

6387

1973



# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

**1973**

**44**

(147385—150578)

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

04705040  
003:010133



# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

44

1973

(147385—150578)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1973

97.0.82

## СОДЕРЖАНИЕ

## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	3
3	Философские науки. Социология. Психология	3
4	Экономика. Экономические науки	4
5	История. Исторические науки	7
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	10
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	12
8	Международное профсоюзное движение	14
9	Международное движение молодежи	—
10	Государство и право. Юридические науки	14
11	Военная наука. Военное дело	15
12	Статистика. Демография	18
13	Наука. Науковедение	18
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	19
15	Естественные науки	22
16	Техника. Промышленность	96
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	157
18	Транспорт	182
19	Связь	—
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	187
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	—
22	Здравоохранение. Медицинские науки	189
23	Физическая культура. Спорт	206
24	Культура. Образование	207
25	Филологические науки	209
26	Художественная литература. Фольклор	211
27	Литература для детей. Фольклор для детей	—
28	Искусство. Искусствоведение	212
29	Религия. Атеизм	213
30	Печать. Книговедение	213
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
	Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 44 «Летописи журнальных статей»	214
	Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки	218

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

«Летопись журнальных статей», 1973 г. ©

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 1/X 1973 г. Подписано к печати 18/X 1973 г.  
 Формат бум. 60×90<sup>1/16</sup> Типографская № 2. Усл. печ. л. 13,75 Уч.-изд. л. 19,25  
 Тираж 5090 Заказ 1589 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 Союзполиграфпрома  
 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

147385. Быстров Е. Ленинское учение о партии — крупнейший вклад в сокровищницу марксизма. К 70-летию II съезда РСДРП. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 14 С , с. 8—15.

147386. Виноградов Л. К. Идейное знамя борцов за коммунизм. [По материалам науч. конф., посвящ. 125-летию «Манифеста Коммунистической партии». Москва. Март 1973 г.] — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 28—34.

147386а. Гатауллин Р. Ленинское учение о партии и его фальсификаторы. — Коммунист Татарии, 1973, № 6, с. 16—20.

147387. Розенталь М. Ленин о диалектике как теории познания. — Коммунист, 1973, № 9 С , с. 40—51.

147388. Шириня К. К. Программный документ международного коммунистического и рабочего движения. [По материалам Междунар. теорет. конф., посвящ. 125-летию «Манифеста Коммунистической партии». Берлин. Март 1973 г.] — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 35—39.

147389. Юсупов Э., Юсупов К. Важное событие в идеологической и научной жизни Узбекистана. К выходу в свет I, II и III т. «Капитала» К. Маркса. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 6, с. 47—53.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

147390. Серебрянников В. Эффективность преподавания общественных наук [в военно-учебных заведениях]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 14 С , с. 67—72.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

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

147391. Павлов Т. Марксизм-ленинизм и коперниковский переворот в философии. [Докл. болг. ученого на годичном Общем собрании АН СССР. Март 1973 г.] — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 11—12, 14—17.

### 3.2.2 Научный коммунизм

147392. Агаев А. Я. Влияние классовой структуры на развитие и сближение социалистических наций. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1971, № 1, с. 35—41.

147393. Поспелов П. Н. Историческая закономерность социалистического преобразования человеческого общества. [Докл. на годичном Общем собрании АН СССР. Март 1973 г.] — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 3—4, 6—10.

147394. Ревака И. А. Влияние технического совершенствования производства на стирание существенных различий между умственным и физическим трудом. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 86—92.

147395. Сумбатьян Ю. Развитие социалистическое общество. — Воен. вестн., 1973, № 6 С , с. 10—13.

147396. Федосеев П. Н. Строительство коммунизма и развитие марксистско-ленинской теории. К 70-летию II съезда РСДРП. — Коммунист Украины, 1973, № 6, с. 28—44.

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

147398. Демичев В. Идеология антисоветизма — оружие реакции. — Коммунист Молдавии, 1973, № 6, с. 42—48.

147399. Тузмухамедов Р. Солнце ладонью не закрыть... Против фальсификации опыта соц. аграр. преобразований в республиках Сред. Азии. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 6, с. 77—85.

### 3.2.4 Этика

147400. Богданова Т. Коллективизм — норма нашей нравственности. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 6 С , с. 54—59.

### 3.3 Социология

(История общественной мысли — см. 2)

147401. Бабосов Е. Контуры грядущего и футурологические мифы. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 6 С , с. 62—68.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Отраслевые экономики — см. соответствующие отраслевые разделы.

Политико-экономические проблемы современности — см. 7)

### 4.2 Политическая экономия

147402. Постников Е. С. К вопросу об экономической сущности сопоставимых цен. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 147, с. 32—67.

#### 4.2.2 Коммунистический способ производства

147403. Иванов Г., Мазур М. Производство, потребление и потребности в социалистическом обществе. — Коммунист Молдавии, 1973, № 6, с. 72—78.

147404. Леонтьев Л. А. Система и характер экономических законов социализма. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3, с. 3—13.

#### 4.4.1.1 Экономика СССР

147405. Атлас З. Производительность труда, эффективность производства. — Коммунист, 1973, № 9, с. 69—81.

147406. Кравцев И. И. Хозяйственный расчет и эффективность общественного производства. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 147, с. 5—31.

147407. Манжуло А. Расширение взаимовыгодных торгово-экономических связей — веление времени. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 14, с. 24—32.

147408. Столяров И. И. Личное потребление при социализме и повышение его эффективности. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 147, с. 83—122. Библиогр. ссылки в тексте.

#### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

147409. Абесадзе Ю. М. Системный подход в исследовании проблем управления производством. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 6—11. Список лит.: 9 назв.

147410. Алиев Ф. Ш. Вопросы оптимального планирования развития и размещения технической базы АСУ. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 76—86. Список лит.: 7 назв.

147411. Аунапу Т. Ф. Применение метода учета и контроля затрат при сетевом планировании. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 155—162.

147412. Аунапу Ф. Ф. Методы проведения работ по совершенствованию организации системы управления на действующем предприятии. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 22—40.

147413. Аунапу Ф. Ф. Основные принципы рациональной организации системы управления социалистическими предприятиями. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 3—21. Список лит.: 12 назв.

147414. Баев Л. Б. Руководящие кадры в управлении социалистическим производством. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 70—77.

147415. Вашкевич Ю. В. Методика диагностического исследования производственной системы. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 41—54. Список лит.: 6 назв.

147416. Вороньков В. П. Функции управления как формы реализации законов общественного производства. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 47—55.

147417. Горин И. Н., Розенштейн М. Т., Сапожников Г. В. Некоторые вопросы агрегатирования оборудования в АСУ. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 214—221.

147418. Иваницкая Л. Г. Матричный метод оценки вариантов при проектировании автоматизированных систем [управления]. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 11—18.

147419. Казаков А. В. Методика проектирования и внедрения положений о структурных подразделениях предприятия. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 91—121. Список лит.: 12 назв.

147420. Казаков А. В. Методические указания по исследованию организации существующей системы управления предприятием. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 78—90. Список лит.: 6 назв.

147421. Казаков А. В. Методические указания по разработке должностных инструкций для сотрудников подразделений предприятия. Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 122—139 с табл. Список лит.: 10 назв.

147422. Коротков Э. М. Централизация управления социалистическим производством. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 26—31.

147423. Новоскольцева О. Б. Технология управления производством. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 63—69.

147424. Панина С. М., Трофимов А. Д. Вопросы использования перфоленты при создании нормативной базы АСУ. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 50—55.

147425. Учитель Ю. Г. Методические вопросы анализа и синтеза производственной системы. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 67—77 с табл. Список лит.: 5 назв.

147426. Шабалина Н. Г. Вопросы относительной экономической обособленности социалистических государственных предприятий. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 20—25.

147427. Шнейдер О. Х. Документация в системе управления предприятием. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 206—213.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

147428. Вишневецкая Р. Я. К вопросу о соотношении плана и договора. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1971, вып. 18-19, с. 55—57.

147429. Козлов Л. А., Алексеев А. М. Некоторые пути оптимизации отраслевого планирования. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 54—58.

147430. Сингур Г. Планирование — центральное звено управления социалистическим производством. — Коммунист Молдавии, 1973, № 6, с. 63—71.

#### 4.4.1.14 Труд

147431. Быстрицкая И. С. Производительность труда — критерий эффективности хозяйственной системы. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 78—85.

147432. Саат М. Как рабочие относятся к многосменной работе? — Коммунист Эстонии, 1973, № 6 С , с. 45—50.

147433. Теллискиви В. Социалистическое соревнование — инициатива плюс организованность. — Коммунист Эстонии, 1973, № 6 С , с. 37—44.

147434. Факторный анализ при исследовании некоторых социальных проблем труда. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1971, № 1, с. 88—95. Авт.: Дж. Т. Ахмедли, А. А. Рагимов, Р. Новрузов, В. Зотов.

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

147435. Гаипов Р. Воплощение в жизнь решений партии и правительства об освоении Каршинской степи. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 6, с. 21—25.

147436. Гольцман А. Г., Дорошенко В. А., Пухтеев Г. Я. Межотраслевой баланс производства и распределения продукции — новый инструмент анализа и планирования народного хозяйства республики. — Экон. вопр. нар. хоз-ва Киргизии, 1970, вып. 2, с. 23—44.

147437. Джаббаров И. Повышение материального благосостояния и быт трудящихся. [УзССР]. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 6, с. 61—68.

147438. Джусупбеков К., Абдымомунов Р. Развитие малых и средних городов Киргизии. [Успехи экон. развития за годы Сов. власти]. — Экон. вопр. нар. хоз-ва Киргизии, 1970, вып. 2, с. 61—96.

147439. Исаков С., Лем П. Проблемы создания автоматизированной системы по перераспределению неиспользуемого и излишнего оборудования. [Совершенствование работы системы матер.-техн. снабжения в республике]. — Экон. вопр. нар. хоз-ва Киргизии, 1970, вып. 2, с. 124—147.

147440. Копытин Г. В., Файзулин А. А., Омурова Д. К вопросу рационального размещения материальных запасов [республики]. — Экон. вопр. нар. хоз-ва Киргизии, 1970, вып. 2, с. 112—123.

#### 4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

147441. Алампиев П. М. Развитие и размещение производительных сил Монгольской Народной Республики. Конф. в Улан-Баторе. [Янв. 1973 г.] — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 117—119.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

147442. Конус Ф. Н. Координация деятельности капиталистических промышленных объединений. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 107—110.

147443. Петрушов А. Аграрный вопрос в развитых капиталистических странах. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 114—117.

147444. Подорова Т. П. Государственно-монополистическое регулирование условий труда и рабочего дня в США. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 147, с. 155—193.

147445. Хинтцке Вернер. Капитализм и окружающая среда. [Проблемы загрязнения среды предприятиями капиталист. монополий. Статья из журн. «Спектрум» (ГДР). Сокр. пер. с нем.] — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 152—156.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 5.2.1 Историография

147446. Дунаевский В. А., Волобуев О. В. Историографические исследования и преподавание историографии. [По материалам Всесоюз. конф. Смоленск. Янв.-февр. 1973 г.] — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 130—132.

147447. Нарочницкий А. Л. О преподавании историографии в высшей школе. — Вопр. истории, 1973, № 6 С , с. 3—15. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 221.



## 5.2.2 Всеобщая история

147448. Академик Сергей Данилович Сказкин. [Историк. 1890—1973. Некролог]. — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С, с. 219—220 с портр.

147449. Сергей Данилович Сказкин. [Историк. 1890—1973. Некролог]. — *Вестн. АН СССР*, 1973, № 6 С, с. 124 с портр. Подписи: АН СССР, М-во высш. и сред. спец. образования СССР, М-во просвещения СССР и др.

## 5.2.3 История СССР

147450. Ардикуца В. Е. Фонтанных дел мастера. [Из истории России XVIII в.] — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С, с. 207—209.

147451. Аутлев П. У. Из истории адыго-русского боевого содружества. — *Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории*, 1971, т. 13, с. 131—150.

147452. Гриднев В. М. Борьба советского крестьянства против фашистского оккупационного режима. — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С, с. 16—27. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 221.

147453. Ивашкин С. С. Новейшая литература о роли рабочего класса в социалистическом преобразовании и развитии сельского хозяйства СССР. [Обзор]. — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С, с. 147—154. Библиогр. ссылки в тексте.

147454. Лихолат А. В., Кульчицкий С. В. Подвиг днепростроевцев. [О сооружении, восстановлении и реконструкции Днепрогэса. Ист. очерк]. — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С, с. 116—131.

147455. Сизоненко А. И. Советская Россия и Латинская Америка в 1917—1924 гг. — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С, с. 81—92. Рез. на англ. яз., с. 222.

147456. Скрынников Р. Г. Подложна ли переписка Грозного и Курбского? [По поводу книги амер. ученого Э.-Л. Кинана «Апокриф о Курбском и Грозном. История составления в XVII в. «корреспонденции», приписываемой князю Курбскому и царю Ивану IV», изд. в США в 1971 г.]. — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С, с. 53—69. Рез. на англ. яз., с. 222.

147457. Сулейманов Г. И. К вопросу о товарно-денежных отношениях в начальный период НЭПа. — *Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва*, 1971, № 1, с. 42—49.

147458. Фирстова В. Н. Царская дипломатическая миссия в Берне и русская эмиграция. [70—80 гг. XIX в.] — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С, с. 205—207.

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

147459. Алескеров Ю. Ю. К изучению вопроса о крестьянском восстании в Закатальском округе 1863 г. по курсу «История Азербайджана». — *Учен. зап. Азерб. пед. ин-та*, 1971, № 5, с. 23—36.

Аутлев П. У. А. В. Суворов об адыгах. — См. 147571.

147460. Аутлев П. У. К вопросу о дате Бзюкской битвы. [Из истории Адыгеев XVIII в.] — *Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории*, 1971, т. 13, с. 386—397.

147461. Аутлев П. У., Кубов Ч. Ч. К вопросу об образовании адыгейской социалистической нации. — *Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории*, 1971, т. 13, с. 64—106.

147462. Джимов Б. М. Из истории крестьянской реформы и классовой борьбы в Адыгее в 60—70-х годах XIX века. — *Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории*, 1971, т. 13, с. 151—246.

147463. **Иванов М. П., Наберухин А. И.** Крах национально-буржуазного реформизма в Калмыкии (1917—1920 гг.) — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С , с. 28—39. Рез. на англ. яз., с. 221.

147464. **Новосельцев А. П.** Раннесредневековая культура народов Закавказья. — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С , с. 100—115.

### 5.2.4 История зарубежных стран

147465. **Бурин С. Н.** Восстание Бэкона в Виргинии. [1676 г.] — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С , с. 210—212.

147466. **Кульбакин В. Д.** Избирательные кампании 1932 г. в Германии. — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С , с. 70—80. Рез. на англ. яз. с. 222.

**Сизоненко А. И.** Советская Россия и Латинская Америка в 1917—1924 гг. — *См.* 147455.

### 5.3 Археология. Этнография

147467. **Алпысбаев Х.** О локальных различиях палеолитических культур Средней Азии и Казахстана. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 5—7.

147468. **Алпысбаев Х.** Разведка памятников каменного века Казахстана в 1971 г. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 30—31.

147469. **Виноградов А. В.** Кызылкумские ювелиры. [По археол. данным]. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 43—45. Список лит.: 8 назв.

147470. **Григорьев Г. П.** К методике установления локальных различий в палеолите. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 14—19. Список лит.: 13 назв.

147471. **Гусев Д. И.** Коми-пермяки. [Из цикла «У исторической карты народов мира»]. — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С , с. 213—218.

147472. **Исламов У.** Некоторые результаты полевых работ на стоянке Обишир V в 1971 г. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 40—41.

147473. **Коджесау Э. Л.** Поселения, жилища, домашняя утварь и хозяйственные постройки у адыгейцев в XIX—XX вв. — *Учен. зап. Адг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории*, 1971, т. 13, с. 247—283.

147474. **Коробкова Г. Ф., Воловик В. Т.** Гадыми-Деле — новый памятник джейтунской культуры. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 41—42.

147475. **Любин В. П.** О проявлениях локальных различий в нижнем палеолите (по материалам Кавказа). — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 19—29. Список лит.: 23 назв.

147476. **Мерегуков М. А.** Формы заключения брака у адыгов. — *Учен. зап. Адг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории*, 1971, т. 13, с. 284—385. Библиогр. ссылки в тексте.

147477. **Несмеянов С. А.** Геология Самаркандской верхнепалеолитической стоянки (результаты работ 1971 г.) — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 37—40. Список лит.: 5 назв.

147478. **Ранов В. А.** О некоторых вопросах, связанных с выделением локальных вариантов (фаций) в эпоху палеолита. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 7—12. Список лит.: 12 назв.

147479. **Ранов В. А., Жуков В. А., Юсупов А. Х.** Работы по каменному веку Таджикистана в 1971 г. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 31—35.

147480. **Романова Е. Н., Семенцов А. А., Тимофеев В. И.** Радиоуглеродные даты образцов из Средней Азии и Казахстана лаборатории ЛОИА АН СССР. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 57—62. Список лит.: 17 назв.

147481. Савватеев Ю. А. Петроглифы Карелии. [Ист. очерк]. — *Вопр. истории*, 1973, № 6 С, с. 132—146. Библиогр. ссылки в тексте.

147482. Сарияниди В. И. Археологические исследования в Северном Афганистане в 1971 г. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 53—54.

147483. Ташкенбаев Н. Х. О новых памятниках эпохи палеолита на территории Самаркандской области. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 35—36.

147484. Формозов А. А. Развитие локальных вариантов и спорные проблемы этнокультурной истории каменного века. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 12—14. Список лит.: 8 назв.

147485. Чалая Л. А. Стоянка Бешбулак 15 (Внутренние Кызылкумы). — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 45—47.

147486. Юнусалиев М. Б. О работах палеолитического отряда в Киргизии в 1971 г. — *Успехи среднеаз. археологии*, 1972, вып. 2, с. 36—37.

## 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

### 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

#### 6.2.1.1 Общие вопросы. Программа КПСС. Устав КПСС

147487. Капич Н. КПСС — партия патриотов-интернационалистов. К 70-летию II съезда РСДРП. — *Коммунист Белоруссии*, 1973, № 6 С, с. 11—17.

147488. Саркин В. КПСС — партия интернационалистов-ленинцев. — *Коммунист Татарии*, 1973, № 6, с. 10—15.

147489. Соловьев А. Программные принципы марксистской партии нового типа. — *Коммунист*, 1973, № 9 С, с. 15—27.

147490. Степанов В. П. КПСС — партия интернационалистов-ленинцев. — *Коммунист Украины*, 1973, № 6, с. 45—56.

147491. Турсунмухамедов С., Чернышева С. Боевой авангард советского народа. [О КПСС. К 70-летию II съезда РСДРП]. — *Коммунист Узбекистана*, 1973, № 6, с. 15—20.

147492. Швецов Н. КПСС — партия последовательного пролетарского, социалистического интернационализма. К 70-летию II съезда РСДРП. — *Коммунист Молдавии*, 1973, № 6, с. 18—27.

#### 6.2.1.2 История КПСС

147493. Бахтин М. И. Работа партийных организаций по социалистическому воспитанию крестьянства в первые годы нэпа (1921—1925 гг.) — *Труды Горьк. ин-та инженеров водного транспорта*, 1971, вып. 99, с. 72—94.

147494. Завтур А. Создание партии нового типа — победа ленинизма в революционном движении рабочего класса. К 70-летию II съезда РСДРП. — *Коммунист Молдавии*, 1973, № 6, с. 9—17.

147495. Кауп Э. II съезд РСДРП и эстонская социал-демократия. — *Коммунист Эстонии*, 1973, № 6 С, с. 30—36.

147496. Келлер Л. С. Партийное руководство строительством промколхозов в Горьковском крае. [30-е гг.] — *Труды Горьк. ин-та инженеров водного транспорта*, 1971, вып. 99, с. 95—109.

147497. **Песикин Ф. А.** Большевики — организаторы первых социалистических преобразований на речном транспорте Волжского бассейна в 1917—1920 гг. — Труды Горьк. ин-та инженеров водного транспорта, 1971, вып. 99, с. 3—57.

147498. **Раенко В. Я.** Некоторые вопросы партийного строительства в Нижегородской губернии между VII и VIII съездами партии (1918—1919 гг.) — Труды Горьк. ин-та инженеров водного транспорта, 1971, вып. 99, с. 58—71.

147499. **Скоробогатый В. П.** съезд РСДРП и формирование большевизма в Белоруссии. К 70-летию II съезда РСДРП. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 6 С , с. 18—24.

147500. **Хуако З. Ю.** Деятельность Адыгейской партийной организации по усилению роли рабселькоровского движения в социалистическом строительстве (1924—1937 гг.) — Учен. зап. Адг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории, 1971, т. 13, с. 51—63. Библиогр. ссылки в тексте.

147501. **Хутыз К. К.** Из истории деятельности Адыгейской областной партийной организации по интернациональному воспитанию трудящихся. — Учен. зап. Адг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории, 1971, т. 13, с. 416—428.

### 6.2.13 Партийное строительство

(Партийные организации Вооруженных Сил СССР — см. 11.3.12)

147502. **Бережно хранить партийный билет.** [Ответ на письма в ред.] — Парт. жизнь, 1973, № 13 С , с. 48—51.

147503. **Буйко Н.** Демократический централизм — важнейшее условие боеспособности партии. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 6 С , с. 31—36.

147504. **Лымпе Х.** За рациональный труд. [Вопросы организации труда парт. работника]. — Коммунист Эстонии, 1973, № 6 С , с. 51—59.

147505. **Повышать трудовую и политическую активность коммунистов.** (С науч.-практ. конф. в г. Новосибирске). — Парт. жизнь, 1973, № 13 С , с. 33—38.

### 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

147506. **Зубков И.** Партийный комитет и его газета. — Парт. жизнь, 1973, № 13 С , с. 16—23.

147507. **Камаев А.** Совершенствование организационной структуры управления производством. [Метод. советы пропагандистам]. — Коммунист Татарии, 1973, № 6, с. 55—59. Список лит.: 7 назв.

147508. **Производительность труда и пути ее повышения.** Использование трудовых ресурсов. Метод. советы по курсу «Основы экономики и управления производством». — Коммунист Узбекистана, 1973, № 6, с. 69—76. Список лит.: 9 назв.

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

147509. **Афанасьев А.** Экономическое образование на новом этапе. [Система парт. просвещения в республике]. — Коммунист Татарии, 1973, № 6, с. 38—44.

147510. **Бюро** первичной парторганизации. Консультация. — Парт. жизнь, 1973, № 13 С , с. 56—60.

147511. **Все силы на уборку урожая.** Из опыта массово-полит. работы. [Статьи:] И. Кикило. Главная забота. — В. Коваленко. Больше, лучше, дешевле. — И. Басов. Средства массовой информации в действии. — Парт. жизнь, 1973, № 13 С , с. 61—69.

147512. Давлетшина Д. Испытанный метод партийной работы. [Деятельность Лаишев. район. парт. организации]. — Коммунист Татарии, 1973, № 6, с. 45—49.

147513. Демачев Л. По пути интенсификации сельскохозяйственного производства. [О руководящей роли парт. организации совхоза «Правдинский». Калинингр. обл.] — Парт. жизнь, 1973, № 13 С , с. 28—31.

147514. Зубковский В. Действенность партийного решения. [Заметки первого секр. Нерехт. горкома КПСС. Костром. обл.] — Парт. жизнь, 1973, № 13 С , с. 43—47.

147515. Иваншин Н. Напряженный план и трудовой коллектив. [Деятельность парт. организации Казан. з-да «Теплоконтроль». — Коммунист Татарии, 1973, № 6, с. 27—32.

147516. Калитко А. Дело партии — дело каждого коммуниста. [Статья второго секр. Витеб. обкома КП Белоруссии]. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 6 С , с. 25—30.

147517. Лебедев К. Партийная группа: опыт и проблемы. — Коммунист Эстонии, 1973, № 6 С , с. 3—13.

147518. Ницуленко В. Больше внимания воспитанию учащейся молодежи. [Статья секр. Ленинского райкома КП Молдавии. Кишинев]. — Коммунист Молдавии, 1973, № 6, с. 49—54.

147519. Окушко Б. И. Соревнование: глубина поиска. [О деятельности Новокузнецкой гор. парт. организации по руководству соц. соревнованием трудящихся]. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 84—90.

147520. Панин В. Поборники технического прогресса. [Из опыта работы парт. организации Днепропетр. трубопрокатного з-да им. Ленина]. — Парт. жизнь, 1973, № 13 С , с. 24—28.

147521. Репин В. Партийная организация колхоза [«Октябрь». Тимшев. р-н Краснодар. края]. — Коммунист, 1973, № 9 С , с. 28—39.

147522. Савицкий И. И. На главном направлении. [Руководящая роль парт. организации Криворож. Юж. горно-обогатит. комбината]. — Коммунист Украины, 1973, № 6, с. 83—90.

147523. Темный В. Ф. Руководство — коллективное, ответственность — личная. [Деятельность Бершад. район. парт. организации. Винниц. обл.] — Коммунист Украины, 1973, № 6, с. 75—82.

147524. Хубиев В. Доверие и требовательность. [Об улучшении работы со специалистами сельск. хоз-ва. Статья первого секр. Карачаев. райкома КПСС. Карачаев.-Черкес. авт. обл.] — Парт. жизнь, 1973, № 13 С , с. 39—43.

147525. Швед Г. По долгу старших товарищей. [Парт. руководство работой комс. организации Кременчуг. горного техникума]. — Парт. жизнь, 1973, № 13 С , с. 53—55.

## 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

147526. Зарецкий А., Месионжник Г. Дело мира в руках народов. — Коммунист Молдавии, 1973, № 6, с. 34—41.

## 7.2 Мировая система социализма (общие работы)

147527. Долгин В. В единстве — сила социалистического сотрудничества. — Коммунист, 1973, № 9 С , с. 94—105.

147528. Исупов В., Шмераль Я., Ягодский Л. Страны СЭВ: цифры и факты. — Коммунист, 1973, № 9 С , с. 106—116.

### 7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

#### 7.2.11 Внешняя политика СССР

147529. Кудрицкий А. В., Муцкий В. К. Торжество ленинской политики мира. — Коммунист Украины, 1973, № 6, с. 57—64.

#### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

147530. Нестерович В. Социальная программа пятилетки претворяется в жизнь. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 6 С , с. 48—53.

147531. Строительство коммунизма и развитие социалистической демократии. [Передовая]. — Коммунист, 1973, № 9 С , с. 3—14.

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

147532. Макаров В. Светлый праздник воссоединения. [К 33-й годовщине присоединения Бессарабии к Сов. Союзу]. — Коммунист Молдавии, 1973, № 6, с. 28—33.

## 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

147533. Блок Евг. Чили: реакция получает отпор. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 6, с. 86—90.

147534. Ерашов Ю. Алжир: революция продолжается. Путевые заметки. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 14 С , с. 80—83.

147535. Израитель В. Я. О характере разрешения социальных противоречий в процессе некапиталистического развития стран Африки. — Труды Горьк. ин-та инженеров водного транспорта, 1971, вып. 99, с. 110—135.

147536. Корнеев Л. А., Родопуло Н. А. Важный этап национально-освободительного движения на Мадагаскаре. — Вопр. истории, 1973, № 6 С , с. 93—99. Рез. на англ. яз., с. 222.

147537. Пенкин Ф. Единство и прогресс Африки куются в борьбе. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 13 С , с. 78—82.

## 7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы

147538. Израитель В. Я. Особенности и тенденции идеологии «африканского социализма». — Труды Горьк. ин-та инженеров водного транспорта, 1971, вып. 99, с. 136—151.

# 8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

## 8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

147539. Тлевцежев А. Т. Деятельность профсоюзов Кубани по повышению роли постоянно действующих производственных совещаний в годы осуществления семилетнего плана. — Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории, 1971, т. 13, с. 107—130.

# 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

## 10.3.1 Государство и право СССР

### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

147540. Мекулов Д. Х. Роль Советов в хозяйственном и культурном строительстве Адыгси. (1922—1937 гг.) — Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории, 1971, т. 13, с. 3—50. Библиогр. ссылки в тексте.

147541. Муртазин Ю. Местные Советы в хозяйственном и социально-культурном строительстве. [Азнакаев. р-н]. — Коммунист Татарии, 1973, № 6, с. 50—54.

147542. Советы депутатов трудящихся — основа социалистического государства. [Ред. статья]. — Коммунист Украины, 1973, № 6, с. 65—74.

147543. Хыбе Э. Перспективный план местного Совета. — Коммунист Эстонии, 1973, № 6 С , с. 66—70.

### 10.3.13 Советское административное право

147544. Данюшевский С. М. Центральная комиссия ВЦИК по улучшению быта рабочих. [1919—1921 гг.] — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 61—66.

147545. Шайдулов С. Правовые средства на борьбу с хищениями и бесхозяйственностью. [Магадан. обл.] — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 3—6.

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

147546. Батуров Г. Возникновение права общей собственности на жилое строение. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 32—36.

147547. Вайнер Л. Уголовная ответственность за причинение ущерба государству или общественной организации путем обмана или злоупотребления доверием. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 40—42.

147548. Войленко Е. Оплата труда преподавателей высших учебных заведений. Консультация. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 43—46.

147549. Донцов С. Имущественная ответственность за вред, причиненный в состоянии необходимой обороны и крайней необходимости. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 37—39.

147550. Евтеев М., Саратовских Л. Основы исправительно-трудового законодательства и исправительно-трудовые кодексы. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 19—23.

147551. Зарицкий С. П., Моравский А. В., Каминский Л. В. Специфические случаи защиты изобретений в турбостроении. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 40—41.

147552. Ковалев М. Спорные вопросы понятия «должностные преступления». — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 55—57.

147553. Ляндрес В. Б. Совершенствовать правовое регулирование деятельности отделений железных дорог. — Сборник науч. трудов Куйбышев. филиала Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 3, с. 19—23.

147554. Тарнавский Г. Обеспечение законности в договорных отношениях колхозов. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 24—28.

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

147555. Боннер А. Правовое значение юридической необоснованности заявленного требования. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 57—58.

147556. Воронцова Н. Методическое руководство юридической службой в системе министерства. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 67—68.

147557. Кежоян А. Обыск и выемка по делам об убийствах. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 52—54.

147558. Кудрявцев П. Опыт борьбы с преступностью в Эстонии. [О деятельности органов Прокуратуры ЭССР]. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 7—10.

147559. Кудрявцев Ю. Работники юстиции повышают квалификацию. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 29—31.

147560. Михайленко А. Возбуждение уголовных дел и дознание на морских судах СССР. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 59—60.

147561. Недвецкий В. Принудительное лечение от алкоголизма. [По материалам судебной практики]. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 62—63.

147562. Селиванов Н. Криминалистическая техника для следователя. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 14—18.

147563. Соловьев С. Заслон бесхозяйственности и расточительству. [Из практики прокуратуры Ленинграда]. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 11—13.

### 10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

147564. Саулевич Э. Кодексы о правонарушениях в Польской Народной Республике. — Соц. законность, 1973, № 7 С , с. 76—77.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.3 Вооруженные силы стран мировой системы социализма (общие работы)

147565. Семин В. Нерушимое боевое братство [армий стран Варшавского Договора]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 13 С , с. 23—30.

#### 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

147566. Дьяченко М. Преодоление психической напряженности [воинов]. — Воен. вестн., 1973, № 6 С , с. 33—37.

147567. Костенков Н. Социально-политические и психологические аспекты боевой готовности войск. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 13 С , с. 9—15.

147568. Михайловский В. Развиваем педагогические навыки [курсантов]. — Воен. вестн., 1973, № 6 С , с. 46—49.



147569. **Немировский А.** Не опекать командиров. [К обсуждению статьи С. Куца «Самостоятельность командира. В чем ее сила?», опублик. в «Воен. вестн.», 1972, № 3]. — Воен. вестн., 1973, № 6 С , с. 31—32.
147570. **Строганов Е.** Приказ и его выполнение. — Воен. вестн., 1973, № 6 С , с. 37—39.

### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

147571. **Аутлев П. У. А. В.** Суворов об адыгах. — Учен. зап. Адг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории, 1973, т. 13, с. 429—433.
147572. **Барбалат Г.** В легендарной крепости. [О защитниках Брест. крепости. Очерк]. — Кодры, 1973, № 6, с. 119—126.
147573. **Жадов А.** Победа на «огненной дуге». К 30-летию Курской битвы. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 13 С , с. 31—38.
147574. **Молок Ф. А.** Герой боя у Соколова. [О героизме и мужестве воинов роты О. Яроша 1-го Чехословац. отд. батальона в боях под Харьковом. 1943 г.] — Вопр. истории, 1973, № 6 С , с. 201—204.
147575. **Рязанский А.** Прохоровка, июль 1943-го... К 30-летию Курской битвы. — Воен. вестн., 1973, № 6 С , с. 107—110.

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

147576. **Бабоченок П.** О моральной силе приказа. Заметки инспектора политупр. [Уральск. воен.] окр. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 14 С , с. 39—44.
147577. **Бажора О.** Чтобы выстоять и победить в бою. [Роль парт. организации в морально-психол. подгот. личного состава мотострелковых подразделений]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 13 С , с. 48—53.
147578. **Быченков Н.** Республика Куба — первое социалистическое государство в западном полушарии. [Метод. материалы к полит. занятиям]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 13 С , с. 72—77.
147579. **Золотов С.** Коммунист — образец выполнения партийного и служебного долга. [Заметки нач. политупр. Центр. группы войск]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 14 С , с. 45—51.
147580. **Ижбердеев Х.** Чтобы больше было полезных дел. [Из опыта работы комс. организации парашютнодесантной части]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 14 С , с. 62—64.
147581. **Капалкин В.** США — крупнейшая страна современного империализма. [Метод. материалы к полит. занятиям]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 14 С , с. 73—79. Список лит.: 7 назв.
147582. **Ларгин Н.** Стремление к новым успехам. [К обмену парт. документов]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 13 С , с. 54—58.
147583. **Лебедев В.** Забота о помощниках руководителей групп политических занятий. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 13 С , с. 68—71.
147584. **Некоторые** вопросы подготовки и проведения партийного собрания. [Консультация]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 13 С , с. 83—86.

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

#### 11.3.131 Ракетные войска

147585. **Шибанов Б.** Контрольное комплексное занятие [по теме «Работа батареи при подготовке и пуске ракет с неподготовленной стартовой позицией»]. — Воен. вестн., 1973, № 6 С , с. 61—65.

### 11.3.132 Сухопутные войска

147586. **Базаленко В.** Разведка заграждений на реке. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 78—80.
147587. **Бычков В.** Раздельное обучение — веление времени. [Войска связи]. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 83—87.
147588. **Бышевский Е.** Лабораторные работы курсантов. [Из опыта Смол. высш. зенитного арт. командного училища]. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 49—51.
147589. **Васильченко В.** Управлению — неослабное внимание. [Такт. учения мотострелковых подразделений]. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 24—27.
147590. **Голубев И.** О подготовке связистов в артиллерии. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 65—66.
147591. **Давиденко В.** Тактические учения с боевой стрельбой. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 18—24.
147592. **Дубовицкий А.** Связь в танковом батальоне в наступлении. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 87—91.
147593. **Дунец В.** В боевом разведывательном дозоре. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 28—31.
147594. **Колосков Ю.** Поражение целей в горно-таежной местности. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 52—56.
147595. **Крепышев И.** Повышать огневую выучку воинов. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 100—104.
147596. **Мерлян Э., Сабалаш А.** Слаживание артиллерийских подразделений. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 56—59.
147597. **Сиряк В.** Основа мобильности [зенитной] батареи. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 72—74.
147598. **Хиценко И.** Имитация применения напалма. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 92—94.
147599. **Чистяков В.** Творчество командира — руководителя учения [танковых подразделений]. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 14—18.
147600. **Шатилов Р., Аристархов Ю.** Прямой наводкой по малоразмерным целям. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 59—61.
147601. **Шкалик Ю.** Радиационная разведка зон заражения. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 94—99.

### 11.3.15 Тыл и снабжение Вооруженных Сил

147602. **Пономарев М.** Быту воинов — постоянное внимание. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 13 С, с. 16—22.

### 11.3.2 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

**Молок Ф. А.** Герой боя у Соколова. [О героизме и мужестве роты О. Яроша 1-го Чехословац. отд. батальона в боях под Харьковом]. — См. 147574.

147603. **Штехбарт Х.** В обстановке, близкой к боевой. [Повышение боевой готовности личного состава Нац. нар. армии ГДР. Статья зам. министра нац. обороны ГДР]. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 116—117.

### 11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

147604. **Луизов А., Голубева И., Сапотноцкая Э.** Защита глаз от световых вспышек. [Разработка противоослепляющих защитных устройств в капиталист. странах]. По материалам зарубеж. печати. — Воен. вестн., 1973, № 6 С, с. 118—121.

147605. Шевченко А. Идеологическая обработка военнослужащих империалистических армий. [Материал к теме «Идеологическая и психологическая обработка военнослужащих империалистических армий»]. Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 14 С , с. 16—23.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

147606. Заварина А. А. Структура и численность семьи рабочих Резекненского завода доильных установок. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 6 С , с. 124—135. Библиогр. ссылки в тексте.

147607. Киселев А. Ф. Особенности демографических процессов в Николаевской области. По материалам переписей населения 1897—1970 гг. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 9—12. Рез. на англ. яз.

147608. Муравьева И. Ю., Березин М. П., Макаревич С. П. Сколько ленинградцев будет через 30—50 лет? Структура и прогноз роста населения. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1973, № 6 С , с. 6—8.

147609. Чернецкий О. Е. Зависимость уровня рождаемости от некоторых социально-экономических факторов и состояния здоровья супружеских пар. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6 С , с. 11—14.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

147610. Вашкевич Ю. В. Организация и проведение исследований. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 55—66.

147611. Глаголева Г. М. Материально-техническое оснащение науки. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 26—30.

147612. Григорян А. А., Даниелян Г. Н. Математическая модель и оценка устойчивости управления научным коллективом. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 567—574 с табл.

147613. Добров Г. М. Системный подход к управлению наукой. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 14—25.

147614. Кутырев Б. П. Организация научных исследований в Швеции. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 127—138.

147615. Людвиг Удо, Хейдт Магнус. Анализ «затраты — эффект» в науке и исследованиях. [Статья из журн. «Спектрум» (ГДР). Сокр. пер. с нем.] — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 144—147.

147616. Мерке Иоахим. Смелее решать вопросы оценки эффективности науки. [Статья из журн. «Спектрум» (ГДР). Сокр. пер. с нем.] — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 141—143.

147617. Митрякова Н. М. Первый договор советских академий наук. [О договоре о соц. соревновании между АН СССР, Всеукр. Акад. и Белорус. Акад. 1930 г.] — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 134—138.

147618. Об оценке важности факторов, влияющих на производительность труда в науке. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 555—565. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Григорян, Б. А. Багдасарян, М. А. Григорян [и др.]

147619. Ратанин П. И. Методология анализа уровня организации и эффективности труда в научных учреждениях. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 97—106.

147620. Романова Т. М. О направлениях повышения эффективности науки. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 863—912.

147621. Самсон В. П. Основные итоги научной деятельности Академии наук Латвийской ССР за 1972 год. [Докл. на годовичном Общем собрании АН ЛатвССР. Март 1973 г. С прил. сообщ. Л. Г. Сосновой «Обсуждение итогов работы Академии наук Латвийской ССР»]. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 6 С , с. 8—25.

147622. Тарахчян А. А. Патентная проработка научно-исследовательских тем в НИИ. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 593—601.

147623. Штейнгауз В. И. Новые организационные формы связи науки с производством. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 44—52.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

147624. Абдуллаев Д. А., Смоляк А. М. Об оптимальной глубине мажоритарного резервирования многозначных структур. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 15—16. Рез. на узб. яз.

147625. Анисимов А. С., Боровков А. А. Об организации градиентных методов автоматического поиска при идентификации нестационарных объектов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 57—71.

147626. Анисимов А. С., Васильев А. И., Симонов М. М. К синтезу алгоритмов идентификации нестационарных динамических объектов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 24—38. Список лит.: 6 назв.

147627. Анисимов А. С., Толстиков А. С. О некоторых подходах к синтезу алгоритмов идентификации нестационарных объектов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 39—56. Список лит.: 16 назв.

147628. Анисимов А. С., Ярославцев М. И. Синтез одного класса непрерывных алгоритмов идентификации нестационарных динамических объектов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 10—23. Список лит.: 11 назв.

147629. Боровков А. А. К исследованию критериев настройки в поисковых системах идентификации нестационарных объектов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 94—104. Список лит.: 5 назв.

147630. Боровков А. А. О непрерывном измерении частных производных при идентификации нестационарных объектов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 72—76.

147631. Бочков П. Е., Сладков А. Б., Попов Ю. А. Проектирование многофункциональных модулей с использованием инвариантов булевых функций. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С , с. 15—20. Список лит.: 7 назв.

147632. Волков Ю. И., Келлер Ф. Э. Анализ и синтез дешифраторов на регистрах сдвига. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С , с. 82—85.

147633. Горохов С. А., Лутфуллаев Х. С. Автоматическое построение алфавитно-частотных словарей. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 2, с. 28—32. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз., с. 40.

147634. Герцбах И. Б., Фрайман А. Б. Об одной задаче оптимального управления в системе массового обслуживания (продажа билетов в транспортной системе). — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3, с. 71—72.

147635. Егизарян Э. В. О применении автоматического словаря для автоматизации лингвостатистических работ. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 2, с. 36—38. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 40.

147636. Елтаренко Е. А. Об одном критерии смыслового соответствия в системах взаимодействия «потребитель — ИПС». — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 2, с. 6—7. Рез. на англ. яз., с. 39.

147637. Иванов Ю. В., Капустян В. М., Махотенко Ю. А. Об одном подходе к оценке роста документальных информационных потоков во времени. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 2, с. 3—5. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 39.

147638. К вопросу генерирования псевдослучайных чисел сдвигающим регистром с логической обратной связью. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 94—101. Список лит.: 6 назв. Авт.: Кирьянов Б. Ф., Марченко Т. В., Скреснев А. А., Хабибуллин Н. Ф.

147639. Корчагин В. Г., Садовов Ю. Б., Хохлов Л. М. Информационный подход к оценке эффективности системы «ЭЦВМ — машинный алгоритм». — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3, с. 56—63. Список лит.: 5 назв.

147640. Креденер Б. П. Надежность системы с аппаратурной избыточностью при наличии резерва времени. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3, с. 34—41. Список лит.: 8 назв.

147641. Левин В. И. Минимизация представления переходных процессов в асинхронных автоматах. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3, с. 9—12.

147642. Лейген А. О получении отсечений в В-алгоритме. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 365. Труды по математике и механике, 12, с. 269—272. Рез. на эст. и нем. яз.

147643. Леонтьев Л. П. Некоторые проблемы и пути решения задач оптимизации профилей обслуживания технических систем. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3, с. 29—33. Список лит.: 14 назв.

147644. Лихтциндер М. Я. Экспоненциально-гармоническая минимизация систем автоматического управления. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 19—28.

147645. Мелешко В. И. Вероятностные свойства R-автоматов адаптивного формирования параметров случайного поиска. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3, с. 42—47. Список лит.: 9 назв.

147646. Модель некоторых этапов узнавания схематических изображений. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 544—549. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Кроль, О. В. Левашов, В. К. Реклайтис, Л. И. Таненгольц.

147647. Негуляев Г. А., Покрас Ю. Л., Колесникова Л. И. Автоматизированный отбор лексики для информационно-поисковых тезаурусов. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 2, с. 16—24. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз., с. 39.

147648. О выборе политики наблюдения над управляемым процессом. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 7—10. Авт.: Л. Ф. Куликовский, В. К. Морозов, М. А. Давидов, О. П. Александров.

147649. Петров В. Я., Индюшкин В. А., Якимов И. М. Метод аналитического исследования одного класса систем обработки информации. Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 33—39.

147650. Петров В. Я., Индюшкин В. А., Якимов И. М. Метод определения параметров функций распределения по моментам. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 28—32.

147651. Прохоров А. М. Об оценке точности определения статистических характеристик нестационарных параметров динамического объекта. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 113—118. Список лит.: 5 назв.

147652. Ратник А. П. Методика оценки и повышения эффективности согласующего канала системы автоматизации научных экспериментов. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С., с. 73—76.

147653. Рубан А. И. Идентификация одного класса стохастических нелинейных дискретных объектов. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С., с. 64—70. Список лит.: 7 назв.

147654. Серебряный А. И. Недедуктивная логика и обучение информационному поиску. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 2, с. 8—15. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 39.

147655. Симонов М. М. Исследование одного типа систем идентификации линейных нестационарных объектов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 77—86. Список лит.: 6 назв.

147656. Скляревич А. Н. Тесты полной логической проверки комбинационного автомата с разветвлением входного сигнала. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С., с. 20—28.

147657. Сорокодумова Н. И., Боков В. Я., Таранов А. С. Об устройствах для накопления учетной информации. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 29—34.

147658. Суслов И. А. О приближенном расчете параметров переходных характеристик при двух доминирующих полюсах. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С., с. 70—76. Список лит.: 15 назв.

147659. Фам Ван Дыонг. Новое доказательство формулы разложения детерминанта двунаправленного графа. [Статья из Вьетнама]. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С., с. 95—97.

147660. Чикильдин Г. П. Сравнительные характеристики дифференцирующих устройств аналоговой техники (обзор). — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 145—155. Список лит.: 17 назв.

147661. Чикильдин Г. П. Сравнительные характеристики множительных устройств аналоговой техники (обзор). — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 126—144. Список лит.: 39 назв.

147662. Шехтман Н. А. Тезаурус — форма представления семантической информации. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 2, с. 25—27. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 40.

147663. Шукис А. А. Основные принципы построения автоматизированной информационно-вычислительной системы предприятия. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 163—205.

147664. Якубайтис Э. А. Синхронизированные конечные автоматы. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С., с. 1—8. Список лит.: 5 назв.

147665. Ярославцев М. И. Идентификация нелинейных нестационарных объектов на базе непрерывных алгоритмов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 87—93.

147666. Яшаркин Ю. К. Формализация операции упорядочения информации с неповторяющимися признаками. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 45—49.

147667. Яшаркин Ю. К. Формализация операции упорядочения информации с повторяющимися признаками. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 40—44.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

147668. Еремина В. А. Некоторые вопросы охраны природы в Польской Народной Республике. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 66—69. Список лит.: 10 назв.  
Хитцке Вернер. Капитализм и окружающая среда. — См. 147445.

### 15.2 Физико-математические науки

#### 15.2.2 Математика

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

147669. Абдалимов Б., Малевич Т. Л. Об усиленном законе больших чисел для U-статистики от z-зависимых случайных величин. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 3—6. Рез. на узб. яз.

147670. Абель М. Некоторые свойства алгебр функций со значениями в банаховой алгебре. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 145—155. Список лит.: 17 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147671. Авдеев Д. Т., Богданов А. И. Методика проведения практических занятий по начертательной геометрии. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1971, т. 248, с. 33—38.

147672. Агафонов П. А. О применении метода регуляризации для оценки абсолютной погрешности идентификации импульсной переходной функции. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 181—184.

147673. Агафонов П. А. О применении метода регуляризации для оценки среднеквадратической погрешности решения операторного уравнения I рода, обусловленной неточностью задания исходных данных. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 176—180. Список лит.: 7 назв.

147674. Азизов Т. Я. Диссипативные операторы в гильбертовом пространстве с индефинитной метрикой. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 639—662. Список лит.: 18 назв.

147675. Анисимов А. С., Ярославцев М. И. Исследование решений уравнения Риккати частного вида. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 156—175.

147676. Антоневич А. Б. Эллиптические псевдодифференциальные операторы с конечной группой сдвигов. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 663—675. Список лит.: 11 назв.

147677. Байдедаев А. К обобщению метода моментов. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 17—18.

147678. Бакельман И. Я., Кантор Б. Е. Оценки решений квазилинейных эллиптических уравнений, связанных с проблемами геометрии «в целом». — Мат. сборник, 1973, т. 91, вып. 3 С, с. 336—349.

147679. Балашов С. К. О целых функциях конечного порядка с корнями на кривых правильного вращения. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 603—629. Список лит.: 7 назв.

147680. Барон С. Замечания о локальном свойстве абсолютной суммируемости рядов Фурье, продифференцированных рядов Фурье и сопряженных рядов. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 251—258. Список лит.: 11 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147681. Барон С., Тяхт М. О множителях суммируемости двойных рядов для методов  $A\alpha, \beta$  — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 185—198. Список лит.: 10 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147682. Бонди И. Л. О проблеме разрешения для линейных нормированных и гильбертовых пространств. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 3—10.

147683. Бочкарев С. В. О проблеме Зигмунда. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 630—638. Список лит.: 8 назв.

147684. Васерштейн Л. Н. Строение классических арифметических групп ранга, большего 1. — Мат. сборник, 1973, т. 91, вып. 3 С, с. 445—470. Список лит.: 32 назв.

147685. Воронин В. В., Френкель М. Л. О следах функций из  $W_2, k_1, k_2(R^2)$  на кривых. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 13—19. Рез. на узб. яз.

147686. Галезник З. Е. Способ построения проекций геометрических элементов при вращении их на заданный угол вокруг прямых особого положения. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1971, т. 248, с. 31—33.

147687. Голоскоков П. Г. Ортонормированные полиномы, удовлетворяющие однородным краевым условиям. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 91—98. Список лит.: 5 назв.

147688. Демидов А. С. Эллиптические псевдодифференциальные краевые задачи с малым параметром при старшем операторе. — Мат. сборник, 1973, т. 91, вып. 3 С, с. 421—444. Список лит.: 17 назв.

147689. Евграфова Л. А. Методы построения функций Ляпунова для нестационарных динамических систем (обзор). — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 197—210. Список лит.: 13 назв.

147690. Желобенко Д. П. Циклические модули для полупростой комплексной группы Ли. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 502—515. Список лит.: 12 назв.

147691. Зюзин Ю. В., Лин В. Я. Неразветвленные алгебраические расширения коммутативных банаховых алгебр. — Мат. сборник, 1973, т. 91, вып. 3 С, с. 402—420. Список лит.: 12 назв.

147692. Исламов А. Н. Конечномерность локально бикompактных структурно-упорядоченных групп. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 3—4. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

147693. Казеева Н. И., Шиманов С. Н. Устойчивость решения систем разностных уравнений порядка  $n+2$  для критического случая пары комплексных корней, по модулю равных единице. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 20—27.

147694. Камалитдинова Н. И. Об асимптотическом разложении решений интегро-дифференциальных уравнений с медленно меняющимися параметрами. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 94—96.

147695. Кангро Г. Тауберова теорема с остаточным членом для метода Риса. 2. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 156—166. Список лит.: 11 назв. Рез. на эст. и англ. яз. 1: вып. 277, 1971. Труды по математике и механике, 10.



147696. Каток А. Б. Эргодические возмущения вырожденных интегрируемых гамильтоновых систем. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 539—576. Список лит.: 22 назв.

147697. Кивинукк А. О порядке приближения периодических функций. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 238—246. Список лит.: 6 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147698. Колек Э. О рефлексивности и суммируемости в пространствах Фреше. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 127—130. Список лит.: 11 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147699. Костенко И. П. Признаки совершенности пространств последовательностей Кете. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 28—39. Список лит.: 10 назв.

147700. Краснов В. А. Деформации комплексно-аналитических модификаций. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 516—532. Список лит.: 6 назв.

147701. Крашенинникова Н. Н. Об опыте использования машин К-54 и программированных пособий на практических занятиях по высшей математике. — Труды Новочеркас. политех. ин-та, 1971, т. 248, с. 17—23.

147702. Крутицкая Н. Ч. Окончательные условия локализации прямоугольных чезаровских средних и средних метода Абеля при ограниченном суммировании краткого тригонометрического ряда Фурье в классах Лиувилля. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 593—602. Список лит.: 7 назв.

147703. Крылов Н. В. О выделении марковского процесса из марковской системы процессов и построении квазидиффузионных процессов. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 691—708. Список лит.: 11 назв.

147704. Леонтьев А. Ф. О представлении аналитических функций в замкнутой выпуклой области рядами Дирихле. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 577—592.

147705. Либерзон В. И., Шульман В. С. Невырожденные алгебры операторов в пространствах с индефинитной метрикой. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 533—538.

147706. Лозовская Р. А. Об опыте использования методов программированного обучения высшей математике. — Труды Новочеркас. политех. ин-та, 1971, т. 248, с. 10—16. Список лит.: 12 назв.

147707. Лооне Л. Ядро Кнопла и ядро почти-сходимости в пространстве  $m$ . — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, т. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 131—144. Список лит.: 11 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147708. Лосев Г. Ф. О признаке Идзуми сходимости рядов Фурье. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 40—44.

147709. Мазья В. Г., Пламеневский Б. А. Исправления к работе «Об асимптотическом поведении решений дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве» [в «Изв. АН СССР. Серия мат.», 1972, т. 36, № 5]. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 709—710.

147710. Макаревич Б. О. Открытые симметрические орбиты редутивных групп в симметрических R-пространствах. — Мат. сборник, 1973, т. 91, вып. 3 С, с. 390—401. Список лит.: 10 назв.

147711. Малов К. М. Различные представления функций четырехзначной логики. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 22—27.

147712. Мартин Э. О суммируемости со скоростью ортогональных рядов методами Эйлера — Кнопла и Чезаро. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 222—237. Список лит.: 5 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147713. **Матвиенко А. М.** Об исследовании бесконечно удаленных состояний равновесия многомерных полиномиальных дифференциальных систем. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 5—7. Рез. на узб. яз.

147714. **Мещерякова Г. П.** О сходимости одного итерационного процесса в сильных нормах для эллиптических уравнений. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 45—54.

147715. **Наталевич О. Т.** О составлении программированных материалов для текущего контроля по теории поля. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1971, т. 248, с. 23—30.

147716. **Нечаев А. А.** Конечные кольца главных идеалов. — Мат. сборник, 1973, т. 91, вып. 3 С, с. 350—366. Список лит.: 10 назв.

