морском берегу. Главы из книги «Памяти моего отца». [О К. И. Чуковском. С предисл. Л. Пантелеева]. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 44—48. Продолж. следует.
6736. **Шевалдин Л. А.** Тема аборигенов в рассказах К. С. Причард. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 178—189.
6737. **Шитик А. С.** Драма Пристли «Время и семья Конвей». — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 168—177.
6738. **Шитик А. С.** Театр Джона Б. Пристли. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 256. Зарубеж. лит., вып. 12, с. 154—167.
6739. **Якименко Л. Г.** Литературная критика и современность. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 3—8.

### 25.3.2 Фольклористика

6740. **Селиванов Ф. М.** Пейзаж в былинке. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 21—31.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

6741. **Бакбергенов Кайрат.** «Равновесие — главное...» — «Какая мука быть святым...» — Раздражение. — Монолог. [Стихи]. — Простор, 1972, № 9, с. 88.
6742. **Бардадым Виталий.** Пospела пшеница. — «Мне нравится открытое лицо...» [Стихи]. — Кубань, 1972, № 8, с. 2.
6743. **Бурсов Борис.** Личность Достоевского. Роман-исследование. Ч. 3. — Звезда, 1972, № 9, с. 80—116. Окончание. Начало: № 7. Ч. 1: № 12, 1969.
6744. **Гризан Владимир.** Мои глаза. — Ранней ранью... — На границе. — Коль беда наступила вдруг... [Стихи]. — Алтай, 1972, № 3, с. 76.
6745. **Гумилевский Лев Иванович.** Провозвестник. [Журн. вариант книги о жизни и деятельности металлурга Д. К. Чернова. 1839—1921]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 67—72. Продолж. следует.
6746. **Данин Даниял.** Нильс Бор. (1885—1962). [Главы из одноим. науч.-худож. книги, посвящ. жизни и деятельности дат. физика]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 119—127. Продолж. Начало: № 12, 1970.
6747. **Елков Александр.** На далекой планете. — Спартак. — Первое апреля. — В тумане моря. — В далекой степи. — Прикосновение руки. — Спиритизм. — Горная дорога. [Стихи]. — Простор, 1972, № 9, с. 64—65.
6748. **Ефимов Игорь.** Переписка. Рассказ. — Звезда, 1972, № 9, с. 22—29.



6749. **Знаменский Анатолий.** Семь концов. Повесть. — Кубань, 1972, № 8, с. 3—67. Продолж. следует.
6750. **Каирбеков Бахыт.** «Ночь. Цикады. За речкой юрта...» — «Не успел я на степь наглядеться...» — «Он будет грустен этот вечер...» — «Ни птиц не видно...» [Стихи]. — Простор, 1972, № 9, с. 89.
6751. **Касвинов М.** Двадцать три ступени вниз. [Ист.-докум. повесть]. — Звезда, 1972, № 9, с. 117—172. Продолж. Начало: № 8.
6752. **Коновалов Виктор.** Деревенские новеллы. — Север, 1972, № 9, с. 81—84.
6753. **Костин Иван.** Свидание с родиной. Стихи: Полушубок. — За самоваром. — Сельский философ. — Север, 1972, № 9, с. 70—71.
6754. **Лохвицкий Михаил.** Вся жизнь... Повесть. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 23—36. Продолж. Начало: № 8.
6755. **Максимов Виктор.** «В электрических вспышках ночей...» — «Как собственная тень, худа...» — «Я, должно быть, родственник Кашея...» [Стихи]. — Звезда, 1972, № 9, с. 79.
6756. **Мерзликин Леонид.** Из новых стихов: Караси. — «К ручью клопидилась ивушка...» — «Мне, как язычнику какому...» — «Листья в меленькую дрожь...» — Бусы. — «Лошади протопали...» — «Лесистые отко-сыг...» — «Смеемся и вату ерошим...» — Алтай, 1972, № 3, с. 60—61.
6757. **Мищик Александр.** Как восход солнца. Рассказ. — Кубань, 1972, № 8, с. 74—78.
6758. **Морунова Раиса.** Все, как было. Рассказ. — Простор, 1972, № 9, с. 79—86.
6759. **Пахомов Юрий.** Случай с Акуловым. Рассказ. — Звезда, 1972, № 9, с. 63—76.
6760. **Полищук Борис.** Лаборатория Воскобойникова. Рассказ. — Звезда, 1972, № 9, с. 3—21.
6761. **Продан Юрий.** Раздвоенный след. Детективный этюд. — Кубань, 1972, № 8, с. 81—88.
6762. **Пулатов Тимур.** Девочка в пещере. Рассказ. — Простор, 1972, № 9, с. 9—11.
6763. **Савченко Владимир.** Два рассказа: Талант. — Какая книга? — Простор, 1972, № 9, с. 66—67.
6764. **Смергина Татьяна.** «Текли сиреневые реки...» — «Никто не знает, никто не знает...» — «Тоскуют, тоскуют березы...» [Стихи]. — Кубань, 1972, № 8, с. 80.
6765. **Старцев Петр.** Рядовой. Повесть. — Алтай, 1972, № 3, с. 3—59.
6766. **Стахорский Дмитрий.** Белый. Рассказ. — Север, 1972, № 9, с. 72—80.
6767. **Усов Вячеслав.** Сильный Васька. Повесть. — Звезда, 1972, № 9, с. 33—60.
6768. **Фокина Ольга.** Тонькина рябина. Стихи: Маков день. — «Взяла тоска за ворот...» — «Все мечты о тебе...» — «Сколько зим, сколько лет уже...» — Тонькина рябина. — Север, 1972, № 9, с. 67—69.
6769. **Хоняк Марат.** Хобби. [Юморист. рассказ]. — Алтай, 1972, № 3, с. 93—95.
6770. **Хохлов Сергей.** День творенья. Стихи: Полая вода. — Продолжение жизни. — В грозу. — «Кругом овсы белесые парили...» — Ночь в лесу. — «А чужая мне песнь — чужа...» — Родное. — Соседка Даша. — Шапка Шолохова. — Полет. — Кубань, 1972, № 8, с. 68—73.
6771. **Черкашин Валерий.** На Пискаревском. — Доля. — «...А смерти не было...» — Строки. [Стихи]. — Звезда, 1972, № 9, с. 77—78.
6772. **Шаулов Сергей.** Завет. Стихи. — Кубань, 1972, № 8, с. 79.