147717. **Носов В. Р.** Периодические решения квазилинейных дифференциально-функциональных уравнений. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 55—62. Список лит.: 13 назв.

147718. **Огиевецкий И., Пидгайко А.** О двойных числовых последовательностях ограниченной вариации. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 179—184. Рез. на эст. и англ. яз.

147719. **Онищук Н. М.** Некоторые вопросы центроаффинной дифференциальной геометрии трехпараметрического семейства плоских элементов. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 63—72. Список лит.: 6 назв.

147720. **Парринг А.** Семейства симплектических плоскостей в аффинно-симплектическом пространстве. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 21—45. Список лит.: 15 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147721. **Пашенков В. В.** Представления топологических пространств на булевых алгебрах регулярных открытых множеств. — Мат. сборник, 1973, т. 91, вып. 3 С, с. 291—309. Список лит.: 7 назв.

147722. **Поляков В. Н.** Теорема умножения характеристических функций линейных операторов. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 73—76.

147723. **Радзиевский Г. В.** Кратная полнота корневых векторов пучка М. В. Келдыша, возмущенного аналитической в окрестности оператор-функцией. — Мат. сборник, 1973, т. 91, вып. 3 С, с. 310—335. Список лит.: 26 назв.

147724. **Размыслов Ю. П.** Об одной проблеме Капланского. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 483—501.

147725. **Рийвес К.** Об аффинной классификации и признаках выпуклых многогранников в евклидовом пространстве  $Rn1$ . — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 116—126. Рез. на эст. и англ. яз.

147726. **Сагинтаев А.** Модулярные и квадратичные формы с шестью переменными. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 96—98.

147727. **Секацкий В. В.** Полуприводимые безразмерные римановы пространства. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 77—83. Список лит.: 7 назв.

147728. **Симонов М. М.** Об оценках решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка (обзор). — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 185—196. Список лит.: 13 назв.

147729. **Спесивых В.** Подгруппы Ли с максимальными двумерными нелинейчатыми орбитами в комплексном  $P_3(C)$ . — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 85—95. Рез. на эст. и нем. яз.

147730. **Сырмус Т.** Несколько обобщенных тауберовых теорем. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 167—178. Список лит.: 10 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147731. Таугс А. Связь обобщенных моделей Бета с топологическими псевдо-булевыми алгебрами. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 3—8. Рез. на эст. и нем. яз.
147732. Таугс А. Семантическая интерпретация формул в обобщенных моделях Бета и в псевдо-булевых алгебрах. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 9—20. Рез. на эст. и нем. яз.
147733. Голипов А. Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа с двумя линиями вырождения. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 20—25. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.
147734. Туляганов С. Т. Локальные предельные теоремы для мультипликативных арифметических функций. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 26—33. Рез. на узб. яз.
147735. Туулметс Л. Фокальные поверхности фокальной псевдоконгруэнции  $R_4$ . — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 46—62. Список лит.: 12 назв. Рез. на эст. и англ. яз.
147736. Туулметс Л., Вага Э. Фокальная псевдоконгруэнция Рибокура в  $R_4$ . — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 63—71. Список лит.: 8 назв. Рез. на эст. и англ. яз.
147737. Туулметс Л., Пюсса Т. Фокальные псевдоконгруэнции в  $R_4$ , фокальные поверхности которых имеют нулевые гауссовы кривизны или кручения. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 72—84. Список лит.: 8 назв. Рез. на эст. и нем. яз.
147738. Тыннов М. Некоторые теоремы о мультипликаторах. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 247—250. Рез. на эст. и нем. яз.
147739. Тюрнпу Х. О сходимости интегралов почти всюду. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 213—221. Список лит.: 7 назв. Рез. на эст. и англ. яз.
147740. Тюрнпу Х. О суммируемости функциональных рядов почти всюду. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 199—212. Список лит.: 9 назв. Рез. на эст. и нем. яз.
147741. Фляйшер А. О двумерных орбитах в действительном  $P_3$  и их однородных пространствах. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 96—115. Список лит.: 13 назв. Рез. на эст. и нем. яз.
147742. Фурсиков А. В. Об одном классе глобально гипоеллиптических операторов. — Мат. сборник, 1973, т. 91, вып. 3, с. 367—389. Список лит.: 16 назв.
147743. Хион Я. О целочисленности вершин выпуклого многогранника. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 259—268. Рез. на эст. и англ. яз.
147744. Худайбердиев С. О сходимости последовательности дифференцируемых функций с весом на внешности отрезка и полуоси. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 34—41. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
147745. Цуркан Б. В. СУ-квизигруппы с непустым дистрибутантом. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 84—90.
147746. Чекмарев Т. В. Задача Дирихле для системы уравнений типа уравнения Трикоми в случае многосвязной области. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 91—98.
147747. Шапошникова Т. О. Априорные оценки погрешности метода Рунге в задаче на собственные значения вырождающихся эллиптических операторов высшего порядка. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 99—108. Список лит.: 7 назв.

147748. Шрейдер Ю. А. Расслоенные толерантности. К мат. теории классификации. — Науч.-техн. информ. (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1973, № 2, с. 33—35. Рез. на англ. яз., с. 40.

147749. Эйдельман С. Д., Порпер Ф. О. Исследование поведения  $L_2$ -норм решений сильно параболических систем с диссипацией. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1973, т. 37, № 3 С, с. 676—690. Список лит.: 7 назв.

### 15.2.3 Механика

147750. Алферов В. И., Дмитриев Л. М., Дудин Г. Н. Численный эксперимент по исследованию отрыва ламинарного пограничного слоя в МГД-канале. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 568—574. Список лит.: 9 назв.

147751. Бам-Зеликович Г. М. О пространственном МГД-пограничном слое в несжимаемой жидкости. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 3—11. Список лит.: 5 назв.

147752. Басин А. М., Старобинский В. Б. Об учете влияния вязкости на характеристики искусственной каверны. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 4—16. Список лит.: 5 назв.

147753. Богуславский В. А., Элькин А. И., Янтовский Е. И. Вращение электропроводной жидкости со свободной поверхностью во вращающемся поле. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 25—30. Список лит.: 6 назв.

147754. Болотин В. В., Москвин В. Г. Возбуждение параметрических колебаний в стохастических системах с двумя степенями свободы. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 33—43. Список лит.: 13 назв.

147755. Бурмистров Е. Ф., Маслов Н. М. Антисимметричный изгиб круглой ортотропной пластины переменной толщины. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 170—174.

147756. Вильке В. Г. О конфигурационном и фазовом пространстве системы с бесконечным числом степеней свободы. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 28—32.

147757. Вирма Э. Динамика пластических прямоугольных пластин. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 289—299. Список лит.: 7 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147758. Вирма Э. Динамическое поведение жестко-пластической свободно опертой квадратной пластины. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 282—288. Список лит.: 6 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147759. Витвицкий П. М. Упругопластическая деформация и разрушение сосредоточенными силами пластинки с внешними щелями. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 75—80. Список лит.: 10 назв.

147760. Вольфсон Г. Б., Ривкин С. С., Тиль А. В. Влияние демпфирования физического маятника на уменьшение его систематических погрешностей при качке корабля. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 24—28.

147761. Галицын А. С. Об одном методе решения задачи для уравнения газовой атаки с разрывным граничным условием. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 16—19.

147762. Гнатык В. В., Гнатык Т. А., Джаугаштин К. Е. Струи проводящей жидкости в поперечном магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 41—48. Список лит.: 13 назв.

147763. Горбачев Л. П., Никитин Н. В., Потанин Е. П. Магнито-гидродинамический след за телом, обтекаемым однородным потоком в продольном магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 140—142.

147764. Граник И. С., Мартинсон Л. К. Некоторые нестационарные задачи магнитной реологии. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 138—140. Список лит.: 6 назв.

147765. Дорфман А. Ш. Уравнения пограничного слоя второго приближения в переменных Прандтля — Мизеса. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 561—567. Список лит.: 8 назв.

147766. Калис Х. Э., Цинобер А. Б. Численное исследование пространственных задач МГД-обтекания. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 35—40. Список лит.: 11 назв.

147767. Капуста А. Б., Носовицкая И. Б. Силы в жидком металле в поворотно-симметричном поле. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 142—145.

147768. Капуста А. Б., Носовицкая И. Б., Волкова Т. П. Измерение вращающего момента, возбуждаемого поворотно-симметричным электромагнитным полем. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 145—147.

147769. Кононенко В. О., Подчасов Н. П. Об оптимальном активном гашении колебаний [при вибрации]. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С , с. 3—10. Список лит.: 15 назв.

147770. Лепик Ю., Зимирев М. Применение метода конечных элементов для решения задачи о распространении плоских ударных волн в толстой пластине. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1972, вып. 305. Труды по математике и механике, 12, с. 273—281. Рез. на эст. и англ. яз.

147771. Матченко Н. М., Толоконников Л. А. Общая плоская задача теории идеальной пластичности анизотропных материалов. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С , с. 49—52.

147772. Михаил Дмитриевич Миллионщиков. [Специалист в области механики. 1913—1973. Некролог]. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 42—43 с портр. Подписи: Л. И. Брежнев, Ю. А. Андропов, А. А. Гречко и др.

147773. Орлов В. Б. Инвариантные градиентальные функции. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С , с. 141—143.

147774. Павлов К. Б. Колебательные магнито-гидродинамические течения вязкопластических сред в плоских каналах. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 61—64.

147775. Паскаленко А. А., Попов Г. Я. Задача об упругой полубесконечной накладке, сцепленной с линейно-деформируемым основанием. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С , с. 79—86. Список лит.: 11 назв.

147776. Суворова Ю. В. Распространение импульса нагрузки в нелинейно-наследственном материале с запаздывающей текучестью. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С , с. 87—91.

147777. Ткаченко В. Ф. Исследование МГД-явлений при течении вязкой проводящей жидкости в бегущем магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 19—24. Список лит.: 7 назв.

147778. Филиппова Л. М. Плоская контактная задача для предварительно напряженного упругого тела. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С , с. 143—146.

147779. Чевикин А. С., Крыжановский А. Л. К вопросу теории плоских задач для линейно-упругих сред. — Сборник науч. трудов Перм. политех. ин-та, 1971, № 91, с. 41—49. Список лит.: 6 назв.

147780. Шахамидов Ш. Ш. О двумерном нестационарном движении двухфазной смеси с малыми скоростями в поле гравитационных сил. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 12—14. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

147781. Шипицина Е. М. Динамическая задача для незамкнутого шарового слоя под осесимметричным нагружением. — Изв. АН СССР, Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 146—155. Список лит.: 6 назв.

147782. Шишко А. Я. Некоторые интегральные характеристики МГД-канала при конечных магнитных числах Рейнольдса. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 65—69.

147783. Шойхет Б. А. Одна задача теории изгиба толстых плит. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 58—68. Список лит.: 12 назв.

#### 15.2.4 Физика

147784. Абдуллаев Ф. Х., Ходжаев Л. Ш. О перенормировке массы и заряда в модели Ли. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 83—86. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

147785. Аблова Л. А., Бобрышева А. И. Влияние ориентированной деформации и постоянного электрического поля на двухфотонное экситонное поглощение  $\text{Cu}_2\text{O}$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1044—1050. Список лит.: 19 назв.

147786. Адаменко А. А., Ефимова Т. В., Шалаев А. М. Локальные колебания атомов, адсорбированных на поверхности металла. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1506—1509. Список лит.: 12 назв.

147787. Аланакян Ю. Р. Новый тип ионизационной неустойчивости в плазме с отрицательными ионами. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 657—659.

147788. Алексеюнас А. А., Сталерайтене Н. А., Чеснис А. А. Электрические характеристики пленочного гетероперехода селен — селенид серебра в импульсном режиме. — Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 401—414. Список лит.: 17 назв. Рез. на литов. и нем. яз.

147789. Алтунин В. В., Бондаренко В. Ф., Кузнецов Д. О. Экспериментальное исследование энталпии бинарных газовых смесей. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 533—538. Список лит.: 10 назв.

147790. Ананьин А. В., Дремин А. Н., Канель Г. И. Структура ударных волн и волн разрежения в железе. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 437—443. Список лит.: 35 назв.

147791. Арсеньев П. А., Вахидов Ш. А., Ибрагимова Э. М. Радио- и термолуминесценция редкоземельных элементов в кристаллах  $\text{VAIO}_3 - \text{TR}^{3+}$ . — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 32—34. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

147792. Архаров В. И., Вангенгейм С. Д., Катанова Л. К. Исследование термо э. д. с. в контакте крупно- и мелкокристаллического образцов одного и того же химического состава. — Физика металлов и металлосоединение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1229—1233. Список лит.: 15 назв.

147793. Афанасьева Е. А., Ибрахимов Н., Шотов А. П. О рекомбинации неравновесных носителей заряда в  $p\text{-PbSnSe}$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1133—1140. Список лит.: 15 назв.

147794. Аэродинамическая установка со свободномолекулярным потоком и высокой температурой торможения. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 602—608. Список лит.: 18 назв. Авт.: И. С. Бариннов, Б. Е. Жестков, А. И. Омелик, З. Т. Орлова.

147795. Бакутис И. П., Валацка К. К., Венисловене Р. И. Исследование внутренних макронапряжений в тонких слоях  $\text{CdTe}$ . — Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 415—420. Список лит.: 14 назв. Рез. на литов. и нем. яз.

147796. Балагуров А. Я., Кубышкин В. В. Исследование баланса энергии в интенсивно излучающих импульсных разрядах в инертных газах. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 503—507. Список лит.: 11 назв.
147797. Банчила С. Н., Филиппов Л. П. Новые измерения комплекса тепловых свойств жидких олова и свинца. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 668—671. Список лит.: 10 назв.
147798. Бедиллов М. Р., Хайдаров К. Изучение свойств стимулированного излучения рубинового лазера при действии гамма-лучей  $^{60}\text{Co}$ . — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 87—90. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.
147799. Белинский Б. Н., Ноздрев В. Ф., Нуриддинов Т. Акустические свойства шестифтористой серы в закритической области. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1441—1444. Список лит.: 7 назв.
147800. Белоусов А. В., Лагунов А. С., Капустин А. П. Влияние поперечного магнитного поля на акустические свойства нематической фазы жидких кристаллов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1564—1565.
147801. Бердыев А. А. Акустические исследования жидкостей на ультразвуковых и гиперзвуковых частотах. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 95—96.
147802. Богачев И. Н., Кудараускас И. А., Кузнецов В. П. О влиянии адсорбции на кинетику экзоэлектронной эмиссии. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1578—1579. Список лит.: 8 назв.
147803. Боголюбов Н. Н., Владимиров В. С. Математические проблемы квантовой теории поля и квантовой статистики. [По материалам Междунар. конф. Москва. Дек. 1972 г.] — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 113—116.
147804. Борухов М. Ю., Эстерлис М. Х. Формирование пятен на тугоплавких электродах дуги в вакууме. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 63—66. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.
147805. Варгафтик Н. Б., Виноградов Ю. К. О теплопроводности паров ртути. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 523—526. Список лит.: 10 назв.
147806. Васильева И. А., Синельщиков В. А. Исследование заселенностей уровней молекулярного азота в азотных дугах. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 475—481. Список лит.: 10 назв.
147807. Влияние интенсивного реакторного облучения на модуль сдвига и внутреннее трение железа. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 397—399. Авт.: Э. У. Гриник, А. И. Ефимов, В. С. Карасев и др.
147808. Влияние квазилокальных колебаний, обусловленных примесью серебра, на температурную зависимость теплоемкости алюминия. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1325—1326. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. С. Крыловский, В. И. Овчаренко, В. А. Перваков, В. И. Хоткевич.
147809. Влияние одноосной деформации на удельное сопротивление гексагонального карбида кремния. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 52—54. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: С. А. Азимов, А. Лутфуллаев, М. Мирзабаев, Ш. Хайруллаев.
147810. Влияние примесей на электропроводность жидкого селена. — Журн. физ. химии, 1972, т. 47, вып. 6 С , с. 1471—1474. Список лит.: 7 назв. Авт.: Д. Ш. Абдинов, С. И. Мехтиева, Э. Г. Ахундова, В. Р. Намазов.

147811. Волков А. С., Галаванов В. В., Милорава В. А. Сдвиговые константы деформационного потенциала в антимониде индия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1220—1222. Список лит.: 10 назв.

147812. Воронков В. В., Иванова И. И., Туровский Б. М. О применении метода вращающегося поля для измерения электропроводности расплавов. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 147—149.

147813. Выходы осколков спонтанного деления  $\text{Cf}^{252}$ . — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 365—371. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз., с. 354. Авт.: Н. В. Сквородкин, Г. Е. Ложкомоев, К. А. Петржак и др.

147814. Выходы  $\text{Se}^{72}$  и  $\text{Se}^{75}$  в ядерных реакциях с протонами, дейтонами и  $\alpha$ -частицами. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 405—406. Авт.: П. П. Дмитриев, Г. А. Молин, И. О. Константинов и др.

147815. Гельфгат Ю. М., Ольшанский С. В., Явнайст Г. А. Исследование разрушения свободной жидкометаллической струи под действием осевого тока. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 49—54. Список лит.: 9 назв.

147816. Генерация второй гармоники в соединениях типа  $\text{A}^{\text{III}}\text{BV}^{\text{I}}$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1229—1231. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. А. Ахундов, А. А. Агаева, В. М. Салманов и др.

147817. Генкин Г. М. К теории нелинейной поляризации полупроводника, квадратичной по электромагнитному полю и по звуковой волне. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1217—1219. Список лит.: 11 назв.

147818. Генкин Г. М. К теории нелинейных эффектов в полупроводниках при участии звуковой волны (нелинейный электромагнитоакустический эффект). — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1038—1043. Список лит.: 20 назв.

147819. Георгиевский А. В., Супруненко В. А., Сухомлин Е. А. Однозаходный терстрон с пространственной магнитной осью «Винт-20». — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 415—416.

147820. Гершензон Е. М., Ладыжинский Ю. П., Мельников А. П. О влиянии  $\text{D}^-$  и  $\text{A}^+$ -центров на процессы рекомбинации и рассеяния носителей в полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1100—1107. Список лит.: 16 назв.

147821. Гишинский С. М., Шакова В. П., Новикова Т. С. О течении галогеноводородной смеси  $\text{H}_2 - \text{Cl}_2 - \text{Ar}$  за отошедшей ударной волной. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С , с. 345—351. Список лит.: 9 назв.

147822. Грибников З. С. Анизотропная демберовская фотоэде в полупроводнике с периодическим легированием. Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1225—1229.

147823. Григонис А. И., Прањавичюс Л. И. Формирование и удаление пленок  $\text{SiO}_2$  на поверхности кремния в тлеющем разряде. — Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 433—437. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

147824. Груздев В. А., Крейнделъ Ю. Е., Ларин Ю. М. Отбор электронов из плазмы в присутствии газа в высоковольтном промежутке. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 482—486. Список лит.: 8 назв.

147825. Дмитриев П. П., Молин Г. А., Краснов Н. Н. Выходы  $\text{Ti}^{44}$  при облучении скандия протонами и дейтонами. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 404—405.



147826. Драгунас А. К., Макарюнас К. В., Бальчионене М. Л. К вопросу о кристаллической структуре тройных полупроводников  $\text{Ag}_2\text{SnS}_3$ ,  $\text{Ag}_2\text{SnSe}_3$  и  $\text{Ag}_2\text{SnTe}_3$ . [Письмо в ред.] — Литов. физ. сборник, 1973, № 3, с. 451—453. Список лит.: 5 назв. В огл. 1-й авт.: И [!] А [!] Драгунас.

147827. Дроздов В. А., Мельников М. М. Фоточувствительность р-Cu<sub>2</sub>S-n-Si гетероперехода. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1194—1196. Список лит.: 9 назв.

147828. Дубовик В. М. Коллективные возбуждения в переходных металлах. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1193—1198. Список лит.: 8 назв.

147829. Евсеев А. М., Дергачев В. М. Спектр частот колебаний дефектной структуры. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1588—1590.

147830. Егоров А. Д., Карасев А. Б. Радиационный и конвективный теплообмен в магнитном поле. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 542—550. Список лит.: 7 назв.

147831. Жадько И. П., Романов В. А., Сердега Б. К. Тензотриодный эффект в полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1238—1239.

147832. Жилич А. Г., Монозон Б. С. Магнитооптическое поглощение в полупроводниках с несферическими зонами. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1164—1171. Список лит.: 7 назв.

147833. Засимчук И. К., Фомин А. В., Овсиенко Д. Е. Влияние совершенства затравки и способа затравливания на дислокационную структуру монокристаллов цинка, выращиваемых из расплава. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1248—1255. Список лит.: 10 назв.

147834. Зыков Е. В., Зыков В. А. Эффект инициирования примесью униполярного газового течения. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 655—657. Список лит.: 6 назв.

147835. Излучательная рекомбинация с «дефицитом» энергии в антимониде индия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1117—1123. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. А. Кастальский, С. М. Рывкин, Е. С. Филатова, В. М. Ягодкин.

147836. Изменение излучательной способности поверхности при бомбардировке атомарными ионами кислорода. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 73—76. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: А. У. Арифов, Р. Р. Рахимов, В. Р. Вергун, И. М. Ковряженков.

147837. Измерение множественности вторичных частиц в  $\pi^-$ -р,  $\pi^-$ -п- и  $\pi^-$ -С-взаимодействиях при импульсе р-40 Гэв/с. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 25—27. Рез. на узб. яз. Авт.: К. Н. Абдуллаева, М. Азимова, С. А. Азимов и др.

147838. Изучение смачиваемости некоторых твердых тел собственным расплавом. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1574—1576. Список лит.: 12 назв. Авт.: Ю. В. Найдич, В. М. Перевертайло, Э. М. Лебович и др.

147839. Интегратор потока нейтронов. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 396—397. Авт.: Ю. К. Куликов, Ю. Т. Дергачев, Г. Я. Воронков и др.

147840. Исследование красной полосы рекомбинационного излучения дифосфида кадмия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1148—1154. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. С. Вавилов, В. Д. Негрий, В. С. Коваль и др.

147841. Исследование распределения дислокаций по толщине много-  
слойных структур, полученных по эпитаксиальной технологии. — Докл.  
АН УзССР, 1973, № 5, с. 22—24. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.  
Авт.: С. А. Азимов, А. Бабаева, М. М. Мирзабаев, К. Расулов.

147842. К вопросу об определении энергетической глубины уровней  
захвата электронов. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3,  
с. 59—62. Список лит.: 11 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: А. Я. Гадаев, Г. М.  
Сташков, А. В. Цой, Ю. А. Волков.

147843. Казанджан Б. И., Цуриков А. А. Термоэлектрические свойства  
расплава  $Tl_2Te$ , легированного селеном и таллием. — Теплофизика вы-  
соких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 675—677. Список лит.:  
5 назв.

147844. Каладе Ю. А., Монтримас Э. А., Пажера А. А. Влияние диф-  
фузии на дрейф малого заряда. — Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3,  
с. 421—426. Рез. на литов. и нем. яз.

147845. Канцерявичюс А. Ю. Квазивырожденные конфигурации  
 $ns^2np^N + np^{N+2}$ . — Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 355—361. Список  
лит.: 7 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

147846. Каплан И. Г., Максимов А. Ф. Уравнения самосогласованно-  
го поля для конфигурации неортогональных орбиталей в методе «раз-  
ные орбитали для разных спинов» и критерий стабильности. — Теорет. и  
эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 147—158. Список лит.: 24 назв.

147847. Каплянский А. А. Пьезоспектроскопия и эффект Штарка ло-  
кальных центров в кристаллах. — Труды Опт. ин-та им. Вавилова, 1971,  
т. 41, вып. 172, с. 3—21.

147848. Каросене А. В., Киселев А. А., Каразия Р. И. Изучение эф-  
фективного потенциального барьера. Случай изоэлектронного ряда. — Ли-  
тов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 363—374. Список лит.: 14 назв. Рез. на  
литов. и англ. яз.

147849. Касьян М. М. Внутреннее трение монокристаллов меди и мед-  
ных сплавов. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6,  
с. 1319—1322. Список лит.: 7 назв.

147850. Киселев А. А., Каросене А. В., Каразия Р. И. Изучение эф-  
фективного потенциального барьера в случае редкоземельных атомов. —  
Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 375—385. Список лит.: 8 назв. Рез.  
на литов. и англ. яз.

147851. Коган Ш. М. О предельной чувствительности метода фото-  
электрической спектроскопии примесей. — Физика и техника полупровод-  
ников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1231—1233.

147852. Колеров А. Н., Куговой В. Д., Петров Г. Д. Диагностика га-  
зоразрядной плазмы по вращению плоскости поляризации субмиллиметро-  
вого лазерного излучения. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11,  
вып. 3 С, с. 659—661. Список лит.: 7 назв.

147853. Кондратьев В. П. Аппроксимация числа микросостояний в про-  
межуточной статистике. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С,  
с. 1541—1542.

147854. Конин А. М., Пожела Ю. К., Янавичене Н. Ю. Гальваномаг-  
ниторекомбинационный эффект в неоднородном магнитном поле. — Литов.  
физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 393—400. Рез. на литов. и англ. яз.

147855. Константинова Е., Кынев Ст. К особенностям температурной  
зависимости проводимости  $CdS$  с донорными и акцепторными примеся-  
ми. [Статья из Болгарии]. — Физика и техника полупроводников, 1973,  
т. 7, № 6 С, с. 1033—1037. Список лит.: 7 назв.

147856. Концентрационная и температурная зависимости магнитной восприимчивости сплавов системы Na — Cd. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1404—1408. Список лит.: 18 назв. Авт.: П. П. Кузьменко, П. А. Супруненко, Г. И. Кальная, И. И. Максютя.

147857. Копански Ю. Транспорт зарядов, тепла и излучения в дуговой плазме. [Обзор. Статья из ФРГ]. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 644—652. Список лит.: 43 назв.

147858. Коэффициенты термического расширения карбонитридов титана. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 680—682. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. И. Алямовский, Б. В. Митрофанов, Ю. Г. Зайнулин, Г. П. Швейкин.

147859. Кравченко С. Н., Золотовицкий Я. М., Преснов В. А. Исследование поверхностных состояний на границе германий — электролит методом фотоэффекта. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1203—1208. Список лит.: 15 назв.

147860. Крошко В. Н., Солоухин Р. И., Фомин Н. А. Газодинамические процессы при получении инверсии в ударных трубах. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 352—362. Список лит.: 13 назв.

147861. Кузьменко П. П., Кальная Г. И., Супруненко П. А. Влияние атомного упорядочения на магнитные свойства сплава  $Au_2Cu$  с примесью железа. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1179—1183. Список лит.: 11 назв.

147862. Кулыбин В. М., Ринкевичюс Б. С. Применение аргонового лазера для исследования скорости в пламенах. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 653—655 с табл. Список лит.: 6 назв.

147863. Кумеков С. Е., Ясиевич И. Н. Фотоэлектрический метод измерения энергетической зависимости вероятности ударной ионизации в полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1081—1085. Список лит.: 7 назв.

147864. Лагарьков А. Н., Сергеев В. М. Исследование переносных и термодинамических свойств аргона методом молекулярной динамики. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 513—522. Список лит.: 32 назв.

147865. Латипов А. Ш., Шарипов Ш. Вращательно-одночастичные состояния нечетно-нечетных ядер с малой неаксиальностью и  $j_p = j_n = 1/2$ . — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 103—104.

147866. Лебедев Д. П., Деркачев В. И., Тимофеев В. Б. Экспериментальная установка и оборудование для исследования фазовых превращений в вакууме. — Теплопроводность и диффузия (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политехн. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 90—99.

147867. Леванюк А. П., Осипов В. В. Теория люминесценции сильно легированных компенсированных невырожденных полупроводников. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1069—1080. Список лит.: 23 назв.

147868. Леванюк А. П., Осипов В. В. Теория люминесценции сильно легированных полупроводников. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1058—1068. Список лит.: 25 назв.

147869. Левин В. М., Чернозатонский Л. А. Параметрические неустойчивости коротковолновых акустических колебаний в пьезополупроводнике в магнитном поле. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1124—1132. Список лит.: 8 назв.

147870. Левиштейн М. Е. О возможности использования режима ТРАПАТТ для высокочастотной модуляции инфракрасного излучения. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1236—1237. Список лит.: 13 назв.

147871. Леонов Г. С., Храмеёва С. П. Исследование нестабильностей короткодугового разряда сверхвысокого давления при модуляции тока. Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 487—492. 5 табл. Список лит.: 9 назв.

147872. Лозовский В. Н., Шабанова З. В., Николаева Е. А. О методике проведения коллоквиумов по физике. — Труды Новочеркас. политех. ин-та, 1971, т. 248, с. 6—9.

147873. Луговской В. Б. Уравнения свободных волновых образований типа «стоячей волны». — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 42—47. Рез. на узб. яз.

147874. Марахонов В. М., Сейсян Р. П. Токи, ограниченные объемным зарядом (ТООЗ), в пленках сульфида кадмия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1141—1147. Список лит.: 9 назв.

147875. Матроницкий Я. С., Рознерица Я. А., Чебан А. Г. Оптические переходы в компенсированных полупроводниках с участием глубоких уровней. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1172—1177. Список лит.: 8 назв.

147876. Матуленис А. Ю., Пожела Ю. К., Юцене В. Ю. Отрицательное сопротивление  $Al_xGa_{1-x}As$ . — Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 387—392. Рез. на литов. и англ. яз.

147877. Меркулов И. А., Перель В. И. Электропоглощение в полупроводниках с крупномасштабными флуктуациями концентрации примесей. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1197—1202.

147878. Мегастабильные состояния жидкого аргона и граница термодинамической устойчивости. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 682—684. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. П. Скрипов, В. Г. Байдаков, С. П. Проценко, В. В. Мальцев.

147879. Мильнер А. С., Татарнинова Л. И. Влияние облучения на энергию анизотропии железникелевых пленок. — Физика металлов и металлосложение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1312—1313. Список лит.: 5 назв.

147880. Митин Р. В., Звягинцев А. В., Прядкин К. К. Безэлектродный УВЧ-разряд высокого давления. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 493—497. Список лит.: 13 назв.

147881. Мицек А. И., Семянников С. С. Фазовые переходы и критическое состояние магнитных пленок. — Физика металлов и металлосложение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1163—1173. Список лит.: 12 назв.

147882. Монозон Б. С., Сейсян Р. П., Шелехин Ю. Л. Исследование экситонного поглощения в GaAs методом модулированного магнитного поля. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1222—1224. Список лит.: 5 назв.

147883. Муминов В. А., Гурсуметов М. А., Раимбаев С. А. Католюминесценция рубина (0,05 вес. %) при высоких температурах. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 91—93. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

147884. Непрямой экситон и бесфононные переходы в GaS. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1112—1116. Список лит.: 9 назв. Авт.: Б. С. Разбирин, М. И. Караман, В. П. Мушинский, А. Н. Старухин.

147885. Нестеренко В. Ф., Ставер А. М., Стырон Б. К. О тепловой волне перед фронтом ударной волны в металлах. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 433—436. Список лит.: 14 назв. В 6-й 2-й авт.: А. В. [I] Ставер.

147886. Неупругость рассеяния электронов в  $Ag_2Te$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1086—1091. Список лит.: 20 назв. Авт.: С. А. Алиев, У. Х. Суюнов, Д. Г. Араслы, М. И. Алиев.

147887. Новиков И. И., Мардыкин И. П. Тепловые свойства лантаноидов при высоких температурах. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 527—532. Список лит.: 20 назв.
147888. Нолле Э. Л., Фазилов А. Энергетический спектр экситонов и их конденсация в жидкую фазу при больших концентрациях в Si. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1212—1215. Список лит.: 7 назв.
147889. О механизме восстановления центродымчатой окраски термохимически обработанного  $\alpha$ -кварца облучением. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С , с. 462—464. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ш. А. Вахидов, Э. М. Гасанов, Ж. Д. Ибрагимов, У. Яркулов.
147890. О применении дифракционного метода для измерения скорости и коэффициента поглощения звука в жидких системах. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 98—100. Авт.: Ю. В. Вальков, М. Ф. Ачилов, М. Г. Халиулин, П. К. Хабибуллаев.
147891. О природе экзоэлектронной эмиссии с кристаллофосфоров. [Сообщ.] 1. И. В. Крылова, Н. И. Коноюшкина. Сульфиды. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1475—1478. Список лит.: 16 назв.
147892. О температуре лазерной плазмы. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 19—21. Рез. на узб. яз. Авт.: У. А. Арифов, М. Р. Бедилов, Т. Г. Цой и др.
147893. Определение нейтронных сечений изотопов ванадия для тепловых и эпитепловых нейтронов. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 355—358. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз., с. 354. Авт.: В. П. Вертебный, М. Ф. Власов, Н. Л. Гнидак и др.
147894. Осцилляции примесной фотопроводимости в p-Si и p-Ge и влияние на них магнитного поля. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1092—1099. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Ф. Банная, Е. М. Гершензон, Ю. П. Ладыжинский, Т. Г. Фукс.
147895. Памяти Льва Григорьевича Меркулова. [Физик. 1927—1973]. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 145 с портр.
147896. Паненко В. В., Луцкий А. Е. Расчет статической диэлектрической проницаемости смесей фенол — циклогексан. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1467—1470. Список лит.: 8 назв.
147897. Папиров И. И., Стоев П. И., Тараненко И. А. Кинетика изменения электросопротивления деформированного бериллия при отжиге. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1241—1247. Список лит.: 15 назв.
147898. Петраускас А. К. Выделение коллективных переменных в схеме  $V(3(A-1))$ . [Письмо в ред.] — Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 449—450.
147899. Погосян Я. М., Гзрян З. М. Роль скачков Баркгаузена в процессе сползания доменных границ. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1158—1162. Список лит.: 10 назв.
147900. Полежаев Ю. В., Нарожный Ю. Г., Сафонов В. Е. Метод определения коэффициента теплопроводности высокотемпературных материалов при их нестационарном нагреве. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 609—615.
147901. Попов Ю. Г., Путиловская М. Ю., Слободчиков С. В. Вольтамперные характеристики р — v — п-структур в GaP. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1191—1193. Список лит.: 8 назв.



147902. Рахштадт Ю. А., Сеницын Б. В., Спектор Э. Н. Параметры элементарной ячейки фторида лантана. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 93—95. Список лит.: 8 назв.

147903. Рахштадт Ю. А., Сеницын Б. В., Шахкаламян Г. С. Зоны роста в кристаллах фторида лантана. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 88—89. Список лит.: 7 назв.

147904. Рекомбинационное излучение в твердых растворах при возбуждении неодимовым ОКГ. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1108—1111. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. Б. Абдуллаев, Г. А. Ахундов, А. А. Агаева и др.

147905. Роговская Э. Т. Влияние размерного квантования на проводимость системы металл — оксид — полупроводник. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С , с. 1209—1212.

147906. Савукина А. Ю., Чижюнас А. Р. О сжатом атоме водорода. — Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 349—353. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

147907. Савченко В. А., Шпильрайн Э. Э. Влияние малых добавок рубидия на электросопротивление жидкого натрия. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 671—674. Список лит.: 10 назв.

147908. Салахитдинов А. Н., Шарипов Ш. К неадиабатической теории возбужденных состояний нечетных атомных ядер  $s - d$ -оболочки. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 77—82. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

147909. Салахитдинов А. Н., Шарипов Ш. О вероятности E2-переходов в деформируемых ядрах sd-оболочки. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 28—31. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

147910. Сверхпроводимость пленок смесей ниобия с окисью алюминия. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1174—1178. Список лит.: 13 назв. Авт.: К. А. Осипов, А. Ф. Орлов, Т. Л. Борович и др.

147911. Селезнев Л. И. К вопросу о скорости образования зародышей при спонтанной конденсации. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 89—93.

147912. Селективное поглощение в кристаллах фторида лантана. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 89—93. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. А. Рахштадт, М. А. Ильин, Б. В. Сеницын и др.

147913. Семячкин Б. Е. Генератор молекулярного пучка. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 93—94.

147914. Сеницын Б. В., Касьянов В. А., Уварова Т. В. Установка для очистки фтористых соединений и выращивания их монокристаллов методом зонной плавки. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 101—103. Список лит.: 7 назв.

147915. Скороходов В. Б., Харитонов П. М., Добряков В. М. К расчету нелинейной теплопроводности методом Пикара. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 684—685.

147916. Спектральное распределение фоточувствительности спеченных слоев сульфида кадмия. — Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 427—432. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: А. В. Алишаускас, И. А. Якимавичюс, Б. К. Алексеюнас, А. И. Ширвайтис.

147917. Спектроскопические исследования сверхзвуковых гетерогенных течений с горючей конденсированной фазой. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С , с. 387—391. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. Г. Карпунов, Л. М. Негруцак, А. Б. Рыжик и др.

147918. Станявичус З., Лесаускис В. К вопросу о радиационном затухании в экспериментах ЯМР с автоколебательными системами. — Литов. физ. сборник, 1973, 13, № 3, с. 439—447. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов. и нем. яз.

147919. Структура и процессы переноса в пленках висмута, выращенных на полимерных подложках при различных скоростях осаждения. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 639—643 с табл. Авт.: В. М. Абримов, Б. Н. Егоров, В. С. Елисеев и др.

147920. Тавадзе Ф. Н. Получение нитевидных кристаллов нитрида алюминия. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С, с. 94—95.

147921. Тарзиманов А. А. О теплопроводности газов вблизи кривой насыщения. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 539—541. Список лит.: 18 назв.

147922. Тезикова Г. И. Аналитическое описание поведения молекул реального газа и взаимодействие различных молекул при фазовых превращениях. — Сборник науч. трудов Куйбышев. филиала Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 3, с. 74—84. Список лит.: 5 назв.

147923. Темкин А. Г., Балтер И. В. Определение параметров теплового переноса пленочных материалов и контактной пары методом «многослойной стенки». — Теплопроводность и диффузия (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политехн. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 54—64.

147924. Темкин А. Г., Балтер И. В. Радиальные квазиполиномы двухслойных систем. — Теплопроводность и диффузия (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политехн. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 41—53.

147925. Темкин А. Г., Баркан В. И. Инерция релаксационных температурных полей и условия их эквивалентности. — Теплопроводность и диффузия (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политехн. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 3—17.

147926. Темкин А. Г., Хижняк П. Е. Контактный теплообмен между керамическими поверхностями в среде расплавленного металла. — Теплопроводность и диффузия. (Кафедра пром. энергетики Риж. политехн. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 65—73. Список лит.: 14 назв.

147927. Токи электронов, возбуждаемые гамма-излучением в веществе. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 399—401. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Жемерев, Ю. А. Медведев, Б. М. Степанов, Г. Я. Труханов.

147928. Тюфяков Н. Д., Трыков Л. А., Штань А. С. Спектры нейтронов изотопных ( $\alpha$ ,  $n$ )-источников. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 349—353. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 354.

147929. Удоев Ю. П. Межзонное оптическое поглощение в поливалентных металлах. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1152—1157. Список лит.: 7 назв.

147930. Универсальная блочная гамма-установка ГУ-200. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 416—417. Авт.: С. А. Кельцев, В. П. Смирнов, Г. И. Лукишов, М. С. Купцов.

147931. Ушаков В. В., Франчук Г. М. Зарядка аэрозольных частиц в одномерном электрогазодинамическом потоке. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 70—75. Список лит.: 10 назв.

147932. Федоров В. И. Теплопроводность некоторых полупроводников в твердой и жидкой фазах. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 677—680. Список лит.: 15 назв.

147933. Формирование импульсов в полураспределенных нейристорах, изготовленных в полупроводнике, компенсированном примесями с глубокими уровнями. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1155—1158. Авт.: И. П. Левашов, В. И. Мурыгин, Л. В. Попов и др.

147934. **Фотопроводимость**, процессы прилипания и рекомбинации в монокристаллах  $CdGa_2Se_4$ , легированных золотом. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1051—1057. Список лит.: 25 назв. Авт.: Г. Б. Абдуллаев, В. Г. Агаев, В. Б. Антонов и др.

147935. **Фототранзистор** на основе гетеропереходов в системе  $GaAs - AlAs$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1159—1163. Авт.: Ж. И. Алферов, Ф. А. Ахмедов, В. И. Корольков, В. Г. Никитин.

147935а. **Хаит В. Д.** Перегревная неустойчивость в потоке несжимаемой электропроводной среды в условиях внутренней краевой задачи. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 468—474.

147936. **Хазов Л. Д.** Воздействие сильного светового поля на прозрачные диэлектрики. — Труды Опт. ин-та им. Вавилова, 1971, т. 41, вып. 172, с. 22—29.

147937. **Цеквава Б. Е.** Акустические эффекты в полупроводниках при наличии двух типов носителей заряда. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1184—1190. Список лит.: 8 назв.

147938. **Чуприков Г. Е., Епифанова К. И.** Закономерности распределения примесных элементов при выращивании монокристаллов некоторых РЗМ и иттрия методом направленной кристаллизации. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 96—101.

147939. **Чусов И. И., Яременко Н. Г.** Магнитосопротивление в сильно компенсированном  $p$ - $InSb$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1233—1236. Список лит.: 6 назв.

147940. **Шейндлин А. Е., Белевич И. С., Кожевников И. Г.** Исследование энтальпии и теплоемкости материалов на основе карбида циркония. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 666—668. Список лит.: 7 назв.

147941. **Широколов В. Г.** Кристаллизация металлов и сплавов в электрическом поле. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 73—85.

147942. **Широколов В. Г.** Определение критических точек при первичной кристаллизации методом наложения электрического поля на жидкий расплав. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 1—18.

147943. **Шнайдер В. А.** Зависимость энергии активации электропроводности востита от его состава. — Журн. физ. химии, 1973, т. 43, вып. 6 С, с. 1568—1569. Список лит.: 5 назв.

147944. **Шур М. С.** Аналитическая теория динамики ганновских доменов. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1178—1183. Список лит.: 12 назв.

147945. **Электрон-электронные корреляции в металлах. 2,3.** — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1123—1146. Список лит.: с. 1146. Авт.: Ю. А. Бабанов, В. Е. Найш, О. Б. Соколов, В. К. Финашкин. I: т. 32 вып. 3, 1971.

147946. **Электростатический ускоритель с перезарядкой типа ЭГП-10-1.** [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 401—403. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. С. Иванов, Г. Ф. Киршин, В. М. Латманов и др.

147947. **Электрофизические свойства кремния, легированного гафнием.** — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 48—51. Рез. на узб. яз. Авт.: Р. Х. Каримов, О. А. Маманов, Х. Т. Акрамов и др.

147948. **Эффект Мессбауэра в инварных сплавах железо — никель — марганец.** — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6 с. 1305—1307. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Н. Николаев, В. А. Макаров, И. М. Пузей, Л. С. Павлсков.



147949. Юхневич А. В., Мудрый А. В. Деформационное расщепление линии люминесценции  $0,97 \text{ эв}$  в облученном кремнии. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 6 С, с. 1215—1217. Список лит.: 9 назв.

### 15.2.5 Астрономия

147950. Балклавс А. Э., Дзервитис У. К. К 500-летию Николая Коперника. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 6 С, с. 136—142.

147951. Бордовицына Т. В. О влиянии вековых возмущений на коэффициенты условных уравнений VII спутника Юпитера. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 241, с. 37—45.

147952. Бордовицына Т. В., Черницов А. М. Вычисление коэффициентов условных уравнений с полным учетом возмущений [орбит] по теории Делоне. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 241, с. 46—51.

147953. Всехсвятский С. К., Кашеев Б. Л., Федынский В. В. Газопылевая среда Солнечной системы. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С, с. 75—79.

147954. Гурзадян Г. А. Внеатмосферная астрономия. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С, с. 66—74.

147955. Железняков В. В. Излучение пульсаров и его происхождение. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С, с. 80—92.

147956. Лазарев Р. Г., Халина Н. Т. О распределении радиантов спорадических метеоров. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 241, с. 28—36. Список лит.: 10 назв.

147957. Лейкин А. М. О применении приближенных аналитических методов к вычислению возмущений малых планет. 2. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 241, с. 3—27. Список лит.: 10 назв. 1: 1970, т. 213.

147958. Страдынь Я. П. Николай Коперник, его эпоха, жизнь, идеи. [К 500-летию со дня рождения астронома. Докл. на годичном Общем собрании АН ЛатвССР. Март 1973 г.] — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 6 С, с. 26—36.

147959. Тамаров В. А. Улучшение спутниковых орбит с малыми эксцентриситетами и наклонами с учетом вековых движений перигея и узла. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 241, с. 52—55.

147960. Тютюрев Г. С. О влиянии приземного ветра в широтных наблюдениях Мчцузава за 1957—1959 гг. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 241, с. 56—58.

147961. Штеенбек М. Проблемы и достижения магнитной гидродинамики звезд и планет. [Докл. ученого ГДР на годичном Общем собрании АН СССР. Март 1973 г.] — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С, с. 18, 20—27.

### 15.3 Химические науки

147962. Аблесимов Н. Е., Бондаревский С. И. Изучение пост-эффектов изомерного перехода для мессбауэровских атомов олова, закрепленных на ионообменной смоле. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 465—466.

147963. Адсорбция и теплоты адсорбции бензола морденитами с различной степенью декатиснирования. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1017—1021. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. В. Мишин, А. Л. Клячко-Гурвич, Т. Р. Бруева, А. М. Рубинштейн.

147964. Азатян В. В., Александров Е. Н., Хачатрян М. С. О величине выгорания  $\text{H}_2$  вблизи первого предела воспламенения. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 456—457. Список лит.: 8 назв.

147965. Акимова Г. С., Гринблат М. П. Кремнийорганическая перекись. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1199.

147966. Александров Г. Г., Стручков Ю. Т., Курганов А. А. Кристаллическая и молекулярная структура комплексов меди с N-замещенными  $\alpha$ -аминокислотами. Ч. 2. бис-(N-бензил-L-пролинато)медь(2+). Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 492—501. Список лит.: 19 назв. Ч. 1: т. 13, № 4, 1972. Авт.: Г. Г. Александров, Ю. Т. Стручков, А. А. Курганов и др.

147968. Аминонитрены в реакциях щелочного расщепления гидразидов сульфокислот. [Сообщ.] 1. Б. В. Иоффе, Л. А. Карцова. Диалкилгидразиды бензолсульфокислоты. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1203—1213. Список лит.: 12 назв.

147969. Аминопроизводные 2-ароил-1-циклогексанов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1194—1200. Список лит.: 19 назв. Авт.: Я. Я. Озол, В. Я. Вегнере, Э. Э. Лиешпильс, А. К. Арен.

147970. Анионы динитрометильных соединений. [Сообщ.] 27. В. Н. Дронов, И. В. Целинский. Эффекты среды в протолитических реакциях динитрометильных соединений. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 907—924. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

147971. Антоновский В. Л., Ляшенко О. К., Лозовая М. Р. Кислотно-каталитический синтез перэфиров из трет.-бутилгидроперекиси и алифатических кислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1144—1145. Список лит.: 11 назв.

147972. Арбузов Б. А., Белкин Ю. В., Полежаева Н. А. О взаимодействии бензилиденфенилсульфонилацетофенона с триметилфосфитом и трис-(диметиламино)фосфином. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1107—1112. Список лит.: 16 назв.

147973. Арбузов Б. А., Крупнов В. К., Визель А. О. Новый способ получения 1-галоид-1-тиксософосфолонов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1176—1177.

147974. Арбузов Б. А., Полежаева Н. А., Виноградова В. С. Строение продуктов взаимодействия триметилфосфита с N-ацетилтрихлорацетальди-мином. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1112—1116. Список лит.: 10 назв.

147975. Арипов Э. А., Рябова Н. Д., Абдуллаев Н. Ф. Об адсорбции нафтеновых кислот природными минеральными сорбентами, содержащими различное количество воды. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 42—44. Рез. на узб. яз.

147976. Аскарлов М. А., Джалилов А. Т., Ниязова М. М. Исследование химических превращений функциональных групп анионитов в СI-форме на основе сополимеров стирола с дивинилбензолом при нагревании в водной среде. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 708—710. Список лит.: 6 назв.

147977. Асланова Р., Юльчибаев А. А., Усманов Х. У. Изучение ИК- и ЯМР-спектров тройных сополимеров винилфторида с винилхлоридом и бинилацетатом. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 31—33. Рез. на узб. яз.

147978. Аулешева М., Саибова М. Т., Рустамов Х. Р. Спектрофотометрическое определение нитрит-иона в присутствии  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NH}_2^-$  и  $\text{NH}_4^+$ -ионов. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 18—20. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.

147979. Афанасьев Ю. А., Рябинин А. И., Каруна А. Г. Исследование сорбции церия (III) и иттрия смесью катионита КУ-2 и сульфата свинца. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 2 С, с. 435—437. Список лит.: 7 назв.

147980. Ахрем А. А., Моисеенков А. М., Лахвич Ф. А. Синтез аминокислотных резорцинов по биогенетически подобной схеме. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1122—1128. Список лит.: 27 назв.



147981. Багаратьян Н. В., Ильин М. К., Никитин О. Т. Исследование паров закиси и иодида таллая методом электронного удара. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 661—664. Список лит.: 18 назв.

147982. Бадовская Н. В., Новиков Г. И., Патрикеев Ю. Б. Давление и состав насыщенного пара в системе  $YCl_3 - LiCl$ . — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 78—87. Список лит.: 11 назв.

147983. Баранник Г. Б., Бабкин В. С. Разложение формальдегида в присутствии кислорода при адиабатическом сжатии. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 416—420. Список лит.: 12 назв.

147984. Барбанель Ю. А., Котлин В. П., Клокман В. Р. Спектры поглощения америция (III) и неодима (III) в расплавленных хлоридах пиритидиния и щелочных металлов. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 366—372. Список лит.: 13 назв.

147984а. Барышников Н. В., Гольштейн Т. В. Растворимость фторидов иттрия и неодима в водных растворах азотной и соляной кислот. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 56—60. Список лит.: 6 назв.

147985. Барышников Н. В., Гольштейн Т. В., Карпов Ю. А. Термическое изучение системы  $LnF_3 - H_2O$ . — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 61—68. Список лит.: 6 назв.

147986. Баянов А. П., Афанасьев Ю. А. Термодинамика валентных переходов церия, европия и иттербия в конденсированных фазах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1412—1414. Список лит.: 23 назв.

147987. Белоногова Л. Н., Крюкова В. Н., Вязова Н. Г. О взаимодействии двуокиси германия с окисью магния. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 666—670. Список лит.: 5 назв.

147988. Бердоносоз С. С. Изучение некоторых методических особенностей радиохимического определения растворимости на примере определения растворимости оксалата трехвалентного церия. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 405—410. Список лит.: 18 назв.

147989. Березин Б. Д., Койфман О. И., Андрианов В. Г. Определение констант кислотной ионизации хлорофилловых кислот методом растворимости. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1464—1466. Список лит.: 9 назв.

147990. Берлин А. А., Раба А. М. Синтез и основные свойства трио-алкилдиакрилатов и полимеров на их основе. — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 416—419. Список лит.: 9 назв.

147991. Бессараб Н. А., Мартынов Ю. М. Давление пара хлорпроизводных п-ксилола. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1548—1549.

147992. Бойко Г. Н., Малов Ю. И., Семененко К. Н. Применение метода ядерного магнитного двойного резонанса к исследованию некоторых комплексов боргидрида алюминия. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1143—1144.

147993. Бончев П. Р., Алексиев А. А. Применение теории Маркуса для подбора активаторов гомогенно-каталитических реакций. [Статья из Болгарии]. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 191—195. Список лит.: 12 назв.

147994. **Боргояков В. А., Ганелина Е. Ш.** Термодинамика кислотной диссоциации изополиакрилатов Te(IV). — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 705—707. Список лит.: 13 назв.
147995. **Борис Александрович Казанский.** [Химик-органик. 1891—1973. Некролог]. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 123 с портр. Подписи: АН СССР, Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике, М-во высш. и сред. спец. образования СССР и др.
147996. **Борорганические соединения.** [Сообщ.:] 274. Б. М. Михайлов, Б. И. Брянцев. Реакция триаллилборана с пропаргилхлоридом. 3-Хлорметил-1,5-диаллил-1-борадициклоксан-2 и 2-хлор-1,5-диаллил-3-метил-1-борадициклоксан. — 275. Б. М. Михайлов, Б. И. Брянцев, Т. К. Козминская. Реакция триаллилборана с пропаргилхлоридом. 7-Хлорметил-3-аллил-3-борабицикло[3,3,1]-нонен-6 и 6-хлор-3-аллил-7-метил-3-борабицикло[3,3,1]-нонен-6. — 276. В. А. Дсрхов, Л. И. Лавринович, М. Н. Бочкарева и др. Диалкилборилациламинаты. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1102—1123. Список лит.: с. 1108, 1114—1115, 1123.
147997. **Брайнина Э. М., Миначева М. Х.** Бисциклопентадиенильные соединения циркония и гафния, содержащие хелатные лиганды. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1118—1121.
147998. **Бреденфельд Н. В., Астахов К. В.** Растворимость и кислотная диссоциация протонированных комплексных соединений РЗЭ с этилендиаминтетрауксусной кислотой состава 1:1. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 40—50. Список лит.: 18 назв.
147999. **Бреденфельд Н. В., Астахов К. В.** Влияние кислотности на соотношение ионных форм в растворах РЗЭ-ЕДТА. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 50—52. Список лит.: 10 назв.
148000. **Бреденфельд Н. В., Эстрина Н. Л.** Влияние кислотности на разделение РЗЭ растворами молей ЕДТА. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 52—55. Список лит.: 9 назв.
148001. **Брюхова Е. В., Гольдинг И. Р., Сладков А. М.** Спектры ЯКР-<sup>35</sup>Cl и <sup>79</sup>Bг некоторых ацетиленовых производных. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1160—1161. Список лит.: 13 назв.
148002. **Бузькин Б. И., Ладыгин А. В., Китаев Ю. П.** Пиролиз дифенилгидразона бензоилхлорида. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1202. Список лит.: 5 назв.
148003. **Булатова Д. С.** Использование метода нарушенного полного внутреннего отражения для определения интегральных интенсивностей характеристических колебаний пептидной группы в инфракрасном спектре поли-γ-бензил-L-глутамата в спиральной конформации. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 433—438. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
148004. **Валетдинов Р. К., Зарипов Ш. И., Хасанов М. Х.** Взаимодействие алкилди(оксиметил)фосфинов и их оксидов с изоцианатами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1029—1034. Список лит.: 5 назв.
148005. **Вартапетян О. А., Чалтыкян О. А., Хачатрян С. А.** Комплексобразование между перекисью бензоила и пиперидином в диметилформамиде. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1371—1373. Список лит.: 10 назв.
148006. **Василенко Н. А., Телешова А. С., Праведников А. Н.** Синтез и исследование термостойкости В-три(тридейтеро)метил-N-триметилборозола. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1124—1127. Список лит.: 11 назв.
148007. **Васильев В. П.** Энтропия пирофосфат-иона в водном растворе. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 804—805. Список лит.: 9 назв.