26.3 Литература народов СССР (кроме русской).  
Фольклор народов СССР (кроме русского)

6774. Абдуллаханов Джонрид. Санобар. Рассказ. Пер. [с узб.:] Г. Седов. — Простор, 1972, № 9, с. 5—8.
6775. Ахунова Этибор. Стихи о счастье. Пер. [с узб.:] Р. Казакова. — Простор, 1972, № 9, с. 4. Перед текстом авт.: Этибо Ахунова.
6776. Бик Анатолий. Желание. Стихи. Пер. с марийск.: А. Казаков. — Север, 1972, № 9, с. 4.
6777. Бояринова Вера. В лесу. — «Предвещающая запоздалую любовь...» [Стихи]. Пер. с марийск.: С. Макаров. — Север, 1972, № 9, с. 5.
6778. Вишневский Семен. Как ива... Стихи. Пер. с марийск.: А. Казаков. — Север, 1972, № 9, с. 3.
6779. Гагуа Хуга. «День прекратился, а в лесу капель...» — «Когда ты делу предан всей душой...» [Стихи]. Пер.: О. Чухонцев. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 7.
6780. Гулям Гафур. Два Востока. Стихи. Пер. [с узб.:] В. Липко. — Простор, 1972, № 9, с. 2.
6781. Емельянов Максим. Каравай. Стихи. Пер. с марийск.: А. Казаков. — Север, 1972, № 9, с. 5.
6782. Зульфия. Свет. Стихи. Пер. [с узб.:] З. Туманова. — Простор, 1972, № 9, с. 3.
6783. Казаков Миклай. Два богатыря. Стихи. Пер. с марийск.: В. Павлов. — Север, 1972, № 9, с. 3.
6784. Кипиани Эдишер. Красные облака. Роман. Пер.: Э. Ананишвили. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 8—22. Продолж. Начало: № 4.
6785. Колумб Валентин. Городок дружбы. Стихи. Пер. с марийск.: А. Казаков. — Север, 1972, № 9, с. 3—4.
6786. Леонидзе Георгий. «Я помню: облака горели...» — «Горы — розовые мотыльки...» — Надпись на книге. [Стихи]. Пер.: В. Полетаев. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 5.
6787. Лордкипанидзе Зураб. Рифмы стиха... поводья коня. — Ночью. — Что даст мне силы... — «Неужто я не нужен никому?...» [Стихи]. Пер.: Ю. Ряшенцев. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 5—6.
6788. Матюковский Геннадий. На Карельском перешейке. Стихи. Пер. с марийск.: Г. Пагирев. — Север, 1972, № 9, с. 4.
6789. Мирмухсин. Люби Отчизну. Стихи. Пер. [с узб.:] В. Качаев. — Простор, 1972, № 9, с. 4.
6790. Миртемир. Обломок чаши распяной. Стихи. Пер. [с узб.:] Р. Моран. — Простор, 1972, № 9, с. 3.
6791. Молдагалиев Туманбай. Первый той. — Могила над дорогой. — «Когда тебе ребенок скажет...» — Без тебя. — Поездка в детство. — Гений. — Бессонница. — Рождение песни. [Стихи] Пер. с каз.: Л. Смирнов. — Простор, 1972, № 9, с. 18—19.
6792. Ругоев Яакко. Вереск. — Осень. — Улица Марии Михеевой. — На Кемі. — «Мы, как две головни...» — «Только память останется вскоре...» [Стихи карельск. поэта]. Пер. с фин.: О. Шестинский. — Звезда, 1972, № 9, с. 30—32.
6793. Салениск Эдуард. Рыжий. — Страшный зверь. Рассказы. [Пер. с латыш.: Л. Квин]. — Алтай, 1972, № 3, с. 62—75.
6794. Уйгун. Человеческий век. Стихи. Пер. [с узб.:] С. Липкин. — Простор, 1972, № 9, с. 3.