148008. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Ястребова Т. Д. Теплота ионизации этилендиаминтетрауксусной кислоты в присутствии различных электролитов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 975—980. Список лит.: 7 назв.

148009. Васильев В. П., Шеханова Л. Д., Кочергина Л. А. Теплота ионизации щавелевой кислоты в присутствии различных электролитов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 971—975. Список лит.: 10 назв.

148010. Васильева Т. Т., Худякова Г. Б., Фрейдлина Р. Х. Действие диэтиламина на полихлоруглеводороды. — Изв. АН СССР. Серия хим. № 5, с. 1068—1071. Список лит.: 7 назв.

148011. Вдовенко В. М., Колокольцев В. Б., Стебунов О. Б. Протонная релаксация в водных растворах  $\text{NbO}_2^+$ . — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 448—450. Список лит.: 7 назв.

148012. Взаимодействие гидразидов карбоновых кислот с 1-нитро-2-метилэтиломоочевьиной. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1205—1209. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ж. Н. Фидлер, М. Г. Лучина, В. А. Лопырев, А. А. Стоцкий.

148013. Взаимодействие Д2ГФК и ее уранильной соли с разбавителями. А. М. Розен, В. Г. Юркин, Т. И. Руденко, М. Я. Зельвенский. [Собр. общ.:] 1. Растворы  $(\text{HR})_2$  и  $\text{UO}_2(\text{HR}_2)_2$  в гексане. — 2. Растворы  $(\text{HR})_2$  и  $\text{UO}_2(\text{HR}_2)_2$  в бензоле. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 441—445. Список лит.: с. 443, 445.

148014. Взаимодействие диацетиленов с вторичными аминами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1163—1164. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. Б. Быстрова, И. А. Чекулаева, А. В. Игнатенко, В. А. Пономаренко.

148015. Взаимодействие окиси стирола с пропаргиловым спиртом и гидросилирование образующегося продукта. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 734—736. Авт.: С. Ф. Караев, А. С. Кязимов, И. А. Шихиев, А. А. Ватамха.

148016. Винник М. И. Некоторые элементарные реакции кислотно-основных процессов в жидкой фазе. [Докл. на общем собрании отд-ния Общей и техн. химии АН СССР. Апр. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 998—1006. Список лит.: 38 назв.

148017. Виноградова А. С., Кальницкий А. Я., Файдыш А. Н. Исследование зависимости спектров поглощения системы стирол — полистирол от условий полимеризации. — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 409—412. Список лит.: 7 назв.

148018. Виноградова В. Г., Замараев К. И. Изучение методом ЭПР комплексов бис-( $\alpha$ -триопиколинанилида)  $\text{Cu}(\text{II})$  с электронодонорными молекулами. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 278—281. Список лит.: 14 назв.

148019. Влияние координации на реакционную способность аллилизотиомочевьины. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1176—1179. Авт.: Ю. Н. Кукушкин, В. В. Сибирская, Т. К. Михальченко, В. Н. Шведова.

148020. Влияние природы ацильной составляющей в арилсульфонатах и природы нуклеофила на скорость реакции арирования аминов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1231—1235. Список лит.: 19 назв. Авт.: Р. В. Визгерт, Е. Н. Оздоровский, И. М. Оздоровская, В. П. Назаретян.

148021. Влияние растворителя на фотохимический сольволиз триарилпегонитрилов. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 250—254. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Б. Иванов, В. Л. Иванов, Е. М. Каплан, М. Г. Кузьмин.

148022. Влияние хлористого цинка на термораспад полиметилакрилата и полибутилакрилата. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения, Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С , с. 404—405. Авт.: Л. С. Кочнева, Ю. Д. Семчиков, Л. М. Терман, Г. А. Разуваев.

148023. Водоватов В. А., Маширов Л. Г., Суглобов Д. Н. Спектры поглощения хлоридных комплексов нептуния. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С , с. 446—448. Список лит.: 8 назв.

148024. Волков С. В., Евтушенко Н. П., Яцимирский К. Б. Спектры комбинационного рассеяния света и строение нитрато-комплексов никеля и меди в расплавленных солях. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 273—278. Список лит.: 17 назв.

148025. Вольтинская Е. М., Шевчук М. И., Домбровский А. В. Непредельные моно- и поликетоны с многоядерными неконденсированными ароматическими радикалами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1053—1057. Список лит.: 5 назв.

148026. Вомпе Г. А. Термический распад метана при низких давлениях и высоких температурах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1396—1399.

148027. Востоков В. М. Расчет величин удельной электропроводности растворов электролитов в ходе их кислотно-основных взаимодействий. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1553—1554.

148028. Ганз С. Н., Торохтей Л. П., Брагинская Р. И. Политерма растворимости системы  $\text{NH}_4\text{NO}_3 - \text{KNO}_3 - \text{H}_2\text{O}$ . Сообщ. 3. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 793—795.

148029. Гатиллов Ю. Ф., Ямбушев Ф. Д. О синтезе некоторых асимметрических арсинов и их производных. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1132—1135. Список лит.: 6 назв.

148030. Гельбина Ж. П., Попов А. Ф., Литвиненко Л. М. Кинетика взаимодействия амина с фенацилбромидом в протонных растворителях. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 899—906. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

148031. Герасимова С. С., Бахитов М. И., Кузнецов Е. В. Присоединение диалкилфосфористых кислот к 3,5-дибром-2,4-толуилдиизоцианату и 2,4,6-трихлор-1,3-фенилдиизоцианату. — Журн. общей химии, 1973, т. 43 вып. 5, с. 1027—1028.

148032. Гербицидные производные гидроксилamina. [Сообщ.] 42. П. И. Свирская, А. И. Стребулаева, В. В. Негребецкий и др. Реакции производных N-карбамоил-N-арилгидроксилamiнов с галоидангидридами галоидалкилкарбоновых кислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С , с. 1163—1171.

148033. Гетерогенно-каталитическое разложение аммиака в тлеющем разряде. [Сообщ.] 3. В. Л. Сядук, Е. Н. Еремин. Применение прерывистого разряда. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1538—1539.

148034. Гидродинамические свойства и полидисперсность поли-[2,2'-(4,4'-дифениленфталид)-5,5'-добензоксазолоксида]. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С , с. 428—433. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. И. Тимофеева, В. В. Коршак, С. А. Павлова и др.

148035. Гинзбург Ф. Л., Шейдина Л. Д. Состояние кремневой кислоты в азотнокислых растворах. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С , с. 410—415. Список лит.: 13 назв.

148036. Гликозиды пиразола и конденсированных пиразольных гетероциклов. [Сообщ.] 2. И. А. Корбух, Ф. Ф. Бланко, М. Н. Преображенская и др. Синтез гликозидов пиразоло[3,4-b]пиридина. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С , с. 1266—1272. Список лит.: 7 назв.

148037. Глотова Ю. К., Иржак В. И. О соли гидроокиси кальция с формальдегидом. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1134—1136. Реакция  
Список лит.: 7 назв.

148038. Глушкова Н. Е., Харитонов Н. П., Трегубова В. Н. Реакция кетонов с триалкилсиланами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1075—1080. Список лит.: 12 назв.

148039. Гнедин Б. Т., Чудинова Г. П. Меркурирование бензола трифторацетатом ртути в 1,2-дихлорэтане в присутствии эфирата трехфтористого бора. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 730—733. Список лит.: 8 назв.

148040. Голод Е. Л., Новацкий Г. Н., Багал Л. И. Взаимодействие 1,1,1,3-тетранитроалканое с минеральными кислотами. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1111—1116. Список лит.: 21 назв.

148041. Голуб А. М., Неидилько С. А. Твердые растворы хромито-алюминатов и ванадито-алюминатов лантана. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 797—798. Список лит.: 6 назв.

148042. Гольдфарб Я. Л., Ксенжек Н. С., Бельный Л. И. Синтез и нитрование солей диметил-(3-триенил)сульфония. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1161—1163. Список лит.: 6 назв.

148043. Гомогенно-каталитическое окисление. [Сообщ.] 2. Ю. И. Матов, В. А. Тулупов. Окисление кумола в присутствии комплексного соединения  $[(CH_3)_2SiNH]_4(COCl_2)_2$ . — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1456—1460. Список лит.: 5 назв.

148044. Гончаров М. А. К вопросу о количестве изомеров у некоторых предельных углеводородов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 117—118.

148045. Горбатенко В. И., Круглик Л. И., Самарай Л. И. Изоцианатодиарилметил-0,0-диарилфосфонаты. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1043—1047.

148046. Горбунов В. В., Шидловский А. А., Шмагин Л. Ф. Сравнительное исследование горения 6,5,4 и 3-аминов нитрата кобальта (III). — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 395—398. Список лит.: 6 назв.

148047. Гориловская Н. Б., Ксензенко В. И., Стасиневич Д. С. Спектрофотометрическое определение брома и хлористого брома в хлорированных бромсодержащих растворах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 679—681. Список лит.: 8 назв.

148048. Горштейн А. Б., Лопаткин А. А. Решеточные модели адсорбции двухатомных молекул. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 196—204.

148049. Григорьева Ф. П. Условия движения главных цепей и боковых групп полистирола и полигалоидометилстиролов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 444—447. Список лит.: 10 назв.

148050. Гудринице Э. Ю., Пасторс П. В., Приеде Я. В. О синтезе 2-цианоиндандиона-1,3. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1307—1308.

148051. Гусев Б. П., Горлова Е. К., Кучеров В. Ф. Реакции замещенных 1-бромдиэтиленов с первичными и вторичными аминами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1076—1079.

148052. Гусева Л. И., Тихомирова Г. С. Концентрирование и отделение транслютоновых элементов от ряда осколочных и других элементов на анионитах из растворов  $HNO_3$  —  $CH_3OH$ . — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 401—404. Список лит.: 10 назв.

148053. Гусева Л. И., Тихомирова Г. С., Григорьева С. И. Использование водно-спиртовых растворов азотной кислоты для выделения и разделения трансплутониевых элементов. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3, с. 397—401. Список лит.: 7 назв.

148054. Гутман Э. Е., Мясников И. А. О полупроводниковых детекторах на следы кислорода в различных газах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1572—1574. Список лит.: 10 назв.

148055. Даванков В. А., Рогожин С. В., Цюрупа М. П. Новый подход к созданию равномерно сшитых макросетчатых полистирольных структур. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6, с. 463—465.

148056. Давыдов Ю. П., Ефременков В. М., Скрипцова А. В. Исследование полимеризации  $U(VI)$  в растворах. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3, с. 452—454. Список лит.: 9 назв.

148057. Данилин Л. Д., Павлова-Вережкина А. И. Восстановление  $^{54+55}Fe(III)$  при электролитическом изготовлении источников мягкого рентгеновского излучения. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3, с. 460—462.

148058. Данилин Л. Д., Павлова-Вережкина А. И. Экстрационное выделение  $Mn(II)$  из кислых растворов. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3, с. 328—331. Список лит.: 10 назв.

148059. Девярых Г. Г., Гайворонский П. Е., Ларин Н. В. Масс-спектрометрическое исследование бисареновых  $\pi$ -комплексов молибдена. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1130—1132. Список лит.: 9 назв.

148060. Действие электрофильных агентов на полифторароматические соединения. [Сообщ.] 7. Н. Е. Ахметова, А. А. Штарк, В. Д. Штейнгарц. Взаимодействие полифторированных фенолов, нафтолов и их щелочных солей с хлором и бромом. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6, с. 1218—1227. Список лит.: 27 назв.

148061. Дейч А. Я. О молекулярной ассоциации три- и тетрагалогенидов углерода. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1083—1087. Список лит.: 32 назв.

148062. Дейч А. Я. О некоторых свойствах тетраэтоксисилан-йодидного комплекса с переносом заряда в растворе  $CCl_4$ . — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1080—1083. Список лит.: 9 назв.

148063. Дейч А. Я., Чехохуд Л. М. Комплекс триметилхлорсилана с пиридином. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1544—1545.

148064. Дигидропурины. А. В. Ельцов, Х. Л. Муравич-Александр, Ибрагим Эль-Сакка. [Сообщ.]: 3. Алкилирование и изомеризация производных 6-метиламинопурина. — 4. Алкилирование и изомеризация производных 6-диалкиламинопуринов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6, с. 1280—1294. Список лит.: 1287—1288, 1294.

148065. Диеновый синтез с пиронами-2. [Сообщ.] 11. Н. П. Шушерина, М. В. Гапеева. Хлорирование и иодирование аддуктов пиринов-2 с малеиновым ангидридом. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6, с. 1190—1193. Список лит.: 6 назв.

148066. Дисперсия оптического вращения и круговой дихроизм в структурных и стереохимических проблемах. Сообщ. 4. А. А. Ахрем, А. М. Турута, Г. А. Коган и др. Круговой дихроизм  $17\alpha$ -замещенных  $16\beta$ -окси-16 $\beta$ -ацетоксипрегненов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1048—1054. Список лит.: 13 назв.

148067. Дифосфациклогексадиенон. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1195. Авт.: Т. А. Мاستрюкова, Х. А. Суербаяев, Э. И. Федин и др.



148068. Дракин С. И., Шпакова С. Г., Карапетьянц М. Х. К вопросу о влиянии добавок воды на теплоты растворения солей в метаноле. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1576.

148069. Дустмухамедов Т. Т., Туляганов С. Р. Мочевинные и тиомочевинные производные N-β-метоксиэтилариламинов. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 52—54. Рез. на узб. яз.

148070. Енамины. [Сообщ.] 1. М. К. Полневктов, А. В. Григорьев, В. Г. Гралик, Р. Г. Глушков. Изучение полярографического восстановления 1-метил-2'- (2',2'-дизамещенных метилиден)гексагидроазепинов в безводном диметилформамиде. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1162—1165. Список лит.: 12 назв.

148071. Еременко Л. Т., Орешко Г. В. Синтез некоторых модельных β-фтор-β-нитродиолов и их ацетатов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1174—1175. Список лит.: 5 назв.

148072. Жданов А. К., Мархабаев И. А. Раздельное определение некоторых лантаноидов при совместном присутствии комплексонометрическим методом амперометрического титрования. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 21—24. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

148073. Жмурова И. Н., Юрченко Р. И., Мартынюк А. П. Влияние заместителей при фосфоре на аукохромное действие фосфазогруппы. [Сообщ.] 3. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1040—1043. Список лит.: 13 назв.

148074. Жубанов Б. А., Аккулова З. Г. Синтез полиимидов полимеризацией басмальмидов с ароматическими углеводородами. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 473—475. Список лит.: 7 назв.

148075. Зайцева Г. Е., Киселев А. В., Яшин Я. И. Газовая хроматография фторированных соединений на гидроксилированном и дегидроксилированном силихроме. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1531—1534. Список лит.: 6 назв.

148076. Замещенные гидразиды оксикарбоновых кислот. [Сообщ.] 78. И. С. Бердинский, Г. С. Посягин, Л. С. Никулина. Кинетика бензоилирования фенилгидразида дибутилгликолевой кислоты орто-замещенными бензоилхлоридами. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 637—642. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

148077. Заслонко И. С., Когарко С. М., Мозжухин Е. В. Период индукции в реакциях экзотермического распада с энергетическим ускорением. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 339—344. Список лит.: 8 назв.

148078. Захаркин Л. И., Козлова В. С. Нуклеофильное замещение атома галогена на аминогруппу в 1-галогенметил-о-карборанах. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1185—1186.

148079. Захаркин Л. И., Козлова В. С. О действии пиридина на 1-метил-2-бромметил-о-карборан и его 9-бром- и 9,12-дибромзамещенные. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1097—1102.

148080. Захаров И. И., Сутула В. Д. Расчет потенциальных поверхностей реакции  $H_2 - D_2$ -обмена в газовой фазе и на поверхности металлов Ni, Cu, полуэмпирическим методом ССП МО ЛКАО с учетом КВ. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 182—190. Список лит.: 32 назв.

148081. Здуко А. Т., Свистунов В. А., Камалов З. К. Магнетохимические свойства полифосфорных кислот. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 8—10. Рез. на узб. яз.

148082. Зенцов В. П., Лучкина С. А. Исследование электронной структуры некоторых соединений ванадила. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1140—1142. Список лит.: 12 назв.

148083. Зеленева Т. П., Антонов И. В., Степанов Б. И. Спектры ПМР алкокси- и арилалкоксизамещенных циклотрифосфазатриена. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1007—1010. Список лит.: 7 назв.

148084. Зеленин К. Н., Думпис Ю. Я. О механизме конденсации 1,4-дикарбонильных соединений с монозамещенными гидразинами. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6, с. 1295—1304. Список лит.: 21 назв.

148085. Ибрагимова Р. Х., Тухватуллин Ф. Х., Атаходжаев А. К. Изучение межмолекулярного взаимодействия в растворах диметилсульфоксида по уширению линии Релея. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 55—58. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

148086. Игнатова Л. А., Овечкина Г. И., Унковский Б. В. Изучение кинетики реакции метилирования некоторых ароматических тиоамидов и N-арилтиомочевин. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 709—722. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

148087. Измайлович А. С., Ходеев Ю. С., Цирельников В. И. Давление пара тетрахлорида гафния. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1555—1566. Список лит.: 6 назв.

148088. Изучение взаимодействия группы N—H орнаноаминосиланов и органосиланов с электронодонорными растворителями. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1057—1061. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. А. Андрианов, В. М. Копылов, К. И. Петров и др.

148089. Изучение кинетики реакции метилирования замещенных 1,2,3,6-тетрагидропиримидинтионов-2. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 723—730. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Игнатова, Г. И. Овечкина, Н. С. Миненко, Б. В. Унковский.

148090. Изучение кинетики синтеза аммиака. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1445—1447. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. Б. Казарновская, Р. М. Атамановская, Э. И. Бомштейн и др.

148091. Изучение протонизации скисей третичных фосфинов методом ядерного магнитного резонанса. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 981—987. Список лит.: 13 назв. Авт.: Н. К. Скворцов, Г. Ф. Терещенко, Б. И. Ионин, А. А. Петров.

148092. Изучение процессов комплексообразования ацетиленовых сульфонов с бромистым алюминием. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1156—1158. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Пучкова, Е. Н. Гурьянова, В. И. Лаба, Е. Н. Прилежаева.

148093. Изучение реакций метильного радикала с дегидрополиаценафтиленом. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6, с. 433—435. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. И. Бейлин, Н. Н. Елисева, С. Б. Гольштейн и др.

148094. Изучение улоридных комплексов висмута методом растворимости. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5, с. 702—704. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. П. Васильев, Н. К. Гречина, А. А. Иконников, А. В. Куранов.

148095. Изучение электронных взаимодействий в производных 1-метил- и 1-метоксипиридинийдиодов методом ИК- и ПМР-спектроскопии. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 803—815. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Зацепина, И. Ф. Тупицын, Н. С. Колодина, А. В. Кирова.

148096. Изучение электронных взаимодействий в соединениях типа  $(\text{CN}_2)_n\text{M}$ ,  $\text{C}_6\text{H}_5\text{M}(\text{CN}_2)_{n-1}$  и замещенных метанах методом основного дейтеробмена. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 787—802. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Зацепина, И. Ф. Тупицын, А. В. Кирова, А. И. Беляшова.

148097. Изучение электронных взаимодействий в соединениях тиа ( $\text{CH}_3$ )<sub>n</sub>M и ( $\text{CH}_3$ )<sub>n-1</sub>MC<sub>6</sub>H<sub>5</sub> методом ИК-спектроскопии. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 765—786. Список назв.: 55 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Ф. Тупицын, Н. Н. Зацепина, Н. С. Колодина, А. В. Кирова.

148098. ИК-спектры комплексов алкинов с эфирами дикарбоновых кислот. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5, с. 720—722. Авт.: А. Е. Луцкий, Н. С. Антоненко, Г. Н. Фрейдлин, Д. У. Грудчына.

148099. Иконицкий И. В., Нельсон К. В. Вакуумная ИК-кювета для изучения гетерогенных каталитических реакций. — Журн. физ. химии, 1973, т. 43, вып. 6, с. 1595—1597. Список лит.: 7 назв.

148100. Ильюкевич Л. А., Шагисултанова Г. А., Сидорова И. Г. О  $\gamma$ -радиолизе простейших аминокислот в присутствии ионов металлов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 12—15. Список лит.: 21 назв.

148101. Ильясова Д. Д., Рашидова С. Ш. Полимеризация пропаргиловых эфиров  $\alpha, \beta$ -ненасыщенных кислот в растворе. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 61—63. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

148102. Инфракрасные спектры синтетических цеолитов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1551—1552. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. М. Вишневская, А. А. Кубасов, Хо Ши Тхоанг, К. В. Топчиева.

148103. Инфракрасные спектры и электронные эффекты. [Сообщ.] 2. В. М. Иванова, А. Я. Каминский, С. С. Гитис и др. Влияние заместителей на положение и интенсивность полос валентных колебаний С-О группы ароматических эфиров. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 731—751. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

148104. Иоффе Б. В., Королева Е. В. О взаимодействии оксидов с алкоксиминами. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6, с. 1305. Список лит.: 6 назв.

148105. Ипатов П. Ф., Смолина Г. И. Влияние некоторых ионов на показания стеклянных электродов с натриевой функцией. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии). 1973, вып. 37, с. 36—37. Список лит.: 8 назв.

148106. Ипатов П. Ф., Смолина Г. И. Стеклообразные электроды ЭСЛ-51 с натриевой функцией. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 9—11.

148107. Исаков Я. И., Миначев Х. М., Калинин В. П. Алкилирование бензола олефинами на цеолитных катализаторах в присутствии  $\text{CO}_2$ . — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1138—1140.

148108. Исакова А. Х., Бабкин Г. Н. О необычных свойствах амальгамного никелевого электрода. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5, с. 809—810.

148109. Исматов А. А. Синтез некоторых мелилитоподобных минералов, содержащих редкие и редкоземельные элементы. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 50—51. Рез. на узб. яз.

148110. Исследование активирующей способности алюминоксана в процессе полимеризации бутадиена-1,3 в присутствии  $\text{CoCl}_2 \cdot (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2$ . — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6, с. 455—457. Авт.: Л. А. Волков, Б. Г. Герасимов, Г. Б. Сахаровская, С. С. Медведев.

148111. Исследование бензойно-хиноидного равновесия у анилов 4-окси- и 2,4-, 2,8-, 4,8-диокси-1-нафталальдегидов методом электронной спектроскопии. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1366—1370. Авт.: В. В. Литвинов, М. И. Княжанский, О. А. Осипов, В. Н. Шейнкер.

148112. Исследование в области азотсодержащих гетероциклических свободных радикалов. [Сообщ.] 20. Б. С. Танасейчук, Л. Г. Тихонова, А. П. Дыдыкина. Влияние растворителей на скорость диссоциации димеров триарилмидазолильных радикалов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1273—1277. Список лит.: 17 назв.

148113. Исследование в области ацилизоцианатов и их производных. [Сообщ.] 10 К. А. Нуриджанян, Г. В. Кузнецова. Реакции ацилизоцианатов с арилгидразинами: синтез ацилсемикарбазидов, бимочевин и триазолов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1171—1180. Список лит.: 11 назв.

148114. Исследование в области 1,3-диоксоланов. [Сообщ.] 7. Н. А. Самойловских, И. И. Лапкин, В. И. Прошутинский, Н. Е. Крутько. Синтез и конфигурация арилзамещенных 1,3-диоксолан-4-онов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1145—1148. Список лит.: 8 назв.

148115. Исследование донорной способности нейтральных фосфорорганических соединений типа  $X_3P=O$ . — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 245—250. Список лит.: 45 назв. Авт.: Б. Н. Ласкорин, В. В. Якшин, Е. П. Бучихин и др.

148116. Исследование изменений надмолекулярной структуры привитых сополимеров целлюлозы с поливинилфторидом. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 476—478. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Муратов, Р. Юсупалиев, К. Х. Разиков и др.

148117. Исследование конденсации диэтилкетала ацетофенона. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1091—1095. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. В. Коршак, М. М. Тепляков, В. П. Чеботарев и др.

148118. Исследование конформаций окиси метил-ди(хлорметил)фосфина в кристаллической фазе и в растворах. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 995—998. Список лит.: 12 назв. Авт.: О. А. Раевский, А. Н. Верещагин, Ф. Г. Халитов, Е. Н. Цветков.

148119. Исследование межмолекулярного взаимодействия азотистых гетероциклов пуриновой и пиримидиновой групп в водных растворах методом ЯМР. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1040—1048. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. Л. Антоновский, А. С. Гуконская, Г. В. Некрасова и др.

148120. Исследование окислительно-восстановительных реакций актинидных элементов. [Сообщ.] 22. В. А. Ермаков, А. Г. Рыжов, Г. А. Тимофеев и др. Кинетика и механизм взаимодействия амерция (III) с пероксидсульфат-ионами в растворах карбоната калия. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 380—385. Список лит.: 9 назв.

148121. Исследование подвижности молекул воды в ионообменных смолах при низких температурах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1510—1513. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. В. Манк, В. Д. Гребенюк, И. Ф. Зубенко, О. Д. Куриденко.

148122. Исследование производных ряда 4-пирона методами диалкометрии и инфракрасной спектроскопии. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 232—237. Список лит.: 22 назв. Авт.: Ю. П. Егоров, Ю. Я. Боровиков, Л. В. Папц, А. И. Толмачев.

148123. Исследование соосаждения микроколичеств цинка методом радиоактивных индикаторов. В. В. Рачинский, Л. А. Жукова. [Сообщ.:] 4. Влияние ксмплексообразования на соосаждение цинка силикатом кальция. — 5. Соосаждение цинка с карбонатом кальция. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 289—298. Список лит.: с. 292, 298.

148124. Исследование состава и свойств роданидных комплексов рения. Сообщ. 2. М. А. Мубаяджян. Определение состава и константы нестойкости комплекса с соотношением компонентов 2:1. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 319—327.

148125. Исследование фазовых превращений в системе  $\text{Li}_2\text{O}$   $\text{V}_2\text{O}_5 - \text{V}_2\text{O}_4$ . — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1558—1560. Авт.: В. Л. Волков, Л. Л. Сурат, А. А. Фотиев, И. У. Кокшарова.
148126. Исследование электронной структуры молекул ряда пиррола и азолов. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 238—241. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Л. Фролов, В. Б. Манцивода, В. Б. Модонов и др.
148127. Исследования в области аминов и аммониевых соединений. [Сообщ.:] 89. А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, А. А. Черкезян. Циклизация — расщепление четвертичных аммониевых солей, содержащих 3-хлор-2,4-дигидрокси группу. — 90. А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, Г. О. Торосян. Циклизация солей аммония в соли дигидро- и тетрагидроизоиндолина. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1149—1163. Список лит.: с. 1155—1156, 1163.
148128. Исследования в ряду производных фосфиновых и фосфинистых кислот. [Сообщ.] 89. В. Г. Николаева, Л. В. Анисимова, О. А. Мухачева, А. И. Разумов. Строение и свойства фосфорилированных гидроксамовых кислот и их солей. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1013—1019. Список лит.: 13 назв.
148129. Истомин Б. И., Пальм В. А. О термодинамических энергиях связей и магнетической эквивалентности схем учета несвязанных взаимодействий 1,3- и 1,4-типов в алканах. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 833—844. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
148130. Исакова Н. И., Гулямова З. Ф., Елмуратов А. Исследование переработки хлоридных солей калия в нитратные и сульфатные в системе анионит — раствор. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 3—4.
148131. К вопросу о сорбции четырехвалентных элементов мордени-том. [Сообщ.] 1. В. И. Гребенщикова, Н. Б. Чернявская, Н. Р. Андреева. Сорбция  $\text{Th}(\text{IV})$ . — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 308—311. Список лит.: 9 назв.
148132. К вопросу о строении и превращениях ароматических диазосоединений. [Сообщ.] 55. В. А. Кетлинский, И. Л. Багал, Б. А. Порай-Кошиц. Кислотно-основные свойства диазогидрата. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 753—764. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
148133. К использованию уравнений, связывающих удельную теплоемкость (плотность) растворов электролитов с концентрацией. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 689—693. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. А. Василев, Н. В. Федяйнов, М. Х. Карапетьянц, А. И. Карчачев.
148134. К термодинамике ионного обмена на сульфированных сополимерах стирола и дивинилбензола. [Сообщ.] 19. В. С. Солдатов, А. Ф. Пестрак. Свободные энергии обмена ионов  $\text{H}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ag}^+$  на сульфостирольных ионитах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1498—1502. Список лит.: 8 назв.
148135. Кабо Г. Я., Радюк З. А. Термодинамические свойства некоторых углеводородов с трехчленными циклами. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 3—6. Список лит.: 10 назв.
148136. Казаков Е. В., Губанова Л. С. Описание закономерности поглощения молекулярного иода анионитом АВ-17. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1535—1536.
148137. Казанский В. М. К термодинамическому анализу термографических методов исследования. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1437—1440.

148133. Калинина А. А., Скороход О. Р. Исследование аммиачных комплексов меди (II) и никеля в сульфокатионите КУ-2. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1494—1497. Список лит.: 7 назв.
148139. Калинин А. И., Золотарев П. П. Метод моментов в теории фронтальной неравновесной динамики адсорбции в случае слабо искривленных изотерм. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1583—1585. Список лит.: 5 назв.
148140. Кершенбаум И. Л., Маковецкий К. Л., Долгопосок Б. А. Взаимодействие нульвалентных кобальта и никеля с этилбромидом. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1170—1172. Список лит.: 5 назв.
148141. Кимельфельд Я. М., Лумер Э. В., Шведчиков А. П. Исследование взаимодействия в системах  $C_2H_2-HCl$  и  $C_2H_2-Cl_2$  при низких температурах методом ИК-спектроскопии. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 979—982. Список лит.: 11 назв.
148142. Кинетика и механизм гидролиза этилбромиды под действием ионов металлов. [Сообщ.] 5. Е. С. Рудаков, С. Г. Попов, В. В. Замашников, В. Д. Беляев. Исследование медленных реакций  $EtBr$  с ионами  $Cd^{++}$  и  $Pb^{++}$  потенциометрическим методом. Влияние анионов  $NO_3^-$  и  $ClO_4^-$  на скорость реакции  $EtBr$  с  $Cd^{++}$  и  $Hg^{++}$ . — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 881—897. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
148143. Кинетика изотопного обмена кислорода между двуокисью углерода и разными составами системы  $V_2O_5-MoO_3$ . — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1540—1541. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Д. Гольдштейн, О. В. Замятина, Ю. А. Мищенко, А. И. Гельбштейн.
148144. Кинетика реакции хлорангидридов пара-замещенных дифенил-оксид-малеиновых кислот с анилином. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 673—680. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Иванова, Е. Л. Вулах, С. С. Гитис, Н. В. Клевцова.
148145. Кинетика элементарных процессов в конденсированном состоянии. [Сообщ.] 8. С. В. Немилев. Ионная проводимость стекол как процесс, происходящий в упругой среде. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1479—1485. Список лит.: 58 назв.
148146. Кинетика эпексидирования стирола и циклогексена перкислотами. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1228—1230. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Г. Дрюк, М. С. Малиновский, С. П. Шамровская и др.
148147. Киприанов А. И., Буряк В. Ю. Спектры поглощения бискрасителей, содержащих в молекуле два изолированных хромофора. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1257—1262. Список лит.: 15 назв.
148148. Кислотность и таутомерия  $\beta$ -кетофосфониевых солей. Таутомерия солей трифенил(диацилметил)фосфония. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 991—997. Список лит.: 28 назв. Авт.: Т. А. Матрюкова, И. М. Аладжева, П. В. Петровский и др.
148149. Клабуновский Е. И. О некоторых закономерностях стереоспецифического катализа. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1353—1365. Список лит.: 29 назв.
148150. Кожевникова А. Н., Шварцберг М. С., Котляревский И. Л. Ацетиленовая конденсация в ряду пиридина и N-оксида пиридина. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1168—1170. Список лит.: 5 назв.
148151. Козьминых О. К., Макаревич Н. А., Кетов А. Н. Исследование окисления этилового спирта в расплаве  $KVO_3 - V_2O_5$ . — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 723—725. Список лит.: 3 назв.

148152. Колтунов В. С., Журавлева Г. И. Кинетика окисления плутония (IV) перманганатом. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 с. 373—380. Список лит.: 16 назв.

148153. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. [Собр. общ.] 6. А. А. Потехин, Т. Ф. Баркова. Производные 1-гидразио- и 1-(N-метилгидразио)-2-метил-2-пропанола. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С , с. 1180—1186. Список лит.: 6 назв.

148154. Комаров Е. В., Кардо-Сысоева Л. Г. Зависимость ступенчатых констант ассоциации от размера ассоциата. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 205—211. Список лит.: 7 назв.

148155. Комплексные соединения палладия с производными бенз-2,1,3-триадиазола. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1179—1182. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Н. Кукушкин, С. А. Дьяченко, Р. А. Власова, Н. П. Глазюк.

148156. Конотопова С. П., Чистоклетов В. Н., Петров А. А. Реакции амидов кислот трехвалентного фосфора с нитрилами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 987—991. Список лит.: 5 назв.

148157. Константы ионизации некоторых арилфосфиновых, арилтрихлорметилфосфиновых и арилфосфинистых кислот в диметилформамиде и ацетоне. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1147—1150. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. П. Барабанов, В. М. Центовский, А. Я. Третьякова и др.

148158. Конформационный анализ 1,1,1,3-тетрахлорпропана методом ПМР. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 989—995. Список лит.: 16 назв. Авт.: Б. А. Энглин, Т. А. Онищенко, В. И. Достовалова и др.

148159. Копраненков В. Н., Унковский Б. В. Синтез 1-изонитрозо-2-дианцикланов из димеров 2-хлор-1-нитрозо-1-ацетилцикланов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 808—809.

148160. Коренман И. М., Карякина Л. Н. Влияние температуры на экстракцию нафтиламинов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1514—1516. Список лит.: 5 назв.

148161. Коренман Я. И., Павловская Е. М. Сольваты крезолов в смешанных растворителях. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1525—1527.

148162. Коричев Г. Л. Количественная характеристика влияния алкильных радикалов и водорода на потенциалы ионизации некоторых классов органических соединений. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 643—652. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

148163. Королев Б. А., Геращенко З. В., Выгодский Я. С. Основность и строение бис-анилинов с различными мостиковыми группировками. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 681—695. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

148164. Коршак В. В., Бекасова Н. И., Пригожина М. П. Полиамиды на основе 1,7-(*m*-карбосранилен)диамина. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С , с. 422—425.

148165. Коршак В. В., Зубакова Л. Б., Никифорова Л. Я. Сополимеризация *N*-винилпирролидона и *N*-винилпирролидона с триэтиленгликоль-диметакрилатом. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С , с. 419—421. Список лит.: 10 назв.

148166. Котегов К. В., Фадеева Н. В., Кукушкин Ю. Н. Комплексы рения (V) с тиомочевинной и *N,N*-этилендиомочевинной. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1182—1184. Список лит.: 7 назв.

148167. Кошкина Г. Н., Овчинников И. В., Троицкая А. Д. Исследование методом ЭПР комплексообразования ванадия (IV) с этилксантогенатом и фосфор (III)-содержащими лигандами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 956—958. Список лит.: 6 назв.

148168. Красноперова А. П., Герман Б. С., Черный В. С. Растворимость и термодинамика растворения  $\beta$ -нафталинсульфонокислого кальция в смесях метиловый спирт — вода, этиловый спирт — вода при 15—45°C. Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 699—701. Список лит.: 8 назв.

148169. Крестовников А. Н., Тимошин И. А., Кострюкова А. А. Связь между давлением, температурой и составом при испарении фаз переменного состава системы CdSe—CdTe. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1400—1403. Список лит.: 5 назв.

148170. Кругляк Н. Е., Кругляк Ю. А. Электронные спектры поглощения и строение бензильных катиона и аниона. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 169—175. Список лит.: 49 назв.

148171. Круковская Е. Л., Талипов Ш. Т., Жабицкая Л. М. Фотометрическое определение цинка с помощью 2-(N-метиланабазин- $\alpha'$ -азо)-паракрезола. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 676—678. Список лит.: 10 назв.

148172. Крюкова Т. Б., Стадничук М. Д., Петров А. А. Взаимодействие алкил(арил)сульфонилхлоридов с трет.-бутилвинилацетиленом и его кремний- и германийсодержащими аналогами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1063—1075. Список лит.: 23 назв.

148173. Кулис Ю. Ю., Полетаева И. Ю., Кузьмин М. Г. Фотохимические реакции замещения водородом галоида в арилгалоидах под действием нуклеофильных реагентов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1214—1218. Список лит.: 12 назв.

148174. Кучер Р. В., Александрова С. Я. К математическому моделированию изотермических реакций первого порядка. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 176—181. Список лит.: 14 назв.

148175. Лагутская Л. И. Расчет методом МО ЛКАО ССП КВ энергий переходов и электронной структуры гетероциклических молекул, содержащих пиррольное кольцо. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 159—168. Список лит.: 51 назв.

148176. Лазерко Г. А., Ситникова Г. П., Калинович Г. М. Поведение фосфатов кальция и алюминия в расплаве мочевины. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 7—11. Список лит.: 21 назв.

148177. Ларин Г. М., Мирошниченко И. В. ЭПР монокристаллов  $\alpha$ -тиопиколианилида Ni:Cu. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 282.

148178. Ларионов С. М., Наумов А. К., Захарченко В. Н. Автоматический вискозиметр со свободно плавающим цилиндром. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1594—1595.

148179. Левченко Н. К., Сегаль Г. М., Торгов И. В. Синтез 3-карбэтоксисибидикло [2,1,0]пентанона-2. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1086—1090. Список лит.: 6 назв.

148180. Лищенко Т. В., Коробко Г. П. Сорбция P3Э из нитратных растворов. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 35—39.

148181. Лищенко Т. В., Коробко Г. П., Костюхина И. А. Влияние температуры на ионообменное разделение P3Э. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 28—35. Список лит.: 9 назв.

148182. Лобанов И. Н., Чуваев В. Н., Бахман Н. Н. Накопление катализатора на поверхности заряда при горении. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 398—404. Список лит.: 9 назв.

148183. Лопушанская А. И., Григоришин П. М., Нечипорук В. В. Локальный потенциал в исследовании устойчивости систем с химическими реакциями. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 242—245.



148184. Максимова Л. Н., Кошугин В. И., Смирнов В. А. Синтез аллильных производных кремнийсодержащих циклопентадиенов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1198.
148185. Малинин А. Б., Левин В. И., Козырева-Александрова Л. С. Получение  $^{28}\text{Mg}$  в ядерном реакторе. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 422—427. Список лит.: 19 назв.
148186. Малоок Г. П., Коваленко В. И., Коваленко Т. И. Влияние спиртового радикала в реакции дегидрирования эфиров жирных кислот. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 806—807.
148187. Маркузин Н. П., Павлова Л. М. Разности между парциальными брутто-молярными и парциальными молярными энтальпиями кислоты в насыщенном паре растворов уксусная кислота — гептан при 30°C. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1409—1411. Список лит.: 6 назв.
148188. Маслов Л. П., Цветков Н. А. Сравнительное изучение 12-вольфрамо-2-фосфорной кислоты в различных растворителях методом потенциометрического титрования. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 958—963. Список лит.: 17 назв.
148189. Масс-спектрометрическое исследование испарения окиси сурьмы. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1547—1548. Авт.: Е. К. Казенас, Д. М. Чижиков, Ю. В. Цветков, М. В. Ольшевский.
148190. Мелешко Л. О. Закономерности изменения форм роста кристаллов и структура фронта кристаллизации в переохлажденных расплавах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1415—1419.
148191. Мелихов И. В., Рудин В. Н., Комаров В. Ф. Радиометрическое определение сорбции без разделения фаз. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 432—434.
148192. Метилирование олефинов органическими реагентами в присутствии соединений родия. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1188. Авт.: И. Я. Левитин, Л. Г. Волкова, Т. М. Ушакова и др.
148193. Методы определения изотопов наведенной активности. Ф. Я. Ровинский, С. Б. Йохельсон, Е. И. Юшкан, М. Д. Сычева. [Сообщ.:] 4. Определение  $^{65}\text{Zn}$ . — 5. Определение  $^{113}\text{Sn}$ . — 6. Определение радиоизотопов европия. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 454—460. Список лит.: с. 455, 456—457, 459—460.
148194. Механизм реакции кремния и германия с бромистым водородом. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1448—1451. Список лит.: 17 назв. Авт.: Л. Г. Сакович, А. И. Горбунов, А. П. Белый, Н. Н. Рыбаков.
148195. Митина В. Г., Задорожный Б. А., Лаврушин В. Ф. Электронные спектры поглощения незамещенных нафталиновых аналогов халкона. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 263—268. Список лит.: 16 назв.
148196. Михайличенко А. И., Пименова Р. М. Некоторые вопросы экстракции РЗЭ ди (2-этилгексил)фосфорной кислотой. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 3—7. Список лит.: 7 назв.
148197. Михеев В. Н., Тегерюкова Л. В., Нестерова О. Ю. О передаче активной группы карбамоиллактамным активатором при анионной полимеризации капролактама в присутствии линейного амида. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 405—406.
148198. Михеева В. И., Архипов С. М., Прунцев А. Е. Системы  $\text{MCl} - \text{AlCl}_3 - \text{Solv}$  при 25° (M-Na, K, Rb, Cs; Solv-диэтиловый эфир и толуол). — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1181—1182.

148199. Михлин Е. Б., Корпусов Г. В. Распределение азотной кислоты при экстракции РЗЭ нейтральными алкилфосфонатами. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 7—10. Список лит.: 11 назв.

148200. Молдавер Б. Л., Папирник М. П. Влияние ацилирования замещенных гидразинов на скорость гидрогенолиза связи N—N в присутствии скелетного никеля. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 967—971. Список лит.: 15 назв.

148201. Мощинская Н. К., Кобельчук Ю. М. Алкилирование фенола бензиловым спиртом. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5, с. 726—729. Список лит.: 10 назв.

148202. Набиев М. Н., Саибова М. Т., Момот О. А. О термическом разложении ортофосфата цинка. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 43—45. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

148203. Насиров Р., Солодовников С. П. Исследование кинетики взаимодействия некоторых анион-радикалов с третичным бутилхлоридом. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1166—1168. Список лит.: 5 назв.

148204. Некоторые термодинамические характеристики процессов образования актиноидных соединений в твердом виде. А. И. Москвин. [Сообщ.] 1. Энергия и энтропия кристаллической решетки. Теплоты образования и теплоты растворения. — 2. Теплоемкость. Линейные и объемные коэффициенты термического расширения. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3, с. 353—366. Список лит.: с. 360—362, 366.

148205. Необычная перегруппировка при взаимодействии диазометана с О-диметилкарбамоилоксимом гексафторацетона. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1187. Авт.: Р. Г. Костяновский, М. Зарипова, А. П. Плешкова, З. Е. Самойлова.

148205а.  $\alpha$ ,  $\beta$ -Непредельные карбонильные соединения и их производные. [Сообщ.] З. В. И. Савин, Ю. П. Китаев. Влияние заместителей на  $C=C$  и  $C=O$  валентные колебания в трансoidных и цисoidных конформациях  $\alpha$ ,  $\beta$ -непредельных карбонильных соединений. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6, с. 1101—1110. Список лит.: 39 назв.

148206. Никитина З. К., Карелин А. И., Росоловский В. Я. Колебательные спектры и некоторые свойства безводного перхлората алюминия. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 971—974. Список лит.: 18 назв.

148207. Николаев А. Л., Мигуров Э. А., Вовченко Г. Д. Адсорбция липидов на силикагеле. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1554—1556.

148208. Никольский С. С. Термодинамические циклы упругой механической машины. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1431—1436. Список лит.: 7 назв.

148209. N-Нитрозоуренды. [Сообщ.] З. В. В. Луценко, Р. А. Блюм, В.-Р. В. Талене.  $\alpha, \alpha, \omega, \omega$ -Тетразамещенные гексаметиленбис(N-нитрозомочевинны). — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6, с. 1201—1205. Список лит.: 12 назв.

148210. Новый способ получения триарилсульфониевых солей. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6, с. 1308. Авт.: Л. М. Ягуловский, Н. И. Ефименко, М. О. Лозинский, Б. Е. Груз.

148211. О взаимной растворимости шпинельных твердых растворов в системе  $Co-Fe-Ti-O$  и их диссоциации в равновесных условиях. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1424—1427. Список лит.: 12 назв. Авт.: И. Н. Дубровина, В. К. Антонов, А. А. Щепеткин, Г. И. Чуфаров.

148212. О внутримолекулярной  $NH\dots N$  водородной связи в некоторых производных  $\beta$ -нафтиламиназобензола. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 261—263. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. Н. Курковская, Н. Н. Шапетько, В. А. Коган и др.

148213. **О кинетике** реакции алкилирования фенола бутиленами в присутствии водорода. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1452—1455. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. И. Якунина, А. П. Лысенко, В. Г. Плюснин, М. И. Зеленцова.

148214. **О кинетических** свойствах ионитов на основе сополимеров стирола и дивинилбензола. [Сообщ.] 4. Т. К. Бруцкус, К. М. Салдадзе, Э. А. Уварова и др. Кинетические свойства сульфокатионитов на основе сополимеров стирола с *n* или *m*-дивинилбензолом. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1528—1530. Список лит.: 12 назв.

148215. **О комплексах** ароматических семинов с платиной (II). [Сообщ.] 3. Т. О. Блюменталь, В. В. Разумовский. Комплексы с производными *p*-нитроанилина. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1175—1176. Список лит.: 6 назв.

148216. **О конформации** иминоксильных бирадикалов в растворах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1562—1563. Авт.: М. Г. Гольдфельд, А. Б. Шапиро, Э. Г. Розанцев и др.

148217. **О корреляции** электронных спектров дизамещенных бензолов с реакционными константами варьруемых заместителей. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1036—1040. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. Н. Жмурова, Р. И. Юрченко, В. Г. Юрченко, А. А. Тухарь.

148218. **О получении** фторолефинов взаимодействием полифторхлоркарбинолов с пятисернистым фосфором. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1159. Авт.: Р. А. Беккер, Г. В. Асратян, Э. П. Лурье, Б. Л. Дяткин.

148219. **О растворимых** соединениях  $Pu^{(V)}$ . [Сообщ.] 1. В. П. Зайцева, Д. П. Алексеева, А. Д. Гельман. Изучение комплексообразования  $Pu^{IV}$  с оксалат-ионом. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 385—390. Список лит.: 6 назв.

148220. **О реакции** циклобутилкарбинола-1- $^{13}C$  с соляной кислотой и реактивом Лукаса. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1183—1184. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Н. Ловцова, Т. Н. Шаткина, Т. И. Пехк и др.

148221. **О реакционной** способности оксиранов замещенных норборненов. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1306—1307. Авт.: М. С. Малиновский, Л. И. Касьян, В. Д. Овсяник, Л. А. Сильченко.

148222. **О синтезе** блок-сополимеров в условиях неравновесной полиэтерификации. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 470—473. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. В. Виноградова, В. В. Коршак, П. О. Окулевич и др.

148223. **О структуре** промежуточных биядерных  $\pi$ -комплексов хрома с ацетиленом. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1374—1376. Авт.: В. Б. Павлов, И. Н. Ивлева, Ю. М. Шульга, Ю. Г. Бородько.

148224. **Об образовании** пространственных изомеров в реакции окиси лимонена с этанолом. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1061—1067. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. А. Мухамедова, М. И. Кудрявцева, Р. Р. Шагидуллин, Ю. Ю. Самитов.

148225. **Обмен** радикалами в металлоорганических соединениях. [Сообщ.] 28. А. П. Баталов, Г. А. Ростокин. О двойственной природе влияния среды на скорость реакции обмена радикалами между фениллитием и  $C^{14}$ -бромбензолом. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 963—967. Список лит.: 23 назв.

148226. **Образование** анион-радикалов в реакциях монозамещенных антрахинонов с метилатом натрия. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1242—1245. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. В. Штерншис, Л. В. Брюховецкая, Н. М. Каткова и др.

148227. **Образование** изомерных дифенилпентаэритрит дифосфитов при переэтерификации трифенилфосфита пентаэритритом. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1116—1118. Список лит.: 8 назв. Авт.: Р. Н. Губайдуллин, В. Ф. Еганов, Р. П. Аршинова, Э. Т. Мукменев.

148228. Овруцкий В. М., Кузьменко И. И., Проценко Л. Д. Ариловые эфиры N-[4-(1-фенил-2,3-диметил-5-оксипиразол)]-N',N'-ди(2-хлорэтил)диаминофосфорной кислоты. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1034—1036. Список лит.: 9 назв.
148229. Оптически активные хелатные соединения. [Сообщ.] 12. Е. Г. Рухадзе, Г. П. Талызенкова, Ю. А. Малетин. Хелатные соединения меди, никеля, кобальта и цинка с неравнопарными лигандами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1087—1095. Список лит.: 17 назв.
148230. Орешко Г. В., Березина Л. И., Еременко Л. Т. Синтез и некоторые свойства акрилатов и метакрилатов  $\beta$ -фтор- $\beta$ -нитроспиртов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1175—1176. Список лит.: 8 назв.
148231. Основность и строение азометинов и их структурных аналогов. [Сообщ.] 12. В. А. Брень, К. А. Цхададзе, Л. А. Яновская, В. И. Минкин. Винолиги ароматических азометинов. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 697—708. Рез. на англ. яз.
148232. Островский Д. И., Дмитренко Л. В., Самсонов Г. В. Взаимодействие инсулина с полиэлектролитом макропористой структуры. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1145—1146. Список лит.: 9 назв.
148233. Оценка подвижности кислорода окислов методом его обмена с кислородом двуокиси углерода. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1549—1551. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Д. Гольдштейн, О. В. Замятина, Ю. А. Мищенко, А. И. Гельбштейн.
148234. Падокова Н. Ш., Флорентьев В. Л., Карпейский М. Я. Синтез и физико-химические свойства кетоаналогов пиридоксала и их производных. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1101—1106. Список лит.: 9 назв.
148235. Пак В., Краснов В. А., Кринский Ю. П. Схема дифференциально-термического анализа на принципе совмещения нагревателя и термодатчика. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1586—1587.
148236. Панов Ю. Н., Куралова Н. Т., Френкель С. Я. Взаимосвязь гидродинамического поведения макромолекул сополимеров метилметакрилата и метакриловой кислоты в смешанных растворителях с внутренней структурой их цепей. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 440—443. Список лит.: 11 назв.
148237. Парийский Г. Б., Давыдов Е. Я., Топтыгин Д. Я. О механизме низкотемпературного фотопревращения радикалов в поликапроамиде и низкомолекулярных амидах. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1054—1061. Список лит.: 19 назв.
148238. Парфенов Э. А., Фомин В. А., Юркевич А. М. О каталитической замене сульфенильного остатка в сульфенамидах ацильным. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1202—1203.
148239. Перегруппировка окисей третичных арсинов. Ю. Ф. Гатилов, В. А. Перов. [Сообщ.:] 2. Перегруппировка триэтиларсиноксида под действием галоидных алкилов. — 3. Перегруппировка трипропиларсиноксида под действием электрофильных реагентов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1135—1140. Список лит.: с. 1137, 1140.
148240. Пестрак А. Ф., Солдатов В. С. Свободные энергии обмена ионов  $\text{Ca}^{2+} - \text{H}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+} - \text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+} - \text{Ag}^+$  на сульфостирольных ионитах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1503—1505.
148241. Петров С. И., Шалимова Э. С., Казицына Л. А. Относительная кислотность N-фенилендиазоний хлоридов в различных растворителях. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 925—933. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
148242. Поздеев В. В., Гельфан В. Е. Прямой синтез диаллилоловодибромидов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1201.

148243. Полный анализ А.А'ВВ-спектра ЯМР<sup>1</sup>-Н 1,1,1,3-тетрахлоридопана методами гетеро- и гомоядерного двойного резонанса. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 982—989. Список лит.: 23 назв. Авт.: Б. А. Энглич, Т. А. Онищенко, Ю. В. Белов и др.

148244. Получение алкилалкоксидифосфинолов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1000—1006. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. Л. Фосс, Ю. А. Вейд, В. В. Кудинова и др.

148245. Получение диэтилборных эфиров алканнитроновых кислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1127—1130. Список лит.: 7 назв. Авт.: О. П. Шитов, С. Л. Иоффе, Л. М. Леонтьева, В. А. Тартаковский.

148246. Полярнографическое восстановление гетерокарбониевых ионов. [Сообщ.] 8. З. Н. Тимофеева, А. В. Лизогуб, С. В. Некрасов, А. В. Ельцов. Соли замещенных 1,8-дiazониафенантронов, 1,5-diazониаантраценов и 1,5-diazониафталинов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1187—1191.

148247. Полярнографическое восстановление пиридазона-6 и его производных. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1150—1154. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Т. Глезер, Я. П. Страдынь, И. К. Тутане и др.

148248. Полярнографическое исследование дигалогенпроизводных нафтостирила. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1154—1162. Список лит.: 13 назв. Авт.: Г. Ф. Джурка, Н. П. Шиманская, Л. А. Коток, В. Д. Безуглый.

148249. Поповская Н. П., Смотряков В. Г. К физико-химической характеристике расплавов нитратов одновалентных металлов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1428—1430. Список лит.: 22 назв.