6795. Хуусконен Тайсто. Стальной шквал на перешейке. Роман. Пер. с фин.: В. Богачев. — Север, 1972, № 9, с. 6—66. Продолж. следует.
6796. Чхеидзе Борис. У калитки. Рассказ. Пер.: В. Зинина. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 37—42.
6797. Шеразадшвили Захария. «Когда кувшин упал, звеня...» — На голой скале. — Родятся у меня... [Стихи]. Пер.: С. Куняев. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 6—7. Перед текстом и в огл. авт.: Захарий Шеразадшвили.
6798. Шукрулло. Бессмертие. Стихи. Пер. [с узб.:] Г. Левин. — Простор, 1972, № 9, с. 4.
6799. Юсупов Ибрагим. Четверостишия. — «О том, как страдают и любят поэты...» — Сердце жаждет сердца. — Негасимая. [Стихи]. Пер. с каракапш.: С. Северцев. — Звезда, 1972, № 9, с. 61—62.

## 26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

6800. Браун Россель. Приключения древнего рецепта. [Фантаст. рассказ амер. писателя]. Сокр. пер. с англ.: Ю. Эстрин. Ил.: Н. Кошкин. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 41—44.
6801. Гловацкий Ежи. Завещание царицы Нефертити. Приключенч. повесть. Пер. с польск.: В. Труфанова. — Простор, 1972, № 9, с. 107—127. Окончание. Начало: № 8.
6802. Мейфилд Джулиан. Счастливый случай. Повесть [амер. писателя]. Пер. с англ.: В. Рамзес. Ил.: П. Пинкисевич. — Огонек, 1972, № 41, с. 28—30. Окончание. Начало: № 36. Перед текстом авт.: Джулиан Мэйфилд.
6803. Секера Йозеф. Чешская рапсодия. Повесть. Пер. с чеш.: Н. Сорокин. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 43—50. Перед текстом и в огл. авт.: Йозеф Секера. Продолж. Начало: № 8.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.1 Общие вопросы

6804. Ваше мнение? [О понятии термина «декоративность» в искусстве. К дискус. в журн. «Творчество». (Статьи:)] Н. Яворская. О декоративности. — А. Добровольский. «8-е Марта» Д. Митлянского. — Творчество, 1972, № 9, с. 23—24.
6805. Соловьева Н. А. О буржуазных концепциях искусства в Англии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10. Филология, 1972, № 5, с. 65—74.

### 28.2 Архитектура. Градостроительство.

6806. Агалаков Л. «Безымянное» использование гаражей и стоянок в городе. [Проблемы градостроительства]. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 23—25.
6807. Андришкявичене Б., Балюнене А. Чья усадьба красивее? [О конкурсе на лучшее озеленение усадьбы среди членов Литов. о-ва садоводов]. — Цветоводство, 1972, № 8, с. 24—25.
6808. Астапенко Л., Левицкий Е. Планировка и застройка городов и поселков Сахалина. — Архитектура СССР, 1972, № 9, с. 36—39.
6809. Баранов Н. Некоторые проблемы преобразования городской среды. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 3—6.
6810. Генс Л. Станковое и монументальное в системе эстетической информации. [К дискус. в журн. «Творчество»]. — Творчество, 1972, № 9, с. 20—22.



6811. Герсамия Т. Это тоже памятники. [Проблемы реконструкции архит.-ист. ансамблей Тбилиси]. — Архитектура СССР, 1972, № 9, с. 26—28.

6812. Джанберидзе Н., Квирквелия Т., Мгалоблишвили Н. Творческие достижения и проблемы архитектуры Грузии. — Архитектура СССР, 1972, № 9, с. 4—19.

6813. Дюбек Л. Москва, Северное Чертаново... Проект планировки и застройки образцового перспективного жил. р-на. — Стр-во и архитектура Москвы, 1972, № 9, с. 2—8.

6814. Казусь И., Хлебников И. Из истории строительства стандартного жилища. [О деятельности акционерного об-ва «Стандарт». 1922—1925 гг.] — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 28—29.

6815. Капанов А. Алма-Ата шагает в завтра. [О генеральном плане развития и реконструкции города]. — Стр-во и архитектура Москвы, 1972, № 9, с. 25—27.

6816. Кикнадзе Шалва. Архитекторы Грузии — народу. — Архитектура СССР, 1972, № 9, с. 1—2.

6817. Косточкин В. О некоторых понятиях в области архитектурного наследия. — Архитектура СССР, 1972, № 9, с. 60—61.

6818. Ланиберг Ю. Транспортные проблемы реконструкции Проспекта Маркса. — Стр-во и архитектура Москвы, 1972, № 9, с. 14—15.