148250. Превращение галогенсодержащих ароматических соединений в присутствии органического основания. [Сообщ.] 14. В. Н. Лисицын, В. А. Шульчищич. Замещение атома галогена в 8-галоген-5-нитро-1-нафтоиных кислотах при взаимодействии с алифатическими аминами в воде. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 627—636. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

148251. Приложение метода сечений к исследованию равновесия двух жидких фаз в многокомпонентных системах. [Сообщ.] 3. Л. А. Камаевская, Н. И. Никурашина, Р. В. Мерцлин, Г. М. Остапенко. Исследование равновесия двух жидких фаз в системе вода — анилин — пиридин — изопропиловый спирт при 25°C. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6, с. 1389—1391.

148252. Применение ППЛ к стандартным термодинамическим характеристикам органических соединений. [Сообщ.] 1. Б. И. Истомин, В. А. Пальм. Уравнение для монозамещенных алканов и проверка его применимости на примере тиолов и первичных аминов. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 845—866. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

148253. Присоединение метилдихлоргермана к непредельным соединениям. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1154—1156. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. В. Лукьянкина, Г. Я. Зуева, А. В. Игнатенко, В. А. Пономаренко.

148254. Производные алкилпиридинов. [Сообщ.] 11. И. Е. Ильичев, Е. Г. Рухадзе. Комплексообразующие свойства пиридилэтилированных бензамидов и бензолсульфамидов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1184—1187. Список лит.: 5 назв.

148255. Производные замещенных винилфосфоновых кислот. [Сообщ.] 15. В. М. Исмаилов, В. В. Москва, Т. А. Бабаева и др. Взаимодействие пятихлористого фосфора с  $\alpha,\beta$ -дихлорвинилалкиловыми эфирами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1011—1013. Список лит.: 5 назв.

148256. Производные фенилметилдигеопиразолина. [Сообщ.]  
Л. М. Крюкова, И. С. Иоффе, Л. Ю. Ким. О строении рубазоновой  
кислоты. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С , с. 1262—1265.  
Список лит.: 8 назв.

148257. Прохоров В. М., Рыжинский М. В., Марголин А. М. Числен-  
ный метод расчета динамики сорбции вещества в среде с переменными  
коэффициентами переноса. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С ,  
с. 298—302. Список лит.: 13 назв.

148258. Пчелинцев В. В., Южелевский Ю. А., Каган Е. Г. Об ассоциа-  
ции силоксанолатов щелочных металлов. [Письмо в ред.] — Журн. общей  
химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1200.

148259. Пшеницына В. П., Казарян Л. Г., Лурье Е. Г. Инверсия ди-  
хроизма в полиимиде на основе диангида 3,3',4,4'-тетракарбоксидифе-  
нилоксида и 4,4'-диаминдифенилового эфира. [Письмо в ред.] — Высоко-  
молекулярные соединения. Сер. Б., 1973, т. 15, № 6 С , с. 403—404.

148260. Радикальная изомеризация циклических ацеталей пентаэритри-  
та. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С ,  
с. 1309. Авт.: Д. Л. Рахманкулов, С. С. Злотский, В. Н. Узикова, В. И. Иса-  
гулянц.

148261. Радикальное взаимодействие производных тринитрометана с  
простыми циклическими эфирами. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973,  
№ 5, с. 1149—1151. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. А. Леенсон, Г. Б. Сер-  
геев, О. П. Шитов и др.

148262. Различие в строении комплексов в тетра- и октакарбамидах  
роданида никеля. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973,  
№ 5, с. 1185. Авт.: Х. Сулейманов, М. А. Порай-Кошиц, А. С. Анцышки-  
на, К. Сулайманкулов.

148263. Растворение некоторых окислов урана в серной кислоте. —  
Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С , с. 391—397. Список лит.: 6 назв.  
Авт.: Н. И. Блинова, И. И. Кожина, Л. П. Родионова, В. М. Солнцев.

148264. Растворитель для целлюлозных материалов. — Вестн. Белорус-  
ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 81. Авт.:  
Д. Д. Грившпан, Ф. Н. Капуцкий, И. Н. Ермоленко, М. З. Гаврилов.

148265. Расчет констант спин-спинового взаимодействия в молекулах  
циклопентадиена и найдена методом конечных возмущений в приближении  
INDO. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 258—261. Спи-  
сок лит.: 9 назв. Авт.: В. Н. Солкан, Н. М. Сергеев, В. Ю. Клименко,  
Ю. А. Устынюк.

148266. Рачинский В. В., Кияновский А. М. Радиохроматографические  
методы отщепления констант ионообменного равновесия. — Журн. физ.  
химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1486—1488. Список лит.: 10 назв.

148267. Реакционная способность оловоорганических соединений.  
И. П. Белецкая, А. Н. Кашин, А. Ц. Малхасян, О. А. Реутов. [Сообщ.] 1.  
Взаимодействие  $R\text{Sn}(\text{CH}_3)_3$  с сулемой в диметилсульфоксиде. — 2. Взаи-  
модействие  $R\text{Sn}(\text{CH}_3)_3$  с сулемой в метаноле. — Журн. орган. химии,  
1973, т. 9, вып. 6 С , с. 1089—1101. Список лит.: с. 1097—1098, 1101.

148268. Реакция Принса с циклопентеном и синтез оксиметилциклопен-  
тена-2. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1080—1085. Список  
лит.: 23 назв. Авт.: Н. П. Волынский, Г. Д. Гальперн, Н. Г. Шишкова  
и др.

148269. Реакция пятихлористого фосфора с изопренгидрохлоридами.  
[Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1197.  
Авт.: В. М. Исмаилов, С. А. Новрузов, А. М. Красилов, Ш. Т. Ахмедов.

148270. Рентгенографическое изучение соединений  $\text{K}_3\text{Sb}_2\text{Hal}_9$  (Hal-  
Cl, Br). — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5  
С , с. 674—675. Список лит.: 13 назв. Авт.: М. Б. Варфоломеев, Г. В. Зи-  
мина, Т. Г. Дарьина, В. Е. Плюшев.

148271. Рыжова Г. Л., Котова Л. Н., Дурдыев Р. Изучение комплексов 1,3,5-тринитробензола с аминами ароматического ряда методом протонного магнитного резонанса. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1577—1578.

148272. Рыжова Г. Л., Матасова С. А. Выделение и изучение электронных спектров поглощения молекулярных соединений п-бензохинона с галоиданалинами. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1239—1242. Список лит.: 6 назв.

148273. Рыков С. В., Кессених А. В., Уварова Л. Р. Спектры ПМР и эффекты химической поляризации ядер в распаде диперацетилфталатов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1177—1180.

148274. Рябинин А. И., Лазарева Е. А., Дорошенко Г. А. Сорбция урана из черноморской воды анионитами. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 437—440.

148275. S-Алкилднэтилтиофосфиниты и их комплексы с хлорным оловом. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1196. Авт.: А. Н. Пудовик, И. Я. Курамшин, А. А. Муратова и др.

148276. Самарцева А. Г., Журавлева З. А. Изучение адсорбции америдия на фторопласте-4 — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 304—303. Список лит.: 20 назв.

148277. Светкин Ю. В., Мурза М. М. Влияние заместителей бензольного ядра диметиланлина на кинетику синтеза анилидов N-фенилсаркозина. 1, 2. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 867—880. Список лит.: с. 873. Рез. на англ. яз., с. 875, 880.

148278. Свойства продуктов озонолиза. Переэтерификация  $\alpha$ -ацилоксигидроперексей. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1140—1143. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. С. Зеликман, Л. В. Березова, Ю. Н. Юрьев, Е. П. Тарасенкова.

148279. Семенова А. И., Циммерман С. С., Циклис Д. С. Мольные объемы фреона-13 при высоких давлениях и температурах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1537—1538. Список лит.: 5 назв.

148280. Сидоров А. Н., Бобровский А. П. Молекулярные комплексы Си-этиопорфирина и их фотодиссоциация. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 212—218.

148281. Симов Д., Галабов Б. Валентные колебания азометиновой группы в шиффовых оснзваниях, полученных из циклоалканонов и алифатических аминов. [Статья из Болгарии]. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1377—1379. Список лит.: 16 назв.

148282. Симонов В. Д., Ясман Я. Б., Комина Ю. А. Образование и устойчивость перхлораллильных катионов в кислых средах. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1122—1125. Список лит.: 9 назв.

148283. Синтез энолтригалогенacetатов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1191—1195. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Л. Фосс, Н. М. Семеновко, Н. М. Сорокин, И. Ф. Луценко.

148284. Синтез замещенных производных бис(фенилхромтрикарбонил)-ртути. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1172—1173. Авт.: Г. А. Разуваев, А. Н. Артемов, Г. Г. Петухов и др.

148285. Синтез и изучение стереохимии эфиров разветвленных  $\beta$ -(3-индолил)акриловых кислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1246—1252. Авт.: Н. П. Костюченко, Л. А. Савельева, М. Н. Преображенская и др.

148286. Синтез и исследование некоторых свойств частично замещенных acetатов целлюлозы. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 452—455. Авт.: Ид. М. Халиль, Л. С. Гальбрайт, Н. И. Илиева и др.

148287. Синтез и исследования некоторых светочувствительных соединений на основе эфиров стиролакриловой кислоты. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 425—428. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. А. Воскобойник, Ю. И. Федоров, Г. М. Чернова и др.

148283. Синтез и некоторые свойства нитродиксанов-1,3. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 20—23. Список лит.: 15 назв. Авт.: Н. А. Соколов, А. Г. Войшниц, Л. С. Немцова, А. Г. Журавлев.

148289. Синтез и поверхностно-активные свойства гликолевых эфиров алкилфосфоновых кислот. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 55—57. Рез. на узб. яз. Авт.: Т. А. Ланкина, З. Ф. Панфилова, С. Н. Аминов, К. С. Ахмедов.

148290. Синтез и свойства фосфорилированных иминов и енаминов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1019—1026. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. И. Разумов, М. П. Соколов, Б. Г. Лиорбер и др.

148291. Синтез и тонкослойная хроматография органических перекисных соединений. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1167—1171. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. А. Туровский, А. М. Устинова, А. И. Сердюк, А. Е. Батог.

148292. Синтез силоксановых полимеров с октафтордифениленоксидными группами в основной цепи. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 469—470. Авт.: Ю. А. Южелевский, Е. Г. Каган, Е. Б. Дмоховская, А. В. Харламова.

148293. Синтез солей 4,4-дифенил-7-оксидибензодигидро-1,4-дiazепина. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1096—1101. Список лит.: 21 назв. Авт.: А. Н. Несмеянов, Т. П. Толстая, А. В. Гриб, Хосе Агустин Казанова.

148294. Синтез хлоргидратов этиловых эфиров эритро- и трео-2-амино-3-оксиктадекановых кислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1137—1140. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. С. Бушнев, Б. И. Мицнер, М. З. Каган и др.

148295. Скрунц Л. К., Геллер Б. А. Исследование ассоциации фенолов с диметилсульфоксидом методом ЯМР. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 219—223. Список лит.: 19 назв.

148296. Словецкая К. И., Рубинштейн А. М. Хемосорбция парафиновых углеводородов на алюмохромокалиевом катализаторе. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1012—1017. Список лит.: 15 назв.

148297. Смешанная кинетика сорбции окситетрациклина сульфокатионитами с непроницаемым ядром. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1542—1544. Авт.: Г. В. Самсонов, Г. Э. Елькин, В. Я. Воробьева и др.

148298. Соколова И. Ю., Цыганов Г. А., Байбородов П. П. Исследования растворимости медных солей в щелочных водно-кислитовых растворах. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 36—38.

148299. Соколова Н. П., Михайличенко А. И. Изучение экстракции РЗЭ некоторыми бифункциональными экстрагентами. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 23—27. Список лит.: 5 назв.

148300. Солкан В. Н., Клименко В. Ю., Устынюк Ю. А. Полуэмпирический расчет химических сдвигов ядер  $^{13}\text{C}$  методом МО ЛКАО. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 254—257. Список лит.: 11 назв.

148301. Спектральное исследование природных сорбентов. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 25—27. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: Л. А. Батюк, Н. А. Парпиев, Э. Я. Досумова, Н. Д. Рябова.



148302. Спектрофотометрическое изучение комплексообразования и сольватации ионов актинидных элементов. [Сообщ.:] 6. А. Г. Рыков, Н. Б. Блохин, В. Я. Васильев. О природе промежуточных форм урана (IV) и нептуния (IV) в нитратных растворах. — 7. А. Г. Рыков, Н. Н. Андрейчук, В. Я. Васильев. Условия образования гексанитратного комплекса урана (IV). — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 341—353. Список лит.: с. 347, 353.

148303. Спектры ЯМР и строение полифторалкиларсинов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1140—1147. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. Л. Копачевич, З. А. Стумбровичуте, Л. А. Федоров, Л. С. Герман.

148304. Станкевич И. Б., Скороход О. Р. Влияние характера замещающих групп на сорбцию фенолов ионитами. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1522—1524.

148305. Стереонаправленность реакций восстановления кетиминов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1235—1239. Авт.: Р. А. Грачева, Л. И. Буданова, Е. А. Всемирнова, В. М. Потапов.

148306. Стереохимия протонирования и меркурирования трехзамещенной двойной связи при циклизации изопреноидов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1151—1153. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Т. Мустафаева, В. А. Смит, А. В. Семеновский, В. Ф. Кучеров.

148307. Стереохимия реакций нуклеофильного присоединения к кетонам с ацетиленовыми связями. [Сообщ.:] 3. Е. Н. Прилежаева, И. Л. Михелашвили. Синтез  $\beta$ -кетомеркапталей из этилкетонов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1129—1133. Список лит.: 5 назв.

148308. Стрельцова Е. М., Маркова Н. К., Крестов Г. А. Растворимость и гермодинамика растворения хлоропентаминкислота (III)-хлорида в смесях вода — этиловый спирт. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 694—698. Список лит.: 8 назв.

148309. Строение  $O$ -этиловых эфиров оксимов  $\beta$ -дикарбонильных соединений. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1133—1137. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. А. Фаворская, С. И. Якимович, В. А. Хрусталев, В. В. Николаева.

148310. Сурпина Л. В., Колодяжный Ю. В., Осипов О. А. Комплексообразование пятихлористого ниобия с алифатическими кетонами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1165—1167. Список лит.: 5 назв.

148311. Сухарев Ю. И., Егоров Ю. В. Сорбционная анизотропия неорганического ионита как результат аппликационного синтеза. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1489—1493. Список лит.: 9 назв.

148312. Сырватка Б. Г., Гильбурд М. М., Бельферман А. Л. Ион-диссоциативные процессы некоторых галогеносодержащих бутадиенов и структура частиц. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1117—1122. Список лит.: 8 назв.

148313. Сырватка Б. Г., Гильбурд М. М., Бельферман А. Л. Масс-спектрометрическое изучение некоторых галондзамещенных пропиленов. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 268—272. Список лит.: 17 назв.

148314. Танасков М. М., Стадничук М. Д. Взаимодействие галогенангидридов бензолсульфокислоты с 1-метилдиэтилсиллбутадиеном-1,3. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1200—1201.

148315. Татарский В. П., Леонтьев В. Б., Талипов Г. Ш. Изучение  $\pi$  —  $\pi$ -взаимодействия в комплексах ацетилацетоната меди с аминами методами ЭПР и ЯМР. — Теорет. и эксперим. химия, 1973, т. 9, вып. 2, с. 224—231. Список лит.: 26 назв.

148316. Ташмухамедов С. А., Сагдуллаев Б. У., Тиллаев Р. С. Конформационные изменения макромолекул привитых сополимеров ацетилцеллюлозы с поливинилпирролидоном в растворах. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 45—47. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

148317. Теория тонкослойной хроматографии. [Сообщ.] З. В. В. Нестеров, Б. Г. Беленький. Влияние структуры слоя адсорбента на динамику размывания пятен в тонкослойной хроматографии. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1517—1521. Список лит.: 10 назв.

148318. Термический распад сополимера  $\alpha$ -метилстирола с бутилакрилатом. — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 459—463. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. С. Зислина, Н. А. Сенина, Л. М. Терман, Ю. Д. Семчиков.

148319. Термографическое исследование кинетики термического разложения динитрида с использованием ЭВЦМ. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 409—416. Список лит.: 8 назв. Авт.: З. С. Андрианова, А. И. Вольберг, Е. П. Гончаров и др.

148320. Термохимия три-*n*-бутиловоизоцианата и *N,N'*-бис(три-*n*-бутилово)карбодимида. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1095—1097. Список лит.: 15 назв. Авт.: Е. З. Журавлев, В. Д. Селиванов, В. Ф. Гергега, Ю. И. Дергунов.

148321. Тихонов В. Н., Петрова Л. Ф. Фотометрическое определение алюминия с ксиленоловым оранжевым в присутствии железа. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 798—800.

148322. Тищенко И. Г., Малашко П. М. Синтез арил(алкил)фенацил- и нафтацилтиоэфиров тиолизом эпоксиацетонов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 16—19. Список лит.: 9 назв.

148323. Тищенко И. Г., Ревинский И. Ф. Сравнительные скорости эпексидирования цис-транс-бензальацетонов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 79—80. Список лит.: 5 назв.

148324. Торочешников С. Н. Пятый Международный конгресс по катализу. [Палм-Бич (США). Авг. 1972 г.] — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 817—819.

148325. Трансформированные стероиды. Сообщ. 56. А. А. Ахрем, А. В. Камерницкий, И. Г. Решетова. Синтез 16 $\alpha$ , 17 $\alpha$ , 21 $\epsilon$ , 1'-дизопропилидендиокси-21-этил- $\Delta^4$ -прегнендиона-3,20. — Изв. АН СССР, Серия хим., 1973, № 5, с. 1128—1133.

148326. Трахтенгерц М. С. Интервальные оценки вириальных коэффициентов реального газа. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1380—1383. Список лит.: 12 назв.

148327. Триалкил(триалкилсилилацетокси)станнаны. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1198—1199. Авт.: М. Г. Воронков, Р. Г. Мирсков, О. С. Ищенко, И. М. Коротаева.

148328. Трис[трис(гриметилсиллилметил)станил]таллий. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1186. Авт.: Г. С. Калинина, Е. А. Щупак, О. А. Круглая, Н. С. Вязанкин.

148329. Тулупов П. Е., Карпов О. Н. Кинетика термического разложения сульфакатионитов на основе стирола и дивинилбензола по данным термогравиметрического анализа. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1420—1423. Список лит.: 14 назв.

148330. Углова Э. В., Махаев В. Д., Реутов О. А. Образование алкилтрифенилметилперекисей в реакциях диалкилртутных соединений с трифенилметилбромидом. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1304—1305. Список лит.: 8 назв.

148331. Удовенко В. В., Мазанко Т. Ф., Плынгэу В. Я. Равновесие жидкость — пар в системах изопропиловый спирт — вода и изопропиловый спирт — бензол. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 686—688. Список лит.: 10 назв.



148332. Ушатский В. Н., Преображенская Л. Д., Гугель Е. С. Способ получения  $^{237}\text{Np}$  в радиохимически чистом состоянии. — *Радиохимия*, 1973, т. 15, вып. 3 С , с. 450—452.

148333. Фазовый состав кремнемедных сплавов и его изменение в процессе реакции с хлористым алкилом. [Сообщ.] 1. Н. П. Лобусевич, Л. А. Мальшева, Т. Д. Новикова и др. Кремний и кремнемедные сплавы. — *Журн. общей химии*, 1973, т. 43, вып. 5, с. 953—956 с табл. Список лит.: 9 назв.

148334. Федоров Н. Ф., Загарова С. А. Синтез гидроплюмбатов кальция и бария. — *Изв. вузов. Химия и хим. технология*, 1973, т. 16, № 5 С , с. 795—796.

148335. Физико-химические свойства насыщенных при 40° растворов системы  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{SiSO}_4 - \text{H}_2\text{O}$ . — *Изв. вузов. Химия и хим. технология*, 1973, т. 16, № 5 С , с. 663—665. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. Н. Ганз, А. В. Карчевский, Р. И. Брагинская, Е. П. Селезнева.

148336. Фосфорорганические соединения. [Сообщ.] 3. Р. С. Тьюарай, Рам Джай Шукла.  $\alpha$ -Диарилфосфинилзамещенные бензиловые спирты. [Статья из Индии]. — *Журн. общей химии*, 1973, т. 43, вып. 5, с. 997—1000. Список лит.: 9 назв.

148337. Фролов Ю. Г., Николаев В. П. Исследование смешанных растворов галогенидов щелочных металлов без общих ионов изопиестическим методом. — *Изв. вузов. Химия и хим. технология*, 1973, т. 16, № 5 С , с. 682—685. Список лит.: 8 назв.

148338. Фусу И. Л., Шафранский В. Н. ИК-спектры некоторых диоксиминов кобальта с сульфаниламидами. — *Журн. общей химии*, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1171—1174. Список лит.: 7 назв.

148339. Хабибулина Г. Н., Занина А. С., Котляревский И. Л. Некоторые химические превращения циклических ацеталей диацетиленовых спиртов. — *Журн. орган. химии*, 1973, т. 9, вып. 6 С , с. 1277—1279.

148340. Хазанова И. Е., Соминская Е. Э. Парциальная мольная энтропия вблизи критической точки чистого растворителя. — *Журн. физ. химии*, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1392—1395. Список лит.: 6 назв.

148341. Халепи Б. П., Лучкина С. А., Овчинников И. В. Валентные колебания групп NO и спектры ЭПР нитрозильных комплексов железа и хрома. — *Изв. АН СССР. Серия хим.*, 1973, № 5, с. 975—979. Список лит.: 22 назв.

148342. Харламов В. В., Гаранин В. И., Миначев Х. М. Исследование кинетики изомеризации n-пентана на водородной форме морденита при низких парциальных давлениях водорода. — *Изв. АН СССР. Серия хим.*, 1973, № 5, с. 1006—1012.

148343. Химические сдвиги  $\text{P}^{31}\text{O}$ -алкилметилхлортофосфонатов. — *Докл. АН УзССР*, 1973, № 5, с. 48—49. Список лит.: 12 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: А. А. Абдувахобов, К. Иноятова, А. А. Садыков, А. С. Садыков.

148344. Химическое модифицирование как метод регулирования адсорбционных свойств натриевой формы морденита. — *Изв. АН СССР. Серия хим.*, 1973, № 5, с. 1136—1138. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. В. Мишин, А. Л. Клячко-Гурвич, Т. Р. Бруева, А. М. Рубинштейн.

148345. Химия диенов и их производных. [Сообщ.] 6. Г. М. Мкрян, Э. Е. Каплянин, Н. Ц. Татевосян, Ф. Х. Снгрян. О направлении присоединения хлористого водорода к хлоризопрену (3-хлор-2 метил-1,3-бутадиену). — *Журн. орган. химии*, 1973, т. 9, вып. 6 С , с. 1126—1129. Список лит.: 9 назв.

148346. Хургин Ю. И., Филатова Т. Н. Моделирование протонного реле. [Письмо в ред.] — *Изв. АН СССР. Серия хим.*, 1973, № 5, с. 1188—1189.

148347. Цвенишвили В. Ш. Автопротомирование оксипроизводных бенз-2,1,3-тиадиазола в водной среде. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1203—1204.
148348. Цианиновые красители с двумя сопряженными хромофорами. [Сообщ.] 21. А. И. Киприанов, С. Г. Фридман, Ф. А. Михайленко. Стерические эффекты в спектрах бисцианинов из производных пирролобензотиазола, тиазолобензотиазина и тиазолобензотиазепина. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1253—1257. Список лит.: 10 назв.
148349. Цирельников В. И., Ходеев Ю. С., Троянов С. И. Исследование процесса термического диспропорционирования монохлорида циркония. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1567—1568.
148350. Цыганкова Г. В., Котляров Р. В., Обручкова Л. Г. Исследование экстракции РЗЭ из нитрато-фосфатных сред трибутилфосфатом и некоторыми фосфонатами. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 10—12.
148351. Цылов Ю. А., Михлин Е. Б. Исследование распределения РЗЭ в системе трибутилфосфат — азотная кислота. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 12—16.
148352. Ченская Т. Б., Локшин Б. В., Крицкая И. И. Колебательные спектры производных л-аллилжелезотрикарбонила в области частот валентных колебаний СО. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1146—1148. Список лит.: 10 назв.
148353. Червоный А. Д., Балув А. В., Букун Н. Г. Масс-спектрометрическое исследование полиалюминатов натрия. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 664—666. Список лит.: 19 назв.
148354. Чижов О. С., Малышева Н. Н., Кочетков Н. К. Определение последовательности моносахаридных единиц в ацетатах N-фенилзотриазольных производных олигосахаридов. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1022—1030. Список лит.: 19 назв.
148355. Чижов О. С., Малышева Н. Н., Кочетков Н. К. Определение структуры ацетатов N-арилгликозиламинов дисахаридов по их масс-спектрам. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1030—1040. Список лит.: 7 назв.
148356. Шабаров Ю. С., Мочалов С. С., Алексахин Г. В. О бромировании и ацетилировании 1-метил-1-фенилциклопропана. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6 С, с. 1187—1190. Список лит.: 6 назв.
148357. Шадский С. В., Лонкевич И. И., Мищенко К. П. О влиянии иодида натрия на структуру спиртовых растворов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 800—802. Список лит.: 5 назв.
148358. Шаммасов Р. Э., Шакиров Ю. И., Семенова Л. Н. О кинетике гидролиза цианимида кальция. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 5—7. Список лит.: 11 назв. Рез. на узб. яз.
148359. Шаповалова Л. Я., Тимофеева Ж. В., Шкодин А. М. Растворимость иодистого натрия и иодистого калия в смесях ацетон — диоксан — гексан. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1545—1547. Список лит.: 7 назв.
148360. Шахова С. Ф., Рутенберг О. Л., Тарганская М. Н. Объемные соотношения в системе окись пропилен —  $\text{CO}_2$ . — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1579—1581. Список лит.: 5 назв.
148361. Шахова С. Ф., Рутенберг О. Л., Тарганская М. Н. Равновесие жидкость — газ в системе окись пропилен —  $\text{CO}_2$ . — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1581—1583. Список лит.: 8 назв.
148362. Шварцман Р. А., Михайлова Н. Ф., Кипнис А. Я. О связи между магнитными свойствами никельсодержащих сплавов и их реакционной способностью в синтезе карбонила никеля. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1570—1572. Список лит.: 8 назв.

148363. Шевчук М. И., Вольнская Е. М., Домбровский А. В. Синтез и изучение реакционной способности моно- и бис- $\beta$ -кетофосфоранов, содержащих многоядерные неконденсированные ароматические радикалы. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1047—1052.

148364. Шейн С. М., Евстифеев А. В., Кривопалова О. П. К вопросу об орто: пара-соотношении в реакциях нитрогалондбензолов с алкоголями щелочных металлов. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 663—672. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

148365. Шестериков В. Н., Шмидт В. С. Исследование экстракции четырехвалентных актинидов и урана (VI) из азотнокислых растворов растворами три-*n*-октиламина в *n*-октиловом спирте. — Радиохимия, 1973, т. 16, вып. 3 С , с. 322—327. Список лит.: 10 назв.

158366. Шостенко Ю. В., Лапкина Ю. И., Осетинская А. М. О переносе воды через катионитовые мембраны в процессе электродиализа растворов атропина сульфата. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1569—1570.

148367. Экстракционно-сцинтилляционный способ определения радиоизотопов. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С , с. 336—341. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. В. Горбушина, Л. Я. Жильцова, Е. Н. Матвеева и др.

148368. Экстракционное разделение индикаторных количеств америция и кюрия при окислении америция до шестивалентного состояния. В. М. Вдовенко, М. П. Ковальская, Е. А. Смирнова. [Сообщ.:] 1. Экстракционное разделение с помощью ТОФО и Д-2ЭГФК. — 2. Экстракционное разделение с помощью 1-фенил-3-метил-4-бензил-пиразолона-5 (ФМБП). — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С , с. 312—322. Список лит.: с. 316, 321—322.

148369. Экстракция комплексных кислот кислородсодержащими растворителями. [Сообщ.] 20. В. А. Кропотов, Б. З. Иофа, В. И. Изаренков. Влияние температуры на экстракцию индия (III) диизопропиловым эфиром из растворов бромистоводородной кислоты. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С , с. 331—335. Список лит.: 8 назв.

148370. Электронографическое исследование молекул  $ZgJ_4$  и  $HfJ_4$ . — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 802—803. Список лит.: 15 назв. Авт.: Е. З. Засорин, Г. В. Гиричев, В. П. Спиридонов и др.

148371. Электрохимическое инициирование полимеризации метилметакрилата на аноде. — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С , с. 457—458. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Д. Безуглый, Л. А. Коршиков, А. И. Карамышева, Т. А. Алексеева.

148372. Эльперина Е. А., Гусев Б. П., Кучеров В. Ф. Синтез и некоторые химические превращения 2-метилгексадиен-2,3-иона-5. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1072—1075. Список лит.: 7 назв.

148373. Эффект разделения ионов при разрыве пузырей на границе раствор электролита — газ. [Сообщ.] 2. Ю. В. Власов, В. Я. Хентов. Влияние концентрации на разделение анионов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1560—1562. Список лит.: 5 назв.

148374. Яблоков В. А., Сунин А. Н. Несимметричные органокремниевые перекиси. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 5, с. 1061—1063. Список лит.: 6 назв.

148375. Ярым-Агаев Н. Л., Матвиенко В. Г. Исследование равновесных ионных форм в парах солей. Конфигурация и термодинамические функции сложных ионов  $A_2X^+$  и  $AХ_2^-$  галогенидов щелочных металлов. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 508—512. Список лит.: 6 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография

148376. **Лесняк А. Г.** Рациональные предложения по решению прямой геодезической задачи способом Бесселя. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 241, с. 59—63.

148377. **Яфаров Ш. А.** Дробно-линейный интеграл геодезических линий в пространствах аффинной связности двух измерений. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 109—115.

### 15.4.3 Геофизические науки

148378. **Алексеев В. Р., Иванов А. В.** Криогенная метаморфизация природных вод. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 80—82.

148379. **Арэ А. Л.** Роль зимнего испарения в общем балансе снегозапасов малоснежных районов Центральной Якутии. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 39—41.

148380. **Базыленко Г. М.** Методы расчета месячных сумм радиационного баланса водоемов Белоруссии за безледный период. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 49—52. Список лит.: 10 назв.

148381. **Базыленко Г. М.** Термический режим Заславльского, Осиповичского и Чигиринского водохранилищ. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 53—57. Список лит.: 7 назв.

148382. **Башлаков Я. К.** К вопросу о формировании и абляции наледей в бассейне реки Чуи. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 78—80.

148383. **Беркин Н. С., Филиппов А. Х.** Об испарении с поверхности снега в Предбайкалье. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 37—38.

148384. **Богданов В. Т.** Гидрохимические процессы в зимний период в северной оконечности Байкала. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 73—75.

148385. **Быкадорова А. Я.** Некоторые особенности гидрометеорологического режима Приморского края в зимний период. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 43—45.

148386. **Васильев Н. В., Фаст Н. П.** О связи мезосферных облаков с некоторыми космофизическими явлениями. — Труды Том. ун-та, 1973, т. 241, с. 64—72. Список лит.: 40 назв.

148387. **Виноградов В. Н., Кожемяка Н. Н.** Снежный покров и глубина промерзания почвы на равнинных территориях Юго-Восточной Камчатки. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 110—112.

148388. **Вологдин М. В.** О зимнем гидротермическом режиме водоемаохладителя Читинской ГРЭС. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 70—71. Перед текстом авт.: М. П. [!] Вологдин.

148389. **Гагошидзе М. С.** О свойствах и закономерностях селевых потоков. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 33—39.

148390. **Геохимический баланс радиоактивных элементов в бассейне Черного и Азовского морей.** [Сообщ.] З. В. М. Дрожжин, Д. С. Николаев, К. Ф. Лазарев, С. М. Гращенко. Баланс радия. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3, с. 415—421. Список лит.: 20 назв.

148391. Гинзбург А. И., Деревщиков П. А., Нелепо Б. А. Регистрация стохастических процессов на магнитном носителе при измерении радиоактивности вод морей и океанов. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С, с. 77—79.
148392. Глубоков В. Н. К изучению минимального стока воды. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 91—92.
148393. Головин В. В., Михайлина Е. И. Режим биогенных и органических веществ реки Варзоб. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 208—216. Список лит.: 14 назв.
148394. Гришин И. С. Связь снежного покрова с природными зонами. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 12—14.
148395. Дегтев А. В. Структура сибирского антициклона на уровне изобарической поверхности 850 мб в сезонный интервал времени. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 62—63.
148396. Денисенко О. Н. Интенсивность прямой солнечной радиации на склоны разной экспозиции. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 44—48.
148397. Джумаев А. Зимний режим и сток наносов рек Северной Киргизии. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 64.
148398. Зильберштейн И. А. Характеристика снежного покрова в бассейне озера Байкал. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 14—16.
148399. Зусман И. К., Филиппов А. Х. Статистические характеристики осадков холодного полугодия в Предбайкалье. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 50—51.
148400. Иванов С. А., Лужецкий А. Н. Природные условия и водохозяйственные проблемы Алжира. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 104—106.
148401. Ипатов П. Ф., Семочкина Л. А. Определение железа, алюминия и меди в слабоминерализованных водных растворах. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 19—23.
148402. Караванов К. П. Наледи бассейна рек Май и Юдамы. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 75—76.
148403. Кириченко А. В. Перемещение обломочного материала снежными лавинами в горных районах Северного Забайкалья. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 101—103.
148404. Кислицын Л. В., Кислицына Е. А. Зимний уровенный режим подземных вод юга Дальнего Востока. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 66—68.
148405. Коломыц Э. Г. Опыт количественной оценки степени метаморфизма снежного покрова. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 31—34.
148406. Кононова Н. К. Связь многолетнего хода зимних осадков в Восточной Сибири с флуктуацией циркуляции атмосферы. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 60—62.
148407. Кулаков В. В. Наледный сток в бассейне реки Силинки (система Амура). — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 71—72.
148408. Лезин В. А. Особенности ледового режима озер лесостепной зоны Тюменской области. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 87—88.

148409. Ляховицкий Ф. М., Чесноков Е. М. Анализ упругой анизотропии моделей верхней мантии океана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4 Геология, 1973, № 3, с. 85—91. Список лит.: 11 назв.

148410. Маслов Б. С., Шерлинг Э. А., Седова В. К. О влиянии осушительных мелиораций на грунтовые воды и речной сток. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 66—71. Список лит.: 5 назв.

148411. Миркис И. М., Скибинский И. Я. О химическом составе морской воды. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 38—40.

148412. Моложников В. Н. К географии снежного покрова Прибайкалья. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 16—18.

148413. Мордовин А. М. Ледяные образования на реке Зее. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 85—87.

148414. Музакеев М. А., Асанбеков И. А., Токоев О. Н. Распределение атмосферных осадков за холодный период по территории Киргизии. Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 49—50.

148415. Музакеев М. А., Атаканов У. А. Снежный покров Киргизии и его распределение по территории. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 18—20. В огл. авт.: У. А. Атаканов.

148416. О химическом составе талых вод и снега в некоторых районах Восточной Сибири. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 88—91. Авт.: А. В. Иванов, Н. А. Власов, С. Д. Зыкова и др.

148417. Осокин И. М. Некоторые итоги развития и задачи зимоведения как рабочего научного направления в географических исследованиях. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 3—11. Список лит.: 20 назв.

148418. Осокин И. М. Снежный покров и континентальность климата. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 55—56.

148419. Осокин Н. И. Снежность и морозность зим. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 57—58.

148420. Пластинин Л. А. Новые ледники в хребте Кодар. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 34—36.

148421. Полюшкин Ю. В. Поясные изменения послышной плотности снега и расчет снегозапасов на западном склоне Баргузинского хребта. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 26—28.

Ревера О. З., Синев О. П. Охрана водных ресурсов и их рациональное использование в народном хозяйстве. — См. 149006.

148422. Саидов А. С. Экспериментальные наблюдения за изменением плотности, давления, температуры и влажности воздуха в районах Айваджа, Душанбе, Гарма и Кара-Куля в апреле 1966 г. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 224—226.

148423. Свиных Г. В., Воробьева Т. И. Расчетные способы прогноза средней месячной температуры воздуха и количества осадков в холодное полугодие на Дальнем Востоке. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 52—53.

148424. Свиных Р. Э. Синоптико-статистические способы прогноза аномалии температуры воздуха на декаду и пентаду по территории Восточной Сибири и Дальнего Востока в холодное полугодие. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 53—54.



148425. Сиротенко О. Д., Удодова А. Ф., Горбачев В. А. Объективный анализ полей сумм осадков как задача квадратического программирования. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 90—102. Список лит.: 8 назв.

148426. Снежные лавины на севере Забайкалья. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 22—24. Авт.: В. Р. Алексеев, И. А. Зильберштейн, А. В. Кириченко и др.

148427. Сорокина Л. П. Влияние ветра на внутрисуточную изменчивость температуры воздуха зимой в Западной Сибири. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 47—49.

148428. Стряпчий В. А. Композиция распределений зимних календарных стоков (на примере реки Буреи). — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 68—69.

148429. Тарасов В. И. Изменчивость зимнего минимального стока малых рек Амурской обл. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 65—66.

148430. Тезиков В. В. О некоторых физических свойствах льда и его структуре. — Сборник науч. трудов Куйбышев. филиала Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 3, с. 85—93. Список лит.: 24 назв.

148431. Тимченко В. М. Тепловой баланс ледяного покрова рек Приморья и его расчет. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 82—85.

148432. Токоев О. Н. Суточные изменения высоты снежного покрова по трассе автомобильной дороги Фрунзе — Ош (Западная Киргизия). — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 24—26.

148433. Толстихин Н. И. Криопэги земного шара. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 72—73.

148434. Трусов А. Г. Современные исследования физико-химического состояния радиоизотопов в морской воде. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 409—411.

148435. Фурман М. Ш. Инженерная гидрология зимнего периода и некоторые вопросы изучения ледового режима. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 92—94.

148436. Хайруллин К. Ш. Биоклиматическая оценка суровости погоды при отрицательных температурах воздуха. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 54—55.

148437. Хмелевская Л. В. Флуктуации атмосферной циркуляции зимой над европейским сектором северного полушария в XX столетии. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 58—60.

#### 15.4.4 Геологические науки

148438. Айвазян С. М. К основам тектонофизики. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 587—592.

148439. Акрамходжаев А. М., Кудряков В. А. Об уточнении коэффициента аккумуляции углеводородов по гидрогеологическим данным. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 55—57. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

148439а. Александр Петрович Демехин. [Геолог. 1900—1953. Некролог]. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 83—85 с портр.

148440. Амбарцумян Г. А. Закономерности пространственного размещения оруденения в Кафанском рудном поле. — Изв. АН АрмССР, 1973, т. 26, № 2, с. 52—59 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. яз.

148441. Амирян Ш. О. Классификация золоторудных месторождений Армянской ССР и их общая характеристика. — Изв. АН АрмССР. Научки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 35—41. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. яз.

148442. Анастасиев Н. С., Аракчаа С. Б., Ворончихин В. Г. О сурьмяной минерализации в районе Терлигхайского ртутного месторождения Тувы. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 150—154. Список лит.: 6 назв.

148443. Анастасиев Н. С., Павлов А. Н. О признаках зональности в размещении ртутных месторождений Терлигхайского рудного узла. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 142—149.

148444. Арутюнян Т. М. О карбонат-сульфидной минерализации Айгедзорского месторождения. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 489—491. Список лит.: 5 назв.

148445. Арутюнян Т. М., Кочинян Г. Е. Об «арагоните» из Аратского месторождения травертинов. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 381—384. Список лит.: 5 назв.

148446. Архипчук Р. З. О геарксутите из Манжинского месторождения. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 181—184 с табл. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

148447. Асланян Л. С. О способе оценки запасов на стадии предварительной разведки. (На примере Шаумян. месторождения). — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 463—465.

148448. Ахлестина Е. Ф. Минералого-геохимическая характеристика верхнеплиоценовых и четвертичных отложений бассейна нижнего течения р. Еруслана. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 80—104 с табл. Список лит.: 16 назв.

148449. Бегматов А. Об одной задаче фильтрации при наличии испарения. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 7—12. Рез. на узб. яз.

148450. Безруков О. А. К вопросу о возрасте и объеме манчурекской серии Западного Саяна. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 60—67.

148451. Белов Н. В. Очерки по структурной минералогии. XXII. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 95—99. Список лит.: с. 99. Рез. на англ. яз.

148452. Бескин С. М., Марин Ю. Б. Типы редкометальных месторождений гранитовых формаций. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 306—319. Список лит.: с. 317—319.

148453. Блажчишин А. И., Шуйский Ю. Д. Питание Балтийского моря терригенным материалом. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 141—145. Список лит.: 18 назв.

148454. Богомол А. А. Геологические и геохимические критерии поисков скрытого оруденения на Ховуаксынском кобальтовом месторождении. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 93—103.

148455. Бондарева Е. И. Аэробная деструкция органического вещества в грунтах оз. Иргень в подледный период. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 133—134.

148456. Бордон В. Г., Былино Л. В., Матрунчик Л. И. Опыт литологического районирования осадочных отложений Белоруссии (палеоген-Pg). — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 40—43.

148457. Булах А. Г. Введение поправок на примесь в измеренный удельный вес минерала (при расчете формул и в других исследованиях). — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 364—366. Список лит.: 8 назв.

148458. Вальяшихина Е. П., Лурье Л. М., Онтосев Д. О. Исследования железистых хлоритов некоторых свинцово-цинковых месторождений. Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 142—151. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

148459. Вартанян С. У., Корчагина Н. С. Петрофизические особенности рудовмещающих пород Дастакертского месторождения. — Науч. труды НИИ ГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 397—399.

148460. Васильева Н. А., Коваленко Н. Д. Миоцен Оренбургского Предуралья и его палинологическая характеристика. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 33—38.

148461. Винокуров С. Ф., Васильева Э. Г. Об условиях эпигенетической концентрации рудных элементов в буроугольных отложениях. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 130—134. Список лит.: 17 назв.

148462. Власов Н. А. Аннигиляционный взрыв — возможная причина изотопных аномалий на Земле. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 395—396. Список лит.: 6 назв.

148463. Влияние гидротермальной обработки на активную кислотность глин. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 41—42. Рез. на узб. яз. Авт.: А. А. Абдуллаев, А. А. Агзамходжаев, Э. А. Арипов, К. С. Ахмедов.

148464. Востряков А. В. К истории изучения неогеновых и четвертичных отложений, рельефа и новейшей тектоники юго-востока Русской платформы. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 3—32. Список лит.: с. 26—32.

148465. Гавриленко В. А. Текстурные особенности и условия образования отложений чингасанской серии Енисейского кряжа. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 102—117. Список лит.: 15 назв.

148466. Голева Г. А., Читаева Н. А. К геохимии кадмия в зоне гипергенеза рудных месторождений. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 92—101. Список лит.: 18 назв.

148467. Гончаров Г. Н., Томилов С. Б. Об определении соотношения Fe/S в пирротинах методом ЯГР. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 368—370. Список лит.: 6 назв.

148468. Горобец Б. С., Портнов А. М. О центрах зеленой люминесценции в кремнях, халцедонах и аллофанах из палеозойских отложений Русской платформы. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 357—360. Список лит.: 6 назв.

148469. Гречищев О. К., Зайков В. В. О зоне экзоконтакта Аксугского массива сютхольского комплекса (Западная Тува). — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 87—92. Список лит.: 8 назв.

148470. Григорчук Г. Ю. Замещение пирита золотом в зальбандах жил. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 175—176 с табл. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

148471. Григорян Д. С. Об оценке перспектив Абовянского железорудного месторождения по данным магнитной съемки. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 67—70. Рез. на арм. яз.

148472. Гриненко Л. Н., Зограбян С. А., Севунц А. Г. О баритовой минерализации на Алавердской группе месторождений. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 19—23. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз.

148473. Гуткин Е. С., Седенко С. М. Об условиях накопления германия в бокситах. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 85—91. Список лит.: 5 назв.

148474. Данилов И. С. Происхождение рудной зональности Никопольского марганцевого месторождения. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 118—129. Список лит.: 30 назв.

148475. Дегтярев Д. Д. Новые виды кораллов западноуральского (угленосного) горизонта Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 82, с. 191—205. Список лит.: 11 назв.

148476. Дегтярев Д. Д. Распределение кораллов в разрезе каменноугольных отложений Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 82, с. 206—230. Список лит.: с. 228—230.

148477. Демидов А. М., Иванов В. А., Тарыкчиева Н. К. Нейтронно-радиационный анализ горных пород и руд с помощью  $Te(Li)$ -спектрометра. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 359—363. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 354.

148478. Демидюк Л. М. Геолого-структурный аспект толкования особенностей мерзлоты Забайкальского типа. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 37—44. Список лит.: 14 назв.

148479. Дигас Л. А. Количественное распределение фораминифер некоторых районов Баренцева и Гренландского морей и связь их с глубинами. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 170—178. Список лит.: 15 назв.

148480. Дюпина Г. В. Споры из карбонатных пород западноуральского горизонта восточного склона Южного Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 82, с. 186—189. Список лит.: 8 назв.

148481. Егоров В. М., Икорникова Н. Ю. Парциальные мольные объемы водных хлоридных растворов при высоких температурах и давлениях. [К исследованию минералообразования]. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 272—282. Список лит.: 10 назв.

148482. Епремян П. Л. Магматизм и его связь с тектоникой северной части Армянской ССР. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 467—488 с табл. Список лит.: 22 назв. В огл. авт.: П. Д. [!] Епремян.

148483. Ершов В. М. Методика решения задач магнито-теллурического зондирования на РС-сеточном интеграторе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 121—123.

148484. Жабин А. Г., Русинов В. Л. Классификация и генезис псевдоморфоз. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 241—253. Список лит.: с. 252—253.

148485. Жидовинов Н. Я., Курлаев В. И., Федкович З. Н. Плиоценовые и четвертичные отложения бассейна нижнего течения р. Еруслана. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 39—71. Список лит.: 15 назв.

148486. Зайков В. В. С нижнекембрийских субвулканических интрузиях левобережья р. Хемчик (Западная Тува). — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 38—49. Список лит.: 11 назв.

148487. Зайков В. В., Зайкова Е. В. К вопросу о возрасте таскыльской свиты. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 50—59.

148488. Зайонц В. Н., Философов В. П. Заметки о связи форм рельефа с литологией на Южном Урале и в Поволжье. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 133—141. Список лит.: 14 назв.

148489. Захаров Е. П. Экспериментальные исследования по окислению арсенидов и их значение для разработки геохимических методов поисков кобальтовых руд. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 162—169. Список лит.: 16 назв.

148489а. Захаров Е. П. Экспериментальные исследования по электрохимическому растворению смесей арсенидов, арсенидов и сульфидов, сульфидов, сульфидарсенидов и сульфидов. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 170—181. Список лит.: 12 назв.

148490. Золотарев В. Г. К вопросу об изучении эффективной пористости и динамики водонасыщения горных пород. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 118—121. Список лит.: 5 назв.

148491. Иванова Р. М. Башкирский ярус восточного склона Южного Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 82, с. 87—102. Список лит.: 13 назв.

148492. Иванова Р. М. К стратиграфии средне- и верхневизейских отложений восточного склона Южного Урала. — Труды ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 82, с. 18—86. Список лит.: с. 39—40.

148493. Израелян В. Р., Нерсесян Э. К., Амазаспян Г. С. Электронно-микроскопическое изучение перлитовых пород Лусаванского месторождения. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 401—411.

148494. Исследование глин Узбекистана на сорбцию кобальта. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 52—54. Рез. на узб. яз. Авт.: М. З. Закиров, М. М. Мирсаидов, Т. Х. Имамов, Г. А. Саенко.

148495. Исследование поведения иттриевых минералов группы иттропаразита при термической обработке. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 75—78. Авт.: В. В. Делягейд, С. В. Яковлева, Р. Н. Моржедова и др.

148496. К вопросу о мощности верхнеплиоценовых отложений в районе Новобогатинского соляного купола. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 111—117. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Курлаев, Н. В. Кирсанов, Н. Я. Жидовинов и др.

148497. К минералогии уральских породообразующих серпентинов. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 293—305. Список лит.: с. 304—305. Авт.: И. С. Чашухин, Б. А. Юников, В. Г. Петрищева, Л. А. Шерстобитова.

148498. Калюжный В. А. Перенаполнение жидких включений в минералах и его генетическое значение. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 124—131. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

148499. Караханов У. К. Определение общей минерализации природных вод методом катионирования. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 217—223. Список лит.: 6 назв.

148500. Кармишина Г. И. О микрофауне плиоценовых отложений южной части Саратовского Заволжья. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 118—128. Список лит.: 19 назв.

148501. Кармишина Г. И., Коростелева Т. А. К микрофаунистической характеристике плиоценовых и четвертичных отложений Волгоградского Заволжья. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 72—79. Список лит.: 13 назв.

148502. Кильчичаков К. М., Токунов В. Ф. Золотое оруденение в Тапса-Каахемском районе. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 104—109. Список лит.: 6 назв.

148503. Коваленко Н. Д. Спорово-пыльцевые комплексы плиоценовых отложений нижнего течения р. Еруслана. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 105—110. Список лит.: 7 назв.

148504. Колесник О. А. Глинистые минералы современных осадков Баренцева моря. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 157—163. Список лит.: 5 назв.

148505. Константин Николаевич Паффенгольц. [Геолог]. К 80-летию со дня рождения. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 382—383. Подписи: Президиум Всесоюз. минерал. о-ва, редколлегия журн. «Зап. Всесоюз. минерал. о-ва».

148506. Косой А. Л., Маслеников А. В., Никитина Л. П. Определение химического состава моноклинных пироксенов ряда диопсид-геденбергит из метаморфических пород. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 361—364. Список лит.: 8 назв.

148507. Коссовская А. Г. Семинар «Минералогия и происхождение осадочных цеолитов Тихоокеанского кольца». [Япония. Июль 1972 г.] — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 157—159.

148508. Косяк Е. А., Ельцова В. И. Измерение твердости фаз в малых объемах. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 367—368. Список лит.: 6 назв.

148509. Кудрявцев В. А., Полтев Н. Ф., Ершов Э. Д. Основные итоги работы кафедры мерзлотоведения за двадцать лет. — Вестн. Моск. ун-та. Серия 4. Геология, 1973, № 3, с. 3—8.

148510. Кузнецова Н. И. Спорово-пыльцевые комплексы хазарских отложений верхнего течения р. Еруслана. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 129—132. Список лит.: 6 назв.

148511. Кузнецова С. В. О рудной минерализации северо-западного Донбасса. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 111—123 с табл. Список лит.; 11 назв. Рез. на англ. яз.

148512. Кузнецова Э. Ф. Висмут в марганцевых минералах и рудах. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 146—148. Список лит.: 8 назв.

148513. Ланге О. К., Мельникова К. П., Гордеев Демьян Игнатьевич. [Геолог]. К 70-летию со дня рождения. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 124—125 с портр.

148514. Лебедев В. И. О дайках Хову-Аксынского рудного узла. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 74—86.

148515. Лебедев В. И. Об условиях образования медно-никель-кобальтовых мышьяковых жил. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 128—137. Список лит.: 9 назв.

148516. Литвинов В. Л., Ляхов Ю. В., Попивняк И. В. Физико-химические особенности формирования Карийского золоторудного месторождения (Восточное Забайкалье) по включениям в минералах. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 152—163 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

148517. Локтионов С. П. О распределении титана в пелитах современных осадков западной части Баренцева моря. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 164—169. Список лит.: 7 назв.

148518. Магакян Л. Б., Парсамян К. А. О практической возможности применения простейших способов пробоотбора на Зодском золоторудном месторождении. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 385—396. Список лит.: 6 назв.

148519. Мадатян Э. М. Некоторые особенности применения шлиховой съемки при поисках золоторудных месторождений на примере Севано-Амассийской зоны. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 453—462.

148520. Макаров В. Н., Макарова Э. И. О возможности оценки состава эпидот-диопсидового ряда по рентгенометрическим данным. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 176—178. Рез. на англ. яз.

148521. Малахова Н. П. Московский ярус восточного склона Южного Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 82, с. 103—126. Список лит.: 6 назв.

148522. Малахова Н. П. О возрасте и стратиграфическом положении гусихинской свиты Южного Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 82, с. 127—185. Список лит.: с. 164—165.

148523. Малахова Н. П. Турнейские и нижневизейские отложения восточного склона Южного Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 82, с. 5—17. Список лит.: 9 назв.

148524. Малхасян Э. Г., Татевосян Т. Ш. Памяти учителя. [Четвериков С. Д. Геолог. 1892—1972. Некролог]. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 86—87 с портр.

148525. Марьенко Ю. И., Тюменцев В. Л. Типы перекристаллизации карбонатных пород венда Иркутского амфитеатра в связи с их возможной нефтегазоносностью. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 66—75. Список лит.: 19 назв.

148526. Межлумян Г. Б. Сравнительная характеристика титаномagneитовых руд Камакарского и Сваранцкого месторождений. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, вып. 26, № 2, с. 24—34. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

148527. Меликян Б. П. Изучение избирательного истирания зерна колчужных скважин на Зодском золоторудном месторождении. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 417—428 с табл.

148528. Мерзлые толщи и подземные воды приморской Яно-Индигирской низменности и ее горноскладчатого обрамления. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 9—29 с табл. Список лит.: 29 назв. Авт.: В. А. Кудрявцев, Н. Н. Романовский, С. Ф. Хруцкий и др.

148529. Мидян А. Г. Роль метаморфического фундамента Малого Кавказа в формировании и размещении рудных месторождений и проявлений АрмССР. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 493—507. Список лит.: 15 назв.

148530. Милановский Е. Е., Филатова Л. И. О работе лектория по «Основным проблемам геологии» в 1970—1972 учебных годах. — Вестн. Моск. ун-та Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 92—96.

148531. Нагапетян Л. Б. К вопросу о генезисе долеритовых лав Лорийского плато. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 14—18. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

148532. Находка герцинита в Хибинском массиве. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 342—347. Список лит.: 9 назв. Авт.: З. В. Шлюкова, М. Г. Добровольская, О. В. Кузьмина, В. А. Молева.

148533. Некоторые закономерности пространственного распределения редкометалльных пегматитов на примере одного района. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 76—84. Список лит.: 25 назв. Авт.: А. Г. Теремецкая, В. Е. Рябенко, Ф. П. Чернуха и др.

148534. Некоторые свойства касситерита различных генераций. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 283—292. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. С. Назарова, Г. А. Сидоренко, З. С. Барсукова и др.

148535. Никитчин П. А. О генезисе кварцитов в алтынбулакской свите в районе Ак-Довурацкого месторождения хризотил-асбеста. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 68—73. Список лит.: 10 назв.

148536. Новое в минералогии Стрежанского колчеданно-полиметаллического месторождения на Рудном Алтае. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 58—75. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. И. Еремин, В. М. Округин, Н. В. Позднякова, Н. Е. Сергеева.

148537. О находке серебросодержащего пентландита в рудах Седебри. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 339—342. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. М. Карпенков, Г. А. Митенков, В. А. Михайлова и др.

148538. О форме нахождения бериллия в фосфоритах. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 135—138. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. А. Григорьев, П. В. Покровский, Г. М. Утяшев, И. Н. Бушляков.

148539. Ордовикский вулканизм Восточной Тувы. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 3—21. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. В. Зайков, Н. В. Рогов, Н. С. Анастасиев и др.

148540. Орлов Ю. С. О некоторых особенностях связи траппового вулканизма с разломами тунгусской синеклизы. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 97—100. Список лит.: 6 назв.

148541. Осинский А. В. О некоторых особенностях механизма роста кристаллов кварца. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 132—141 с табл. Список лит.: 45 назв. Рез. на англ. яз.

148542. Павлов А. Н. О гидротермально измененных породах на ртутных месторождениях Центральной Тувы. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 115—120.

148543. Павлов А. Н. О металлогении ртути в Туве. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 138—141.

148544. Павлов Р. И. Парагенная зональность и редкометалльное оруденение одного из полей натро-литиевых пегматитов. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 332—335.

148545. Памяти Грачика Ервандовича Кочиняна. [Геолог. 1924—1970]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 607—611 с портр. Подпись: Группа товарищей.

148546. Панеях Н. А. Химический состав биотитов как показатель особенностей генезиса гранитоидов массива Улахан-Сис (Северо-Восток СССР). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 112—117. Список лит.: 7 назв.

148547. Пароникян В. О. К генезису Привольненского свинцово-цинкового месторождения. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 42—51. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.

148548. Платонов А. Н., Поваренных А. С., Тарашан А. Н. Оптические спектры поглощения и окраска минералов меди. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 254—271. Список лит.: 30 назв.

148549. Плотников М. А., Янулов К. П. О соде в Верхнепермских отложениях Западного Притиманья. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 139—141. Список лит.: 10 назв.

148550. Поваренных А. С., Геровкян С. В. ИК-спектры некоторых изоструктурных групп минералов. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 100—110. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

148551. Полканов Ю. А., Сохор М. И., Еременко Г. К. Необычные сильно деформированные алмазы из мелкозернистых россыпей. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С, с. 336—339. Список лит.: 13 назв.

148552. Рабинович А. В., Бадалов С. Т. О распределении титана в некоторых интрузивных породах Карамазара и Западного Узбекистана. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 103, вып. 3 С, с. 354—357. Список лит.: 11 назв.

148553. Романовский С. И. О роли мутьевых потоков в процессах осадконакопления. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 29—37. Список лит.: с. 36—37.



148554. Савинова И. Б., Пинский Э. М. Формы нахождения урана в разновозрастных гранитоидах Северного Кавказа. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С , с. 347—354. Список лит.: 17 назв.
148555. Самойлов В. С. Минеральные парагенезисы доломито-кальцитовых карбонатитов (на примере Малосаянского массива). — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С , с. 320—331. Список лит.: 12 назв.
148556. Сибилев А. К. Химический состав серпентинитов как источник информации при оценке их потенциальной хризотил-асбестоносности (на примере гипербазитовых массивов Западного Саяна и Тувы). — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 155—161 с табл. Список лит.: 8 назв.
148557. Смирнов В. И. Проблемы прогноза рудной базы страны. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 59—65.
148558. Состояние минерально-сырьевой базы Белоруссии. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 58—60. Авт.: Д. М. Корулин, С. Д. Бачурин, А. В. Томашевич, В. М. Грушецкий.
148559. Сребродольский Б. И. Копиапит из зоны окисления Роздольского серного месторождения. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 178—180. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
148560. Страхов Н. М., Волков И. И., Лисицына Н. А. К познанию механизма распределения элементов в Тихом океане. (Япон. профиль). — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С , с. 3—28 с табл.
148561. Тимофеев П. П., Боголюбова Л. И. Заседания комиссий Международного комитета по петрологии углей (Югославия, 1972 г.) — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С , с. 154—157.
148562. Товмасян В. В. О достоверности данных разведок Ключевского золоторудного месторождения (Забайкалье). — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 429—448. Список лит.: 6 назв.
148563. Файзиев А. Р., Дусматов В. Д. К характеристике галенита из Центрального Таджикистана. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 164—169. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
148564. Фекличев В. Г., Флоринский Н. В. Прибор для кристаллооптических исследований минералов универсальным теодолитно-иммерсионным методом. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С , с. 374—377. Список лит.: 5 назв.
148565. Хетцер Ганс. Исследование минеральных ресурсов моря. [Статья из журн. «Спектрум». ГДР. Сокр. пер. с нем.] — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 147—151.
148566. Цыкора В. Н., Михайлова Н. П., Глевасская А. М. Приставка к сепаратору СИМ-1 для термомагнитной сепарации магнитных фракций горных пород по точкам Кюри. — Минерал. сборник (Львов), 1971, № 25, вып. 2, с. 170—174. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
148567. Чухров Ф. В., Ермилова Л. П. Новые данные о генетическом значении изотопного состава серы конкреций. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С , с. 76—84. Список лит.: 8 назв.
148568. Чучко В. Н. К вопросу о возрасте таннуольского комплекса северо-восточной Тувы. — Материалы по геологии Тувин. АССР, 1971, вып. 2, с. 22—37 с табл. Список лит.: 8 назв.
148569. Шамцян Ф. Г., Руднева А. Д. О целесообразности использования перфокарт ручной сортировки при геологических исследованиях в Армянской ССР. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 413—416 с табл. В огл. авт. не указаны.

148570. Широкушкин В. Д. О некоторых поисковых критериях кобальтового оруденения на юго-западе Тувы. — Материалы по геологии Тувы. АССР, 1971, вып. 2, с. 121—127. Список лит.: 7 назв.

148571. Широкушкин В. Д., Тюлькин В. Г. О постнижнеюрской гидротермальной деятельности на юго-западе Тувы. — Материалы по геологии Тувы. АССР, 1971, вып. 2, с. 110—114. Список лит.: 5 назв.

148572. Штеренберг Л. Е. К методике обесцвечивания железомарганцевых образований в прозрачных шлифах. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 149—150.

148573. Шульга В. Ф. Палеореки раннего карбона Донбасса. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 3 С, с. 52—65. Список лит.: 16 назв.

148574. Эпштейн Д. Г. Микроэлементы в подземных водах плиоценовых отложений Саратовского Заволжья. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 142—149.

148575. Эпштейн Д. Г. Подземные воды кинельских отложений в Саратовском Заволжье. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 150—156.

148576. Ярославский Р. И. Особенности распределения золота в гнейсах гранулитовой фации кристаллического фундамента Северного Нура-тау. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 58—59. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

148577. Антюхов А. А., Назарова Н. П. Некоторые данные о ландшафтных индикаторах оползневых подвижек на северном побережье Азовского моря. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 51—56.

148578. Арчиков Е. И. Некоторые особенности зимних геоморфологических процессов береговой зоны Шантарского моря. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 99—101.

148579. Борсук О. А. Влияние зимних процессов на формирование долин и аллювия. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 95—97.

148580. Гордеев П. П. Особенности распределения снежного покрова и развитие мерзлотных форм микрорельефа в условиях горной тундры. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 20—22.

148581. Демшин Я. Я. Распределение влаги почвогрунтов зимой в различных природных комплексах и ее влияние на рельефообразование. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 103—105.

148582. Миллер Н. С. Геоморфологическое строение Брянской области. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 3—52. Список лит.: 34 назв.

148583. Петров П. В. О ландшафтной структуре северного склона горы Славянка. [Статья из Болгарии]. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 61—65. Список лит.: 6 назв.

148584. Радченко Э. К. Обзор применения аэрометода при изучении оползней. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 56—62. Список лит.: 16 назв.

148585. Рашба И. Н., Салюкова Р. И. О зимних и послезимних процессах рельефообразования на территории Минусинской котловины. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 97—99.

148586. Шапоров И. А. Физико-географическое районирование береговой полосы Южного Приморья. — Сборник науч. трудов Перм. политех. ин-та, 1971, № 91, с. 84—92. Список лит.: 5 назв.

3041355241  
30321101333

## 15.5 Биологические науки

### 15.5.1 Общая биология

148587. Анализ уравнений возбудимых мембран. [Сообщ.] 1. В. И. Кринский, Ю. М. Кокос. Сведение уравнений Ходжкина — Хаксли к системе второго порядка. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 506—511. Рез. на англ. яз.

148588. Богданов Н. И. Новое в методе учета фитопланктона на мембранных фильтрах. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 103—104. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

148589. Быстрое определение молекулярного веса биополимеров методом неравновесного низкоскоростного ультрацентрифугирования. [Сообщ.] 1. В. Я. Черняк, А. В. Павличенков. Идеальные растворы гомогенных веществ. Теория и проверка на математических моделях. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 427—432. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

148590. Быховский В. К. Метастабильность конформационного состояния решетки водородных связей и конформационная память нативных биологических макромолекул. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 573—575. Рез. на англ. яз.

148591. Варшавский В. И., Мараховский В. Б., Песчанский В. А. Проблема остановки в клеточных моделях роста. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 526—534. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

148592. Волкова Г. Н. Гамазовый клещ *Androlaelaps Pavlovskii* в зимних гнездах стадной полевки. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 132—133. В огл. загл.: Гамазовый клещ *Androlaelaps*.

148593. Геллер Э. Р., Силакова Л. Н. Влияние инбридинга трихинелл на их вариабильность и жизнеспособность. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 91—101. Список лит.: 5 назв.

148594. Гиляров М. С. Симпозиум Международной экологической ассоциации в Цавтате (Югославия). [Март 1972 г.] — Экология, 1973, № 3 С, с. 109—112.

148595. Горлачев В. П. Зимний зоопланктон Ивано-Арахлейских озер. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 137—138.

148596. Дегтярева В. И. Хальциды и проктотрупиды — паразиты чешуекрылых из Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 54—58. Рез. на тадж. яз.

148597. Долгая Е. В., Магура И. С. Модификация уравнений Ходжкина — Хаксли применительно к мембране сомы гигантских нейронов моллюсков. — Нейрофизиология, 1973, т. 5, № 3 С, с. 315—322. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

148598. Задубан М. Проблемы радиэкологии в связи с развитием ядерной энергетики. [Статья из ЧССР]. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 376—380. Список лит.: 14 назв.

148599. Иванова М. Б. Продукция популяций планктонных животных в пресных водах СССР. — Экология, 1973, № 3 С, с. 52—62. Список лит.: с. 60—62.

148600. Идентификация продуктов карбоамилирования РНК N-нитрозо-N-метилмочевинной. [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1189. Авт.: А. М. Серебряный, В. С. Тутлите, И. Ю. Славенас, Р. Г. Костяновский.

148601. Исследование методом ЯМР влияния протонирования на стэкинг-взаимодействие азотистых оснований нуклеиновых кислот. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 557—559. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Гуковская, И. И. Червин, Б. И. Сухоруков, В. Л. Антоновский.

148602. Кинетические закономерности синтеза РНК. [Сообщ.] 4. О. Б. Царев, Н. Г. Щуппе. Биологически детерминированные модели накопления РНК и обратная задача [Письмо в ред.] — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 553—555. Рез. на англ. яз.

148603. Компаниец В. В., Пуцейко Е. К. Зависимость фоточувствительности в системе РНК-хлорофилл от концентрации адсорбированного пигмента. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 550—553. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

148604. Кузьмич В. Н., Семенюк Г. А. Массовое развитие некоторых видов коловраток в зимний период в озере Кенон. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 136—137.

148605. Левицкий Д. О. VIII Всесоюзный симпозиум по биохимии митохондрий. [Москва. Май 1972 г.] — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 75, вып. 3 С, с. 470—477.

148606. Липтакова Г., Сабова Т., Задубан М. Современные проблемы радиоэкологии почв и растений. [Статья из ЧССР]. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 380—390. Список лит.: 14 назв.

148607. Маркин В. С., Либерман Е. А. Переходный ток при фиксировании напряжения на мембране с переносчиком ионов. Теория. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 453—459. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

148608. Мобилизация переноса хромосомы  $F^{lac^+}$ -энисомой. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 28—30. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ле Ван Чик, А. Ф. Былинский, Ю. К. Фомичев, Т. П. Наумова.

148609. Морозова Т. Н. Зимний фитопланктон некоторых забайкальских озер различной степени трофии. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 134—135.

148610. Носова Л. М. Сопровождение «Очередные задачи биогеоценологии и итоги работ биогеоценологических стационаров». [Ленинград. Ноябрь — Дек. 1971 г.] — Экология, 1973, № 3 С, с. 107—109.

148611. Остроумов В. М., Русских А. М. Наледи как экологический фактор природных фитоценозов Центрального Забайкалья. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 121—123.

148612. Паскевич И. Ф., Лиходед В. С. Радиационные нарушения биосинтеза рибонуклеиновых кислот. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 75, вып. 3 С, с. 340—356. Список лит.: с. 355—356.

148613. Петровиченко С. И., Привалов П. Л. Изменение гидратации глобулярных белков при их тепловой денатурации. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 555—557. Рез. на англ. яз.

148614. Печеная В. И., Данилов В. И. Теоретическое изучение роли водородных связей пар оснований в люминесценции ДНК. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 560—562. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

148615. Потафеев Н. Е. К выяснению причин, обуславливающих встречу мирация *Fasciola hepatica* с моллюском *Limnaea truncatula*. — Учен. зап. Кур. нед. ин-та, 1971, т. 90, с. 116—123.

148616. Разумова Л. Л., Веретенникова А. А., Мельников Л. А. Особенности изменений молекулярной ориентации в запарительных мышцах моллюска при сокращении. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 569—571. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

148617. Реакции крупных нейронов мезоцеребрума моллюска *Planorbis cognatus* на раздражение периферических нервов. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 890—897. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Таран, В. А. Трошихин, О. Ф. Дембовецкий, А. В. Говоруха.

148618. Роль радикалов ОН в радиолитическом превращении дезоксирибонуклеотидного комплекса в водных растворах. — Изв. АН СССР. Серия хим., 1973, № 5, с. 1165—1166. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Шарпатов, Н. В. Закатова, Д. Р. Минхаджинова и др.

148619. Сибирцева Л. К., Афанасьева Л. И. К гидробиологии Пачкамарского водохранилища в первые годы его существования. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 47—49. Рез. на узб. яз.

148620. Спиглазов Л. П., Шишкин Б. А. Бактериопланктон озера Кенон в подледный период — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 135—136.

148621. Структура полимеров, родственных коллагену. [Сообщ.] 2. М. И. Миллионова. Об упаковке полимерных молекул политрипептидов (гли-про-оксипро)<sub>n</sub> и (гли-оксипро-оксипро)<sub>n</sub> в фибриллярной форме. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 416—421. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

148622. Умрихина А. В., Бубличенко Н. В., Красновский А. А. Светиндуцированные сигналы ЭПР при фотовосстановлении и фотоокислении хлорофилла и его аналогов. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 565—568. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

148623. Усатый А. Ф., Панин В. И. Вторичные свободнорадикальные реакции в облуженных замороженных водных растворах аминокислот и пептидов. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 439—446. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

148624. Халилов А. Р., Ахмедов И. А. Гидробиологическое исследование некоторых ахмазов Нижней Куры. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 62—65. Рез. на азерб. яз.

148625. Шехтман Я. Л., Ковалев Ю. И., Ивков В. Г. К вопросу о природе «надмолекулярной» структуры ДНК, выделенной из клеток мятыми методами. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 411—415. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

148626. Шишкин Б. А. Место подледного периода в годовом режиме биогенных элементов озера Кенон — водоема-охладителя Читинской ГРЭС. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 123—124.

148627. Эзрохи В. Л. Синаптические механизмы регуляции импульсной активности рецепторного нейрона в системе рецепторы растяжения — брюшная нервная цепочка ракообразных. — Нейрофизиология, 1973, т. 5, № 3 С, с. 323—332. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

148628. Электрическое взаимодействие параллельных немиелинизированных нервных волокон. [Сообщ.] 4. В. С. Маркин. Роль анатомических неоднородностей нервных стволов. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 512—518. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

148629. Ягужинский Л. С., Ратникова Л. А., Колесова Г. М. Количественная зависимость между величиной константы диссоциации разобцителей и их эффективностью на митохондриальных мембранах. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 460—465. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.2 Палеонтология

148630. Асланян П. М. Палеогеновые моллюски северной части Армянской ССР. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 3—13 с табл. Список лит.: 19 назв. Рез. на арм. яз.

148631. Михайлова И. А. Об онтогенезе четырех видов рода *Cleonice-gar Parona et Bonarelli* (Hoplitateae, Apicomboidea). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 45—57. Список лит.: 8 назв.

148632. Никольская М. В., Андреева С. М. Палеоботаническое обоснование стадийности Зырянского ледниковья в бассейне р. Котуя. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 100—105. Список лит.: 5 назв.

148633. Хуссейн Камаль, Рыбакова Н. О. Результаты микропалеоботанического изучения неогеновых отложений в бассейне р. Эль-Кабир (Сирия). — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 108—112. Список лит.: 12 назв.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

148634. Добров Е. Н., Кислина О. С., Тихоненко Т. И. Исследование дисперсии оптического вращения ДНК в частицах фагов C<sub>g</sub> и T2. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 405—410. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

148635. Дорохов Ю. Л., Сойфер В. Н. Увеличенная продукция фагов при дефекте темновой репарации. Размножение фагов T4Д и T4Д<sub>v</sub> — в клетках *E. coli* K 12. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С, с. 33—35. Список лит.: 10 назв.

148636. Лобанок Е. В., Пидбуртная Н. А., Фомичев Ю. К. Цитоморфологический анализ поврежденных азотистым ипритом бактерий *E. coli* (Iop<sup>-</sup>) после введения Iop<sup>+</sup>-локуса. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 35—39. Список лит.: 19 назв.

148637. Михайлов Е. Н., Плужников Г. А. Ускоренный метод окраски линий преципитации в геле. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 66.

148638. Наумова И. Б. Особенности структуры, биосинтез и биологическая функция тейхоевых кислот микроорганизмов. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 75, вып. 3 С, с. 357—378. Список лит.: с. 376—378.

148639. О существовании специфических факторов, контролирующих развитие микробной популяции. Первые наблюдения по выявлению фактора, лимитирующего накопление биомассы в культурах *E. coli* штамма M—17. — Экология, 1973, № 3 С, с. 5—13. Список лит.: 16 назв. Авт.: Р. А. Пшеничнов, В. М. Колотов, В. П. Коробов и др.

148640. Танатин Б. Я. О применении целлофановых пленок для выращивания культуры азотобактера. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 150—151.

148641. Тулаганов А., Закиров М. З. О частичном разделении амилотических и протеолитических ферментов *Aspergillus oryzae*. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 65—66.

### 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

148642. Ахмедова М. М., Кандов А. И. Гистохимическое исследование пыльцы при скрещивании *Petunia hybrida hort.* и *Nicastrum glauca R.* — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 58—60. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

148643. Викторов С. В., Атаев Э. А., Каленов Г. С. Основные направления и итоги индикационных исследований пустынь СССР. — Экология, 1973, № 3 С, с. 18—23. Список лит.: с. 21—23.

148643а. Викторов С. В., Преображенская Н. Н. Геоиндикационная роль растительности в южно-таежных районах Красноярского края. [К проектированию дор. трасс]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 46—51.

148644. Дзевалтовский А. К., Муратов З. М., Жалалов Г. Апомиксис у представителя семейства тыквенных — *Momordica charantia* L. Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 70—71. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

148645. Казанфарова В. К., Гасанов А. М. Сравнительная морфолого-анатомическая характеристика *Plantago media* L. и *Plantago stepposa* Кург. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 7—11. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. яз.

148646. Коровин Е. П. Новые таксоны семейства зонтичных из Памиро-Алая. Сообщ. 1. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 14—19. Рез. на тадж. яз.

148647. Кукушкин А. К., Чатордаи К. К. вопросу о механизме медленной индукции флуоресценции высших растений и водорослей. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 562—564. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

148648. Кулешов В. Н. Современные водорослевые желваки. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 105—108. Список лит.: 13 назв.

148649. Мамедов Ф. М. Некоторые физиологические процессы в черенках в период их укоренения. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 16—19. Рез. на азерб. яз. В огл. авт.: М. [!] Ф. [!] Мамедов.

148650. Миллер Н. С. Краткий геоботанический очерк Брянской области. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 53—79. Список лит.: 16 назв.

148651. Молотовский Ю. И., Рахманина К. П. Всесоюзный симпозиум по вопросам водного обмена у растений. [Иркутск. Май 1971 г.] — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 107—108.

148652. Новрузова З. А., Аскеров А. М. Особенности анатомической структуры новых таксонов папоротников из Азербайджана. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 3—6. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

148653. Орлова Т. А., Злобин В. С. Внешние метаболиты в культуре морской диатомовой водоросли. — Экология, 1973, № 3 С, с. 14—17. Список лит.: 17 назв.

148654. Павел Николаевич Овчинников. [Ботаник. К 70-летию со дня рождения]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 3—8 с портр. Подписи: М. С. Асимов, А. Н. Максумов, М. Н. Нарзикулов, М. Р. Расулова.

148655. Рахимова Т. Материалы к флоре чартакских адыров Ферганской долины. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 60—61. Рез. на узб. яз.

148656. Салихов С. А., Ахмедов У. А. Об алкалоидности ремерии отогнутой. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 34—36. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

148657. Сапожников Д. И., Иванцова Л. В. Ингибирование гидроксиламино темновой реакции превращения ксантофиллов. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 147—149. Список лит.: 5 назв.

148658. Синюхин А. М. Функциональная активность потенциалов действия у папоротников и мхов при оплодотворении. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 477—483. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

148659. Сулайманов Э. С. Новое в биологии гармалы обыкновенной. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 76—77. Список лит.: 7 назв.

148660. Таирбеков М. Г. Структурные и функциональные аспекты устойчивости растительной клетки. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 75, вып. 3 С, с. 406—418. Список лит.: с. 417—418.

148661. Таршис Г. И. Анатомический метод диагностики подземных органов растений в естественных и искусственных фитоценозах. — Экология, 1973, № 3 С, с. 85—89.

148662. Чалидзе Ф. Н. Динамика растительности прирусловых валов и русел древней и современной дельты реки Сыр-Дарья. — Экология, 1973, № 3 С , с. 24—30. Список лит.: 7 назв.

148663. Чукавина А. Г. О растительности пояса шибляка юго-восточного склона хребта Сурхо. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 9—13. Рез. на тадж. яз.

148664. Юсупова К. Н. Семейство гвоздичных во флоре Средней Азии. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 40—43. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.

### 15.5.5 Зоология

148665. Багнюк К. А. Микроморфология экстраорганных нервов сердца у некоторых млекопитающих. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 11, с. 50—52.

148666. Баратов Ш. Б. О лете слепней (Tabanidae) в светоловушки с ртутно-кварцевой лампой ПРК-2. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 63—68. Список лит.: 11 назв. Рез. на тадж. яз.

148667. Борусевич В. П. Морфология нервов гениталий у самок голубого песка. — Учен. зап. Каз. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 84—86.

148668. Бухменов В. П. О соотношении половой активности глухарей с их морфологическими особенностями. — Экология, 1973, № 3 С , с. 94.

148669. Виноградов Г. А. Функционирование систем осмотической регуляции пресноводной амфиподы в воде различной солености. — Экология, 1973, № 3 С , с. 77—84. Список лит.: 22 назв.

148670. Галактионов Г. З. Об ориентационном поведении рыб в условиях Курского залива. — Экология, 1973, № 3 С , с. 89—92.

148671. Геллер Э. Р. Вид и пути видообразования у паразитических нематод. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 3—30. Список лит.: 32 назв.

148672. Грачев Ю. А. Размножение белки-телеутки в борах Казахстана. — Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34, с. 145—161. Список лит.: с. 160—161.

148673. Гребельник В. А. Некоторые данные по питанию тарани (*Rutilus rutilus heskei* Nordm.) лимана Камковатого и Ахтарского залива. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 30, с. 22—27. Список лит.: 8 назв.

148674. Дигас Л. А. Фауна фораминифер Центральной возвышенности и северо-восточной части Западного желоба Баренцева моря. — Вопр. геологии Юж. Урала и Поволжья, 1971, вып. 4, ч. 2, с. 179—194. Список лит.: 10 назв.

148675. Диденко А. В., Базанова И. С., Казанский В. В. Корреляция между количеством РНК и величиной мембранного потенциала нейронов ретикуса медицинской пивавки. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С , с. 955—956.

148676. Дубовский Г. К., Тургунов М. Цикадовые Зааминского горнолесного заповедника. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 53—57. Рез. на узб. яз.

148677. Жаров В. Р. Снежный покров гольцового пояса Баргузинского заповедника и его влияние на популяцию черношапочных сурков. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 124—127.


148678. Калашников В. П. Мышечная тренировка и становление физической терморегуляции в тепле у зрелорождающихся грызунов. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 68—70. Список лит.: 6 назв.





148679. Козлов Л. Ф. О гидродинамической функции рострума мек-рыбы. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 571—572. Рез. на англ. яз.
148680. Кузнецов Ю. К. О половом развитии и продолжительности жизни у миног *Zampetra fluviatilis* (Z) и *Zampetra planeri* (Bloch). — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 30, с. 61—103. Список лит.: с. 102—103. В огл. загл.: ...*fluviatilis* (L) и *Zampetra* ..
148681. Кузьмич В. Н. Интенсивность потребления пищи окунем в зимний период в озере Иргень. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 140—141.
148682. Латыпов Р. Сезонные изменения потребления кислорода мозга у различных видов грызунов. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 71—72.
148683. Лебедев В. К., Раскин Л. Л., Артеменко В. А. О поедании выхухолью брюхоногих моллюсков. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 186—194. Список лит.: 4 назв.
148684. Лобачев Ю. С. Экология каменной куницы на юго-востоке Казахстана. — Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34, с. 107—134. Список лит.: с. 133—134.
148685. Луппова Е. П. К фауне аскалафов (*Neuroptera, Ascalaphidae*) Средней Азии. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 38—42. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.
148686. Махмутов С. М., Спивакова Л. В., Янцен А. А. Размножение алтайского докора в Восточном Казахстане. — Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34, с. 181—199. Список лит.: 10 назв.
148687. Молов Ж. Н., Ищенко В. Г. О биологической продуктивности популяции малоазиатской лягушки. — Экология, 1973, № 3 С, с. 95—97. Список лит.: 5 назв.
148688. Нарзикулов М. Н., Дуйсебаев А. Д., Фурсова М. Ф. Новые данные по морфологии и биологии эфедровой тли — *Ephedraphis ephedrae* Nevsky (*Homoptera, Aphididae*) из Средней Азии и Казахстана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 32—37. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз.
148689. О зимней активности почвенных беспозвоночных черновой тайги Горной Шории. — Экология, 1973, № 3 С, с. 97—99. Список лит.: 7 назв. Авт.: Д. И. Берман, А. П. Кононенко, В. С. Сарвино, С. С. Трофимов.
148690. Пивоваров А. С. Синаптическая природа основных компонентов вызванного потенциала общей коры переднего мозга черепахи. — Нейрофизиология, 1973, т. 5, № 3 С, с. 261—271. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
148691. Поле В. Б. Размножение косули в Казахстане. — Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34, с. 135—144. Список лит.: 9 назв.
148692. Полянская А. И., Овчинников В. В. Скорость роста и размеры головного мозга обыкновенной ставриды. — Экология, 1973, № 3 С, с. 92—93.
148693. Руденко Ю. Т. Твердость снежного покрова — субстрата при передвижениях животных. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 127—129
148694. Садовникова И. К. Гистологическая и гистохимическая характеристика желудка стандартной норки. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 87—91.
148695. Салихбаев И. К. Внутритропное развитие малого тушканчика. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 44—46. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

148696. Сердюк В. Н. Пластинчатожаберные моллюски в питании выхухоли. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 176—185. Список лит.: 9 назв.
148697. Сердюк В. Н. Температурный режим выхухолевой норы. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 144—175.
148698. Слудский А. А. Распространение и численность диких кошек в СССР. — Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34, с. 5—106.
148699. Смирнов П. К. Приспособление к температуре среды и некоторые особенности поведения монгольской пищухи. — Экология, 1973, № 3 С, с. 63—69.
148700. Степин А. А. Функциональное состояние щитовидной железы вьюна *Misgurnus fossilis* L. при экспериментальном возбуждении его двигательной активности. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 30, с. 47—60. Список лит.: 20 назв.
148701. Сулоев А. Т. К вопросу о видовом составе рыб водоемов Брянской области. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 120—132. Список лит.: 10 назв.
148702. Тимонов Ф. В. Основные направления люминесцентной микроскопии в гельминтологии. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 31—40. Список лит.: 42 назв.
148703. Тимонов Ф. В. Особенности кишечных трихенелл, полученных от 19-20 дневных мышечных личинок. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 86—90. Список лит.: 5 назв.
148704. Тимонов Е. В., Супрунова В. П. Люминесцентно-микроскопическое определение проницаемости кутикулы острицы *Aspicularis tetraptera* (Шульц, 1924). — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 111—115. Список лит.: 7 назв.
148705. Ужегов Ф. В. К вопросам морфологии и методики изучения нервов кишечника соболя. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 71—73.
148706. Ураков С. О видах и динамике численности кровососущих клещей Кашкадарьинской области. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 73—74. Список лит.: 6 назв.
148707. Федоров Е. А. К морфологической характеристике серебряного карася Кайрак-Кумского водохранилища. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 75—78. Список лит.: 9 назв. Рез. на тадж. яз.
148708. Цаплюк О. Э., Савинов Е. Ф. Половая ритмика сибирского горного козла в Джунгарском Алатау. — Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34, с. 200—212. Список лит.: 16 назв.
148709. Шкатулова А. П. К характеристике зимней орнитофауны Читы и ее окрестностей. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 130—132.
148710. Шубин И. Г., Кыдырбаев Х. К. Размножение желтого суслика на севере ареала. — Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34, с. 172—180. Список лит.: 11 назв.
148711. Шульман Г. Е. Особенности жиронакопления у теплолюбивых и холодолюбивых средиземноморских рыб. — Экология, 1973, № 3 С, с. 100—102. Список лит.: 13 назв.
148712. Шуколоков С. А. Зрительные пигменты рыб. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 75, вып. 3 С, с. 452—469. Список лит.: с. 468—469.
148713. Щеткин Ю. Л. Новые материалы по фауне совок трибы *Triphaenini* долин Юго-Западного Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 59—62. Рез. на тадж. яз.
148714. Юлдашев Э. Новые данные о фауне мух-тахин Ферганской долины. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 50—52. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.



15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека.  
Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

148715. Курчавый Г. Г., Моторина М. В., Шаповалов А. И. Исследование распределения синаптических входов на аналоговой модели мотонейронов.— *Нейрофизиология*, 1973, т. 5, № 3 С, с. 289—297. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

148716. Тушмалова Н. А., Прокофьева Л. И. Ультраструктура нейронов гиппокама при выработке условного рефлекса у крыс. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 651—652 с табл. Список лит.: 9 назв.

15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

148717. Александровская М. М., Чиженкова Р. А. Анализ изменений числа глиальных клеток в слуховой области коры головного мозга при применении звуковых стимулов различной интенсивности. — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1973, т. 59, № 6 С, с. 870—874. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

148718. Венслаускас М. И., Гугаускас А. И. Исследование геометрии дендритного дерева ганглиозных клеток сетчатки. — *Нейрофизиология*, 1973, № 5, т. 3 С, с. 307—314. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

148719. Гречко О. А. К вопросу о морфологии и потенциальных возможностях кровеносного русла поджелудочной железы. — *Учен. зап. Казан. вет. уч-та*, 1971, т. 111, с. 58—60.

148720. Морфологические аспекты проблемы гипофизарной регуляции клубочковой зоны надпочечника. [Сообщ.] 2. Г. А. Ткачева. Гистохимия адренкортикальных клеток птиц и амфибий при стимуляции АКТГ. — *Проблемы эндокринологии*. 1973, т. 19, № 3, с. 57—61. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека  
и высших животных

148721. Абуладзе Г. В., Глушков Н. Н. Статистическая обработка вызванных потенциалов мозга в ходе эксперимента с помощью ЭВМ «Днепр-1». — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1973, т. 59, № 6 С, с. 963—965.

148722. Агаали-заде Т. И. Влияние серотонинреактивной системы миндалевидного комплекса на гликемические висцеральные реакции. — *Изв. АН АзССР. Серия биол. наук*, 1973, № 1, с. 70—74. Список лит.: 22 назв. Рез. на азерб. яз.

148723. Адрианов О. С., Молодкина Л. Н. Об одном из показателей элементарной рассудочной деятельности у лобэктомированных и интактных собак. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 545—551. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

148724. Акелене Д., Райскина М. Е. Влияние адреналина на мембранный потенциал, концентрацию и активность калия в цитоплазме изолированного мышечного волокна лягушки. — *Биофизика*, 1973, т. 18, вып. 3, с. 466—470. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

148725. Аргюхов В. Г., Шмелев В. П. О кинетике изменений оксигемоглобина мышцей при УФ-облучении. — *Биофизика*, 1973, т. 18, вып. 3, с. 497—501. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

148726. Афиногенова С. А., Колесникова Г. С. Гидроксигирование прогестерона и прогненолона в митохондриях надпочечников свиней. — *Проблемы эндокринологии*, 1973, т. 19, № 3, с. 66—70. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

148727. Бабский Е. Б. Отто Леви. [Физиолог. 1873—1961]. К 100-летию со дня рождения. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 970—972.

148728. Бакаваджян О. Г., Адамян Ф. А., Аветисян Э. А. Вызванные потенциалы гипоталамуса при раздражении блуждающего и седалищного нервов. — Нейрофизиология, 1973, т. 5, № 3 С, с. 253—260. Список лит.: 41 назв. Рез. на англ. яз.

148729. Бекиров М., Крехова М. А. Влияние хорионического гонадотропина на функцию коры надпочечников у интактных гонадэктомированных крыс. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 61—66. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

148730. Беккер Р. И., Еливанов Е. В., Шипилина Т. М. Изменение кислородной насыщенности и содержания метгемоглобина в крови животных (птиц) и человека при облучении ртутно-кварцевой лампой. — Учен. зап. Новозыбков пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 180—187. Список лит.: 7 назв.

148731. Блайвас А. С. Особенности ответов нейронов наружного колленчатого тела кошки на электрическое раздражение оптического тракта. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 945—949. Список лит.: 13 назв.

148732. Борукаев Р. К. Вызванные потенциалы при формировании и осуществлении условного рефлекса. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 468—476. Список лит.: 53 назв.

148733. Быстро вырабатываемый условный рефлекс с одновременной регистрацией нейронной активности. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 636—639. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. Л. Веронин, Г. Я. Герштейн, С. В. Иоффе, И. Е. Кудряшов.

148734. Быстров Г. С., Николаев Н. И., Романенко Г. И. Температурная зависимость ядерной релаксации протонов воды в некоторых тканях [животных]. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 484—490. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

148735. Варга М. Е., Тверицкая И. Н. Местный условный рефлекс как функциональная основа элементарной модели счета у собак. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 477—483. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

148736. Влияние симпатической нервной системы на обменные процессы в желудке. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 940—944. Список лит.: 27 назв. Авт.: А. Г. Загороднева, Е. Г. Моргуи, И. Ф. Олейник, Т. И. Свистун.

148737. Волков Г. В. Влияние мышечной деятельности на содержание медиаторов в тканях нетренированного и тренированного организма. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С, с. 25—27.

148738. Гасанов У. Г. Функциональные свойства нейронов слуховой коры в управляемом эксперименте. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 585—592. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

148739. Гемокоагулирующая активность лимфатических узлов. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 24—28. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Скипетров, И. Г. Вязина, В. Г. Каргаева, Л. В. Костюнина.

148740. Гоголицын Ю. Л. Метод объективной классификации паттернов мультисклеточной активности нейронных популяций головного мозга человека. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 960—962. Список лит.: 5 назв.

148741. Гусельников В. И., Изнак А. Ф., Мухаметов Л. М. Колебания мембранного потенциала клеток хвостатого ядра и таламуса крысы на фоне барбитуровых веретен. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 875—882. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

148742. Давиденко Д. Н., Мозжухин А. С. Изменения обмена энергии в связи с педагогической деятельностью. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 841—845. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

148743. Данилова Л. К. Пищевые условные рефлексы у собак при стимуляции и разрушении вентрального гиппокампа. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 552—559. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

148744. Дашкевич О. В. Экспериментальный анализ условий возникновения эмоционального напряжения. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 538—544. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

148745. Дорофеев В. М., Нестайко Г. В. Современные представления о сорбции, депонировании и выделении серотонина кровяными пластинками. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 75, вып. 3 С, с. 379—387. Список лит.: с. 386—387.

148746. Елкин А. П. Ван-дер-ваальсовы и электростатические силы в мышечном сокращении. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 471—476. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

148747. Забусов А. В. Влияние спинальной деафферентации сердца на диуретическую реакцию почек при гиперволюемии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 931—935. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

148748. Залкинд М. С., Шлыков В. Ю. Реакция двигательных единиц человека на спинальное и супраспинальное тормозные воздействия. — Нейрофизиология, 1973, т. 5, № 3 С, с. 298—306. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

148749. Захарова Н. Н. Об участии холинергических механизмов в отрицательных эмоциях человека. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 532—537. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

148750. Захер Ю. Я. Последовательное дифференцирование зрительных раздражителей в разных условиях предъявления у обезьян. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 656—658. Список лит.: 5 назв.

148751. Зефирова Л. Н., Тютюнщикова В. Д., Хируг С. С. Особенности ганглионарного проведения в условиях экспериментального нарушения синтеза ацетилхолина. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 904—910. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

148752. Золотухина Л. И., Виноградова О. С. Особенности реакции нейронов Nucleus accumbens septi при действии сенсорных раздражителей. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 615—621. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

148753. Игнатов Ю. Д. Влияние электрической стимуляции сенсорной коры на потенциалы задних корешков и деполяризацию первичных афферентов спинного мозга. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 861—869. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

148754. Изменение зоны суммации рецептивного поля наружного колеччатого тела кошки во времени при его освещении. Роль возбуждения и торможения в этом процессе. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 535—543. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Ф. Подвигин, А. М. Куперман, В. Д. Глезер, И. В. Чуева.

148755. **Иоффе М. Е.** Супраспинальная настройка сегментарного аппарата перед выполнением инструментального движения у собак. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3, с. 483—495. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

148756. **Итина Н. А.** Влияние мотонейронов на функциональные характеристики скелетных мышц позвоночных. (Эффекты денервации и перекрестной реиннервации). — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 75, вып. 3, с. 413—440. Список лит.: с. 438—440.

148757. **Казанский В. В.** Методика изготовления стеклянных «самозаполняющихся» микроэлектродов [для исследования биотоков мозга]. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6, с. 965—966. Список лит.: 7 назв.

148758. **Коротько Г. Ф., Баткаева Н. Х.** Лимфоток — путь транспорта инкретированных пищеварительными железами ферментов. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6, с. 924—930. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

148759. **Костандов Э. А., Арзуманов Ю. Л.** Роль ассоциации в формировании вызванных потенциалов коры головного мозга человека. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3, с. 523—531. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

148760. **Кофман Е. Б., Нанкина В. П.** Связывание легкого фрагмента миозина взвесьми актомиозина. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 422—426. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

148761. **Кудряшов Б. А., Пасторова В. Е., Ляпина Л. А.** Действие гепарина, адреналина и комплекса адреналин — гепарин на агрегацию тромбоцитов и литическую активность плазмы у животных. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 28—33. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

148762. **Лучкова Т. И.** Специфические изменения пространственной синхронизации корковых биопотенциалов при выработке условного рефлекса. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3, с. 622—628. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

148763. **Макаров П. О.** Время реакции человека на начало и конец краткой оптической вспышки. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6, с. 846—848. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

148764. **Матлина Э. Ш., Малышева В. А.** Влияние введения тирозина на содержание тканевых катехоламинов при мышечной нагрузке. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 96—100. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

148765. **Медведев В. И., Багрова Н. Д., Сагал А. А.** К экспериментальному обоснованию оптимального метода шкалирования длительности звуковых раздражений. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6, с. 898—903. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

148766. **Мельниченко Л. С.** Влияние барометрического давления и температуры на состав крови в зимний период. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 148—150.

148767. **Мержанова Г. Х., Сердюченко В. М.** Вызванные потенциалы на раздражение красного ядра при прямых и обратных условнорефлекторных связях. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3, с. 632—635. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

148768. **Мирзоян Р. С.** Анализ функционального значения различных артериальных систем мозга методом раздельной двухсторонней перфузии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6, с. 966—969. — Список лит.: 6 назв.

148769. **Моисеева Л. А.** Особенности бинокулярного взаимодействия при межполушарной симметрии и асимметрии. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С , с. 664—666. 041135341

148770. **Муравьева Н. П.** Одновременное образование двух ритмико- мозаических стереотипов на разномодальные раздражители. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С , с. 560—568. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

148771. **Незлина Н. И.** Нарушение и восстановление функций после перерезки спинномозговых афферентных путей у кошки. — Нейрофизиология, 1973, т. 5, № 3 С , с. 281—288. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

148772. **Пайкова Л. Н.** Биоэлектрические и вегетативные компоненты условных рефлексов «отрицательно-эмоционального типа». — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С , с. 517—522. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

148773. **Пакович Б. И.** К классификации двигательных условных реакций собак на сигнал неизбежного ноцицептивного раздражения. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С , с. 629—631. Список лит.: 9 назв.

148774. **Певзнер Л. З., Литинская Л. Л., Хруст Ю. Р.** Суточный ритм содержания РНК в нейронах и нейроглии мозжечка крыс по данным сканирующей интегрирующей микроспектрофотометрии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С , с. 883—889. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

148775. **Пытык Н. И.** Реакции нейронов наружных коленчатых тел кошки на висцеральные и соматические раздражения. — Нейрофизиология, 1973, т. 5, № 3 С , с. 246—252. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

148776. **Решетняк В. К.** Двигательные эффекты стимуляции соматических областей коры и красного ядра у кошек. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С , с. 855—860. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

148777. **Сахиулина Г. Т., Волинская А. И.** Электрографическая характеристика запаздывающего условного рефлекса. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С , с. 484—487. Рез. на англ. яз.

148778. **Сербиненко М. В., Алимян Э. С.** Оценка интегративной деятельности мозга на примере ориентировочной реакции. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С , с. 849—854. Список лит.: 8 назв. В огл. 1-й авт.: М. В. Сербиненко [1]

148779. **Свидерская Н. Е.** Исследование реакции навязывания ритмов на нейрональном уровне. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С , с. 608—614. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

148780. **Серков Ф. Н., Яновский Е. Ш., Тальнов А. Н.** О функциональных особенностях разных нейронов слуховой коры. — Нейрофизиология, 1973, т. 5, № 3 С , с. 236—245. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

148781. **Симонов П. В.** Проблема духовных потребностей и теория высшей нервной деятельности человека. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С , с. 496—501. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

148782. **Ситдиков Ф. Г.** Возрастные изменения вне- и внутриклеточного содержания воды и ионов калия и натрия в разных отделах миокарда собак. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С , с. 911—915. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

148783. **Скребицкий В. Г., Чепкова А. Н.** Значение интервалов между «условными» и «безусловными» стимулами в процессе выработки клеточных аналогов временной связи. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 576—584. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

148784. **Следовые эффекты ритмической стимуляции в нейронах спинного мозга.** — Нейрофизиология, 1973, т. 5, № 3 С, с. 272—280. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Я. Захер, А. С. Цукерман, Н. М. Яковлев, Н. С. Галкина.

148785. **Сухорукова М. Ф., Федоров В. Л.** Сравнительные особенности безусловных и условных реакций нервно-мышечной системы. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С, с. 20—22. Список лит.: 20 назв.

148786. **Ткач В. М.** Влияние актиномицина D на процессы трансаминирования-дезамидирования глутамина в субклеточных фракциях печени интактных и облученных крыс. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 31—34. Список лит.: 15 назв.

148787. **Трофимова Г. А., Кириллов О. И.** Изменения в коре надпочечников крыс при формировании условных рефлексов, дифференцировки и переделке условных рефлексов. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С, с. 957—959. Список лит.: 7 назв.

148788. **Трутнев Е. И.** О нейро-гуморальной регуляции андрогенной активности и спермиогенеза. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 121—127. Список лит.: 5 назв.

148789. **Туманов А. К.** К вопросу о групповых свойствах сывороточных белков. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 15—19. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

148790. **Тхоржевский В. В.** Изучение реакции выбора сторон у мышей. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 659—660. Список лит.: 9 назв.

148791. **Филимонова Т. Д.** Форма волны «ожидания» и психическое состояние человека. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 643—646. Список лит.: 9 назв.

148792. **Фомичева Е. Е.** Формирование различных функциональных состояний в симметричных структурах мозга в зависимости от интенсивности безусловного возбуждения. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 569—575. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

148793. **Цагарели С. Н.** О характере нарушения эмоциональной памяти после повреждения различных участков гиппокампа. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 653—655. Список лит.: 9 назв.

148794. **Чилингарян Л. И.** Прямые корковые ответы на парные раздражения у собак в условиях хронического опыта. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 593—598. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

148795. **Шульгина Г. И., Кориневский А. В.** О снижении неопределенности в потоке импульсации от нейронов гиппокампа в ответ на стимул. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 599—607. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

148796. **Шустов В. Н., Макашев А. М.** Методика регистрации слюноотделения у животных. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 670—672.

148797. **Эфендиева Л. Г.** Специфика соматосенсорного первичного коркового ответа при холинергической активации коры мозга. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 86—94. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз. В огл. авт.: Л. Г. Эфендиев [1]



## 16.1.1 Экономика промышленности

148798. Аниченко Г. В. К вопросу о влиянии центров легкой промышленности БССР на формирование промышленных узлов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 75—78.

148799. Бешенцева Л. К. Разделение труда и некоторые проблемы формирования отрасли промышленности. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 56—62.

148800. Вальков А. С. Оптимальное решение общей задачи календарного планирования (методом заикливания встречных итераций) [в промышленности]. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1971, вып. 18-19, с. 72—80.

148801. Волков В. Г. Проблемы системного подхода к оптимизации структуры управления производством в отрасли социалистической промышленности. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 39—46.

148802. Ганизаде Н. К., Самойлович Б. Н. К вопросу рационализации информационных связей предприятия (на примере нефтехимического предприятия). — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1971, № 1, с. 61—65.

148803. Добрица А. Ф. Системный метод исследования социалистического промышленного предприятия. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 12—19.

148804. Егоров Е. А., Юкелис Ю. И. Алгоритмы автоматизированной системы оперативно-календарного планирования [на промышленном предприятии]. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 12—21.

148805. Зильберштейн Б. И. Как правильно учитывать активную часть основных фондов? — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3, с. 188—190.

148806. Келин Ю. Е. Некоторые вопросы создания научно-технических объединений в промышленности СССР. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 92—96.

148807. Краснов В. И. Некоторые вопросы образования и использования фонда материального поощрения в промышленности СССР. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1971, вып. 18-19, с. 58—71.

148808. Мубаракзянов Г. М., Ямалиев Х. Х. Расчет плана снижения трудоемкости [промышленных] изделий с применением ЭВМ. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 3—11.

148809. Неводова Л. Ф. Вопросы методики определения некоторых показателей внутрипроизводственного хозяйственного расчета в новых условиях хозяйствования. — Экон. вопр. нар. хоз-ва Киргизии, 1970, вып. 2, с. 3—22.

148810. Семенов Б. Д. Особенности управления [промышленным] производством в современных условиях. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 43, с. 32—38.

148811. Храмайков Ф. Т., Федорова Л. К. Планирование социального развития коллектива промышленного предприятия. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1971, вып. 18-19, с. 41—54.

## 16.1.2 Технология производства

148812. Крамаренко Г. К., Мельканович А. Ф., Гринберг О. А. Влияние обработки поверхности изделий на ультразвуковой контроль прямым искателем в контактном варианте. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 16—24. Список лит.: 5 назв.

148813. Лончак В. А. Расчет вероятностных параметров обнаружения дефектов при зеркально-теневом методе контроля. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 39—45. Список лит.: 6 назв.

148814. Мельканович А. Ф., Крамаренко Г. К. Измерение коэффициента затухания ультразвука в изделиях с грубо обработанными поверхностями. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 24—28.

148815. Несмашный Е. В., Розанов М. М., Яблоник Л. М. Измерение электроакустических параметров пьезопластин, применяемых в ультразвуковой дефектоскопии. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 64—70.

148816. Никифоров Л. А., Харитонов А. В. Возбуждение поверхностной волны ультразвуковым пучком на границе раздела жидкость — твердая среда. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 45—53.

148817. Эйчина В. Г., Кеслер Н. А. Влияние магнитного поля на затухание ультразвуковых колебаний. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 53—58.

## 16.2 Общетехнические дисциплины

### 16.2.1 Метрология. Техника измерений

148818. Васильев А. И. Идентификация и измерение нестационарных физических процессов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 5—9. Список лит.: 5 назв.

148819. Толстиков А. С. К выбору электроизмерительной цепи системы измерения нестационарных физических процессов. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 105—112. Список лит.: 10 назв.

### 16.2.3 Техническая механика

148820. Адамов А. А., Кузнецов Г. Б., Матвеев В. П. Приближенный расчет деформированного состояния горизонтального тяжелого цилиндра. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 50—55.

148821. Александр Азарьевич Уманский. [Специалист в области стрит. механики. 1900—1973. Некролог]. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С , с. 186—187 с портр.

148822. Бабешко В. А., Калинин В. В. О взаимодействии жесткого бандажа с упругим цилиндром. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С , с. 165—167. Список лит.: 9 назв.

148823. Бабич И. Ю., Гузь А. Н. Трехмерная задача об устойчивости волокна в матрице при высокоэластических деформациях. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С , с. 44—48. Список лит.: 14 назв.

148824. Бовин В. А., Яценко Е. А. Расчет железобетонной цилиндрической оболочки с учетом ползучести. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 70—81. Список лит.: 6 назв.

148825. Брусиловский А. Д., Шмаков В. П., Яблоков В. А. Метод расчета собственных и вынужденных колебаний упругих оболочек вращения, заполненных идеальной несжимаемой жидкостью. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С , с. 99—110. Список лит.: 22 назв.

148826. Веригин Н. Н., Саркисян В. С. Закачка жидкостей в пласты-коллекторы, имеющие локальную зону искусственно повышенной трещиноватости, насыщенную водой, при постоянном дебите. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 72—75.

148827. Веригин Н. Н., Саркисян В. С. Закачка жидкостей в пласты-коллекторы, имеющие локальную зону искусственной трещиноватости, насыщенную газом, при постоянном дебите. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 75—77.

148828. Витюк В. Ф. О возбуждении волн колеблющимся участком дна при наличии дока. — Изв. вузов. Математика, 1973, № 5, с. 11—15.

148829. Возианов А. Н. Об устойчивости изгибного равновесия оболочек за пределом упругости. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 174—180. Список лит.: 6 назв.

148830. Гурфинк М. М. Экспериментальное исследование вращательного МГД-течения Куэтта в компланарном поле. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 31—34. Список лит.: 14 назв.

148831. Десятов Б. И. Теоретическое исследование работы усиливаемых под нагрузкой растянутых стержней. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 56—64.

148832. Зарянкин А. Е. Анализ условий движения жидкости вблизи точки отрыва. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 101—107.

148833. Зданевич Ю. А., Динельт Ю. Б. О действительных сочетаниях и коэффициенте перегрузки крановых нагрузок в мартеновских цехах. [Расчет нагрузок строит. конструкций]. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 26—34. Список лит.: 9 назв.

148834. Иванова Г. Р., Иванов Г. В. Обобщение опытных данных движения гидросмеси в напорном трубопроводе. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 213—216.

148835. Игнатъевская Л. А. Анализ показаний трубки Пито в двухфазном потоке. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 94—100.

148836. Кавалерчик Б. Я. Оптимальное проектирование трехслойных оболочек. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 167—169. Список лит.: 8 назв.

148837. Каган И. Я., Рыков В. Г., Янговский Е. И. О течении диэлектрической ферромагнитной суспензии во вращающемся магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 135—137.

148838. Корбут Б. А., Нагорный Ю. И. Реакция цилиндрической оболочки с заполнителем на действие движущейся нагрузки. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 111—119. Список лит.: 12 назв.

148839. Корнеев А. Н., Рыбак С. А. Волны в случайно изогнутых стержнях. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 183—185.

148840. Кошелева Т. И., Фролов А. Н. Устойчивость моментного состояния торондальной оболочки. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 129—133. Список лит.: 7 назв.

148840а. Малинин А. А. Собственные колебания оболочек вращения открытого профиля с сосредоточенными включениями. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 161—165.

148841. Малышев А. С. Метод расчета области распространения нагнетаемой в пласт жидкости. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 63—65. Список лит.: 10 назв.