6819. Орлов М. Развитие туризма и особенности проектирования крупных туристских комплексов. — Архитектура СССР, 1972, № 9, с. 40—52.

6820. Осипов Геннадий. Друг, с которым мы не дружны. [Проблемы озеленения Барнаула]. — Алтай, 1972, № 3, с. 82—88.

6821. Першин М. Проспект Маркса. [Проект реконструкции]. — Стр-во и архитектура Москвы, 1972, № 9, с. 10—13.

6822. Ранинский Ю. Архитектурные решения туристских центров в исторических городах. — Архитектура СССР, 1972, № 9, с. 52—59.

6823. Ромм И. Реконструкция районов малоэтажной застройки. — На стройках России, 1972, № 8, с. 53—54.

6824. Рубинс Я. Архитектура Советской Латвии. — Архитектура СССР, № 9, с. 29—35.

6825. Рубинс Я. Жилищное строительство Советской Латвии. [Архит.-планировочное решение]. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 6—12.

6826. Рябушин А. О структурной модели жилища будущего. [Заметки архитектора]. — Жил. стр-во, 1972, № 9, с. 22—23.

6827. Савин А. Организация массового кратковременного отдыха москвичей. Вопросы реализации Генер. плана развития Москвы. — Стр-во и архитектура Москвы, 1972, № 9, с. 16—19.

6828. Сумбадзе Л. Горная Грузия. Архит. традиции и современные проблемы. — Архитектура СССР, 1972, № 9, с. 23—26.

6829. Талалай Л. Город начинается с дороги. [Об архит. решении ж.-д. въездов в столицу]. — Стр-во и архитектура Москвы, 1972, № 9, с. 24.

6830. Халтурин А. Облик нашей столицы. [Об архит.-худож. оформлении Москвы]. — Стр-во и архитектура Москвы, 1972, № 9, с. 21—23.

6831. Шукшина А. Для весеннего цветения. [Декоративное расположение и посадка луковичных в саду]. — Цветоводство 1972, № 8, с. 17—19. Авт. указ. в примеч. ред.

## 28.3 Изобразительное искусство

6832. Бражнин И. Надя, Пушкин, сиренки и другие. [Памяти юной художницы Н. Рушевой]. — Звезда, 1972, № 9, с. 179—183.



Генс Л. Станковое и монументальное в системе эстетической информации. — См. 6810.

Заруба М. А. К вопросу о предьстории «Мраморного фавна» торна. Культ. влияние Италии на формирование нац. искусства в США в 1-й половине XIX в. — См. 6714.

6833. Кочетков И. Новые открытия древней живописи. [По материалам выставки «Живопись русского Севера». Москва. 1972]. — Творчество, 1972, № 9, с. 17—20.

6834. Купцов И. Легенда, история, современность. [По материалам Выставки произведений художников Казахстана. Москва. 1972]. — Творчество, 1972, № 9, с. 6—9.

6835. Ляхов В. «Раскниживание» книжной графики? [По материалам X Выставки книжной графики моск. художников. Москва — Ленинград. 1972]. — Творчество, 1972, № 9, с. 14—16.

6836. Ольшевский В. От селений Гиссара, от плотины Нурека. [По материалам Выставки произведений художников Таджикистана. Москва. 1972]. — Творчество, 1972, № 9, с. 1—5.

6837. Пантелеев А. Когда возникает тема. Из творч. опыта [художника]. — Творчество, 1972, № 9, с. 11—13.

## 28.4 Декоративно-прикладное искусство

6838. Лямин И. В. Выжигание и роспись по дереву. В помощь кружкам техн. и худож. творчества. Урок 3. — Проф. техн. образование, 1972, № 9, с. 61—63. Урок 1: № 7, 1971. Загл.: Мозаика по дереву.

6839. Муратова К. Ковер из Бйе. Битва при Гастингсе глазами средневекового художника. — Знание — сила, 1972, № 8, с. 36—39.

## 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

6840. Аравин П. В. Комкор военной музыки. [О В. Л. Мессмане]. — Простор, 1972, № 9, с. 98—100.

6841. Вахвашивили Тамара. Одиннадцать лет с Котэ Марджанишвили. [Воспоминания. К 100-летию со дня рождения режиссера]. — Лит. Грузия, 1972, № 9, с. 86—90. Перед текстом и в огл. авт.: Тамар Вахвашивили. Продолж. Начало: № 4.

6842. Гроссман А. В. Подготовка к передаче [музыкальных произведений]. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-та телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 241—264.

6843. Гроссман А. В. Художественные проблемы передачи звука. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 232—240.

6844. Жаров М. Могучая индивидуальность. [К 80-летию со дня рождения артистки Малого театра Е. М. Шатровой]. — Огонек, 1972, № 44, с. 5 с портр.

6845. Лебедев В. М. Студии и концертные залы. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 71—96. Список лит.: 9 назв.