148842. Мигачев В. И. Каверна в неравномерном поле давления. Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 16—22.
148843. О влиянии предела текучести материала на устойчивость цилиндрических оболочек при осевом сжатии. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 180—182. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Ф. Галкин, В. С. Гудрамович, В. И. Моссаковский, И. Н. Спиридонов.
148844. Осадчук В. А., Подстригач Я. С. К определению напряженного состояния в замкнутой цилиндрической оболочке и бесконечной пластинке с трещинами. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 69—78. Список лит.: 8 назв.
148845. Рахимов Г. Р., Халилов Н. А. Экспериментальное исследование адиабатического инварианта автоколебательных процессов. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 35—37. Рез. на узб. яз.
148846. Рыбьев В. И., Воронин Б. А. Исследование зависания сыпучих материалов в бункерах. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 35—36.
148847. Салтанов Г. А., Куршаков А. В., Кукушкин А. Н. Теоретический анализ и расчет траектории движения частиц жидкой фазы за косым скачком уплотнения при обтекании клина сверхзвуковым двухфазным потоком с учетом тепло- и массообмена. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 74—80.
148848. Саркисян В. С., Шибанов А. В. Закачка жидкости в скважину, расположенную в неограниченном пласте, при постоянном забойном давлении. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 65—68.
148849. Саркисян В. С., Шибанов А. В. Закачка жидкости в скважину, расположенную в центре кругового пласта с непроницаемой границей, при постоянном забойном давлении. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 68—69.
148850. Фельдштейн В. А. Исследование упруго-пластических деформаций двухслойной оболочки при динамическом нагружении. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 155—161. Список лит.: 8 назв.
148851. Чернина В. С. Некоторые математически эквивалентные задачи статика оболочек вращения. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 120—128. Список лит.: 7 назв.
148852. Чернявская Л. В. Температурные поля и напряжения в цилиндрической оболочке при индукционной термообработке. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 82—86.
148853. Шержуков Б. С. Автомодельное решение задачи сферической фильтрации жидкости и газа в неоднородном пласте. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 70—72.
148854. Шерстюк А. Н. К определению точки отрыва турбулентного пограничного слоя. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 53—59. Список лит.: 6 назв.

#### 16.2.4 Техническая физика

148855. Ляхов Г. М., Тропин И. Т. Плоские волны в грунтах и горных породах, как вязко-упругих средах. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 92—98. Список лит.: 11 назв.
148856. Мелик-Елчян А. Г. Методика расшифровки экспериментальных данных при исследованиях слоистых моделей методом динамической фотоупругости. [Взрывные волны в слоистой среде]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 99—108.

## 16.2.6 Материаловедение

148857. Авербух И. И., Градинар В. В. Контроль прочностных характеристик композиционных материалов. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 12—15.

148858. Завойчинский Б. И. Об одном обобщении линейной теории накопления повреждений А. А. Ильюшина. [К оценке прочности материалов]. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3, с. 53—57.

148859. Многопозиционная разрывная машина для испытания материалов при высоких температурах в вакууме и газовых средах. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3, с. 120—121. Авт.: Н. П. Дрозд, Г. Г. Максимович, С. М. Кудлак, В. С. Баранецкий.

## 16.2.7 Проектирование. Конструирование. Конструкции

148860. Годес Я. Ю., Почтман Ю. М. Расчет трехслойных панелей минимального веса как задача математического программирования. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3, с. 134—140. Список лит.: 8 назв.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

148861. Дзядевич И. А. К вопросу об оптимальном проектировании планировочных работ [в строительстве]. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 17—25. Список лит.: 6 назв.

148862. Жемеров Я. Улучшать использование капитальных вложений [в строительстве]. — Парт. жизнь, 1973, № 13, с. 9—15.

148863. Спектор М. Д., Ленин Г. В. Алгоритм оптимизации по стоимости нарушенного домостроительного потока. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 95—101.

148864. Филин А. П. Практика и наука экономии. О путях и методах эффективного использования материальных ресурсов [в строительстве]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1973, № 6, с. 2—4.

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

148865. Абрамов С. П. Общая классификационная схема грунтов. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 49—72. Список лит.: 7 назв.

148866. Белявский Л. И. О классификации инженерно-геологических карт по масштабам, назначению и принципам составления. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 73—77.

148867. Давыдов Е. А. Контроль измерений при передаче отметки в потерну. [Инж. геодезия]. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 72—76. Список лит.: 8 назв.

148868. Дзекцер Е. С. К теории движения грунтовых вод со свободной поверхностью в слое ограниченной мощности. [Вопросы инж.-гидрол. исследований]. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 94—118. Список лит.: 15 назв.

148869. Дорощев Д. О. Принципы планирования инженерно-геологических изысканий. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 161—173. Список лит.: 6 назв.

148870. Залесский Ф. В., Костяницын М. Н. О последовательности выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий для строительства. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 129—135. Список лит.: 5 назв.

148871. К вопросу о природе прочности мерзлых глинистых грунтов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1973, № 3, с. 30—36. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. Ф. Полтев, Е. П. Шушерина, И. Н. Иващенко, В. В. Врачев.

148872. К разработке региональных нормативных документов по инженерно-геологическим изысканиям. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 3—14 с карт. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. П. Абрамов, М. И. Погребиский, В. С. Быкова, Л. В. Киселева.

148873. Козлов В. М. О влиянии природных и проектных факторов на физические объемы инженерно-геологических изысканий. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 145—160. Список лит.: 21 назв.

148874. Ларина Т. А., Трембицкий В. И. К вопросу о разработке единой системы нормативно-методических документов по инженерно-геодезическим изысканиям в строительстве. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 119—128.

148875. Мельников Е. С., Невечера В. Л., Шур Ю. Л. Инженерно-геокриологические процессы в северных районах Таз-Енисейского междуречья (Западная Сибирь). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 33—38.

148876. Нижников С. К. СПУ — эффективное средство улучшения организации инженерных изысканий. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 174—184.

148877. Опыт применения аэроландшафтных методов при изучении современных экзогенных процессов в зоне влияния Братского водохранилища. [Инж.-геол. районирование]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 17—33. Авт.: Ю. М. Жильцов, А. Л. Ревзон, А. В. Садов, Ф. Н. Чалидзе.

148878. Опыт прогноза изменения показателей механических свойств связных грунтов в связи с мелиорацией земель. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 69—84. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Ф. Разоренов, Л. З. Сискевич, В. Д. Шитов и др.

148879. Погребиский М. И., Количко А. В. Опыт инженерно-геологического районирования массивов трещиноватых горных пород. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 78—93. Список лит.: 6 назв.

148880. Радченко Э. К. Роль и значение аэроландшафтного метода при изучении геодинамических процессов, вызванных инженерной деятельностью человека. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 4—6.

148881. Шиссель А. М. Некоторые особенности методики разработки системы обобщенных показателей прочностных свойств моренных глин Ярославского Поволжья. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 15—48. Список лит.: 16 назв.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

148882. Андреева Г. Н. Изменение свойств кровельных битумов при ускоренном старении. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 38—44. Авт. указан в огл.

148883. Аракелян А. А. Объемное вакуумирование бетонной смеси на капиллярно-пористых заполнителях. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1971, вып. 14, с. 60—74. Список лит.: 7 назв.

148884. Аракелян А. А., Рафаэлов А. К. Прочностные и деформативные свойства некоторых природных пористых камней. [К изучению свойств заполнителей бетона]. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1971, вып. 14, с. 4—18. Список лит.: 6 назв. В огл. 2-й авт.: А. К. Рафаэлов [!]

148885. Асатрян В. С. К вопросу облагораживания легких заполнителей. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1971, вып. 14, с. 37—49. Список лит.: 7 назв.

148886. Ацогорцян З. А., Хачатрян А. А., Абелян Р. Д. Новые материалы из отходов природного камня. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 23. Перед текстом 1-й авт.: З. А. Ацогор-Цян [!]

148887. Баранов А. Т. Об оценке долговечности ячеистого бетона ограждающих конструкций. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 32—33.

148888. Бульчев А. Г., Пахомова Л. Д., Никольская Н. А. Звукопоглощающие материалы с покрытием из стеклоткани. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 34—35.

148889. Влияние агрессивной среды животноводческих зданий на основные свойства опилкобетона и опилкопенбетона. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 135—138. Авт.: В. Ф. Тригуб, В. В. Осинина, А. Н. Шихов, П. Г. Буга. В огл. 1-ый авт.: Тригубов В. Ф.

148889а. Влияние физико-химической природы заполнителей на свойства бетонов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 139—143. Авт.: А. А. Морова, А. А. Лазукова, Н. А. Нерубенко и др.

148890. Воробьев Х. С., Гильденберг З. Г., Сергейкина Е. М. Отделка изделий из ячеистого бетона в заводских условиях. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 19—20.

148891. Воронин А. М. Влияние некоторых химических сред на поведение битумов при отрицательных температурах. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 34—38. Авт. указан в огл.

148892. Воронин А. М. О морозостойкости кровельных битуминозных составов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 44—49. Авт. указан в огл.

148893. Ганичев И. А. Производство сухим способом цветных облицовочных асбестоцементных изделий в Швеции. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 37—38.

148894. Жуков А. В., Спектор Б. В. Сухие смеси на основе перлита для штукатурных растворов. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 28—29.

148895. Карамян К. О., Хоренян Д. В. Исследование температурных деформаций бетонов на некоторых заполнителях Армянской ССР. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1971, вып. 14, с. 19—28. Список лит.: 8 назв.

148896. Миронов В. П. Исследование ударной прочности профилированных асбестоцементных листов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 173—177. Авт. указан в огл.

148897. Миронов В. П. Перспективы применения в покрытиях армированных асбестоцементных листов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 115—119. Авт. указан в огл.

148898. Михайлова О. К. Изменение основных свойств битумов при воздействии агрессивной среды. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 26—33. Авт. указан в огл.

148899. Паников В. П. Экономия электроэнергии в асбестоцементном производстве. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 4.

148900. Поваляев М. И. Предложения по климатическому районированию производства и применения кровельных материалов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 73—77. Авт. указан в огл.

148901. Поваляев М. И. Требования к материалам для устройства кровель. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 17—25. Авт. указан в огл.

148902. Поваляев М. И., Михайлова О. К. Предложения по оценке требований к кровельным материалам для производств с агрессивными средами. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 77—80. Авт. указан в огл.

148903. Родин Р. А. Возможности повышения производительности дробильно-сортировочных заводов. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 8—9.

148904. Романенко А. Г. Строительные материалы из доменных шлаков завода «Азовсталь». — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 24—25.

148905. Романов Ю. М., Цветаева Р. А. Конструктивные легкие бетоны на трепельном гравии. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 27—28.

148906. Рончинский Е. М., Курчаков В. В. Получение аглопоритового гравия из золы Ермаковской ГРЭС. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 25.

148907. Спирин Ю. Л. Увеличение выпуска эффективных облицовочных и отделочных материалов. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 14.

148908. Тимошевская А. Д. Задача размещения и специализации промышленности строительных материалов Урала. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С, с. 71—77.

148909. Уплотнение асбестоцемента методом деаэрации суспензии. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 33—34. Библиогр. ссылки в тексте. Авт.: Ю. Н. Желдаков, Ю. А. Новак, М. Д. Ветлугин, Н. А. Лазарев.

148910. Чернов М. М. Фибролитовые плиты с паро-гидроизоляционным слоем для покрытий зданий. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 107—115. Авт. указан в огл.

148911. Яковлева М. В. Исследование деформативных свойств бетона одного состава. — Сборник науч. трудов Куйбышев. филиала Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 3, с. 52—62. Список лит.: 5 назв.

#### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

148912. Альшиц М. З., Соколов Г. И., Шпекторов И. Н. Мощные ро- торные экскаваторы. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С, с. 14—18.

148913. Анохин И. Ф., Хаустов В. С., Каран А. Б. Использование микрокаме: для сварки монтажных стыков трубопровода из алюминиевых сплавов. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 41.



148914. Баранов Е. И. Исследование сушки утепляющих слоев вентилируемых покрытий. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 167—173. Авт. указан в сгл.

148915. Бартоломей А. А., Гусман С. Я., Рукавишникова Н. Е. Решение некоторых задач теории фильтрационной консолидации для определения осадок свайных фундаментов во времени. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 21—40. Список лит.: 5 назв.

148916. Бартоломей А. А., Зенин В. Ф., Липатов А. Л. Исследование распределения нагрузки между сваями при их работе в составе фундаментов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 77—83.

Борисов Б. И., Маркова Г. С. Изменение свойств покрытия из липких поливинилхлоридных пленок для изоляции подземных трубопроводов. — См. 149519.

148917. Вейднер Клаус. Полносборочное домостроение в ГДР. [Статья из ГДР]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1973, № 6 С, с. 27—30.

148918. Гайдукевич А. Н., Лукьянов Н. В., Ходулин Б. Н. Деревянные конструкции для сельских строек. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1973, № 6 С, с. 31—32.

148919. Горбатов С. П., Орленко В. П., Патлань В. В. Некоторые результаты обследования и испытания конструкций механического цеха. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 67—70. Список лит.: 7 назв.

148920. Горшков А. М., Соколов В. А. Виды и способы отделки стеновых панелей из легких бетонов. [По материалам ВДНХ СССР]. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 15—18.

148921. Государственный Знак качества — панелям из ячеистого бетона. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 21—22. Авт.: В. А. Сысоев, А. Р. Прусис, В. Р. Клаусон и др.

148922. Динельт Ю. Б., Зданевич Ю. А. Устройство дополнительных монорельсов над подкрановыми путями без усиления элементов каркаса промзданий. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 22—26.

148923. Карапетян Б. К., Симонян С. С. Результаты исследования взаимодействия между основанием и фундаментом зданий в натуре при сейсмических колебаниях. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 60—66. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

148924. Любин А. Е. Оптимальная конструкция волнового компенсатора для трубопроводов низкого давления. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 59, 62—67.

148925. Маковецкий А. И. Образование и развитие трещин на лицевых слоях наружных стен. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 11—20.

148926. Мраморные мозаичные плиты с высокими декоративными свойствами. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 26—27. Авт.: К. С. Кугателадзе, Л. С. Болквадзе, Г. В. Мепаришвили, Н. Л. Агладзе.

148927. Облегченные конструкции покрытий для условий строительства на Крайнем Севере. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 81—107. Авт.: М. И. Поваляев, Л. Д. Большакова, С. К. Куликовская, Н. А. Тимофеева. Авт. указаны в сгл.

148928. Ожгибесов Ю. П. О характере изменения эксплуатационной влажности керамзитобетонных стеновых ограждающих конструкций жилых домов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 144—151. Список лит.: 9 назв.

148929. Патлах Д. И. Номографический метод определения величины пролетов стальных трубопроводов. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 59—61.

148930. Пиховкин В. А. Опыт эксплуатации покрытий производственных зданий в условиях Крайнего Севера. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 177—186. Авт. указан в огл.

148931. Поваляев М. И. Анализ эксплуатационных воздействий на кровли. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 5—11. Авт. указан в огл.

148932. Поваляев М. И. Основные направления совершенствования кровель и технологий кровельных работ в промышленном строительстве. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 59—72. Авт. указан в огл.

148933. Поваляев М. И. Требования к конструкциям кровель промышленных зданий. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 11—17. Авт. указан в огл.

148934. Поваляев М. И., Воронин А. М., Мишенков В. В. Опыт устройства кровель, армированных рубленным стекложгутом. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 49—59. Авт. указан в огл.

148935. Поваляев М. И., Татаркин Е. Р. Температурный режим теплоизоляции из пенополистирольных плит в покрытиях промышленных зданий. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 133—147. Авт. указан в огл.

148936. Поваляев М. И., Татаркин Е. Р., Гранев В. В. Покрытия производственных зданий с применением стекловолоконистых плит повышенной жесткости (стеклопластовых плит). — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 127—132. Авт. указаны в огл.

148937. Поваляев М. И., Шербак Н. Н. Исследование эффективности вентиляции воздушных прослоек каркасных асбестоцементных панелей покрытия. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 157—167. Авт. указан в огл.

148938. Покрытия производственных зданий, утепленные снизу. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 120—127. Авт.: М. И. Поваляев, Л. Д. Большакова, С. К. Куликовская, Е. Р. Татаркин. Авт. указаны в огл.

148939. Расчеты температурного поля стыков панелей покрытий. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. и проектный ин-т пром. зданий и сооружений), 1973, вып. 25, с. 148—157. Авт.: М. И. Поваляев, Л. Д. Большакова, С. К. Куликовская, В. Н. Горячев. Авт. указаны в огл.

148940. Ржаницын Ю. П., Ильинский Б. П., Щицин А. Г. Коррозия бетонных и железобетонных сооружений, находящихся в контакте с NaCl. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, т. 91, с. 124—130.

148941. Рябов Е. А. Итоги смотра-конкурса на лучшее качество строительства. — Строит. материалы, 1973, № 6, с. 11.

148942. Сахновский М. М. Классификация стальных стропильных и подстропильных ферм по несущей способности. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 10—22.

148943. Сахновский М. М. Надежность строительных сварных конструкций и некоторые уроки аварий. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 3—10.

148944. Седелников Г. А. Клееные арки больших пролетов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 65—71.

148945. Симагин В. Г. Влияние замерзания и оттаивания на прочность алевролита [при возведении земляных сооружений]. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 113—115.

148946. Смирнов А. А. Некоторые итоги экономической реформы на предприятиях стройиндустрии Главзападулростроя. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, с. 102—108.

148947. Старожилов В. П., Анпилогов В. В., Исмаилова Д. А. Пути развития и размещения промышленности сборного железобетона Киргизской ССР. — Экон. вопр. нар. хоз-ва Киргизии, 1970, вып. 2, с. 45—60  
Список лит.: 6 назв.

148948. Талесник М. Вопросы улучшения снабжения севера Киргизии некоторыми видами строительных материалов. — Экон. вопр. нар. хоз-ва Киргизии, 1970, вып. 2, с. 172—190.

148949. Тимошенко В. А. Методика определения оптимальных параметров радиальных кабельных кранов новых конструкций [для возведения железобетонных конструкций]. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 85—91. Список лит.: 5 назв.

148950. Фролов Е. А. Моделирование прогибов железобетонных балок с трещинами в растянутом бетоне. — Сборник науч. трудов Куйбышев. филиала Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 3, с. 63—73.

148951. Чазов А. В. О системе управления производством железобетонных конструкций на заводах крупнопанельного домостроения. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 131—134.

148952. Шкловский Е. И. Уточнение методики расчета стальных профилированных настилов для кровельных покрытий. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 50—58.

148953. Яценко Е. А., Абрамов В. П. Автоматическое регулирование тепловой интенсификации твердения железобетонных изделий. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 81—85.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

148954. Голиков С. П. О пространственной работе каркасов одноэтажных промышленных зданий. — Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 118, с. 34—50. Список лит.: 13 назв.

148955. Горев А. М. Из опыта строительства напряженно-армированных сборных железобетонных резервуаров. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 109—114.

148956. Сальников П. И. Деформации зданий на вечномёрзлых грунтах в городе Чите. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 116—118.

148957. Субботовский Д. Х. Влияние строительных и эксплуатационных затрат на параметры подземной емкости. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С, с. 35—36.

#### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

148958. Абдурахманова Т. Этапы водохозяйственного строительства в Узбекистане. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 6, с. 40—46.

148959. Алексеев Н. А. Экономические просчеты. [По поводу статьи П. Ф. Чубукина, Н. А. Соломенцева, Г. Я. Хаита «Об экономической целесообразности защиты земель сельскохозяйственного использования от затопления» в журн. «Гидротехника и мелиорация», 1973, № 5]. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 99.

148960. **Андреева Л. З.** Анализ хозяйственной деятельности мелиоративно-строительных предприятий и некоторые пути повышения эффективности их работ. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972 [обл.: 1971], т. 179, с. 50—65.

148961. **Аракелян А. А., Аветикян В. А.** О водопоглощении заполнителей в бетонной смеси. [К проектированию гидротехн. бетонов]. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1971, вып. 14, с. 75—83.

148962. **Аракелян А. А., Асатрян В. С.** Проектирование состава гидротехнического бетона на плотных заполнителях для ГЭС Дебетского каскада. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1971, вып. 14, с. 84—102. Список лит.: 11 назв.

148963. **Аскоченский А. Н.** Важнейшая проблема развития ирригации. [Из выступления на заседании Отд. гидротехники и мелиорации Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина. Март 1973 г.] — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 93—95.

148964. **Ахмедов Н. Л., Габилев М. Р.** Водохозяйственные проблемы района. [Закатальск. р-н АзССР]. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 26—33.

148965. **Быков Д. Т., Круцко В.** Мелководья — источник загрязнения окружающей среды. [По поводу статьи П. Ф. Чубукина, Н. А. Соломенцева, Г. Я. Хаита «Об экономической целесообразности защиты земель сельскохозяйственного использования от затопления» в журн. «Гидротехника и мелиорация», 1973, № 5]. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 98—99.

148966. **Волынов А. М.** О постановке научно-исследовательской работы в проектных институтах Минводхоза СССР. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 5—8.

148967. **Воропаев Г. В.** Экономическая оценка защиты земель от затопления при создании водохранилищ. [По поводу статьи П. Ф. Чубукина, Н. А. Соломенцева, Г. Я. Хаита «Об экономической целесообразности защиты земель сельскохозяйственного использования от затопления» в журн. «Гидротехника и мелиорация», 1973, № 5]. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 99—102. Список лит.: 5 назв.

148968. **Елшин И. М., Гвенетадзе А. А., Радько А. Ф.** Применение полимерных материалов в облицовках оросительных каналов. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 9—16.

148969. **Жуков Л. М.** Программа водохозяйственного строительства АНДР. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 106—107.

148970. **Золотарев В.** Карты трудовых процессов на строительстве закрытого дренажа. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 72—73.

148971. **Иванова А. З.** О резервах улучшения использования трудовых ресурсов в передвижных механизированных колоннах Ленинградской области. [Мелиор. стр-во]. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972 [обл.: 1971], с. 179, с. 66—75.

148972. **Ивановский В. В., Новиков Ю. Н.** Оптимальная структура машинно-тракторного парка мелиоративно-строительных предприятий — резерв снижения себестоимости работ (на примере Пушкинской передвижной механизированной колонны). — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972 [обл.: 1971], т. 179, с. 76—83.

148973. **Илюшина М. Т.** Аэроландшафтная индикация некоторых процессов, связанных с обводнением Джана-Дарьинской равнины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 63—68.

148974. **Кавешников Н. Т.** Местный размыв в нижнем бьефе трубчатых сооружений. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 42—44.

148975. Камиллов Г. К., Абрамов Ю. В. Всесоюзная конференция по гидробиологии каналов и биологическим помехам в их эксплуатации. [Киев. Ноябрь 1972 г.] — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 78.

148976. Лукянас А., Усас А. Научно-технический прогресс в мелиоративном строительстве в Литовской ССР. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 60—65.

148977. Маслова Л. П. О некоторых причинах увеличения стоимости строительства Вилюйской ГЭС. — Труды Произв. и науч.-исслед. ин-та по инж. изысканиям в стр-ве, 1972, т. 23, с. 136—144. Список лит.: 5 назв.

148978. Папин В. М., Числов В. И. Защита водоводов от гидравлических ударов с помощью гасителей. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 88—92.

148979. Петров Г. Н. Не спешить с выводами. [По поводу статьи П. Ф. Чубукина, Н. А. Соломенцева, Г. Я. Хаита «Об экономической целесообразности защиты земель сельскохозяйственного использования от затопления» в журн. «Гидротехника и мелиорация», 1973, № 5]. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 98.

148980. Рафаэлов А. К. К вопросу применения легких бетонов в туннельных обделках. [Гидротехн. стр-во]. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1971, вып. 14, с. 29—36. В огл. авт.: А. К. Рафаэлов [!]

148981. Садов А. В., Елисеев Ю. Б. Принципы районирования берегов водохранилищ по характеру их аэрофотоизображения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 7—16.

148982. Тохмахян Х. А. Однородность гидротехнического легкого бетона на литоидной пемзе, уложенного в сооружениях Гюмушской ГЭС. — Науч. сообщ. Арм. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и сооружений, 1971, вып. 14, с. 50—59. Список лит.: 6 назв.

148983. Чубукин П. Ф., Соломенцев Н. А., Хаит Г. Я. Об экономической целесообразности защиты земель сельскохозяйственного использования от затопления. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 95—97.

148984. Шитов В. Д., Кузьмина И. В., Ручкин А. С. Оценка однородности грунтов в границах выделенных ландшафтов для целей мелиорации. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 85—95.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

148985. Антонович В. П. Влияние емкости аккумулирующего водохранилища на работу скважин водозабора. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 90—92. Список лит.: 5 назв.

148986. Антонович В. П. О расчете системы скважин водоснабжения при наличии аккумулирующего водохранилища. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 86—90.

148987. Беляков В. М., Веригин Н. Н. Метод расчета промывки [водозаборных] скважин химическими реагентами. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 82—86.

Васильев С. В. Расчет подпора грунтовых вод в районах расположения хвостохранилищ и накопителей промстоков в случае наклонного водоупора (линейная задача). — См. 149238.

**Васильев С. В.** Расчет подпора грунтовых вод в районах расположения хвостохранилищ и накопителей промстоков в случае наклонного водопоя (плановая задача). — См. 149239.

148988. **Веригин Н. Н.** Динамика напоров и продвижение фронта загрязнения при действии простейших систем захоронения промстоков. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 52—55.

148989. **Веригин Н. Н.** Оптимальные гидродинамические параметры простейших систем захоронения промстоков. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 55—60.

148990. **Веригин Н. Н., Малышев А. С.** Метод технико-экономического расчета простейших систем захоронения промстоков. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 60—63.

148991. **Глушков В. Д.** О рациональных системах теплоснабжения для небольших городов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 175—184.

148992. **Голубев С. М.** Об использовании подземных вод для водоснабжения в Алжире. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 108—110.

148993. **Егоров А. И.** Крупномасштабные экспериментальные исследования изменения пьезометрического напора в прямолинейных дырчатых распределителях [водопроводной воды] с переменным шагом отверстий. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 11—15.

148994. **Егоров А. И.** Некоторые особенности регулирования и стабилизации качества охлаждающей воды в замкнутых системах оборотного водоснабжения промпредприятий. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 7—9.

148995. **Егоров А. И., Горкин Н. А.** Гидравлические и технологические испытания напорного катионитового фильтра с реконструированной дренажной системой. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 27—33.

148996. **Егоров А. И., Пирогова М. А.** Результаты исследования по доочистке воды адсорбцией на активированный уголь от органических соединений после биологических сооружений. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 42—44.

148997. **Калицун В. И., Журавлев В. Д.** О технологическом моделировании осветления сточных вод в покое. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 192—200. Список лит.: 10 назв.

148998. **Кетов И. В., Титлянов А. Т.** Об эффективности диэлектрических прослоек для предохранения от коррозии подогревателей горячего водоснабжения. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 201—206. Список лит.: 7 назв.

149000. **Красовский Б. М.** Об учете зимней температуры холодной воды при оценке экономичности однотрубных систем теплоснабжения. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 161—164.

149001. **Минюхин Е. Д.** О режиме теплофикационных вводов с двухступенчатым последовательным присоединением бытовых водонагревателей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 165—167.

149002. Морозова И. С., Егоров А. И. Проверка эффективности нового метода обработки речной воды коагулянтom с применением азирования на водоочистной станции промпредприятия. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 23—27. Список лит.: 5 назв.

149003. Оленев В. А. Исследование закономерностей потока отказов в городских газовых сетях. — Сборник науч. трудов Перм. политех. ин-та, 1971, № 91, с. 155—160. Список лит.: 5 назв.

149004. Пагаман А. П. Совершенствование бытовой газовой аппаратуры. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С, с. 29—31.

149005. Пирогов Л. Г., Москвитина Е. Д., Сомова Г. П. Исследование кинетики осаждения взвеси, образующейся при нейтрализации кислых железосодержащих сточных вод. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 48—50.

149006. Ревера О. З., Синев О. П. Охрана водных ресурсов и их рациональное использование в народном хозяйстве. [По материалам Всесоюз. науч.-техн. конф. г. Ровно. Окт. 1972 г.] — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 119—122.

149007. Рогожкин Г. И. Озонопоглощаемость воды. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 50—56. Список лит.: 8 назв.

149008. Станция приготовления питьевой воды из дистиллята по новой технологии. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 3—4. Авт.: А. И. Егоров, В. В. Ашанин, П. Ф. Ипатов и др.

149009. Украинец Н. А. Учет неравномерности водопотребления при определении надежности водообеспечения. — Сборник науч. трудов Перм. политех. ин-та, 1971, № 91, с. 185—191. Список лит.: 8 назв.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

149010. Афонин М. В., Петрунин Б. Н. Экспериментальная установка для исследования аэроупругих процессов в турбомашинах. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 162—168.

149011. Дейч М. Е., Кобазев А. В., Дахнович А. А. Экспериментальное исследование сверхзвуковых активных решеток [турбин] при различной относительной высоте. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 9—14.

149012. К 70-летию Николая Семеновича Рассудова. [Специалист в области энергомашиностроения]. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 43 с портр.

149013. Лазарев Л. Я., Игнатьевский Е. А., Беляев Н. П. Результаты экспериментального исследования перепускных каналов турбинных ступеней с повторным выпуском рабочего тела. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 22—27.

149014. Пародинамическая труба для исследования плоских решеток турбинных профилей. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 169—171. Авт.: Л. Ф. Бабкин, Н. А. Кучеров, В. В. Лукин, Е. В. Майорский.

149015. Применение электрического привода в системах защиты и регулирования турбинных установок. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 136—143. Авт.: М. М. Соколов, С. Г. Смелъницкий, А. Е. Булкин и др.

149016. Самойлович Г. С., Нитусов В. В., Юрков Э. В. Исследование влияния формы профиля рабочих лопаток [турбомашин] на возбудимость тангенциальных и аксиальных вынужденных колебаний низких кратностей. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 108—113. Список лит.: 5 назв.

149017. Самойлович Г. С., Сидоров А. А. Экспериментальное изучение аэродемпфирования при вынужденных колебаниях лопаток [турбомашин]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 114—119.

149018. Смелъницкий С. Г., Калашников А. А., Миндрин В. И. Исследование эпюр давления в полости цилиндрического золотника [турбины]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 144—150.

149019. Смелъницкий С. Г., Сергеев В. А. Исследование способов эвакуации воздуха из каналов многоарусных маслобаков [турбин]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 157—161.

149020. Фролов В. В., Кустов О. П., Игнатьевский Е. А. Исследование безлопаточного соплового аппарата для быстроходной осевой турбинной ступени. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 60—66.

149021. Шерстюк А. Н., Соколов А. И., Космина Н. М. К вопросу о путях совершенствования безлопаточных направляющих аппаратов турбин. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 45—52.

#### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

149022. Автоматическое включение электронных регуляторов двухвального энергоблока 800 МВт Славянской ГРЭС. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 36—37. Авт.: В. К. Глухов, Р. И. Дружинский, Б. П. Берсенеv и др.

149023. Ашихмин А. А., Унгар Я. А. Опыт создания нормативного хозяйства в «АСУ — Теплоконтроль». — Труды Науч.-исслед. и проектно-го ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 61—65.

149024. Бажан П. И. О расчете коэффициента теплоотдачи в кольцевом канале при вращении внутреннего цилиндра для малых аксиальных расходов жидкости. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 42.

149025. Баков А. В. Скоростная газовая горелка. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С, с. 39—41.

149026. Берцун В. Н., Гришин А. М. О концентрационном и комбинированном пределах гетерогенного воспламенения. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 404—409. Список лит.: 6 назв.

149027. Бесчастнов С. П., Петров В. П. Теплоотдача свободной конвекцией от горизонтальных цилиндров к  $\text{CO}_2$  в околкритических условиях. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 588—592 с табл. Список лит.: 10 назв.

149028. Бобков В. П. О тепловой стабилизации при конвективном теплообмене в каналах сложного профиля. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 575—578.

149029. Волчков Э. П., Никитин П. В. Выгорание графитовой поверхности при вдуве через нее инертного газа. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 369—375. Список лит.: 8 назв.

149030. Гершуни Г. З., Жуховицкий Е. М., Тарунин Е. Л. Конвекция подогреваемой снизу жидкости в замкнутой полости при наличии температурной зависимости вязкости. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 579—587. Список лит.: 13 назв.



149031. Дорот В. Л., Стрелец М. X. Пористое охлаждение в сверхзвуковом турбулентном пограничном слое. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 551—560. Список лит.: 14 назв.
149032. Дьячков Б. Г., Федоров Н. А. Изучение процесса горения методом регистрации ультрафиолетового излучения пламени. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 33—36. Список лит.: 12 назв.
149033. Ильин И. Н. Теплопередача через стенку канала переменного сечения, на которой образуются отложения твердой фазы. — Тепловодность и диффузия (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политех. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 30—35.
149034. Ильин И. Н. Теплопередача через стенку цилиндрического канала при прямоточном и противоточном движении теплоносителей при образовании отложений твердой фазы. — Теплопроводность и диффузия (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политех. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 36—40.
149035. Каныгина А. В. Изменение качества охлаждающей воды после прохождения теплообменных установок. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 40—42.
149036. Кичин Ю. С., Осветимский С. А., Бахман Н. Н. Горение твердого горючего в потоке газообразного окислителя. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С , с. 384—387. Список лит.: 7 назв.
149037. Кузнецов В. И., Левин А. А., Черкасов Б. А. Пламенный нагреватель жидкометаллического стенда. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 616—621.
149038. Лукашевич Д. И., Темкин А. Г. Применение инвариантов к расчетам ребристых поверхностей. — Теплопроводность и диффузия (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политех. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 18—29. Список лит.: 10 назв.
149039. Протопопов В. С., Кураева И. В., Антонов А. М. Об одном подходе к определению условий возникновения режимов ухудшенного теплообмена при сверхкритическом давлении. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 593—597. Список лит.: 19 назв.
149040. Рейзер М. Ю., Струнин В. А., Манелис Г. Б. О возможности кристаллизации конденсированных продуктов сгорания в соплах. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С , с. 363—369. Список лит.: 8 назв.
149041. Сычевский Ю. В., Линник Л. Н. К вопросу измерения температуры непрерывно движущихся рулонных материалов. — Теплопроводность и диффузия (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политех. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 100—105.

#### 16.4.2.1 Паротехника

149042. Батищев В. И. Возможность работы паровых котлов с барботажным устройством на водах высокого и сверхкритического солевого содержания. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 12—14. Список лит.: 10 назв.
149043. Благовещенский В. В., Брусницын Н. А., Лукашенко Ю. Л. Обобщенные параметры, обобщенные возмущения и их применение для исследования с АР [паротурбинных установок]. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 4—7.
149044. Глускер Б. Н. Надежность экранов котла к блоку 800 МВт в переменных режимах. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 7—10.

149045. Данилин В. С., Циклаури Г. В., Калинин Ю. Ф. Исследование характеристик течения самоиспаряющейся жидкости в соплах Лавалля. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 81—88.

149046. Дейч М. Е., Фролов В. В., Александров К. К. Влияние чисел  $M$  и  $Re$  на экономичность двухпоточных радиально-осевых ступеней [цилиндров паровых турбин]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 3—8.

149047. Дронов Ю. Д., Лузин П. М., Бурговиц Г. А. Вопросы надежности оборудования систем пылеприготовления. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 1—4. Список лит.: 5 назв.

149048. Зотов М. В. Особенности построения литниковой системы для отливок чугунных диафрагм паровых турбин. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 23—26. Список лит.: 5 назв.

149049. Исследование влияния протечки [пара] через корневой зазор на КПД степени при различных схемах уплотнения зазора. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 15—21. Авт.: М. Е. Дейч, В. В. Фролов, В. А. Баранов, Г. А. Кругленков.

149050. Исследование и расчет движения влаги по вращающейся поверхности [лопаток турбин]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 67—73. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. А. Филиппов, О. А. Поваров, А. М. Александров, О. И. Назаров.

149051. Киселев Л. Е., Крупеников Б. Н. Исследование влияния условий входа на эффективность направляющей решетки [паровых турбин]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 28—34.

149052. Лукин В. В., Майорский Е. В. О влиянии угла входа и относительного шага на эффективность решетки периферийных профилей рабочей лопатки последней ступени паровой турбины. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 35—39.

149053. Петров В. П., Заикина В. М. Расчет на вибрацию конденсаторных трубок с помощью ЭВМ. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 38.

149054. Повышение надежности редукционно-охладительных установок. [Пароохладитель]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 151—156. Авт.: С. Г. Смельницкий, А. В. Робожев, В. Е. Карашук, Л. С. Черников.

149055. Стеколыщиков Е. В., Анисимова М. П. Экспериментальное исследование переохлаждения при течении водяного пара в сопле Лавалля. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 40—44.

149056. Чекмарев Б. А., Дружинина Л. П. Влияние на твердость химического состава металла сварных соединений тонкостенных паропроводов. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 30—31.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

149057. Волкомирский И. И. О рациональном конструировании систем охлаждения дизелей. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 20—21.

149058. Горелкин Н. М., Сергачев В. В. Исследование температурных полей лопаточного аппарата ГТУ методом осциллографирования. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 41—42.

149059. Гудков Э. И. Исследование и аэродинамическая обработка нагнетательного патрубка компрессора газотурбинной установки ГТК-25. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 18—20. Список лит.: 7 назв.

149060. Лышевский А. С., Кравченко В. И. Изменение давления в плунжерном аккумуляторе топливного насоса дизеля в процессе его разрядки. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 28—31.

149061. Мееров Л. З. Опыт эксплуатации зарубежных ГТУ при сжигании мазута. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 44—45. Список лит.: 5 назв.

149062. Рожков В., Габелко В. На путях интенсификации. [Из опыта работы Мин. моторостроит. з-да]. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 6 С , с. 41—47.

149063. Соболев В. Н., Зельдес Н. Л., Погребняк В. В. Регулирование воздушноснабжения двигателя с помощью закрутки потока перед колесом центробежного компрессора. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 21—23.

149064. Трухний А. Д. О влиянии погрешностей определения граничных условий теплообмена на температурные напряжения в турбинных лопатках ГТУ при быстрых пусках. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 129—135.

149065. Чалабов В. Г. Исследование механизма фильтрации сажи отработавших газов дизелей. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 353—364. Список лит.: 5 назв.

149066. Численное моделирование процесса сгорания в дизеле с учетом характеристик подачи и распыления топлива. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 14—16. Авт.: О. К. Найдено, А. В. Сигар, Н. Г. Монахов, В. В. Луцкий.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

149067. Аронсон А. Я., Кондратьев Ю. С., Сарен В. Э. Гидродинамические характеристики и усталостная прочность неоднородной лопастной системы [гидротурбин]. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 10—11. Список лит.: 5 назв.

149068. Памяти выдающегося ученого. К 80-летию акад. АН АрмССР И. В. Егиазарова. [Специалист в области гидроэнергетики]. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 80—82 с портр. Подписи: Отд-ние наук о Земле АН АрмССР, Науч.-исслед. ин-т водных проблем и гидротехники.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

149069. Бухарин Н. Н. К расчету турбокомпрессора для сжатия реального газа. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 38—39.

149070. Датнов Л. Д. Клапан СГИ-3 для компрессорных цилиндров ГМК типа 10ГК, 10ГМ и 10ГКН. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 24—25.

149071. Донат Е. В., Грачев Ю. Г., Пальшин М. В. Исследование процесса уноса пыли из слоя воздушным потоком. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 168—174.

149072. Литвиненко Э. Г. Расчет максимально возможной производительности движущейся компрессорной решетки профилей. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 39—40.

149073. Саранцев К. Б. О собственной устойчивости компрессоров с паротурбинным приводом, включенных на общую сеть. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 31—32.

## 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

149074. Баранов В. Ю., Малюта Д. Д., Улинич Ф. Р. Протекание тока через пограничные слои [в МГД-установках]. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 457—467 с табл. Список лит.: 10 назв.

149075. Белкин Г. С., Данилов М. Е. Измерение энергии, вводимой в электроды при горении дуги в вакууме. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 598—601. Список лит.: 7 назв.

149076. Бреев В. В., Дмитриев К. И., Улинич Ф. Р. Исследование струйного жидкометаллического МГД-генератора. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 151—153.

149077. Бузников А. Е., Ванин В. Е., Кириллов В. В. Экспериментальное исследование характеристик неравновесного МГД-генератора. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 622—631. Список лит.: 23 назв.

149078. Буканов Ф. Ф., Карпов Е. М. О преобразовании пространственных углов в электрический сигнал. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 64—65.

149079. Буценик И. Э., Щербинин Э. В. Электродинамический эжектор. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 55—60.

149080. Векслер А. З. Установка для определения характеристик сердечников, применяемых в импульсных магнитных генераторах. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 124—128.

149081. Влияние продольного краевого эффекта на работу линейных индукционных машин без компенсирующих элементов. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 82—88. Авт.: А. И. Вольдек, А. А. Микиртичев, Н. А. Солдатенкова, Е. В. Толвинская.

149082. Гидравлические характеристики МГД-привода. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 315, с. 47—58. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Я. Лаугис, В. В. Лойгом, Х. А. Саккос, Х. А. Тийсмус.

149083. Губарев В. Ф., Паславский Е. С. Проблема удержания больших масс жидкого металла автоматически управляемым магнитным полем. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 105—110. Список лит.: 6 назв.

149084. Дьяков В. И., Фролов А. Н. О построении механических характеристик линейных индукционных машин с жидкометаллическим рабочим телом. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 100—104.

149085. Зорин А. И., Никитенко Е. А. Монтаж глубинных анодных заземлителей с железокремнистыми трубчатыми анодами. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С, с. 30—32.

149085а. Зубков П. И., Лукьянчиков Л. А. Выключение сильноточных цепей с помощью взрывчатых веществ. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 453—455. Список лит.: 5 назв.

149086. Измерительный усилитель с высокоомным входом. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 94—95. Авт.: А. А. Кулиев, К. Л. Куликовский, С. П. Папоян, Я. Г. Саркисов.

149087. Кан З. В., Доценко В. Е. Схема замещения двухполосных синхронных двигателей при переходных режимах работы (пусках). — Сборник науч. трудов Куйбышев. филиала Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 3, с. 29—35. Список лит.: 8 назв.

149088. Кан З. В., Доценко В. Е. Условия на границе фазовых зон, действующие на отдельные стержни лобовой части обмотки при прямых пусках. — Сборник науч. трудов Куйбышев. филиала Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 3, с. 24—28. Список лит.: 7 назв.

149089. Касьянов В. А., Мхитарян А. А., Орланов В. И. К исследованию ЭГД-преобразователя переменного тока. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 76—81. Список лит.: 5 назв.

149090. Катодное восстановление  $PbCl_2$  в хлоридном электролите [химических источников тока]. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5, с. 745—748. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. П. Селиверстов, А. М. Мельников, Т. А. Клюкина, М. И. Трофименко.

149091. Кескюла В. Ф., Тергем И. Р. Исследование влияния краевого эффекта на распределение магнитного поля в расточке «явнополюсного» индукционного вращателя. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 315, с. 19—34. Рез. на англ. яз.

149092. Кириллов И. Р., Лаврентьев И. В. Интегральные характеристики индукционной МГД-машины с плоским каналом. 2. Результаты расчета. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 95—99. Список лит.: 7 назв. 1: № 4, 1972.

149093. Костюк А. Г., Шатохин В. Ф. Расчет переходных колебаний валопровода при внезапной разбалансировке [турбоагрегата]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 120—128.

149094. Кузнецов С. Е. Вращение цилиндра в проводящей жидкости в осевом магнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 12—18.

149095. Куликовский К. Л., Папоян С. П., Саркисов Я. Г. Бесконтактный автоматический компенсатор с высокоомным входом. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 96—98.

149096. Кюльм Э. Г., Сиймар В. А., Янес Х. И. Расчет распределения составляющих магнитной индукции в немагнитном зазоре цилиндрического бессердечникового индуктора. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 315, с. 3—10. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

149097. Кюльм Э. Г., Таммемяги Х. А., Янес Х. И. Механизированный способ исследования магнитного поля линейных цилиндрических индукторов. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 315, с. 11—18. Рез. на англ. яз.

149098. Лабковский Б. Е. Кадры отраслевой науки. [Электротехника]. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3, с. 31—44.

149099. Лойгом В. В., Тийсмус Х. А. К определению электромагнитного напора плоских линейных индукционных насосов. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 315, с. 59—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

149100. Лоотус Я. К., Эйнберг В. К., Тийсмус Х. А. Влияние несимметричного магнитогидродинамического двигателя на источник питания. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 315, с. 69—78. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

149101. Лоотус Я. К., Эйнберг В. К., Тийсмус Х. А. Уточненный расчет системы линейных напряжений при несимметричном магнитогидродинамическом двигателе. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 315, с. 79—86. Рез. на англ. яз.

149102. МГД-привод как объект автоматического регулирования. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 315, с. 35—46. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Я. Лаугис, Т. В. Лехтла, В. В. Лойгом и др.

149103. Надежников Н. М., Зване Г. Я., Петражицкий А. С. Однофазный кондукционный МГД-насос с секционированными электродами. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 117—123.

149104. Пужайло Л. П., Полищук В. П., Борисов Б. П. Методика измерения напора электромагнитных насосов. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 154.

149105. Самсонов А. М., Тропп Э. А. Асимптотическое решение МГД задачи для индукционного устройства с учетом конечной толщины статора. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 89—94. Список лит.: 7 назв.

149106. Фартуков С. В., Москвитин Б. А., Чумаков Б. И. Исследование влияния некоторых факторов на электрическую прочность воды. [К использованию для охлаждения электроаппаратов]. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 15—16. Список лит.: 5 назв.

149107. Финогенова Т. А., Куликовский К. Л. Устройство для контроля статических зарядов и потенциалов [электричества]. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 90—93.

149108. Чекин Б. В., Бояренко В. В., Елисейкин С. И. Экспериментальное исследование поля скоростей в канале МГД-сепаратора. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 130—134. Список лит.: 7 назв.

149109. Шукюров Н. Р. Экономическая эффективность новых методов производства электрической энергии. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1971, № 1, с. 50—55.

149110. Экспериментальное исследование жидкометаллической кондукционной машины переменного тока. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 124—129. Авт.: Ю. А. Баканов, Л. Г. Власенко, С. Е. Дворчик и др.

149111. Экспериментальное исследование работы пористого электрода МГД-преобразователя при вдуве аргона с присадкой калия. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3, с. 632—638. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. О. Герман, Ю. П. Кукота, Г. А. Любимов и др.

## 16.4.6 Радиоэлектроника

### 16.4.6.1 Общие вопросы

149112. Мазуров М. Е., Гончаров Б. А. Перемножители на эффекте Холла с отрицательной обратной связью по магнитному полю. Ч. 1. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6, с. 60—65. Список лит.: 10 назв.

### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

149113. Арифов А. А., Мусаев Э. А. Влияние цинка и кадмия на избыточный ток в кремниевых туннельных  $p-n$ -переходах. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 100—101. Список лит.: 9 назв.

149113а. Головин В. А., Ворохов Б. А. Емкостный мембранный датчик как элемент измерительного преобразователя для измерения пульсаций давления. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 177—182. Список лит.: 5 назв.

149114. Жамкоян А. Х. Чувствительность и погрешности дифференциально-трансформаторных магнитоупругих преобразователей. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 79—86.

149114а. Исследование при высоких давлениях свойств тензодатчиков на основе РЗЭ. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 112—115. Авт.: И. К. Бронштейн, З. М. Григорьева, В. В. Делягейд и др.

149115. Исследование природы тензоэффекта поликристаллических датчиков на основе РЗЭ. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 104—109. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. К. Бронштейн, З. М. Григорьева, В. В. Делягейд и др.

149115а. Кацюба О. А., Тройников В. А. Измерительное дифференцирующее устройство с переменной структурой. — Науч. труды Всесоюз. на-уч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 77—81.

149116. Климов В. В., Шарипов Б. Г. Кольцевой счетчик на туннельных диодах и транзисторах. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С , с. 86—87.

149116а. Беженев Н. Ф. К вопросу об автоматическом измерении полюсы пропускания четырехполосников. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С , с. 94—96.

149117. Белевигин С. А., Котов В. С., Липатов Ю. В. Спектры сигналов с функциональной фазовой модуляцией в импульсных синтезаторах частоты. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С , с. 17—23.

149117а. Бронников В. К., Тарасов Ю. И. Использование ультразвукового толщиномера «Кварц-6». — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 132—133.

149118. Вичес А. И. Оценка фазовых искажений, возникающих в процессе магнитной записи сигналов с высокочастотным подмагничиванием. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С , с. 83—89. Список лит.: 17 назв.

149118а. Галата А. Я., Стоян Ю. Г. Рациональное конструирование радиоплат с помощью ЭЦВМ. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С , с. 48—54. Список лит.: 8 назв.

149119. Головин В. А., Коняева Н. П. Разработка и применение источника периодических и одиночных вспышек света. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 99, с. 172—176.

149120. Гольдберг Б. С., Эйдус Г. С. Автокорреляционная функция импульсного радиосигнала с эллиптической частотной модуляцией. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С , с. 90—91.

149121. Гольдин С. М., Морозова Г. Н. Аппроксимация характеристик четырехполосников с комплексной нелинейностью. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С , с. 40—47.

149122. Гутин В. С. К расчету спутниковых радиолиний со структурным уплотнением. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С , с. 102—107. Список лит.: 13 назв.

149123. Дементьев Е. П. К теории шумящих линейных цепей. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С , с. 35—39.

149124. Дудкин В. А. Об аномальном влиянии примесей на излучение ОКГ от пламени  $CS_2 - O_2$ . — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С , с. 458—459. Список лит.: 10 назв.

149125. Дьяконов В. П. Пути построения низковольтных импульсных устройств на лавинных полупроводниковых приборах. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С , с. 77—82. Список лит.: 9 назв.

149126. Ефимчик М. И., Левитас Б. Н. Анализ методов согласования диодов в смесителе стробоскопического преобразователя. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С , с. 88—93.

149127. Журавель Ф. А. Расчет накладных вихрековых преобразователей численными методами с помощью ЭВМ. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 119—124.

149128. Завадовский А. З., Щуцкой К. А. К анализу резонансного усилителя с расстроенными контурами на входе и выходе. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С , с. 66—68. Список лит.: 8 назв.

149129. Карамов З. С., Фомин А. Ф. Оценка помехоустойчивости импульсных систем передачи непрерывных сообщений с учетом погрешностей квантования и интерполяции. Ч. 2. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С , с. 24—30. Список лит.: 9 назв. Ч. 1: т. 28, № 2.

149130. Клигер Г. А. К анализу шунтовых вибраторов. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С, с. 48—52.

149131. Курбатов Б. К., Куцаков Г. П. К вопросу установления технически обоснованных норм времени на ручные операции техпроцесса изготовления печатных плат. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 102—106.

149132. Маслов Г. А. Международное совещание по технологии микросоединений в электронике. [Берлин (ГДР). Февр. 1973 г.] — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 60.

149133. Мельников А. В., Леманский А. А. Сигнал ошибки сканирующей антенны с суммарно-разностной диаграммой направленности. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С, с. 53—59.

149134. Моргунов Л. Н. Распределение длительностей выбросов огибающей суммы гармонического сигнала и нормального шума. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С, с. 93—95. Список лит.: 5 назв.

149135. Напряжения в зоне металlostеклянных спаев электровакуумных приборов при изменении температуры среды. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 103—106. Авт.: Я. С. Подстригач, Ю. М. Коляно, Ю. И. Койфман и др.

149136. Памяти А. А. Куликовского. [Специалист в области радиотехники. Некролог]. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С, с. 111 с портр.

149137. Рахимов А. У., Атакулов Б. К теории вольт-амперной характеристики диодов, изготовленных из компенсированных полупроводников. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 67—72. Список лит.: 15 назв. Рез. на узб. яз.

149138. Розов В. М., Носов В. И. Об эффективности регенерации в пункте ретрансляции кв радиосвязей. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С, с. 10—16. Список лит.: 8 назв.

149139. Саркисян Ж. А., Симонян Р. Н. Широкополосный металлический вращатель плоскости поляризации. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С, с. 69.

149140. Смирнов Н. И., Голубков Н. А. Корреляционные свойства сегментов М-последовательностей. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С, с. 100—101. Список лит.: 6 назв.

149141. Теряев Б. Г., Ковалев О. А. Отношение сигнал/помеха на выходе детектора, удвоителя и учетверителя частоты. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С, с. 97—99.

149142. Фомин Н. Н. Синхронизация частоты генераторов на туннельных, лавинно-пролетных диодах и приборах Ганна. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С, с. 1—9. Список лит.: 80 назв.

149143. Шевеленко В. Д., Кутузов В. И. О некоторых динамических особенностях спектров импульсов. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С, с. 92—93. Список лит.: 6 назв.

### 16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

149144. Агафонов П. А. Определение импульсной переходной функции датчиков давления методом регуляризации. — Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та метрологии, 1971, вып. 17, с. 119—125. Список лит.: 12 назв.

149145. Боков В. Я., Реутов В. Б. Резисторные датчики. (Краткий обзор). — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 59—63.



149146. Гандурин А. Л., Нетребенко К. А., Челпанов Л. В. Цифровой автоматический потенциометр в сочетании с резисторным датчиком. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 53—58.
149147. Куликовский К. Л., Купер В. Я. Автоматическая коррекция при измерении медленно меняющихся параметров. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 86—89.
149148. Куликовский К. Л., Папоян С. П., Саркисов Я. Г. Фотогальная приставка к расходомеру. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 82—85.
149149. Ланге П. К., Шамонов В. П. Время-импульсная вычислительная приставка к расходомеру. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 71—76. Список лит.: 5 назв.
149150. Лихтиндер М. Я., Макаров В. П., Чепурнов В. В. Устройство для умножения и деления медленно изменяющихся сигналов. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 66—70.
149151. Макаров А. И. Опыт создания системы нормативных карточек на приборостроительном предприятии. [3-д «Электроавтоматика». г. Йошкар-Ола]. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 66—75.
149152. Панина С. М., Перельштейн Ц. Н. Режим функционирования ИВЦ. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 56—60.
149153. Портативные узкодиапазонные вторичные приборы для датчиков температуры. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 45—52. Список лит.: 7 назв. Авт.: О. Б. Белоножко, Е. К. Иноземцев, С. В. Константинов и др.
149154. Свириденко В. А. Помехоустойчивость цифровых методов передачи аналоговых сообщений с повышенной информативностью. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 6 С , с. 31—34. Список лит.: 10 назв.
149155. Ситовенко В. А. Восстановление односвязности изображений фигур при сканировании. — Автоматика и вычислит. техника, 1973, № 3 С , с. 79—81. Список лит.: 5 назв.
149156. Тензодатчики балочного типа на основе РЗЭ. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 110—111. Авт.: И. К. Бронштейн, З. М. Григорьева, В. В. Делягейд и др.