6846. Лебедев В. М., Симонов И. Д. Методы проверки слуха у звукорежиссеров. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 315—317.

6847. Розинер Феликс. ...И мы вместе. [О Моск. молодежном муз. клубе при Доме композиторов]. — Семья и школа, 1972, № 9, с. 25—28.

6848. Симонов И. Д. Музыкальные инструменты и человеческий голос. — Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания), 1972, вып. 2, с. 18—70. Список лит.: 6 назв.



6849. Стронская Е. Детству, отрочеству, юности... [К 50-летию Ленингр. театра юных зрителей]. — Звезда, 1972, № 9, с. 173—178.

061035740  
2032110133

## 28.7 Кинематография. Фотография

6850. Громов Н. Секрет кинозвезды. [О нар. арт. СССР Л. П. Орловой]. — Огонек, 1972, № 41, с. 14—15.

Камшалов А. Важнейшее из искусств. [О мерах ЦК КПСС по дальнейшему развитию сов. кинематографии]. — См. 3473.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

6851. Базарбаев Ж. Некоторые вопросы модернизации ислама и приспособленческая деятельность духовенства. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1972, № 2, с. 62—66. Рез. на узб. яз.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.1 Общие вопросы

6851a. Морозова Р. И. Роль «Роте фане» в Ноябрьской революции в Германии. (Ноябрь 1918 г. — янв. 1919 г.) [К истории первой общегерм. рев. газеты]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 4, с. 80—88.

#### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

##### 30.2.11 Периодическая печать

6852. Асрори В. М., Нуралиев А. Печать Советского Таджикистана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 4, с. 50—53.

6853. Вихрев А. Полвека на переднем крае. [К 50-летию журн. «Крокодил»]. — Наука и жизнь, 1972, № 8, с. 56—60.

6854. Клобуцкий В. С. Печать Молдавской ССР. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 4, с. 45—49.

6855. На службе партийному делу. Актуальные проблемы преподавания журналистики и журналистской науки. [С примеч. ред. Статьи:] В. Д. Пельт; А. Л. Мишурис; Б. И. Есин; А. В. Западов; Д. Э. Розенталь; Э. А. Лазаревич; Э. Г. Багиров; Е. П. Прохоров; Я. Н. Засурский. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 4, с. 10—44.

6856. Пэгель Ю. М. Создание и развитие эстонской советской печати. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 4, с. 54—57.

6857. Рошин Ю. Р. К вопросу об ответственности журналиста. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 4, с. 3—9.

#### 30.4 Печать, книговедение в странах мировой капиталистической системы

6858. Константинова Т. П. Критика ревизионистских концепций Р. Гароди во французской коммунистической печати. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 4, с. 66—79.

6859. Телень Э. Ф. Стереотипизация как метод буржуазной пропаганды английских массовых газет. По материалам ред. статей газ. «Дейли миррор» и «Дейли экспресс». — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11. Журналистика, 1972, № 4, с. 89—101.





6860. Библиография иностранной литературы по генетике (Февраль 1972 г.) [Сист. указ.] — Генетика, 1972, т. 8, № 7, с. 188—199.

6861. Еганян Н. П. Новая литература по машиноведению. Книги и статьи сов. и иностр. авт. [Сист. указ.] — Машиноведение, 1972, № 5, с. 112—120.

6862. Литература по гидротехнике, гидрэнергетике и смежным отраслям издания 1971 г. [Сист. указ.] — Гидротехн. стр-во, 1972, № 9, с. 61—62.

6863. Список основных работ члена-корреспондента АН СССР доктора биологических наук профессора Б. П. Колесникова. — Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 84, с. 193—196.

### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 2 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»

В скобках отмечается наличие в журнале отдела библиографии (бф), критики и рецензий (рц), рефератов (рф). Звездочкой обозначаются издания, на статьи из которых не изданы печатные карточки.

- Автомобильный транспорт. М., 1972. № 9 (рц, бф).  
 Агитатор. М., 1972. № 19 (рц, бф).  
 \* Азербайджанское нефтяное хозяйство. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1972. № 7 (553).  
 Акушерство и гинекология. М., 1972. № 8 (рц).  
 \* Алтай. Лит.-худож. и обществ.-полит. ежекварт. альманах. Барнаул, 1972. № 3 (62) (рц).  
 Антибиотики. М., 1972. Т. 17 № 7.  
 Архитектура СССР. М., 1972. № 9.  
 Биохимия. М., 1972. Т. 37 вып. 4 (рц).  
 Бонитет Мирового океана. М., 1972. Вып. 1. См. Труды (Всесоюз. науч. исслед. ин-т морского рыбного хозяйства и океанографии). Т. 75.  
 Бумажная промышленность. М., 1972. № 9.  
 Вестник Каракалпакского филиала Академии наук Узбекской ССР. Нукус. — На каракалп. и рус. яз. 1972. № 2 (48) (рц).  
 Вестник Московского университета. М.  
 — Сер. 3. Физика, астрономия. 1972. Т. 13 № 4.  
 — Сер. 4. Геология. 1972. № 4.  
 — Сер. 6. Биология, почвоведение. 1972. № 4.  
 — Сер. 10. Филология. 1972. № 5.  
 — Сер. 11. Журналистика. 1972. № 4 (рц).  
 Вестник противовоздушной обороны. М., 1972. № 9 (рц).  
 Вопросы детской дерматологии. Л., 1971. Вып. 2. См. Труды (Ленингр. педиатр. мед. ин-т), Т. 58.  
 Генетика. М., 1972. Т. 8 № 7 (рц, бф).  
 Геология нефти и газа. М., 1972. № 9.  
 Гигиена и санитария. М., 1972. № 7 (рц).  
 Гигиена труда и профессиональные заболевания. М., 1972. № 7 (рц).  
 Гидротехническое строительство. М., 1972. № 9 (бф).  
 Горный журнал. М., 1972. № 9.  
 Грудная хирургия. М., 1972. № 4 (рц).  
 Дифференциальные уравнения. Минск, 1972. Т. 8 № 9.  
 Доклады Академии наук СССР. М., 1972. Т. 205 №№ 2, 3, 4.  
 Доклады Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. М., 1972. № 9.  
 Жилищное строительство. М., 1972. № 9.  
 Журнал аналитической химии. М., 1972. Т. 27 вып. 7 (рц, бф).  
 Журнал технической физики. Л., 1972. Т. 42 вып. 9.  
 Журнал экспериментальной и теоретической физики. М., 1972. Т. 63 вып. 3 (9).  
 Звезда. Л., 1972. № 9 (рц).  
 Здравоохранение. Кишинев. 1972. № 4.



- Здравоохранение Туркменистана. Ашхабад, 1972. № 6 (150).
- Земледелие и растениеводство в БССР. См. Сборник науч. трудов (Белорус. науч.-исслед. ин-т земледелия).
- Знание — сила. М., 1972. № 8 (542) (рц).
- Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Серия биол. наук. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1972. № 2.
- Известия Академии наук БССР. Серия физ.-техн. наук. Минск. — На белорус. и рус. яз. 1972. № 3.
- Известия Академии наук Казахской ССР. Серия биол. Алма-Ата, 1972. № 3.
- Известия Академии наук Киргизской ССР. Фрунзе, 1972. № 4.
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Рига. — На латыш. и рус. яз. 1972. № 7 (300) (рц).  
— Серия физ. и техн. наук. 1972. № 4.
- Известия Академии наук СССР. Серия геол. М., 1972. № 8.
- Известия Академии наук Таджикской ССР. Душанбе.  
— Отд.-ние обществ. наук. — На тадж. и рус. яз. 1972. № 2 (68).  
— Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук. 1972. № 2 (44).
- Известия высших учебных заведений. — Геодезия и аэрофотосъемка. М., 1972. Вып. 3.  
— Горный журн. Свердловск, 1972. № 8.  
— Пищевая технология. Краснодар, 1972. № 3 (88).  
— Радиоэлектроника. Киев, 1972. Т. 15 № 8.  
— Томск, 1972. № № 7 (122), 8 (123).  
— Электромеханика. Новочеркасск, 1972. № 8.
- Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Новосибирск, 1972. № 8 (203). Серия техн. наук. Вып. 2.
- История СССР. М., 1972. № 5 (рц).
- Картофель и овощи. М., 1972. № 9.
- \* Кролиководство и звероводство. М., 1972. № 4.
- \* Кубань. Лит.-худож. и обществ.-полит. альманах. Краснодар, 1972. № 8 (рц).
- \* Кукураза. М., 1972. № 10.
- \* Легкая атлетика. М., 1972. № 9 (208) (рц, бф).
- Литературная Грузия. Тбилиси, 1972. № 9 (рц).
- Масло-жировая промышленность. М., 1972. № 9 (рф).
- Машиноведение. М., 1972. № 5 (бф).
- Металловедение и термическая обработка металлов. М., 1972. № 9.
- Механика полимеров. Рига, 1972. № 3.
- Молодой коммунист. М., 1972. № № 8, 9.
- На стройках России. М., 1972. № № 8 (рц), 9.
- Наука и жизнь. М., 1972. № 8 (рф).
- Научно-техническая информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы. М., 1972. № 7.
- Научные работы институтов охраны труда ВЦСПС. [М.], 1971. Вып. 74.
- Начальная школа. М., 1972. № 10.
- Нейрофизиология. Киев, 1972. Т. 4 № 4.
- \* Нефтепереработка и нефтехимия. Респ. межвед. сборник. Киев, 1971. Вып. 6.
- Новое время. М., 1972. № № 39 (1425), 40 (1426).
- Овцеводство. М., 1972. № 9.
- \* Огонек. М., 1972. № 41 (2362) (рц).
- \* Отопление, вентиляция и строительная теплофизика. Минск (Белорус. политехн. ин-т). 1971. Вып. 1.
- \* Охота и охотничье хозяйство. М., 1972. № 8.
- Палеонтологический журнал, М., 1972. № 3 (рц).
- Педиатрия. М., 1972. № 8.
- Почвоведение. М., 1972. № 9 (бф).
- Проблемы туберкулеза. М., 1972. № 7 (рц).
- Проблемы эндокринологии. М., 1972. Т. 18 № 4 (рц).
- Промышленный транспорт. М., 1972. № 7.
- Простор. Алма-Ата, 1972. № 9 (рц).
- Профессионально-техническое образование. М., 1972. № 9 (бф).
- Птицеводство. М., 1972. № 9.
- Пчеловодство. М., 1972. № 9.
- Радиотехника и электроника. М., 1972. Т. 17 вып. 9 (рц, рф).
- Сахарная свекла. М., 1972. № 9 (рц).
- Сборник научно-исследовательских работ (Центр. науч.-исслед. ин-т хлопкоочистит. пром.-сти). Ташкент, 1972. Вып. 14.
- \* Сборник научных работ профессорско-преподавательского состава и аспирантов (Киев. торг.-экон. ин-т) Киев, 1971. Вып. 8.
- \* Сборник научных трудов (Белорус. науч.-исслед. ин-т земледелия). Зем-