#### 16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

149157. Аварийное расхолаживание установки БОР-60. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 341—344. Рез. на англ. яз., с. 354. Авт.: О. Д. Казачковский, Г. К. Антипин, В. А. Афанасьев и др.
149158. Брюнин С. В., Корякин Ю. И., Новиков В. Я. Учет надежности технологических каналов в экономике АЭС. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 335—339. Рез. на англ. яз., с. 354.
149159. Михан В. И. Третья международная выставка атомной промышленности и техники [«Нуклекс-72». г. Базель. Октябрь 1972 г.] — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 414.
149160. Неуманн Й. Развитие ядерной энергетики и проблемы охраны среды в ЧССР. [Статья из ЧССР]. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 373—376.
149161. Пастушков В. Г., Новоселов Г. П., Борисов Г. Б. Влияние присадок циркония на поверхностное натяжение медно-алюминиевого сплава и межфазное натяжение с двуокисью урана. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 345—348. Список лит.: 3 назв. Рез. на англ. яз., с. 354.

149162. Система контроля за распределением энерговыделения в реакторе РБМК. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 331—334. Рез. на англ. яз., с. 354. Авт.: И. Я. Емельянов, Л. В. Константинов, В. В. Постников и др.

149163. Третье Международное совещание по мирному использованию подземных ядерных взрывов. [Вена. Ноябрь-дек. 1972 г.] — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 407—409. Авт.: И. Д. Морохов, К. В. Мясников, В. Н. Родионов, А. А. Тер-Сааков.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

149164. Герике Л. О., Ефименко А. С. О роли заводских испытаний в повышении надежности и долговечности турбомуфт шахтных конвейеров. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 141—147.

149164а. Жамкочян А. Х., Аванзян К. О. Исследование статических характеристик дифференциально-трансформаторного магнитоупругого торидального преобразователя [в горнорудной промышленности]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 67—72.

149165. Кисторян Х. А. Учет формы частиц при определении скорости воздуха в воздуховодах систем обеспыливающей вентиляции. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 345—351.

#### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

149166. Бегларян Ф. К., Авакян Г. Г., Бадалян Г. В. К вопросу обеспыливания станков шарошечного бурения БСШ-1 на карьерах. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 371—378.

149167. Геокчакян М. Г. Использование упругих волн для характеристики взрывного разрушения горных пород. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 87—97.

149168. Франюк В. А., Кулеш А. П., Барковский В. Ф. Контроль толщины стенки бурильных труб сдвиговыми волнами. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 135—136.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

149169. Абемян Ц. Х., Элоян А. А. Экспериментальные исследования методов определения прочности связных горных пород. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 509—520. Список лит.: 10 назв. Перед текстом 2-й авт.: Л. [А.] А. Элоян.

149170. Григорян Н. А. Теоретическое представление о разрушении пород термическим способом. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 49—54. Список лит.: 8 назв.

16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических)  
полезных ископаемых



149171. Абегиян Ц. Х. Об одной возможности увеличения высоты отвалов нагорных карьеров [На примере Каджаранского рудника]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 25—32. Список лит.: 6 назв. —

149172. Акмаева С. С., Акопян А. Г. Теллуриды в рудах Шаумянского месторождения, их минералогические и флотационные особенности. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1972, вып. 9, с. 133—141.

149173. Акопян Э. М., Кяндарян Г. Я. Звукометрический прибор для контроля степени устойчивости кровли и боков подземных горных выработок [на рудниках]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 39—47. Список лит.: 5 назв.

149174. Бегларян Ф. К., Авакян Г. Г., Бадалян Г. В. Автоматизация гидрообеспыливания при погрузке породы машиной ПМП-5 в условиях проходки горизонтальных выработок в рудниках. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 341—344.

149175. Матевосян С. М. Приспособление разведочных выработок как горноподготовительных для эксплуатации одного из месторождений Армении. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 449—452.

149176. Минасян К. В., Вртанесян С. Г., Бадалян М. А. Определение крезолов в сточных водах обогатительных фабрик. [Обогащение полиметалл. руд]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 143—148.

149177. Петросян М. И., Угланов Н. З. Методика моделирования действия взрывной отбойки [руды] на вмещающие породы. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 33—37.

149178. Пуск, освоение и эксплуатация новой Кафанской обогатительной фабрики [медно-рудного комбината]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 111—119. Авт.: А. Л. Саградян, Б. Г. Крангачев, Е. Л. Мелехова и др.

149179. Раганян А. А., Саркисян К. Г., Степанян А. Улучшение процесса фильтрации медного концентрата в зоне просушки барабанных вакуум-фильтров на Каджаранской обогатительной фабрике. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 603—604.

149180. Саргсян Э. С. Выбор места расположения перегрузочных пунктов на [рудных] карьерах с учетом маршрутизации автотранспорта. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 73—78.

149181. Саргсян Э. С., Синанян Р. Р. Составление рациональных маршрутов автотранспорта на Каджаранском карьере с применением линейного программирования. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 7—24. Список лит.: 9 назв.

149182. Текстуальные особенности руд Комсомольского рудника Кафанского месторождения и их технологические свойства. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 121—131 с табл. Авт.: А. Г. Казарян, А. Л. Саградян, Н. Ф. Аветисян, Э. Г. Амирбекян.

149183. Хачатрян Л. С., Курочкина А. В., Тюрникова В. И. Селекция медно-молибденового концентрата сернистым натрием при высокой температуре. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т) 1971, вып. 9, с. 149—154.

149184. Целесообразность применения автомобильно-конвейерного транспорта на Каджаранском карьере. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 55—66. Авт.: Р. Р. Сианян, Ц. Х. Абемян, Э. И. Абрамян и др.

## 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

149185. Авакян Т. А., Бозоян О. А. Опыт по обогащению диатомитов Джрадорского и Сисианского месторождений. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 155—159.

149186. Автоматизированный учет и расчет технико-экономических показателей калийных обогатительных фабрик. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 62—65. Авт.: Л. А. Салынина, Н. И. Кузьмин, Е. А. Высоцкий и др.

149187. Алгоритм управления отделением механического обесшламливания. [Комбинат «Белорускалий»]. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 47—51. Авт.: Ю. И. Левчишин, В. А. Шахова, П. Д. Кудрявцев и др.

149188. Вакарчук И. Г. Механизация добычи стенового камня. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 12.

149189. Из опыта оптимального планирования размещения производства нерудных строительных материалов на Западном Урале. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 115—123. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. С. Ветошкин, В. И. Щеглов, Л. В. Холзакова, Л. Т. Коротаяева.

149190. К алгоритму управления отделением фильтрации и сгущения глинисто-солевых пульп. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 55—61. Авт.: Р. Х. Нураев, С. В. Егоров, Н. И. Кузьмин и др.

149191. Критерий оптимального управления процессом механического обесшламливания. [Комбинат «Белорускалий»]. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 42—46. Авт.: С. В. Егоров, Н. И. Кузьмин, Б. Г. Вайнтрауб и др.

149192. Некоторые статистические и динамические характеристики процесса фильтрации глинисто-солевых пульп. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 51—54. Авт.: Р. Х. Нураев, С. В. Егоров, Н. П. Минина и др.

149193. Оптимизация работы добычных комбайнов на участке калийного рудника с применением ЭВМ. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 5—11. Авт.: А. А. Харичкин, Р. С. Пермяков, С. В. Егоров и др.

149194. Оптимизация работы конвейерного транспорта калийного рудника с применением средств вычислительной техники. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 19—23. Авт.: А. А. Харичкин, Р. С. Пермяков, С. Н. Торчиленко и др.

149195. Харичкин А. А., Файвинов П. Н., Торчиленко С. Н. Оперативное планирование добычных работ с применением ЭВМ при буровзрывной выемке калийных солей. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 12—18.

149196. **Централизованный контроль при автоматизированном управлении калийными обогатительными фабриками.** — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 66—69. Авт.: А. А. Карпов, Н. И. Кузьмин, Е. А. Высоцкий и др.

### 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

149197. **Бабанский Г. А.** Газовый баланс шахт, разрабатывающих высокометаморфизованные антрацитовые пласты. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 9—12.

149198. **Бабанский Г. А., Ларин К. А., Кольчик Е. И.** О неравномерности выделения углеислого газа в пределах выемочного участка при разработке высокометаморфизованных антрацитов. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 12—15.

149199. **Баев Х. А., Евсеев И. И., Морев А. М.** Физическая и математическая модель движения газа при дегазации спутников угольных пластов скважинами. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 66—72.

149200. **Божко В. Л., Клишкань А. Ф., Шигорин А. А.** Определение природной метаноносности угольного пласта по данным шахтных исследований. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 20—27.

149201. **Брайлок И. П., Мороз Г. Р., Резниченко А. И.** К вопросу об эффективности борьбы с внезапными выбросами угля и газа в подготовительных выработках путем нагнетания воды в пласт через скважины, пробуренные со стороны забоя. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 123—126.

149202. **Деев Ю. В., Шумко Ю. И.** Факторы, определяющие эффективность дегазации угольных пластов. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 46—51.

149203. **Касимов О. И., Балинский Б. В.** Эффективность применения газоотсасывающих установок в условиях сплошной системы разработки и возвратноточной схемы проветривания. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 33—41.

149204. **Касимов О. И., Попов И. Н.** Эффективность изолированного отвода метана из выработанных пространств по неподдерживаемым горным выработкам. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 27—32.

149205. **Кузьмин Д. В., Михайлов В. И.** К вопросу прогноза метаноуделения из разрабатываемого пласта. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 3—8.

149206. **Любимова А. И., Тимофеев В. А.** Исследование скорости падения угля, транспортируемого по вертикальным и наклонным желобам. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 109—116.

149207. **Медведев Э. Н., Яремаченко П. П.** К вопросу о пылеобразовании и нормах расхода воды на орошение при работе комбайнов. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 101—109. Список лит.: 9 назв.

149208. **Морев А. М.** Разгрузка спутников угольных пластов и газоуделение из них в зависимости от расстояния до очистного забоя. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 41—46.

149209. **Морев А. М.** Смещение горного массива и газоуделение из спутников угольных пластов. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 57—59.

149210. Морев А. М., Сахаров Н. М. Использование метана, извлекаемого при дегазации угольных шахт. — Борьба с газами, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 59—65.

149211. Недвига С. Н., Тимофеев Э. И., Полищук В. Л. О возможности устранения выбросоопасности угольных пластов до начала отработки их на новых горизонтах. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 132—140.

149212. Николин В. И., Качан И. И., Недосекин Б. Н. Оценка надежности способа прогноза выбросоопасности пород больших глубин по данным разведочного бурения. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 127—132. Список лит.: 6 назв.

149213. Ольховиченко А. Е. О практической возможности прогноза отдельных мест проявления выбросов угля и газа. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 140—146.

149214. Петрухин П. М., Нецепляев М. И., Сергеев В. С. Разработка метода оперативной корректировки норм осланцевания. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 91—96.

149215. Попов И. Г., Нецепляев М. И., Качан В. Н. Результаты испытаний агрегата для побелки и обмывки горных выработок, а также нанесения смазывающе-связующих составов [на угольных шахтах]. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 86—91.

149216. Расчет эффективности дегазации спутников угольных пластов в зависимости от интенсивности газовыделения, расстояния между скважинами и режима их работы. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 73—82. Авт.: Х. А. Баев, И. И. Евсеев, А. М. Морев, В. Ф. Руденко.

149217. Саранчук В. И., Кологушкин В. В. Анализ способов предупреждения подземных эндогенных пожаров в шахтах Подмосковского бассейна. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 146—149.

149218. Скворцов В. Г., Рыбалко А. А. Исследование возможности дегазации вмещающих пород скважинами на выемочных участках. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 51—57.

149219. Содержание высших углеводородов в угольных пластах и рудничной атмосфере шахт Донбасса. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 15—20. Авт.: К. К. Бусыгин, А. В. Гриднев, Р. М. Кривицкая и др.

149220. Сорокин Г. Ф., Губский Ю. Н. Приближенная оценка эффективности естественной очистки воздуха от пыли в вертикальных стволах. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 82—86.

149221. Способ определения нижних пределов взрывчатости отложившейся угольной пыли. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 96—101. Авт.: П. М. Петрухин, М. И. Нецепляев, В. С. Сергеев и др.

149222. Филимонова Е. И. Перспективы развития угледобывающей промышленности. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С, с. 77—83.

149223. Шатилов В. А., Косенко К. М., Булат Н. И. Использование фильтрационного метода для определения напряжений в призабойной зоне угольного пласта при гидростатическом. — Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах, 1971, вып. 7, с. 116—122.

16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений



149224. Антипов В. Н., Каган Я. М., Никитинская Ю. К. Теоретические предпосылки моделирования процесса внутритрубопроводной деэмульсации нефти. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та «Гипротюменнефтегаз», 1971, вып. 26, с. 56—67. Список лит.: 8 назв.
149225. Выносимость легкосплавных бурильных труб в буровом растворе. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 87—89 с табл. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. М. Пришляк, Р. Г. Погорельский, Г. В. Карпенко, Н. А. Северинчик.
149226. Горбатиков В. А., Каган Я. М. Системы промышленного сбора и их эволюция в процессе разработки [нефтяного] месторождения. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та «Гипротюменнефтегаз», 1971, вып. 26, с. 3—31.
149227. Каган Я. М., Латыпов В. Х. Влияние температуры и условий термостатирования на погрешность измерения вязкости водно-нефтяных эмульсий ротационными вискозиметрами. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та «Гипротюменнефтегаз», 1971, вып. 26, с. 227—232.
149228. Каган Я. М., Латыпов В. Х. Развитие внутритрубопроводной деэмульсации нефти. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та «Гипротюменнефтегаз», 1971, вып. 26, с. 37—55. Список лит.: 40 назв.
149229. Каган Я. М., Латыпов В. Х., Колесникова Л. В. Влияние величины зазора на показания ротационных вискозиметров при определении реологических параметров водо-нефтяных эмульсий. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та «Гипротюменнефтегаз», 1971, вып. 26, с. 233—240.
149230. Каган Я. М., Латыпов В. Х., Колесникова Л. Н. Влияние «старения» на вязкость [водо-нефтяных] эмульсий. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та «Гипротюменнефтегаз», 1971, вып. 26, с. 221—226.
149231. Кульпин Л. Г. Определение параметров [газовых] пластов, осложненных границами конечной длины, по кривым восстановления давления. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С, с. 11—15. Список лит.: 7 назв.
149232. Перлин С. М., Вахаб А., Фадил А. Р. Определение прочности связи стеклопластиковой обсадной трубы с цементным камнем. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 89—90 с табл.
149233. Применение процесса распыления ингибитора гидратообразования на установках НТС. [К вопросу промысл. обраб. газа]. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С, с. 16—18. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. М. Саркисян, Е. И. Черников, С. Н. Бузинов и др.
149234. Проектирование внутритрубопроводной деэмульсации нефти на Самоглорском месторождении. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та «Гипротюменнефтегаз», 1971, вып. 26, с. 32—36. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. В. Набатов, И. Ш. Алеев, Я. М. Каган и др.
149235. Умаров А. Х., Баркер М. И. Влияние фазовых превращений на динамику пластового давления при разработке газоконденсатных залежей. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С, с. 9—11.
149236. Экспериментальные исследования работы воздушного теплообменника в схеме низкотемпературной сепарации газа. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С, с. 18—19. Авт.: Н. К. Нам, А. Г. Шахзадов, И. И. Бородин, Н. Ф. Каменецкий.

## 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

149237. Автоматизация процесса гидрообеспыливания в дробильных цехах обогатительных фабрик. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 365—370 с табл. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Меликов, Р. С. Сысоева, З. Ф. Сафарян, Р. Б. Ктияян.

149238. Васильев С. В. Расчет подпора грунтовых вод в районах расположения хвостохранилищ и накопителей промстоков в случае наклонного водоупора (линейная задача). — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 77—79.

149239. Васильев С. В. Расчет подпора грунтовых вод в районах расположения хвостохранилищ и накопителей промстоков в случае наклонного водоупора (плановая задача). — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 80—82.

149240. Некоторые математические соотношения процесса измельчения [руд]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 535—543. Авт.: А. А. Григорян, Б. А. Багдасарян, Г. Н. Даниелян, Г. М. Григорян.

149241. Пневматический датчик уровня агрессивных жидких сред. [Контроль производ. процессов обогатит. ф-к]. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 86—90. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Г. Колпиков, С. В. Егоров, П. Д. Кудрявцев, Ю. И. Левчишин.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

149242. Агеев В. А., Султанов М. А. Роль полярности электродов в механизме эрозии металлических пластин. — Теплофизика высоких температур, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 498—502. Список лит.: 12 назв.

149243. Ажогин Ф. Ф., Герман М. Ф., Сахаров А. В. Влияние отдыха на механические свойства наводороженной высокопрочной стали. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 8—11. Список лит.: 5 назв.

Алексеев Л. С., Егоров А. И. Коррозионная стойкость некоторых конструкционных материалов в дистилляте, полученном на испарителях каспийской морской воды. — См. 149407.

149244. Базелин С. А., Нелаев И. П. Коррозия низкоуглеродистой стали в растворах хлоридов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 716—719. Список лит.: 9 назв.

149245. Боголюбов Н. А., Померанский А. А., Хандрос В. О. Статистическая теория испарения упорядоченных сплавов. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1147—1151. Список лит.: 7 назв.

149246. Васин Г. М., Голиков Е. Г., Суханова К. А. О наведенной активности стальных изделий после бетатронографирования. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 75—79.

149247. Влияние водорода, спиртов и влаги на предел прочности и электросопротивление вольфрамовых и стальных образцов-проволок. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 3—8. Список лит.: 26 назв. Авт.: Н. И. Василенко В. И. Лобойко, С. И. Микитишин, О. Н. Чапля.



149248. Влияние пластической деформации и старения на механические свойства и структуру стали 40Х4Г18Ф. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1213—1219. Авт.: Р. Р. Романова, А. И. Уваров, А. Н. Укусников, Н. Н. Буйнов.

149249. Влияние присадки алюминия на долговечность шарикоподшипниковой стали. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 119. Авт.: Г. И. Заруцкий, К. Б. Кацов, А. Б. Куслицкий, И. А. Гавревских.

149250. Горицкий В. М., Иванова В. С., Орлов Л. Г. Особенности дислокационной структуры армо-железа в многоцикловой области усталости. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1291—1298. Список лит.: 13 назв.

149251. Грошев В. Я., Красноусов В. П., Недавний О. И. Применение малогабаритного бетатрона ПМБ-6 для интроскопии стальных изделий. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 79—81.

149252. Гурвич А. К., Кукли А. С. Акустический тракт ультразвукового дефетоскопа при контроле [металлических] листов пучком сдвиговых волн, возбуждаемых наклонным искателем. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 28—38.

149253. Действие ультразвука на дислокационную структуру и механические свойства молибдена. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1199—1205. Список лит.: 20 назв. Авт.: С. В. Ковш, В. А. Котко, И. Г. Полоцкий и др.

149254. Демченко Л. В., Кононенко В. А., Мордюк Н. С. Изменение разориентировки субструктуры сплава никель — алюминий при ультразвуковой обработке и ползучести. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1309—1312. Список лит.: 17 назв.

149255. Деформация и восстановление формы при мартенситном превращении в сплаве медь — олово. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1278—1284. Список лит.: 20 назв. Авт.: И. А. Арбузова, Ю. Н. Коваль, В. В. Мартынов, Л. Г. Хандрос.

149256. Диффузия бериллия и кремния в медь. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1307—1309. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. Л. Фогельсон, Я. А. Угай, А. В. Покоев и др.

149257. Евсеев А. М., Дергачев В. М. Исследование спектров частот колебаний сплавов методом молекулярной динамики. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1590—1593.

149258. Жагальяк Н. Н., Марчак И. И., Мелехов Р. К. Склонность углеродистых сталей к щелочному растрескиванию в зависимости от содержания углерода. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 107—109. Список лит.: 10 назв.

149259. Иванов В. А., Слободенюк В. Н. Определение времени экспозиции при фотографическом методе дефектоскопии просвечивания. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 81—83.

149260. Исследование дефектной структуры поликристаллического алюминия после низкотемпературной прокатки и отжига. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1256—1263. Список лит.: 12 назв. Авт.: И. А. Гиндин, Я. Д. Стародубов, В. М. Мацевитый и др.

149261. Калинович Д. Ф., Ковенский И. И., Смолин М. Д. Электроперенос хрома в твердом растворе на основе никеля. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1315—1316. Список лит.: 9 назв.

149262. Карлашов А. В., Гайнутдинов Р. Г., Папков А. Т. Зависимость эффективности лакирования листового материала из сплава Д16 от агрессивности среды при коррозионной усталости. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 23—27. Список лит.: 6 назв.

149263. Кидин И. Н., Медведев В. В., Мочалов Б. В. Влияние газовой среды на кратковременную жаропрочность холоднодеформированного ниобия. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 117—118. Список лит.: 5 назв.

149264. Климко А. П., Толстокожева Г. Н. Влияние циркония на механические свойства и коррозионную стойкость сплава АМгб. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 115—116. Список лит.: 5 назв.

149265. Коваленко В. А. Влияние структуры стали на проницаемость и поглощение водорода. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 115.

149266. Колачев Б. А., Мальков А. В., Седов В. И. О влиянии водорода на микромеханизм разрушения титановых сплавов ОТ4 и ОТ4-1. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 59—64 с табл. Список лит.: 14 назв.

149267. Колотыркин Я. М. Научные и технические вопросы борьбы с коррозией металлов. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С, с. 46—58.

Коррозионная активность акрилатных каучуков, резиновых смесей и вулканизатов на их основе. — См. 149506.

Коррозионные и электрохимические свойства некоторых конструкционных материалов и металлических покрытий в средах сахарного производства. — См. 149661.

Коррозия сварных соединений корпусных сталей. — См. 150135.

149268. Корсаков В. В., Левант Б. Г. Анализатор концентрации суспензии типа АКС-1. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 136—139.

149269. Кравченко Д. Ф., Турсунов Д. А. Распределение внутренних дефектов в полосе из низкоуглеродистой конструкционной стали. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 140—141.

149270. Крашенинникова И. М., Шпейсман В. М. Склонность стали 35 к хрупкому разрушению. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 111—113.

149271. Крицкая В. К., Нархов А. В. Обратимые процессы разупорядочения — упорядочения, протекающие при низких температурах в мартенсите углеродистой стали, облученной электронами. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1264—1270. Список лит.: 12 назв.

149272. Лысак Л. И., Драчинская А. Г., Сторчак Н. А. Атомное упорядочение и карбидообразование при нагреве закаленных сплавов железо — алюминий — углерод. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1258—1290. Список лит.: 9 назв.

149273. Магомедов А.-М. А., Омаров А. М. Термический анализ сплавов системы висмут — индий. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С, с. 1556—1558.

149274. Нейтроннографическое исследование магнитной и атомной структур упорядоченного сплава железо — платина эквиатомного состава. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1302—1303. Авт.: В. В. Келарев, А. П. Вохмянин, Ю. А. Дорофеев, С. К. Сидоров.

149275. Некоторые способы определения коэффициентов диффузии в многокомпонентных системах. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1234—1240. Авт.: М. А. Криштал, А. П. Мокров, В. К. Акимов, П. Н. Захаров.

149276. Никитин В. И. Расчет жаростойкости металлов при переменной температуре [по коррозионным изменениям]. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 49—53. Список лит.: 6 назв.

149277. Панасюк В. В., Шницер К. М., Ковчик С. Е. Определение сопротивления титанового сплава ВТ-14 хрупкому разрушению. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 64—69. Список лит.: 7 назв.

149278. Петров Л. Н., Сопрунок Н. Г., Бабей Ю. И. О влиянии электролитического наводороживания на электрохимические свойства деформированной стали. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 11—14. Список лит.: 7 назв.

149279. Прочность и пластичность тонких поликристаллических нитей меди. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1303—1304. Авт.: В. С. Ашанин, Р. И. Гарбер, В. Б. Рабухин, Л. И. Федоров.

149280. Романов О. Н., Деев Н. А., Сорокинский И. С. О связи некоторых механических характеристик кратковременных испытаний с пределом усталости закаленных сталей. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 54—59 с табл. Список лит.: 9 назв.

149281. Романова А. В., Бухаленко В. В. Кристаллическая структура цинка, закаленного из жидкого состояния. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1313—1314. Список лит.: 7 назв.

149281а. Титоров Д. Б. Ориентационные соотношения между текстурованной матрицей и растущими в нее зернами в сплаве Fe+3% Si. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1299—1301.

149282. Ткаченко Н. Н., Лискевич И. Ю., Свистун Р. П. Долговечность малоуглеродистой и аустенитной нержавеющей сталей при малоцикловом кручении в растворах щелочи и хлоридов повышенной температуры. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 109—111. Список лит.: 10 назв.

149283. Фризен Э. Н. Об интерпретации электронограмм сплавов медь — марганец и медь — кремний — марганец. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1317—1319. Список лит.: 12 назв.

149284. Шереметьев О. Д., Почивалов Ю. И., Коротаев А. Д. Температурная зависимость сопротивления микро- и макродеформации дисперсионно твердеющих сплавов на основе железа. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1220—1228. Список лит.: 45 назв.

149285. Швед М. М., Яремченко Н. Я. Влияние водорода на изменение дислокационной структуры железа при деформации. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 113—114 с табл. Список лит.: 6 назв.

149286. Экилик В. В., Григорьев В. П., Экилик Г. Н. Кинетика коррозии меди и свинца в кислых спиртовых растворах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 711—715. Список лит.: 8 назв.

149287. Эстрин Э. И., Сошников В. И. Кинетика полиморфного  $\gamma \rightarrow \alpha$  превращения в сплавах железо — никель. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1271—1277. Список лит.: 16 назв.

149288. Эффект упруго пластической деформации при температурах выше  $M_s$  в сплавах с низкой энергией дефектов упаковки. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1206—1212. Список лит.: 14 назв. Авт.: Д. А. Мирзаев, Ю. Н. Гойхенберг, М. М. Штейнберг, С. В. Рушиц.

149289. Яковлев И. В. Неустойчивость границы раздела соударяющихся поверхностей металлов. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 447—452. Список лит.: 6 назв.

149290. Ярема С. Я., Полутранко И. Б., Ратыч Л. В. Зависимость скорости распространения усталостной трещины [в металлах] от степени разрежения воздуха. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 18—23. Список лит.: 22 назв.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

149291. Расчет кристаллизации перегретого [металлического] расплава в электромагнитном поле. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 111—116. Авт.: В. А. Берзинь, Н. С. Бугров, Я. Я. Клявинь, А. В. Марков.

149292. Сукиасян А. С., Саакян И. М., Саакян О. А. Некоторые вопросы твердофазного взаимодействия в системе  $Fe_2O_3 - NiO, Fe_2O_3 - CoO$ . [Получение сплавов]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горно-металлург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 205—212. В огл. 1 авт.: А. А. [1] Сукиасян.

### 16.6.2 Metallургия черных металлов

149293. Бондаренко В. В., Лисиенко В. Г., Китаев Б. И. Исследования эжектирующей способности эжектора с короткой камерой смешения [для мартеновских печей]. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 207—212. Список лит.: 6 назв.

149294. Григорян Б. С., Кургинян С. Е. Эффективный способ комплексной переработки конвертерных шлаков АМХК путем электротермии и получение железа согласно ГОСТу. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 261—273.

### 16.6.3 Metallургия цветных и редких металлов

149295. Азарян С. М., Галоян Г. М. Обеспечение соответствия между техническим уровнем производства и культурно-техническим уровнем кадров. [Каджаран. медно-молибденовый комбинат]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 575—584. Список лит.: 8 назв.

149296. Бенуни А. А., Галстян Л. А., Давтян А. А. Настыли отражательной печи Алавердского медно-химического комбината. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 175—179 с табл.

149297. Григорян В. З., Бенуни А. А. К вопросу обезвреживания мышьяка в условиях Алавердского медно-химического комбината. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 213—220.

149298. Изучение кинетики окисления дисульфида молибдена водными растворами азотной кислоты. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 275—283. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ж. Г. Гукасян, И. П. Кисляков, А. П. Меликсетян, Р. К. Арустамян.

149299. Изучение кинетики цементации рения металлическим железом из серноокислых растворов. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 245—254. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ж. Г. Гукасян, М. Л. Епископосян, О. А. Саакян, А. В. Бунатян.

149300. Каспарова И. Г. Экономическая целесообразность комплексного использования руд на предприятиях цветной металлургии Армянской ССР. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 523—534. Список лит.: 7 назв. В огл. загл.: .. на предприятиях цветной металлургии СССР.

149301. Манвелян П. Г. О взаимодействии катодных продуктов с анодными газами при электролизе криолит-глиноземных расплавов. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 171—174. Список лит.: 7 назв.

149302. Мелконян В. А., Бенуни А. А., Галстян Л. А. К вопросу раздельной переработки конвертерных шлаков [на медеплавильных заводах]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 163—169. Список лит.: 11 назв.

149303. Молдавская К. М., Цылов Ю. А. Исследование динамики смесительной камеры ящичного экстрактора [РЗЭ]. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 20—23.

149304. Никитина Г. В., Романенко В. Н., Абдукаримов Э. Т. Равновесное легирование материала [кремния] летучими примесями через газовую фазу. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 101—103.

149305. Опытное-промышленное внедрение струйно-пенных пылеуловителей в сушильном отделении завода «Скопинцветмет». — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 331—340. Авт.: Р. С. Сысоева, С. П. Папаян, В. И. Мищенко, А. А. Налбандян.

149306. Ревазян А. А., Гарибян А. О. Зависимость выхода по току от состава конечного газа в промежутке между двумя обработками [при электролизе криолито-глиноземного расплава]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 221—227.

149307. Ревазян А. А., Григорян Б. С. Взаимосвязь расхода анода по току и выхода металла по току [при электролизе алюминия]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 255—259.

149308. Ревазян А. А., Сухудян М. Х. Анодный выход по току и расход углерода анода [при электролизе криолито-глиноземных расплавов]. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 181—204.

149309. Чекин Б. В., Смирнов В. А., Тимченко Н. К. Влияние вязкости расплавленного многофазного шлака на процесс МГД-сепарации [алюминия]. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 149—151. Список лит.: 7 назв.

149310. Экономическая целесообразность организации производства переработки отвальных шлаков Норильского горнометаллургического комбината. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 545—554. Авт.: Ф. Г. Арутюнян, Г. С. Григорян, С. Е. Кургиян, Г. М. Галоян.

## 16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

149311. Изучение возможности повышения механических характеристик ферромагнитных порошков железа для муфт сцепления. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 229—243. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. С. Сукиасян, Ю. А. Грацианов, Л. И. Пахлеванян, Б. Н. Путимцев.

149312. Манукян Н. В., Зурначян М. К. Исследования по получению железного порошка высокой чистоты. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 285—293.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

149313. Рыкалин Н. Н., Углов А. А. Расчет нагрева металлов излучением  $\text{CO}_2$ -лазера. — Сварочное производство, 1973, № 7, с. 1—3. Список лит.: 9 назв.

## 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

149314. Андреев В. В., Герике Л. О. Прогрессивная технология в литейном производстве Кузбасса. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 86—90.

149315. Андреев В. В., Герике Л. О. Совершенствование технологии плавки в чугунолитейных цехах небольшой мощности. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 91—104. Список лит.: 5 назв.

149316. Гаджиев А. М. Техничко-экономические преимущества производства кокильного литья. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1971, № 1, с. 96—98.

149317. Герике Л. О. К применению электрофизических способов обработки сплавов в литейных цехах заводов горного машиностроения. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 188—196.

Зотов М. В. Особенности построения литниковой системы для отливок чугунных диафрагм паровых турбин. — См. 149048.

149318. Усовершенствованная опытно-промышленная электромагнитная установка [для десульфурации литейного чугуна]. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 158. Авт.: И. Р. Ведькалов, А. С. Векслер, А. Б. Капуста и др.

## 16.7.3 Обработка металлов давлением

149319. Бобылев Ю. Н. Установка для контроля разнорзернистости кромок низкоуглеродистой ленты [трубной заготовки]. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 97—101.

149320. Головкин А. М. Влияние скорости и шага сканирования на надежность результатов ультразвукового контроля труб. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 58—64.

149321. Ефименко А. С., Пога А. А., Абдулов В. Н. Виброобработка сталей взамен шлифования. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 132—140.

149322. Леонтьев О. В. Нанесение в электрическом поле изоляционного покрытия из порошкообразных полимерных материалов [на трубопрокатных заводах]. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6, с. 17—19.

149323. Магнитографический контроль наружной поверхности трубных заготовок. — Дефектоскопия, 1974, № 3, с. 84—88. Авт.: Ю. Б. Фещенко, Ю. И. Мятлик, Н. К. Фролова и др.

149324. Толщинометрия труб импульсным электромагнитно-акустическим методом. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 7—12. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. И. Бутенко, А. В. Малинка, В. И. Стефаров, Ю. М. Шкарлет.

149325. Черный Ю. Ф., Огнетова Ж. Н. Влияние смазочной среды на неравномерность деформации при гидростатическом прессовании сталей. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1322—1325. Список лит.: 6 назв.

## 16.7.4 Обработка металлов резанием

149326. Ефименко А. С. Качество поверхности, обработанной керметом (обзор). — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 182—187. Список лит.: 9 назв.

149327. Маргулес А. У. Инструментальные материалы (классификация, марки и применение). — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 205—229. Список лит.: 22 назв.

149328. Маргулес А. У. Некоторые физические явления при резании керметом. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 27—56. Список лит.: 25 назв.

149329. Маргулес А. У. Резание керметом литой хромо-вольфрамовой стали 4Х5В2ФС. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 197—204. Список лит.: 6 назв.

149330. Пога А. А. Применение керметов при торцевом фрезеровании (обзор). — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 148—164. Список лит.: 11 назв.

149331. Полетаев В. А. Выбор регулируемой величины [сверления] и параметра регулирования системы автоматического регулирования (САР). — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 165—181.

149332. Полетаев В. А. Определение оптимальной величины подачи отвода при сверлении глубоких отверстий с САР. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 19—26.

149333. Полетаев В. А. Экономический критерий оптимальности режимов резания при сверлении с применением адаптивных систем. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 105—113. Список лит.: 5 назв.

149334. Тверской М. М., Полетаев В. А. Исследование технологических возможностей агрегатного станка, оснащенного системой автоматического регулирования. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 114—127. Список лит.: 6 назв.

149335. Худобин Л. В., Полянсков Ю. В. О механизме формирования и разрушения узлов схватывания металла с абразивными зёрнами при шлифовании. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3, с. 70—75. Список лит.: 12 назв.

### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

149336. Ашанин В. В., Поспелова Р. В. Исследование эффективности некоторых ингибиторов для подавления коррозии углеродистой стали в минерализованной воде. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 4—6. Список лит.: 6 назв.

149337. Барановский В. И., Степуренко В. Т. Влияние технологических факторов гальванического хромирования стали на ее водородную хрупкость. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3, с. 30—33.

149338. Влияние деформационного упрочнения на качество поверхности, структуру и износостойкость цементованного слоя. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 57—72. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Говоров, Л. Д. Репина, В. Н. Муромцева, Ю. П. Калугина.

149339. Гликман Л. А., Ожиганов Ю. Г., Таратута М. В. Повышение коррозионно-усталостной прочности стали 25 в морской воде путем катодной поляризации. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3, с. 15—18. Список лит.: 11 назв.

149340. Деформационное упрочнение меди, никеля и сплава Г31 сжатием и взрывом. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3, с. 443—447. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. И. Жаров, М. С. Михалев, Р. З. Кац, В. С. Дмитриева.

149341. Зайкова В. А., Старцева И. Е., Шулика В. В. Влияние толщины листа и качества поверхности на эффективность термомагнитной обработки железокремнистых сплавов. — Физика металлов и металлургия, 1973, т. 35, вып. 6, с. 1184—1192. Список лит.: 10 назв.

149342. Исследование физико-механических свойств модифицированных полиакраамидных покрытий. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 33—40. Рез. на узб. яз. Авт.: И. Насыров, Н. И. Егоренков, С. З. Гуляметдинов, В. А. Белый.

Кетов И. В., Титлянов А. Т. Об эффективности диэлектрических прослоек для предохранения от коррозии подогревателей горячего водоснабжения. — См. 148998.

149343. Миндюк А. К. Об экономическом эффекте ингибирования серно-кислотной коррозии стали. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С , с. 91—92.

149344. О возможности предопределения эпюры остаточных напряжений в борированных сталях. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С , с. 34—37. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. С. Ляхович, Л. Н. Косачевский, А. Я. Кулик и др.

149345. О механизме связи адгезива с металлом. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С , с. 465—469. Список лит.: 24 назв. Авт.: Е. С. Деркачева, Л. В. Гинзбург, С. С. Воюцкий, А. М. Медведева.

Повышение износостойкости деталей оборудования электродного производства борированием и цементацией. — См. 149459.

149346. Подклетнов Е. Н., Сиротинский А. А. Эмалирование труб и резервуаров на станках-автоматах. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 20—22.

149347. Темкин А. Г., Баркан В. И. Горизонтальный испаритель с линейной подачей для металлизации в вакууме. — Теплопроводность и диффузия (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политехн. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 74—82.

149348. Темкин А. Г., Баркан В. И. Наклонный испаритель с точечной подачей для металлизации в вакууме. — Теплопроводность и диффузия (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политехн. ин-та), 1971, т. 1, вып. 2, с. 83—89.

149349. Турбулентная газовая горелка для секционной термической печи. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 36—39. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. Н. Хейфец, В. В. Маркевич, В. Е. Бабуров и др.

Турчков Е. В. Повышение долговечности деталей текстильных машин, изготовленных из серых чугунов [термической обработкой]. — См. 149597.

149350. Шатинский В. Ф., Копылов В. И., Рыбаков С. В. Кинетика формирования металлических плазменных покрытий и оценка их физико-механических свойств. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С , с. 27—30 с табл. Список лит.: 6 назв.

Щербаков П. Защита [корпуса морских судов] от коррозионной шероховатости. — См. 150163.

## 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

Анохин И. Ф., Хаустов В. С., Каран А. Б. Использование микроамер для сварки монтажных стыков трубопровода из алюминиевых сплавов. — См. 148913.

149351. Афанасьева С. Ф., Лугин В. П. Спектроскопические исследования искрового разряда в возбудителях сварочной дуги. — Сварочное производство, 1973, № 7 С , с. 13—15.

149352. Бакши О. А., Зайнуллин Р. С. О снятии сварочных напряжений в соединениях с механической неоднородностью приложением внешней нагрузки. — Сварочное производство, 1973, № 7 С , с. 10—11.



149353. Баринов В. П., Петришев М. С., Докукин В. М. Применение механизированной сварки с использованием керамических стержней. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 15—16.
149354. Буланенков А. И., Докукин В. М. Горелка для полуавтоматической сварки. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 46—47.
149355. Влияние магнитного поля на структуру сварных швов при электрошлаковой сварке титановых сплавов. — Магнитная гидродинамика, 1973, № 2, с. 155—157. Авт.: Ю. М. Гельфгат, С. М. Гуревич, Я. Ю. Компан и др.
149356. Влияние углерода на структуру и свойства соединений, паяных припоем ПЖК-1000. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 12—13. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Радзиевский, С. Н. Лоцманов, В. И. Рымарь, Ю. Н. Бузовский.
149357. Волчков Г. В. Особенности перемещения дуг в поперечном магнитном поле с неплавящимся электродом. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 26—28.
149358. Газизов Р. Ф. Устройство для углового фиксирования деталей [при сварке]. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 46.
- Гоголицын М. А., Боровков В. П. Расчет температурных полей при наплавке гильз цилиндров автомобильных двигателей. — См. 150110.
149359. Дегтярь И. А., Адаменко В. Я., Ерегин Л. П. Основные признаки обоснования необходимости проведения отпуска сварных конструкций. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 23—24.
149360. Изменение состава защитной среды при сварке титана в камерах с контролируемой атмосферой. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 24—26. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. П. Купреев, Д. А. Поляков, А. В. Петров, В. В. Воронцов.
149361. Каганов Н. Л., Березиенко В. П. Особенности образования соединений при конденсаторной контурной сварке. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 21—22.
149362. Катков И. Н., Курицын Л. А., Орлов Л. П. Повышение стойкости клиновых задвижек плазменным напылением. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 40—41.
149363. Ключко Н. А., Чебанов В. И. Деформации и напряжения в паяном соединении твердого сплава со сталью. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 31—34. Список лит.: 8 назв.
149364. Конищев Б. П., Польшин Г. Е. Сварочные флюсы системы ФРИГ. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 49—50.
149365. Куликов О. А. Усовершенствование конструкции поворотного устройства для сварки. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 45.
149366. Ландо Я. Б. Исследование систем автоматической сварки на поворотных стыках. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 38—40.
149367. Мартюгов А. М., Курзо В. И. Сварка шламопроводов из двухслойной стали в монтажных условиях. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 42—43.
149368. Местный отпуск сварных швов цилиндрических оболочек при локальном нагреве. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 99—103. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. В. Пляцко, В. Н. Максимо-вич, З. И. Горячева, Д. П. Болотюк.
149369. Методика расчета усилия осадки при стыковой электроконтактной сварке оплавлением. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 52—55. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. С. Лифшиц, В. И. Хоменко, Н. Н. Шишкова и др.
149370. Мечев В. С. О взаимодействии тока в проводниках конечной длины с собственным магнитным полем. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 5—8.

149371. **Никонов И. П., Мейстер Р. А.** Полуавтоматическая наплавка бронзы Бр. АМц 9-2 на сталь трехфазной дугой. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 18.

149372. **Ольшанский А. Н., Дьяченко В. В., Никифоров Г. Д.** Дуговая сварка материалов из САПа при высоком давлении инертного газа. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 16—18.

149373. **Пацкевич И. Р., Зернов А. В., Серафимов В. С.** Влияние продольного магнитного поля на плавление и перенос электродного металла. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 8—10.

149374. **Плазменно-дуговая** выплавка дефектов сварных швов в тонколистовых конструкциях. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 37—38. Авт.: Е. П. Харитонов, И. С. Шапиро, М. В. Ткачев и др.

149375. **Применение** природного газа при ремонте тонкостенных чугунных деталей. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 43. Авт.: А. А. Макаренко, В. А. Яшин, А. В. Рыбкин, Н. В. Евченко.

**Пузанков Ю. И., Саврухин П. Е., Старостин Ю. В.** Усовершенствование контактной стыковой машины для сварки мостов автомобилей. — См. 150114.

149376. **Смачивание** графита и стали медными припоями. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 35—36. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. А. Медведева, Т. А. Кокина, А. С. Орлов и др.

149377. **Смоляницкий Я. А., Таничев А. Г., Соболев А. Н.** Влияние хрома и никеля на свариваемость чугуна при контактной сварке. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 28—30.

149378. **Сравнительная** оценка качества соединения алюминия с титаном, сталью и никелем методом взрыва. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 19—21. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Трутнев, А. Ф. Якушин, А. А. Дунаев и др.

149379. **Сцинтилляционная** гамма-дефектоскопическая установка для контроля сварных соединений. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 133—135. Авт.: В. С. Гостищев, В. Н. Костенич, Г. М. Носова, И. Т. Непорожний.

149380. **Халилов А. А.** Установка для испытания малогабаритных кольцевых швов на воздействие температуры и вибрации. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 50—51.

149381. **Харламов Г. И.** Прибор для контроля длительности импульса и паузы сварочного тока. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 47—49.

149382. **Цфас Б. С.** Теория предельных полных напряжений и расчет на прочность сварных угловых швов соединений внахлестку. — Сборник науч. трудов Куйбышев. филиала Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 3, с. 36—42. Список лит.: 6 назв.

**Чекмарев Б. А., Дружинина Л. П.** Влияние на твердость химического состава металла сварных соединений тонкостенных паропроводов. — См. 149056.

**Шейкин М. З., Жильцов В. А., Панибратцев Б. К.** Автоматическая неповоротная сварка корневого слоя шва на трубах диаметром 1420 мм. — См. 149487.

## 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

149383. **Адлер В. С.** Моделирование на ЭВМ календарной потребности в материалах [серийного машиностроения]. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1971, вып. 18—19, с. 27—34.

149384. Адлер В. С., Клинер И. И., Логачева В. С. Определение рациональной расстановки оборудования на многопредметных линиях эвристическими методами. — Технология машиностроения (Тульск. политех. ин-т), 1971, вып. 18-19, с. 34—41.
149385. Брайнин М. И., Брайнин Э. И., Борисевич У. Л. Расчет графиков для контроля двугранных углов и стенок переменной толщины методом падения потенциала. [Контроль деталей]. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 89—97.
149386. Вальков А. С. Еще раз о классификации поточных линий в машиностроении. — Технология машиностроения (Тульск. политех. ин-т), 1971, вып. 18-19, с. 13—17.
149387. Евдокимова А. Д. Совершенствование оперативного учета производства [в машиностроении]. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 140—149.
149388. Жданов И. П., Цуркан И. Г., Гончаров С. Ф. Влияние состава и свойств смазки на коррозионно-механический износ стальных поверхностей [деталей машин] при высоких контактных нагрузках. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С, с. 77—83. Список лит.: 9 назв.
149389. Журавлев В. Ф. Порог балансируемости жестких роторов в неидеальных подшипниках. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 18—23.
149390. Исследование эффективности действия загущенного нигрола с противозадирной присадкой в зубчатых передачах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С, с. 48—66. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. В. Шипилов, И. Г. Цуркан, В. А. Караченкова и др.
149391. Киркач Н. Ф., Тодоров А. Д. О распределении нагрузки по виткам резьбы в резьбовых соединениях больших диаметров. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 27.
149392. Кобринский А. А. Об одном классе периодических движений одномерных виброударных систем. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1973, № 3 С, с. 11—17. Список лит.: 6 назв.
149393. Котляров В. И. Экспериментальные характеристики регулирующих клапанов. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 32—34.
149394. Кузибаев Г. С., Ибрагимов И. У. Исследование движения машинного агрегата с кривошипно-ползунным механизмом при различных соотношениях метрических параметров. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 10—11. Рез. на узб. яз.
149395. Петров В. Н. Совершенствование проектирования оптимальных технологических процессов [в машиностроении]. — Труды Алт. политехн. ин-та, 1972, вып. 19, с. 150—154.
149396. Трифонова Г. А. О территориальном руководстве и специализации. [Организация машиностроит. производства. Иркут. обл.] — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С, с. 185—188.
149397. Цфас Б. С. Уточнение расчета призматических и сегментных шпонок. — Сборник науч. трудов Куйбышев. филиала Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 3, с. 43—51. Список лит.: 9 назв.
149398. Шепаров В. И. Формирование потоков механической обработки по принципу оптимальной дифференциации и интеграции погрешностей элементов автоматической системы СПИД. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1971, вып. 18-19, с. 17—23.
149399. Шепаров В. И., Пасухов В. А. Определение параметров операции перехода наладчика при обслуживании системы СПИД на основе теории вероятностей. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1971, вып. 18-19, с. 24—27.

## 16.8.3 Приборостроение

149400. Бикжанова А. М., Гарифуллин К. М., Давлетшина А. М. Организация учета материальных затрат с использованием ЭВМ на приборостроительных предприятиях. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 107—118.
149401. Воробьев В. А., Кивран В. К., Филонин О. В Радиационный дефектоскоп с проекционной индикацией для контроля изделий из неорганических материалов. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 129—132. Список лит.: 6 назв.
149402. Карминский Ю. А., Кондратьев Ю. А. Помехоустойчивость импульсного ультразвукового дефектоскопа. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 70—74. Список лит.: 5 назв.
149403. Поляризационные агрегатные микроскопы для проходящего света. — Зап. Всесоюз. минерал. о-ва, 1973, ч. 102, вып. 3 С , с. 370—374. Авт.: И. А. Дружинина, Т. А. Иванова, Р. М. Рагузин, А. И. Фрез.
149404. Фридман Л. А., Табачник В. П. Определение чувствительности феррозондового коэциметра. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 102—109. Список лит.: 7 назв.
149405. Щербинин В. Е., Новиков М. К., Зацепин Н. Н. Феррозондовый датчик для контроля цилиндрических тел в приложенном поле. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 114—119.
149406. Щербинский В. Г. Выравнивание чувствительности ультразвукового дефектоскопа. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 141—144. Список лит.: 6 назв.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

149407. Алексеев Л. С., Егоров А. И. Коррозионная стойкость некоторых конструкционных материалов в дистилляте, полученном на испарителях каспийской морской воды. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 17—19.
149408. Алексеев Л. С., Егоров А. И. Основные гидравлические закономерности процесса фильтрационной стабилизации опресненной дистилляцией воды. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 33—36. Список лит.: 7 назв.
149409. Веремьев К. А., Сикорский В. И., Кутляшов В. В. Новые преобразовательные агрегаты для питания электрофильтров. — Цемент, 1973, № 6 С , с. 15—16.
149410. Заостровский Ф. П., Сошина Л. П., Нудель А. М. Исследование деформируемости слоя ионитов под действием сжимающих усилий. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 789—792. Список лит.: 8 назв.
149411. К вопросу о расчете противоточного экстракционного каскада. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 18—20. Авт.: В. М. Гинзбург, Е. Б. Михлин, К. М. Молдавская, Ю. А. Цылов.
149412. Кива В. Н., Серафимов Л. А. Основные закономерности периодической ректификации в ретроградной колонне. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1384—1388. Список лит.: 6 назв.
149413. Кулагин Е. К., Блиничев В. Н., Стрельцов В. В. Кинетика истирания псевдооживленных зернистых материалов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 813—814.

149414. Панов И. С., Андреев Б. В. К проблеме опреснения морской воды. [По материалам семинара «Опреснение соленых вод и использование их в водоснабжении». Москва. Окт. 1972 г.] — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 27—28.

149415. Пирогов Л. Г. Технологический расчет вакуум-фильтра. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 45—46.

149416. Разумовский Л. А., Сливченко Е. С., Шведов Ю. П. Экспериментальное определение скоростей роста кристаллов в процессах без агрегирования. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 783—788. Список лит.: 10 назв.

149417. Савельев Н. И., Николаев Н. А., Булкин В. А. Массообменный прямоточный аппарат с разделенным потоком жидкости. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 778—782.

149417а. Цециновский В. М., Шапиро И. К. К вопросу уточнения частот собственных колебаний вибрационных сит. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 175—182.

149418. Цылов Ю. А., Ахундова В. В. Смачиваемость различных материалов растворами, применяемыми в процессах жидкостной экстракции. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 16—17.

#### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

149419. Абрамян А. В. Изучение выщелачиваемости горных пород и некоторые интерпретации полученных результатов. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 297—304.

149420. Матийко Л. Н., Сузик Ф. А., Курилко Б. М. Автоматическое управление процессом выпарки избыточных маточных растворов на стадии получения поваренной соли. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 69—74.

149421. Устройство для дозирования и уплотнения пробы при высокочастотном контроле за влажностью хлористого калия. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 90—93. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. С. Кричевский, Г. Г. Колпиков, Б. Ю. Голвков и др.

149422. Щегров Л. Н., Печковский В. В., Рядченко А. Г. Исследование термического разложения марганцаммонийфосфата. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 671—673. Список лит.: 13 назв.

#### 16.10.3 Производство взрывчатых веществ.

##### Пиротехника. Производство боевых отравляющих веществ

149423. Горение жидких ВВ в поле инерционных сил. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 391—395. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. К. Орджоникидзе, А. Д. Марголин, П. Ф. Похил, Е. Ю. Скуридин.

149424. Гостинцев Ю. А., Суханов Л. А., Похил П. Ф. О взаимодействии горящего пороха с акустическим полем при наличии равновесных химических реакций за пламенем. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 376—380. Список лит.: 5 назв.

149425. Дремин А. Н., Михайлов А. Н. К вопросу об изучении процесса инициирования детонации ВВ ударными волнами с помощью метода электропроводности. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3 С, с. 420—424. Список лит.: 11 назв.

149426. Дубовик А. В., Денисаев А. А., Боболев В. К. О влиянии оболочки заряда на стабильность малой скорости детонации в порошкообразном тротиле. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3, с. 428—432. Список лит.: 6 назв.

149427. Рязанцев Ю. С., Тульских В. Е. Замечание о соотношениях подобия в задаче о нестационарном горении порохов. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3, с. 380—384. Список лит.: 10 назв.

149428. Шведов К. К., Колдунов С. А., Дремин А. Н. О стационарности «детонации с малой скоростью» в твердых порошкообразных ВВ. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 3, с. 424—428. Список лит.: 12 назв.

#### 16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

149429. Влияние влажности гранул аммофоса на их прочность. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 70—72. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: Р. Н. Иванов, А. И. Павлова, Н. Н. Тугова, Т. Сатыбалдыев.

149430. Высоцкий Е. А., Егоров С. В. Постановка первоочередных задач автоматизированного управления технологическим процессом химической фабрики. [Получение хлористого калия]. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 23—30.

149431. Высоцкий Е. А., Егоров С. В. Управление распределением потоков воды по отделениям химической фабрики. [Получение хлористого калия]. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 30—34. Перед текстом 2-й авт.: С. Е. [!] Егоров.

149432. Джалилов З. Х., Маннанова Р. А., Мирзаев Ф. М. Об использовании отходов производства цветной металлургии для получения двойного суперфосфата с полимикрорезервентами. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 11—12. Список лит.: 5 назв.

149433. Иргашев И. К., Копылев Б. А., Касымова М. А. Исследование процесса химического обогащения фосфорита Каратау азотнокислотными растворами нитрата аммония методом планирования эксперимента. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 73—75. Рез. на узб. яз.

149434. Исследование некоторых свойств бораммиачной селитры. — Изв. вузов: Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5, с. 737—740. Список лит.: 7 назв.: Авт.: М. Молдакулов, Ким Лин Зу, Н. С. Торочешников, В. Ф. Мясникова.