- деление и растениеводство в БССР. Минск, 1971. Т. 15.
- \* Сборник научных трудов по проблеме микронэлектроники. М. (Моск. ин-т электронной техники). 1971. Вып. 6. Техн. серия.
- Свиноводство. М., 1972. № 9.
- Север. Петрозаводск, 1972. № 9 (рц).
- Семья и школа. М., 1972. № 9 (рц, бф).
- Советская юстиция. М., 1972. № 17.
- \* Социальное обеспечение. М. 1972. № 10.
- \* Спортивные игры. М., 1972. № 9 (208).
- Степные просторы. Саратов, 1972. № 9.
- Строительство и архитектура Москвы. М., 1972. № 9 (бф).
- Творчество. М., 1972. № 9.
- Теоретическая и математическая физика. М., 1972. Т. 12. № 3.
- \* Труды Архангельского лесотехнического института им. В. В. Куйбышева. Архангельск, 1971. [Т.] 24. Исследование лесовосстановления, технологии и оборудования при заготовке и перераб. древесины.
- Труды Ботанического института. Ереван. (АН АрмССР). 1972. [Т.] 18. Онтогенез высш. растений.
- Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания). М., 1972. Вып. 2 (21).
- Труды Воронежского медицинского института. Воронеж. (Воронеж. филиал Всерос. науч. о-ва невропатологов и психиатров). 1971. Т. 81. Шизофрения. (Клиника, патогенез, терапия).
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т технологии хим. и нефт. аппаратостроения). Волгоград, 1971. Вып. 3. Технология и механизация котельно-сборочных работ.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова). М., 1972. Т. 52. Осушение.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии «ВНИРО»). М., 1972. Т. 75. Бионит Мирового океана. Вып. 1. Океанол. условия воспроизводства и распределения орган. ресурсов Мирового океана.
- Труды Всесоюзного научно-исследовательского института транспортного строительства. М., 1972. Вып. 87. Применение эпорографии в трансп.-стр-ве.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т источников света «ВНИИИС»). Саратов, 1972. Вып. 5. Электр.-источники света.
- Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т им. С. Я. Жукa). М., 1972. Сб. 26. Использование водных ресурсов, водное хоз-во, экономика и энергетика. Технол. оборудование.
- Труды Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга. М. (Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова). 1972. Т. 43 вып. 2.
- Труды Государственного научно-исследовательского института горнохимического сырья «ГИГХС». М., 1972. Вып. 21. Проблемы геотехнологии.
- \* Труды Дагестанского сельскохозяйственного института. Махачкала, 1971. Т. 21 вып. 2.
- \* Труды института (Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева). М., 1971. Вып. 68. Силикаты.
- Труды института (Науч.-исслед. ин-т бетона и железобетона «НИИЖБ»). М., 1972. Вып. 5. Железобетонные автоклавы.
- Труды Института экологии растений и животных. Свердловск. (Уральск. науч. центр АН СССР). 1972. Вып. 84. Проблемы типологии и классификации лесов.
- Труды (Ин-т эксперим. метеорологии). Серия «Загрязнение природных сред». М., 1972. Вып. 1 (32). Радиоактивность атмосферы.
- Труды института «Энергосетьпроект» (Всесоюз. гос. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т). М., 1972. Вып. 3. Вопросы оптимизации проектных решений в энергетике.
- \* Труды (Кашинев. политехн. ин-т им. С. Лазo). Кашинев. — В кн. назв.: Труды технол. фак. 1971. Вып. 24. Химия и хим. технология.
- Труды (Ленингр. педиатр. мед. ин-т). Л., 1971. Т. 58. Вопросы дет. дерматологии. Вып. 2.
- \* Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина). Л. — На колонтит.: Труды Ленингр. политехн... 1971. № 318. Механика и процессы управления. Вычислит. механика.



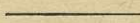
- деление и растениеводство в БССР. Минск, 1971. Т. 15.
- \* Сборник научных трудов по проблемам микроэлектроники. М. (Моск. ин-т электронной техники). 1971. Вып. 6. Техн. серия.
- Свиноводство. М., 1972. № 9.
- Север. Петрозаводск, 1972. № 9 (рц).
- Семья и школа. М., 1972. № 9 (рц, бф).
- Советская юстиция. М., 1972. № 17.
- \* Социальное обеспечение. М. 1972. № 10.
- \* Спортивные игры. М., 1972. № 9 (208).
- Степные профторы. Саратов, 1972. № 9.
- Строительство и архитектура Москвы. М., 1972. № 9 (бф).
- Творчество. М., 1972. № 9.
- Теоретическая и математическая физика. М., 1972. Т. 12 № 3.
- \* Труды Архангельского лесотехнического института им. В. В. Куйбышева. Архангельск, 1971. [Т.] 24 Исследование лесовосстановления, технологии и оборудования при заготовке и перераб. древесины.
- Труды Ботанического института, Ереван. (АН АрмССР). 1972. [Т.] 18. Онтогенез высш. растений.
- Труды ВНИИТР (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т телевидения и радиовещания). М., 1972. Вып. 2 (21).
- Труды Воронежского медицинского института. Воронеж. (Воронеж. филиал Всерос. науч. о-ва невропатологов и психиатров). 1971. Т. 81. Шизофрения. (Клиника, патогенез, терапия).
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т технологии хим. и нефт. аппаратостроения). Волгоград, 1971. Вып. 3. Технология и механизация котельно-сборочных работ.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова). М., 1972. Т. 52. Осушение.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии «ВНИРО»). М., 1972. Т. 75. Бонитер Мирового океана. Вып. 1. Океанол. условия воспроизводства и распределения орган. ресурсов Мирового океана.
- Труды Всесоюзного научно-исследовательского института транспортного строительства. М., 1972. Вып. 87. Применение эпорографии в трансп.-ве.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. проектно-конструкт. и технол. ин-т источников света «ВНИИИС»). Саратов, 1972. Вып. 5. Электр. истор. техники света.
- Труды Гидропроекта (Всесоюз. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т им. С. Я. Жука). М., 1972. Сб. 26. Использование водных ресурсов, водное хоз-во, экономика и энергетика. Технол. оборудование.
- Труды Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга. М. (Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова). 1972. Т. 43 вып. 2.
- Труды Государственного научно-исследовательского института горнохимического сырья «ГИГХС». М., 1972. Вып. 21. Проблемы геотехнологии.
- \* Труды Дагестанского сельскохозяйственного института. Махачкала, 1971. Т. 21 вып. 2.
- \* Труды института (Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева). М., 1971. Вып. 68. Силикаты.
- Труды института (Науч.-исслед. ин-т бетона и железобетона «НИИЖБ»). М., 1972. Вып. 5. Железобетонные автоклавы.
- Труды Института экологии растений и животных. Свердловск. (Уральск. науч. центр АН СССР). 1972. Вып. 84. Проблемы типологии и классификации лесов.
- Труды (Ин-т эксперим. метеорологии). Серия «Загрязнение природных сред». М., 1972. Вып. 1 (32). Радиоактивность атмосферы.
- Труды института «Энергосетьпроект» (Всесоюз. гос. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т). М., 1972. Вып. 3. Вопросы оптимизации проектных решений в энергетике.
- \* Труды (Кишинев. политехн. ин-т им. С. Лазо). Кишинев. — В кн. назв.: Труды технол. фак. 1971. Вып. 24. Химия и хим. технология.
- Труды (Ленингр. педиатр. мед. ин-т). Л., 1971. Т. 58. Вопросы дет. дерматологии. Вып. 2.
- \* Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина). Л. — На колонтит.: Труды Ленингр. политехн... 1971. № 318. Механика и процессы управления. Вычислит. механика.





5950, 5953-54, 5957, 5962-66, 5970-71,  
5984-85, 5999, 6054-61, 6063, 6097-98,  
6100, 6103-05, 6110-12, 6114-16,  
6118, 6120, 6122, 6124-26, 6128-30, 6132-  
36, 6138-47, 6149-54, 6156-57, 6160-61,  
6171-72, 6183-85, 6187, 6197-201, 6203,

6221, 6231, 6248-53, 6263, 6621, 6623-  
26, 6628-37, 6656, 6673, 6675-79, 6686, 6688,  
6698, 6702-04, 6709-10, 6712, 6714, 6717-  
21, 6728-30, 6736-38, 6742, 6744, 6749,  
6756-57, 6761, 6764-65, 6769-70, 6772,  
6793, 6802, 6807, 6820.







**Редактор З. Г. БЕЛЕЦКАЯ**

---

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., д. 1/9. Тел. 222-07-27



40 коп.

637/14

70487