149435. Матвеев В. А., Колпиков Г. Г., Егоров С. В. О контроле состава концентрированных производственных щелоков кондуктометрическим методом. [Получение калийных удобрений]. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 81—86. Список лит.: 6 назв.

149436. Матийко Л. Н., Курилко Б. М., Сузик Ф. А. Акустический метод определения гидродинамики отстойника. [К производству калийных удобрений]. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 74—81. Список лит.: 6 назв.

149437. Набиев М. Н., Таксанова Т. Х., Хакимова В. К. Сочетание аммиачной селитры с нитратом меди. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 13—15. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

149438. Определение рН плава полифосфата аммония. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 16—17. Рез. на узб. яз. Авт.: О. Д. Рудник, В. А. Будков, В. И. Швед, Б. М. Беглов, В. И. Швед.

149439. Оцуп Р. Р., Высоцкий Е. А., Егоров С. В. Алгоритм управления процессом растворения силвинита. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 35—39.
149440. Резник Е. М., Рейбман Л. А. Применение симплекс-метода при оптимальном управлении и проектировании калийных производств. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 39—42. Список лит.: 5 назв.
149441. Янковский В. Р., Колпиков Г. Г., Головков Б. Ю. Образцовые смеси для определения метрологических параметров концентратомеров калия. — Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т галургии), 1972, вып. 61, с. 93—96. Список лит.: 7 назв.

### 16.10.5 Силикатные производства

149442. Алекперов А. М. Использование вулканических пеплов в качестве глинистого компонента при производстве БТЦ. — Цемент, 1973, № 6 С, с. 19—20.

149443. Алексеев Б. В., Швагирев М. П. Техническое перевооружение цементных заводов восточных районов. — Цемент, 1973, № 6 С, с. 1—2.

149444. Арамян В. Г. Влияние двуокиси циркония и циркона на структуру плавленных шпинелевых, форстеритовых, муллитовых и корундовых огнеупоров. — Науч. труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т), 1971, вып. 9, с. 305—316. Список лит.: 6 назв.

149445. Барбашов Г. К., Тимашев В. В., Сулименко Л. М. Преимущества подачи пыли, уловленной циклонами, со стороны горячего конца печи. — Цемент, 1973, № 6 С, с. 7—8.

149446. Бравинский В. Г., Осипов М. В. Развитие трещины в керамических материалах. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 80—82.

149447. Бутт Ю. М., Тимашев В. В., Шестаков В. Л. Некоторые пути улучшения размальваемости клинкера. — Цемент, 1973, № 6 С, с. 11—12. Список лит.: 6 назв.

149448. Ведь Е. И., Сатарин А. В., Щеткина Т. Ю. Структура и гидравлическая активность фосфор- и фторсодержащих шлаковых стекол. — Цемент, 1973, № 6 С, с. 21.

149449. Взаимозаменяемость — важный фактор экономии транспортных затрат. [Перевозка цемента]. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С, с. 67—71. Авт.: Е. П. Нестеров, А. Н. Люсов, И. С. Карагод и др.

149450. Влияние угла раскрытия газового факела на положение зон печи и клинкерообразование. — Цемент, 1973, № 6 С, с. 8—10. Авт.: И. Г. Лугинина, А. Н. Лугинин, М. А. Шапошникова и др.

149451. Вощечков А. К. Автоматизация отборки сырья и укладки на сушильные вагонетки. [Кудинов. з-д керам. блоков]. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 13.

149452. Гиттерман А. К. Выпуск цемента гарантированной марки. — Цемент, 1973, № 6 С, с. 17—18.

149453. Двухстороннее питание печей — источник увеличения выпуска цемента. — Цемент, 1973, № 6 С, с. 5—6. Авт.: Е. И. Цивилева, Б. В. Волконский, А. П. Семенов и др.

149454. Доценко В. М. Высокая трудовая активность новороссийских цементников. — Цемент, 1973, № 6 С, с. 4—5.

149455. Использование отхода химических заводов — сульфатного концентрата — для разжижения сырьевого шлама. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 752—754. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Грачян, А. П. Зубехин, Н. В. Ротыч, Р. В. Васильева.

149456. Котляров Р. В., Кожемяко Г. П. Влияние температуры и времени прокаливания карбонатов РЗЭ на физико-химические свойства полирита. [Абразив]. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та ред. кометалл. пром-сти, 1972, т. 45, с. 68—75.

149457. Крашенинников Н. Н., Фрайман Л. С., Шапиро В. Я. Опыт эксплуатации шарнирных и шарнирно-винтовых теплообменников [цементных печей]. — Цемент, 1973, № 6 С , с. 22—23.

149458. Оганесян Р. Б., Виноградов Б. Н. Высокопрочные материалы из легкоплавких глин. — Строит. материалы, 1973, № 6 С , с. 36—37. Библиогр. ссылки в тексте.

149459. Повышение износостойкости деталей оборудования электродного производства борированием и цементацией. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С , с. 98—99. Авт.: В. П. Безручко, В. И. Похмурский, К. П. Табинский, С. С. Ткаченко.

149460. Повышение эффективности работы цементных мельниц размером 3,2×15 м. — Цемент, 1973, № 6 С , с. 13—14. Авт.: И. Ф. Кашеев, Н. М. Эндриксон, И. М. Черненький, С. А. Полищук.

149461. Подоляк Ф. С. Сравнительная эффективность печей для обжига вермикулита. — Строит. материалы, 1973, № 6 С , с. 9—11.

149462. Получение и свойства красно-коричневого пигмента для производства цветных портландцементов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 749—751. Авт.: А. Н. Грачян, П. П. Гайджуров, Н. В. Ротыч, С. П. Голованова.

149463. Свиридов В. М. Борьба с зависанием сырья в бункерах. [Подольск. эксперим. цементный з-д]. — Цемент, 1973, № 6 С , с. 17.

149464. Тепловые агрегаты для грубой керамики. — Строит. материалы, 1973, № 6 С , с. 7—8.

149465. Тоннельные печи конструкции Оргтехстрема Минстройматериалов БССР. — Строит. материалы, 1973, № 6 С , с. 5—6. Авт.: В. Л. Бильдюкевич, Ф. Н. Ковалевский, В. С. Орлова и др.

149466. Хлебов В. П., Пулатов З. П., Канцпольский И. С. Изучение характера твердения сульфатостойкого портландцемента Душанбинского цементного завода. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 68—69, Рез. на узб. яз.

149467. Юнусов Х., Азимов И., Таирова М. Х. Влияние борного ангидрида на свойства фритт фаянсовых глазурей, заглушенных кристалликами диоксида. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 64—67. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

#### 16.10.6 Технология топлива

149468. Антипов В. Н., Казубов А. И., Рудаков Г. В. Трубопроводный гидротранспорт нефти и нефтепродуктов. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та «Гипротюменнефтегаз», 1971, вып. 26, с. 68—220. Список лит.: 142 назв.

149469. Архипов А. В. Экономическое стимулирование производства в газовой промышленности. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 6—8.

149470. Березкин В. Г. Применение газовой хроматографии в нефтехимии. [По материалам Всесоюз. совещ. Москва. Февр. 1973]. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 129—130.

149471. Боковой отбор изопентана на газофракционирующей установке. [Из опыта Миннибаев. ГПЗ]. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 42—45. Авт.: А. А. Кондратьев, П. А. Овчинников, М. Г. Ахмадеев и др.

149472. Викторов В. В. Высокоэффективное устройство для закрепления трубопроводов. — Стр.-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 16—17.



149472а. Грачев В. В. Трубопроводный транспорт газа в зарубежных странах. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 49—54. Список лит.: 10 назв.

149473. Забелин В. Е., Половинкин Б. Н., Трохин В. А. Определение расхода газа в магистральных газопроводах методом «литок». — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 20—22. Список лит.: 7 назв.

149474. Ирисова К. Н., Эльберт Э. И., Смирнов В. К. Применение дериватографии для исследования углеродистых отложений на окисных катализаторах гидрокрекинга. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 6 С , с. 1461—1463. Список лит.: 5 назв.

149475. Исследование работы фракционирующего испарителя в установках низкотемпературного разделения сжиженных газов. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 45—48. Авт.: О. А. Беньяминович, Р. А. Васильев, В. В. Блинов и др.

149476. Крепежное устройство с проволочными несущими элементами [фланцевых соединений трубопроводов]. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 32—33. Авт.: Ю. С. Великоиван, В. С. Великоиван, С. Р. Кофман, Л. Л. Малиновская.

149477. Купызин Н. И., Никуленок В. Ф. Организация работ нулевого цикла на строительстве компрессорной станции в Бейнеу. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 28—30.

149478. Кязимов Т. Г., Чеботарев В. А. Хозрасчет в газовой промышленности. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 4—6.

149478а. Метод количественного определения содержания дибутилфталата в силиконовой пластичной смазке. [Применение в автотормозных приборах подвижного состава]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С , с. 117—121. Авт.: А. С. Кузов, Б. Л. Бабицкий, И. Г. Цуркан, М. М. Пластинова.

149479. Организация ремонтно-восстановительной службы системы телемеханики на магистральных газопроводах. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 25—28. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. И. Антошин, В. В. Дятлов, Г. С. Михельсон и др.

149480. Попов Ю. И. Определение оптимальной точки разветвления в сети трубопроводов. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 27—29.

149481. Пропиточный продукт без каменноугольного пека. [К изготовлению дегтевых кровельных материалов]. — Строит. материалы, 1973, № 6 С , с. 29—30. Авт.: Л. М. Миронова, Н. И. Орлова, Б. Б. Ябло, Я. Л. Шульман.

149482. Регулирование центробежных нагнетателей с высоконапорными рабочими колесами с помощью входных направляющих аппаратов. — Газовая пром-сть, 1973, № 6 С , с. 22—24. Авт.: В. Д. Доброхотов, Т. Т. Пятахина, А. К. Клубничкин, А. С. Ренков.

149482а. Самойленко В. А. XII Мировой газовый конгресс. [г. Ницца (Франция). Июнь 1973 г.] — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 5—7.

149483. Смирнов К. К. Достойный вклад в развитие экономики страны. [О стр-ве предприятий нефт. и газовой пром-сти]. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 1—4.

149484. Спиридонов В. В., Соколов С. М., Кучерюк В. И. Дополнительные напряжения в трубопроводах, прокладываемых на болотах. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 25—26. Список лит.: 8 назв.

149485. Ушаков С. Г. Исследование на ЭЦВМ движения [угольных] пылевых частиц в плоской центробежной зоне сепарации. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С , с. 34—36.

149486. Чурилин Н. С., Перфилова С. П., Тихонова Т. К. Методы исследования состояния присадок в моторных маслах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С , с. 84—92. Список лит.: 6 назв.

149487. Шейкин М. З., Жильцов В. А., Панибратцев Б. К. Автоматическая неповоротная сварка корневого слоя шва на трубах диаметром 1420 мм. — Стр.-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 23—24.

149488. Электромагнитный дефектоскоп ЭМДТ—2 для контроля трубопроводов. — Дефектоскопия, 1973, № 3, с. 109—114. Авт.: В. Ф. Мужичкий, М. М. Шель, А. С. Смирнов, Г. И. Федюкович.

### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

149489. Влияние отдельных компонентов на процессы биохимического окисления при очистке сточных вод производства этиленовых углеводородов. — Труды ин-та «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии), 1973, вып. 37, с. 46—48. Авт.: А. В. Каныгина, В. В. Ванин, М. В. Лебедева, А. Н. Арсенова.

149490. Карпов Г. М., Лукишов Г. И. Опытнo-промышленная радиационная установка для получения тетрахлоралканов. — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 417—419.

149491. Определение оптимальных условий процесса получения дианистого водорода и ацетилена из природного газа и азота при высоких температурах. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 741—744. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. Н. Ганз, В. Д. Пархоменко, Ю. И. Краснокутский, О. И. Полянчиков.

### 16.10.8 Каучук и резина

149492. Вещев А. А., Шанин Н. П., Болотовский Д. Я. Исследование процессов экструзии и литья под давлением асбокаучуковой массы. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 44—48. Список лит.: 7 назв.

149493. Влияние излучения на структуру полихлоропрена. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С , с. 407—409. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. Я. Сатина, К. А. Асланян, Р. Г. Аршакуни и др.

149494. Влияние МВР двойных этилен-пропиленовых сополимеров на их пласто-эластические и технологические свойства. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 13—16. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. Г. Камениев, В. П. Миронюк, В. А. Гречановский, И. А. Лившиц.

149495. Влияние строения алкилфенолсульфидов на свойства резин. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 32—34. Авт.: В. М. Гаврилов, И. И. Эйтингон, Л. В. Андреев, А. Г. Шварц.

149496. Воскресенский А. М., Красовский В. Н., Меерсон В. Д. Особенности каландрования резиновых смесей при использовании клиновых устройств. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 28—31. Список лит.: 7 назв.

149497. Глухаткина Л. Г., Бухина М. Ф. Изучение ползучести аморфных кристаллизующихся каучуков при малых напряжениях сдвига. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 26—28. Список лит.: 10 назв.

149498. Грегг Е. С., Макей Дж. Х. Различия свойств синтетического полиизопрена и натурального каучука. Влияние некаучуковых компонентов НК на свойства полиизопренов. [Докл. амер. специалистов, прочт. на Междунар. симпозиуме по изопреновому каучуку. Ноябрь 1972 г.] — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 3—13. Список лит.: 12 назв.

149499. Жовнер Н. А., Захаров Н. Д. Исследование влияния доноров и акцепторов свободных радикалов и полярности растворителя на кинетику вулканизации хлоропренового каучука. — Изв. вузов. Химия и химическая технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 774—777. Список лит.: 10 назв.

149500. Исагулянц В. И., Рахманкулов Д. Л., Сафаров М. Г. Получение феноламина разложением 4-метил-4-фенилдиоксана-1,3 над твердыми материалами в условиях опытной установки. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 755—759. Список лит.: 5 назв.

149501. Исследование деформирования уретановых каучуков поляризационно-оптическим методом. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 18—21. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. И. Трубиняков, А. В. Орлов, Е. Л. Рубинштейн, И. М. Эрлих.

149502. Исследование свойств резин на основе СКД, содержащих измельченные вулканизаты. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 39—41. Авт.: В. М. Макаров, Н. Д. Захаров, Г. Н. Грачева, В. И. Макаруч.

149503. Исследование термомеханических свойств латексных пленок. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 38—39. Авт.: Н. В. Грушецкая, В. В. Черная, М. И. Шепелев, С. А. Штейнберг.

149504. Исследования полидиорганосилоксановых резин методом дериватографии. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С , с. 412—415. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. А. Андрианов, Л. З. Хазен, Л. М. Хананашвили, Е. И. Миронов.

149505. Конгаров Г. С., Бартенев Г. М. Поведение каучука СКФ-32 в процессе вязкого течения. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 21—23.

149506. Коррозионная активность акрилатных каучуков, резиновых смесей и вулканизатов на их основе. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 16—18. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. К. Смолич, М. М. Фомичева, Т. Г. Романихина, Р. А. Анпилова.

149507. Лазарева К. Н., Хромов М. К. О влиянии кислорода окружающей среды на прочность резин и их усталостную выносливость при разной интенсивности механического нагружения. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 48—50.

149508. Морфология и кинетика кристаллизации хлоропренового каучука наирит НП. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С , с. 436—440 с табл. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. Т. Ованесов, К. А. Гаспарян, Ю. К. Кабалин, В. Г. Баранов.

149509. О применении продуктов окисления ароматических аминов в качестве стабилизаторов силоксановых эластомеров. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 34—37. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. М. Межиковский, И. И. Миротворцев, А. В. Иванова, Р. М. Асеева.

149510. Огнев И. А. Путь к решению. [К организации управления. Ом. шинный з-д]. Очерк. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С , с. 99—123.

149511. Повышение эффективности использования лабораторного термостатирующего оборудования для испытания резин на старение. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 57—59. Авт.: Б. Л. Вольфсон, О. В. Никитин, А. П. Пятаков, В. М. Герке.

149512. Покрyтия на основе полиуретановых латексов. — Строит. материалы, 1973, № 6 С , с. 30—31. Авт.: И. И. Курбанова, В. Н. Кузьмин, Г. Ф. Слипченко, Ю. С. Черкинский.

149513. Политика В. В., Николаевский А. А., Котина А. Н. Автоматизированная подсистема оперативного управления материально-техническим обеспечением шинного производства. — Каучук и резина, 1973, № 6 С , с. 54—56.

149514. Применение олигомеров с функциональными группами для повышения прочности связи обкладочных резин с непропитанным кордом. — Каучук и резина, 1973, № 6 С, с. 42—44. Авт.: Е. Г. Гуслянская, Д. Б. Богуславский, Х. Н. Бородушкина, П. А. Савинский.

149515. Радиационная вулканизация каучуков в присутствии олигоэфиракрилатов. — Каучук и резина, 1973, № 6 С, с. 23—26. Авт.: Т. С. Федосеева, С. В. Тихонова, З. А. Камзолова, А. С. Кузьминский.

149516. Щука С. М. 13-я ежегодная конференция Международного института производителей синтетического каучука. [г. Мюнхен (ФРГ). Июнь 1972 г.] — Каучук и резина, 1973, № 6 С, с. 60—61.

### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

149517. Аскарлов М. А., Ибрагимова Г. Т., Миркаилова М. Синтез и исследование анионообменных смол поликонденсацией фурфурола с *m*-фенилен-, *n*-фенилен-, гексаметилендиаминами. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 58—60. Рез. на узб. яз.

149518. Ацетилцеллюлозные мембраны для «обратного осмоса». — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 39—41. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: Т. Гулямов, Б. Р. Рашидов, Э. Максудов, Б. И. Айходжаев.

149519. Борисов Б. И., Маркова Г. С. Изменение свойств покрытий из липких поливинилхлоридных пленок для изоляции подземных трубопроводов. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 94—97 с табл. Список лит.: 11 назв.

149520. Влияние продуктов термического превращения полиакрилонитрила и системы полиакрилонитрил — антрацен на термоокислительную деструкцию изотактического полипропилена. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 34—35. Рез. на узб. яз. Авт.: М. А. Магрупов, И. Гафуров, М. К. Ахраров, А. Х. Юнусов.

149521. Дорофеев С. П., Окунев П. А., Тараканов О. Г. Термогравиметрический анализ сополимеров акрилонитрила. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 771—773. Список лит.: 8 назв.

149522. Егоренков Н. И., Родненков В. Г., Белый В. А. Исследование химических изменений полимера при скольжении по металлу. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 42—45. Список лит.: 18 назв.

149523. Модификация полиформальдегидного волокна с целью повышения его восприимчивости к красителям. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 760—763. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. И. Власенко, Б. Н. Мельников, И. Б. Блиничева и др.

149524. Некоторые свойства цветных полиэфирных волокон. 48-е сообщ. из серии работ «Синтез и исследование свойств цветных полимеров и волокон». — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 768—770. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. Н. Смирнова, А. Н. Голубева, А. Н. Быков, В. Ф. Бородкин.

149525. О влиянии жидких сред на долговечность органического стекла при циклических упругопластических деформациях. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 38—41. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. М. Яцюк, А. И. Сошко, В. И. Ткачев и др.

149526. О зависимости свойств поливинилхлоридных пленок от состава смеси пластификаторов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 810—812. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. Б. Ялымова, А. П. Богданов, Е. В. Кузнецов, Е. А. Гонюх.

149527. Пененжик М. А., Вирник А. Д., Роговин З. А. Синтез привитых сополимеров целлюлозы и полиметакриловой кислоты. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С, с. 764—767. Список лит.: 5 назв.

149528. Реологические свойства расплава полиформальдегида, содержащего некоторые производные антрахинона. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С, с. 44—48. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. П. Грищенко, О. В. Романкевич, Ю. П. Третьяков, А. В. Юдин.

149529. Скобелева А. М. Полимерные отделочные материалы в экспозиции ВДНХ СССР. — Строит. материалы, 1973, № 6 С, с. 31.

149530. Троицкий О. А. Влияние скорости деформирования и облучения на прочность капрона. — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С, с. 45—48. Список лит.: 9 назв.

149531. Тузов Л. С., Ткачук Б. В., Колотыркин В. М. О структуре и диэлектрических свойствах тонких пленок из гексаметилдисилазана. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1973, т. 15, № 6 С, с. 447—452. Список лит.: 12 назв.

## 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

149532. Шведов В. П., Якушев М. Ф. Влияние моющих веществ на эффект дезактивации сбросных растворов методом электрофлотации. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 3 С, с. 428—431.

## 16.11 Технология древесины

### 16.11.1 Общие вопросы

149533. Галкин Л. А. Научно-техническое общество [бумажной и деревообрабатывающей промышленности] в решающем году пятилетки. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С, с. 1—2.

149534. Горшин С. Н., Крапивина И. Г., Телятникова Б. И. Техника безопасности при консервировании древесины. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С, с. 17—18.

149535. Синькевич А. Л., Житков А. В. Физико-механические свойства замороженной древесины лиственницы сибирской. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С, с. 15—16.

149536. Шитова А. Е., Бирюкова Т. С. Влияние синевы на некоторые прочностные показатели резонансовой древесины. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С, с. 16.

### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

149537. Вихров В. Е., Синюков Н. П. Размещение полимера в древесине березы, модифицированной фенолоформальдегидными смолами. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 134—139.

149538. Годзданкер С. Б. Усовершенствование навесных ролгангов ПРД9-4 и ПРД 8-4. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С, с. 23—24.

149539. Григорьев В. П., Лобасенок А. К., Мухуров И. П. Опыт проведения механизированной постепенной рубки в березово-еловом насаждении. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 44—49. Список лит.: 5 назв.

149540. Евтихийев А. П. Устройство для отсоса газов на гидропрессах. [К применению на предприятиях деревообрабатывающей пром-сти]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С, с. 24.

149541. Зигельбойм С. Н., Петров П. В. Структура поверхности ка-  
либрованных древесностружечных плит. — Деревообрабатывающая  
пром-сть, 1973, № 7 С , с. 13—15.

149542. Ковальчук Л. М., Преображенская И. П. Стандартизация ме-  
тодов контроля клеевых соединений [древесины]. — Деревообрабатываю-  
щая пром-сть, 1973, № 7 С , с. 6—9.

149543. Круглов А. В., Торопилов Д. В. Гамма круглопильных стан-  
ков. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С , с. 12—13.

149544. Матвеева Т. А. Вальцовый метод крашения древесины. — Де-  
ревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С , с. 10—11.

149545. Окладский В. Н. Планирование — центральное звено системы  
управления [деревообрабатывающей промышленности]. — Деревообраба-  
тывающая пром-сть, 1973, № 7 С , с. 19—21.

149546. Определение основных факторов, влияющих на набухание и  
водопоглощение древесностружечных плит. — Деревообрабатывающая  
пром-сть, 1973, № 7 С , с. 5—6. Авт.: А. А. Эльберт, Б. В. Рошма-  
ков, Н. Н. Калинин, Н. Я. Солечник.

149547. Орлов К. Д. Перспективы развития мебельной промышленно-  
сти ПНР. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С , с. 29.

149548. Смирнов В. Н. Исследование статки процесса закаливания  
древесноволокнистых плит. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7  
С , с. 9—10.

149549. Сыпченко Н. А., Брегеда М. Л. Четырехсторонний обрезной  
станок. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С , с. 22—23.

149550. Черемных Н. Н. Снижение шума работы пневмоприводов в  
лесопильных цехах. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С ,  
с. 18—19.

149551. Шварцман Г. М., Свиткин М. З. Пересмотреть стандарт на  
древесностружечные плиты. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7  
С , с. 3—4.

149552. Янова В. Д. Работы СПКБ объединения «Ленмебель», выпол-  
ненные в 1972 г. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 7 С ,  
с. 27.

## 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

149553. Перепелкин К. Е., Смирнов В. С. Международный симпозиум  
по применению полимерных материалов в производстве бумаг и нетка-  
ных материалов. [Хельсинки. 1972]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6  
С , с. 57—59.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.1 Общие вопросы

149554. Беляев Г. В., Петроченко В. Ф. Автоматическая хронометраж-  
ная установка. [К применению на предприятиях легкой пром-сти]. —  
Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 169—172.

149555. Шахвелиева А. М. Пути повышения эффективности использо-  
вания основных производственных фондов в некоторых отраслях легкой  
промышленности Азербайджана. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва,  
1971, № 1, с. 56—60.

149556. Яшина Г. А. Структура АСН — автоматизированной системы  
нормативов [в легкой промышленности]. — Текстильная пром-сть, 1973,  
№ 6 С , с. 15—16. Окончание. Начало: № 5.

## 16.12.2 Текстильная промышленность



149557. Азаматова М. З. Некоторые материалы к производству сукна и войлочного ковра у адыгейцев в прошлом. — Учен. зап. Адг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории, 1971, т. 13, с. 409—415. Библиогр. ссылки в тексте.

149558. Ангаров Э. И., Уральская С. Л., Карелин В. И. Исследования структуры волокнистых потоков на главном барабане кардочесальной машины. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 28—29.

149559. Бездудный Ф. Ф., Патаридзе Т. И. Выбор оптимальной скорости вязания на основовязальных машинах. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 18—19.

149560. Белов Н. Д. Использование облегченных батанов на станках АТ-175-1. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 38—39.

149561. Белоусова З. П., Чубарова Г. Д., Блохина Н. П. Применение низкомолекулярного полиакриламида в шлихтовании хлопчатобумажной пряжи. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 36—38.

149562. Бразаускас В. В., Пашкевичюс В. В., Монкевичюте Г. Л. Термография волокон. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 74—75.

149563. Бувич А. Г. Оптимальные параметры заправки вытяжного прибора на машине ПК-100. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 33—34.

149564. Бузанов Г. Б., Сухарев М. И. Экспериментальная установка для определения теплового сопротивления материалов. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 163—166. Список лит.: 5 назв.

149565. Вирин Е. Л., Кацер Б. М. Озонное старение эластичных покрытий валиков вытяжных приборов [прядильных машин]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 77—79.

149566. Волюнец Ю. М., Сердюк В. П. Исследование динамики механизма нитеводов котонной машины «СВМ». — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 152—155.

149567. Галык И. С., Семак Б. Д., Аронова Е. И. Одноцикловые характеристики различных хлопко-лавсановых плащевых тканей. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 69—72.

149568. Гарбарук В. Н. Физический смысл модуля петли. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 108—112.

149569. Гефтер П. Л., Михлина Л. П., Голубева Т. Н. Об электризации нитей и тканей на станках СТБ. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 67—69.

149570. Головня В. Д. Производство НТМ в Болгарии. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 56—57.

149571. Громова Т. Модные ткани, трикотаж. Соц. интеграция в действии. [По материалам Лепциг. весенней ярмарки. Март. 1973 г.] — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 82—84.

149572. Желазны Т. Производство клееных и иглопробивных НТМ в Польше. [Статья из ПНР]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 52—54.

149573. Иванов Н. А. О возможности повышения производительности перчаточных плоскофанговых машин. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 43—45.

149574. Карцовник Б. А., Буленков Т. И., Островитянова С. Э. Взаимодействие активных красителей со стеароксом. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 61—62. В огл. 3-й авт.: С. Э. Островитянинова.

149575. Ключко А. И., Игнатова Л. П. Анализ скорости потребления нити при прокладывании и кутировании на хлопковых машинах. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 113—119.

149576. Крылова Л. А. Влияние структурной неоднородности на прочность основовязаного трикотажа. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 120—124. Список лит.: 6 назв.

149577. Крюкова А. С., Лапина Р. А., Легчилина Л. М. Взаимодействие четвертичной аммониевой соли циклической бис-(диалкиламинометил)-этиленмочевины с целлюлозой. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 62—64. Список лит.: 7 назв.

149578. Лебедев П. А., Водень Г. А. Уравновешивание основовязальных машин при помощи  $n$  противовесов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 148—151.

149579. Луизов А. В., Плеханова Г. М., Шманева Р. Н. Разработка метода испытания тканей на светостойкость. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 35—39.

149580. Михайленко В. Ф. Ворсование трикотажных полотен. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 65—67.

149581. Михайлов П. Е. Оптимальные параметры работы бегуна чесальной машины. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 31—33.

149582. Морин Ю. Ф., Стародубец В. Г. Влияние плотности волокнистой массы на нормальное давление в бункере. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 26—28. Список лит.: 5 назв.

149583. Непрерывный способ крашения ворсовых тканей. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 64—65. Авт.: С. С. Крюков, В. С. Кирпичева, З. А. Кулакова, Л. З. Пясецкая.

149584. Нестеренко Г. С. Механические свойства полинозно-хлопковых тканей. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 72—74.

149585. Новый ассортимент нетканых материалов во Франции. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 55—56.

149586. Носова Л. В., Павлов А. И., Флексер Л. А. Исследование разрушения полиэфирных волокон в процессе образования пиллинга методом растровой электронной микроскопии. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 31—34. Список лит.: 11 назв.

Перепелкин К. Е., Смирнов В. С. Международный симпозиум по применению полимерных материалов в производстве бумаг и нетканых материалов. — См. 149553.

149587. Предварительное разделение льняных основ при шлихтовании. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 39—40. Авт.: В. М. Павлов, Д. Л. Парфенов, Н. И. Усикова, Т. М. Глотова.

149588. Применение высокочастотной сварки в производстве нетканых материалов. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 46—47. Авт.: Г. В. Комаров, Ю. С. Царахов, В. А. Мусатов, Н. И. Ерин.

149589. Прошивные многослойные стекломатериалы. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 47—48. Авт.: В. Д. Авдей, В. А. Мусатов, Л. В. Павликова, Б. Е. Павлов.

149590. Пугачевский Г. Ф., Плеша И. В. Оценка фотохимической деструкции волокон шерсти хемилюминесцентным методом. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 40—43. Список лит.: 10 назв.

149591. Салина А. И., Эфрос Р. Д., Молчадская Л. Н. Применение акриловых полимеров для повышения износостойкости тканей. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 59—61.

149592. Сердюк В. П., Бакан Л. А. Определение динамических нагрузок в приводе основовязальных машин при пуске. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 156—162.



149593. Склянников В. П., Машкова Е. Н. Исследование влияния строения тканей из химических волокон на их воздухопроницаемость. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 75.
149594. Смирнова И. Н., Зидра Н. Н., Сухарев М. И. Исследование внутренней структуры ткани методом текстилеграфии. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 167—168.
149595. Стерлигов И. Н. Филърные способы холстообразования. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 45—46.
149596. Термостойкие трикотажные перчатки. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 41—43. Авт.: Л. М. Резникова, Л. А. Серкова, Л. М. Иванова, А. М. Щетинин.
149597. Турчков Е. В. Повышение долговечности деталей текстильных машин, изготовленных из серых чугунов [гермической обработкой]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 76—77.
149598. Фейгенберг А. Л. Об одном заблуждении в теории гребнечесания. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 79—80.
149599. Цитович И. Г. О некоторых особенностях вязания стеклянных нитей на плоскофанговых машинах. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 125—130.
149600. Чукаев Ю. Ф., Манакова А. П. Подготовка гребенных очесов к пневмопрядению. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 29—31.
149601. Эффективность применения пластинчатых галев в шелкоткачестве. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 40—41. Авт.: М. А. Беленький, Е. И. Казеннова, Н. В. Ключева и др.
149602. Яблонский Э. Текстильная и трикотажная промышленность Латвии. — Текстильная пром-сть, 1973, № 6 С , с. 8—9.

### 16.12.3 Швейная промышленность

149603. Дрожжин В. И. Исследование некоторых рабочих характеристик струйных пневматических устройств. [Швейное оборудование]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 139—143.
149604. Методика выбора места и объемов централизованного подготовительно-раскройного производства с помощью ЭВМ в швейной промышленности. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 25—30. Авт.: Е. Г. Авсеев, И. И. Фастовский, Г. П. Испирян, Г. А. Сквиря.
149605. Новик Г. Б., Испирян Г. П. Математическая модель оптимального размещения швейной промышленности на основе использования размерного ряда предприятий. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 3—9.
149606. Сункуев Б. С. К синтезу регулируемых шестизвенных механизмов транспортирования ткани швейных машин. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 131—138.
149607. Сухарев М. И., Чугунов Р. В., Штут И. И. Контактнотепловая сварка нетканых клееных материалов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 102—107.
149608. Тищенко Ю. И., Коблякова Е. Б. Исследование величин интервалов безразличия в одежде по признакам, определяющим осанку фигур. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 97—101. Список лит.: 8 назв.



149609. **Бездудный Ф. Ф.** О статье Г. П. Испиряна и В. С. Чмелеба «К вопросу об оптимальных размерах обувных предприятий» [Журн. «Изв. вузов. Технология легкой пром-сти», 1972, №№ 3, 4]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 173—175.

149610. **Воин А. М., Чердниченко Я. Ф.** Определение оптимальной сменной программы поточной линии [по производству обуви]. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 10—14.

149611. **Испирян Г. П., Романюк Т. П.** Оптимизация текущих запасов кож в кожевенно обувном производстве. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 15—19.

149612. **Исследование пористости кожи.** — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 60—64. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Е. Зельдина, Е. Ф. Кондратьков, К. М. Зурабян, В. А. Кутяин.

149613. **Координатно-трапецеидальный способ аппроксимации фигур.** Сообщ. 2. В. А. Скатерной, В. В. Веселов. Точность аппроксимации контура обувных деталей. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 72—76.

149614. **Кропотко Г. В., Нестеров В. П.** Моделирование спроса на обувь. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 20—24. Список лит.: 15 назв.

149615. **Лазоренко В. А., Кремнев О. А.** Исследование радиационно-вакуумной сушки многослойных элементов юфтевой обуви. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 83—89. Список лит.: 7 назв.

149616. **Павлин А. В., Захаренко В. А., Пахомов П. Л.** К определению функции распределения числа пор по размерам. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 57—59.

149617. **Петросюк М. И., Пискорский Г. А.** Исследование поля давления в пространстве между несущей пластиной лотка и транспортируемой деталью. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 144—147.

149618. **Применение математических методов планирования эксперимента при анализе априорной информации о статистической и динамической прочности клеевых соединений низа обуви.** Сообщ. 1. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 90—96. Авт.: В. Т. Прохоров, У. М. Мирзакаримова, Ю. М. Гвоздев, М. А. Клякотко.

149619. **Свойства и применение регенерата, модифицированного бутилфеноламинформальдегидной смолой.** [К производству обуви]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 49—52. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. М. Полухина, Л. Н. Боговяленская, Н. К. Барамбойм и др.

149620. **Соценко Н. К., Юрженко А. И., Осадчий В. Д.** Новый метод количественного определения аминов и фенолов [в сточных водах кожевенной промышленности]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 65—67. Список лит.: 5 назв.

149621. **Теплообмен в процессе контактной сушки кожи хромового дубления между паропроницаемыми лентами.** Сообщ. 1. В. Г. Громов, И. Т. Шкаранда. Определение тепловой проводимости нижней ленты по данным экспериментального исследования кинетики сушки кожи. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 53—56. Список лит.: 8 назв.

149622. **Тонковид Л. А., Стоянов И. С.** Некоторые принципы проектирования технологического процесса автоматической сборки обувных заготовок. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 77—82. Список лит.: 10 назв.

## 16.12.5 Меховая промышленность

149623. **Ходжаков Овлякули.** Изменения шкурок каракульчи в процессе обработки. — Овцеводство, 1973, № 7 С, с. 35—36.

## 16.13 Пищевые производства

### 16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаaronное производство

149624. **Васюсина Т. В.** Сравнительная оценка методов определения физических свойств клейковины зерна пшеницы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 183—190. Список лит.: 8 назв.

149625. **Гусев В. В., Ефимов А. С.** Стабилизация подачи зерна на 1 драную систему. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 3—9. Список лит.: 6 назв.

149626. **Дулаев В. Г.** Построение групп сепарирующих машин с развитой технологической схемой. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 133—140.

149626а. **Зайцев В. П.** Основные требования к физико-механическим характеристикам резин, применяемых в шелушильных станках для про-са. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 101—105. Список лит.: 5 назв.

149627. **Исследование технологической эффективности применения валков с шероховатой рабочей поверхностью в размольном процессе сортового помола пшеницы.** — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 114—123. Список лит.: 12 назв. Авт.: П. П. Тарутин, А. И. Кондратьев, А. Ф. Тимукас, Т. П. Мурызева.

149628. **Кочедыкова Н. Н.** Некоторые вопросы определения экономической эффективности капитальных вложений [на развитие мукомольных и хлебоприемных предприятий]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 198—202.

149629. **Леонова Т. А.** Влияние гамма-облучения на биохимические свойства риса и гречихи. [К исследованию свойств крупы]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 43—53. Список лит.: 27 назв.

149630. **Максимчук Б. М., Ильин А. С.** О влиянии плотности рифления мукомольных валков на технологическую эффективность измельчения этапа крупобразования. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 124—133.

149631. **Мартыанова А. И., Гришина Г. Е.** Выбор способа замеса теста при отмывании клейковины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 190—197. Список лит.: 5 назв.

149632. **Новицкий О. А., Гержой Н. Б.** Линейная модель этапа формирования и расчет соотношения выходов сортов муки при многосортных помолах пшеницы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 21—31. Список лит.: 16 назв.

149633. **Павлова Н. С., Кендыш Т. Б., Лопатинский С. Н.** Об очистке проса от спор головної при переработке его в крупу. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 97—100.

149634. **Росляков А. К., Майер Р. Г.** К обогащению комбикормов микродобавками. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С, с. 52—56. Рез. на каз. яз.

149635. Тимукас А. Ф. Измельчение круподуновых продуктов на шероховатых валках. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 106—113. Список лит.: 22 назв.

### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

149636. Влияние замораживания на качество обезжиренного сгущенного молока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 53—57. Авт.: Н. Ю. Алексеева, С. П. Шулькина, Л. Ф. Рейзина, Р. И. Жгельская.

149637. Воропаева В. С. Сухие заменители цельного молока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 60—68.

149638. Ефимова В. А., Радаева И. А., Анацкая А. Г. Влияние низина на микроорганизмы — возбудители порчи сгущенного стерилизованного молока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 46—49.

149639. Исследование механических свойств и морфологической структуры искусственной икры. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 502—505 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. В. Рогожин, Е. М. Белавцева, Д. Г. Вальковский, А. И. Китайгородский.

149640. Консервирование пахты. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 8—11. Авт.: С. П. Шулькина, Т. А. Макарова, Л. Н. Лужнов, В. В. Калугин.

149641. Копылова З. А., Радаева И. А., Макарова Т. А. Новые виды стерилизованных молочных консервов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 26—31.

149642. Ольховикова В. Н., Панасенков Н. С. Исследование влияния центробежной очистки на качество сухого молока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 11—15.

149643. Радаева И. А., Бакутина Т. А. Применение флавоноидных соединений и додецилгаллата для повышения стойкости сухих молочных продуктов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 41—45.

149644. Радаева И. А., Ефимова В. А. Исследование влияния глюкоксидазы, сорбиновой кислоты и сорбата калия на микроорганизмы, встречающиеся в сгущенном молоке с сахаром. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 57—60.

149645. Радаева И. А., Ефимова В. А. Применение низина при выработке сгущенного стерилизованного молока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 49—52.

149646. Радаева И. А., Петрова Ж. Ю. Обогащение кисломолочных продуктов сублимационной сушки витаминами С и В<sub>12</sub>. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 35—38.

149647. Радаева И. А., Шулькина С. П., Петрова Ж. Ю. Влияние способа сушки на качество сухого молока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 6—8.

149648. Разработка технологии концентрированного стойкого молока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 22—25. Авт.: В. С. Воропаева, И. А. Радаева, К. Г. Мартынова, И. В. Ряховская.

149649. Ряховская И. В., Радаева И. А., Мартынова К. Г. Повышение термоустойчивости молока при производстве сгущенного стерилизованного молока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С, с. 18—22.



149650. **Фавстова В. Н.** Влияние лактозы и сахарозы на повышение скорости растворения сухих молочных продуктов. — Труды Всесоюз. науч. исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С , с. 33—41.
149651. **Фавстова В. Н.** Снижение пригара и повышение качества сухого цельного молока. — Труды Всесоюз. науч. исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С , с. 15—17.
149652. **Фавстова В. Н.** Сухие смеси, используемые для приготовления мороженого в домашних условиях. — Труды Всесоюз. науч. исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С , с. 3—5.
149653. **Фавстова В. Н., Медузов В. С.** Исследование физико-химических свойств молочной смеси «Малыш». — Труды Всесоюз. науч. исслед. ин-та молочной пром-сти, 1973, вып. 32 С , с. 32—34.
149654. **Фарбтух М. В.** Некоторые вопросы методики определения эффективности рыбоконсервного производства. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 6 С , с. 87—94. Список лит.: 12 назв.

**16.13.4 Маслобояное и маргаринное производство**

149655. **Изучение поведения госсипола под действием высоких доз у-облучения.** — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 28—30. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: С. Н. Муминова, Н. У. Ризаев, Р. М. Мирзакаримов, А. Султанов.
149656. **Исследование кинетики процесса экстракции хлопковой мятки методом многократного орошения.** — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 76—77. Рез. на узб. яз. Авт.: Р. М. Миракаримов, Х. Б. Сайдахмедов, А. И. Иногамов, М. Турсунов.

**16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей**

149657. **Гусейнова Э. С.** Основные факторы, влияющие на развитие сырьевой базы плодоовощной консервной промышленности Азербайджана. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1971, № 1, с. 83—87.

**16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность**

149658. **Исследования по увлажнению воздуха, используемого при активном вентилировании свеклы.** [К хранению в заводских условиях]. — Труды Всесоюз. науч. исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 137—144. Авт.: М. З. Хелемский, Б. И. Краснокутский, В. И. Шелудько и др.
149659. **Кичигин Н. М., Емельянов Н. А., Калужин А. П.** Перспективная схема механизации погрузочно-разгрузочных и транспортных работ на [заводских] складах свеклы. — Труды Всесоюз. науч. исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 31—40. В огл. 3-й авт. не указ.
149660. **Князев В. А.** Гидродинамика при активном вентилировании и замораживании сахарной свеклы. — Труды Всесоюз. науч. исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 156—162.
149661. **Коррозионные и электрохимические свойства некоторых конструкционных материалов и металлических покрытий в средах сахарного производства.** — Физ.-хим. механика материалов, 1973, т. 9, № 3 С , с. 92—94. Авт.: Н. А. Лавренко, В. К. Супрунчук, Н. С. Горбунов и др.
149662. **Подгаец С. И., Доценко Н. Н.** Экономические вопросы приемки и хранения свеклы [на сахарных заводах]. — Труды Всесоюз. науч. исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 18—30.

149663. Хелемский М. З., Ерошенко И. А., Онищенко Н. М. Исследование физического состояния сахарной свеклы с помощью ультразвука. Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 112—130. Список лит.: 11 назв. В огл. 3-й авт.: Н. И. Онищенко.

149664. Хелемский М. З., Князев В. А. Приемка и хранение сахарной свеклы [на сахарных заводах]. Итоги исследований и дальнейшие задачи. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 5—17.

149665. Хелемский М. З., Краснокутский Б. И., Старушенко А. Х. Опыт хранения свеклы в кагате при высоте слоя 7,5—9,0 м. (Маков. сахарный з-д). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 131—136.

149666. Хелемский М. З., Поединок Н. Т., Гоманюк Д. Г. Особенности технологических качеств свеклы разных районов страны. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 63—75.

### 16.13.7 Бродильные производства

149667. Мавлани М. И., Гулямова Н., Абдукаримова Б. Синтез альдегидов и ацеталей дрожжами в виноградном сусле. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 16—17. Рез. на узб. яз.

149668. Тураходжаев С. Х., Абдуразакова С. Х., Хайбуллина Р. А. Кинетика гидролиза этилацетата в присутствии фермента аваморина. [К применению в виноделии]. — Узб. хим. журн., 1973, № 3, с. 48—51. Рез. на узб. яз.

### 16.14 Полиграфическое производство

149669. Галкин С. М. Научная организация труда при ремонте полиграфической техники. — Технология машиностроения (Тульск. политех. ин-т), 1971, вып. 18-19, с. 3—12. Список лит.: 5 назв.

## 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 17.1 Общие вопросы

149670. Баландина Е. Роль колхозных специалистов в социалистическом соревновании. — Коммунист, 1973, № 9 С , с. 61—68.

149671. Бисеров В., Кузнецов М. Управленческие службы в колхозе. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 76—81.

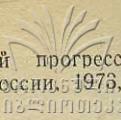
149672. Газвинов А. Г. Экономические основы сокращения численности работников, занятых в сельском хозяйстве. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1971, № 1, с. 72—77.

149673. Гарипов К. Бюро экономического анализа — форма управления [с.х. предприятиями]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 102—106.

149674. Захаров В. Использование трудовых ресурсов в колхозах Удмуртии. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 18.

149675. Зубчик Н. Факторы рентабельности совхозов. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 42—49.

149676. Иванов Ю., Иванова Н. Оргхозплан — генеральная программа развития хозяйства. [Оренб. обл. с.х. опыт. станция]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 61—64.



149677. **Калашников И.** Специалист и научно-технический прогресс [в сельском хозяйстве. Краснодар. край]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С , с. 2—4.

149678. **Катышев В. В.** Издержки производства и пути их снижения в сельском хозяйстве. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 147, с. 123—154.

149679. **Косинский В., Пресняк С.** Научные исследования экономистов-аграрников в девятой пятилетке. [По материалам Всесоюз. координац. совещ. по вопросам экономики и организации с.-х. производства. Москва. Март. 1973 г.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 30—36.

149680. **Косынкин А.** Каждому хозяйству — напряженный план. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 96—101.

149681. **Кривчиков Д.** Оплату специалистам — от валового дохода [колхоза. Белгор. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 106—108.

149682. **Кулик Г.** Система управления совхозами РСФСР. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 72—76.

149683. **Курбатов И., Аппин Ф.** По отраслевому принципу. [О совершенствовании структуры управления производством в колхозе «Костенки». Хохольск. р-н Воронеж. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С , с. 29—31.

149684. **Манякин В.** Сельское хозяйство в 1972 году. (Экон. обзор). — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 37—41.

149685. **Марушкин А., Решетнев Э.** Совершенствуем организацию труда [в сельском хозяйстве. Моск. обл.] — Земля родная, 1973, № 7, с. 32—34.

149686. **Мирзоев Т.** Опыт проведения экономической оценки орошаемых земель в Вахшской долине. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 227—235.

149687. **Полянский Д. С.** Полнее использовать резервы колхозного производства. [Сокр. докл. на заседании Союза. Совета колхозов. Март 1973 г.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 7—11.

149688. **Федько В.** Балансовая модель отраслевой структуры [с.-х.] предприятия. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 64—71.

149689. **Фролов В.** Соотношению роста производительности и оплаты труда [в сельском хозяйстве] — точность и объективность. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С , с. 35—37.

149690. **Черняк И. С.** Задачи науки в борьбе с засухой. [По материалам науч. сессии «О мерах по борьбе с засухой и обеспечению дальнейшего роста сельскохозяйственного производства». Москва. Янв.—февр. 1973 г.] — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 125—129.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

149691. **Бригинец В. Г.** Применение пассивных рыхлителей при выкопке посадочного материала. [Техн. характеристика]. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 75—78.

149692. **Волкова М., Прошляков В., Розанов Н.** Новым комбайнам — грамотную эксплуатацию. [Техн. характеристика комбайна КС-1,8 «Вихрь» и косилки-подборщика-измельчителя КУФ-1,8]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С , с. 43—44.

149693. **Джусупбеков К.** Электрификация и энергоснабжение сельских районов Киргизии. — Экон. вопр. нар. хоз-ва Киргизии, 1970, вып. 2, с. 97—111.

149694. **Дождевальные установки с центральной осью вращения.** [Из зарубеж. техники]. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 112—117.

149695. **Есенжанов С. З.** К выбору механизма присоединения плугов к тракторам большой мощности. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 90—92. Рез. на каз. яз.

149696. **Ждановский Н.** Диагностика [с.-х.] техники. — Земля родная, 1973, № 7, с. 4—7.

149697. **Захарченко И., Духонин В.** Установка для ускоренной сушки семян. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 55—57.

149698. **Зуфаров М. З., Шамсимухамедов С. М.** Динамическое исследование параметров планетарного механизма хлопкоуборочной машины с помощью ЭВМ. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 8—9. Рез. на узб. яз.

149699. **Кириллов В. В.** Теоретическое и экспериментальное определение подталкивающего и бокового усилий роторного орудия. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 39—41.

149700. **Краденов В. П.** Вероятностно-статистический анализ тягового сопротивления рабочих органов культиватора-плоскореза. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 115—117. Рез. на каз. яз.

149701. **Одинцов В.** Пересборудование зернового комбайна. — Земля родная, 1973, № 7, с. 31.

149702. **Орлов Г., Андриков Н.** Годовой фонд машинного времени тракторного парка. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 50—56.

149703. **Рыжов С. В.** Машины и оборудование для заготовки силоса. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 29—31.

149704. **Сабиров А.** Ускоритель машинного сбора хлопка. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 32—36. Список лит.: 6 назв. В огл. загл.: Механическое обезлиствование хлопчатника при машинном сборе хлопксырца.

149705. **Сечкин В.** Крепить связи с производством. [Деятельность Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва Сев.-Запада]. — Земля родная, 1973, № 7, с. 2—4.

149706. **Система централизованного контроля с медленно действующим цифровым регистратором [для с.-х. объектов].** — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 38—44. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Я. Боков, Г. Г. Гринев, С. В. Константинов и др.

149707. **Цыварев Д.** Механизатор — главная наша забота. [Рост. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С , с. 27—29.

### 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

149708. **Бикбулатова Г. Г.** Изменение некоторых свойств почв при длительном орошении и осушении. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 152—155.

149709. **Бикбулатова Г. Г.** Характеристика почв Гиссарской долины на примере учхоза ТСХИ. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 156—168. Список лит.: 22 назв.

149710. **Внедряем** новую широкозахватную дождевальную технику. [Статья:] Фрегат: устройство фундамента под неподвижную опору, конструкция основных узлов. — Волжанка (ДКШ-64): устройство, подготовка к эксплуатации. — С. М. Давшан, Н. Н. Акимова. Снятие с хранения и подготовка к эксплуатации машин «Фрегат» и «Волжанка». — К. Филимонов. Нормирование труда при поливе дождевальными машинами «Волжанка» и «Фрегат». — М. Т. Наролли. «Фрегат» и «Волжанка» на полях Липецкой области. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 45—58.



149711. Грызлов В. П., Синдяшкина Р. И. Повышение качества минеральных удобрений, используемых для сухого тукосмешения. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 16—18.

149712. Застенский Л. С. Влияние почвообрабатывающих машин на урожайность размельчения торфа при окультуривании осушенных почв. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 106—113. Список лит.: 5 назв.

149713. Зубель В. Как хранят удобрения в Калининской области? — Земледелие, 1973, № 6 С , с. 54—60.

149714. Ивлев А. М. Роль криогенных факторов в почвообразовании. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 105—107.

149715. Извлечение метастабильных фосфатов из карбонатных почв Таджикистана. А. М. Мешеряков. [Сообщ.:] 1. Некоторые общие условия извлечения минеральных фосфатов. — 2. Растворимость фосфатов кальция в воде и в некоторых водных извлекающих растворах. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 173—207. Список лит.: с. 189—192, 206—207.

149716. Исаков Г. И. Механизация расчетов, выполняемых летно-подъемным составом и инженерно-техническими работниками на авиационно-химических [с.-х.] работах. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 23—28.

149717. Кван Р. А., Аяпбергенев А. Рациональная организация работ дождевальных машин на механизированных оросительных системах с машинным водоподъемом. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 68—72. Рез. на каз. яз.

149718. Кондратов С. Зеленое удобрение. [Люпин]. — Земледелие, 1973, № 6 С , с. 49—50.

149719. Константинев А. Р., Попович Л. В. Методы расчета температуры подстилающей поверхности. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 138—144. Список лит.: 16 назв. В огл. 2-й авт.: А. [1] В. Попович.

149720. Кочуров Б. И. Некоторые особенности криогенеза почв на юге Минусинской котловины. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 109—110.

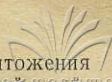
149721. Кулешов Л. Н. Опыт статистического исследования связи между величиной емкости поглощения и содержанием различных фракций механического состава и гумуса. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 26—51. Список лит.: 17 назв. Рез. на азерб. яз.

149722. Мартыанова Г. Н. Некоторые особенности термического режима почв степных фаций Юго-Восточного Забайкалья в зимний период. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 107—109.

149723. Математическое описание влияния гидрометеорологических условий среды на продукционный процесс растений. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 66—89. Список лит.: 97 назв. Авт.: А. Г. Просвиркина, В. А. Горбачев, О. Д. Сиrotенко, Ю. А. Хвалевский.

149724. Мирзакеев Э. К. К эрозии почв на горных склонах хребта Каржантау. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 72—75. Рез. на каз. яз.

149725. Мишкина В. П. К вопросу об определении гумуса по методу И. В. Тюрина. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 169—172. Список лит.: 5 назв.



149726. Москаленко Н. Г. Некоторые данные о влиянии уничтожения растительного покрова в районах хозяйственного освоения северной части Западной Сибири на температурный режим почв. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидрогеологии и инж. геологии, 1973, вып. 58, с. 38—45. Список лит.: 8 назв.

149727. Назаретян Д. Р. Почвенные исследования В. В. Докучаева на Армянском нагорье. — Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1973, т. 26, № 2, с. 71—79. Список лит.: 14 назв. Рез. на арм. яз.

149728. Нестеров В. Г., Вакулин А. А., Кальянов К. С. Прогнозирование проявления ветровой эрозии почв. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 5—6. Список лит.: 11 назв.

149729. Никитин И. Д., Новиков Ю. Н. Экономическая эффективность мелиорации и пути ее повышения. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972 [обл.: 1971], т. 179, с. 5—23.

149730. Об асимптотике решения уравнения диффузии для радиального потока воды к корням растений. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 43—49. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. А. Тупчиев, З. Х. Насыров, В. А. Горбачев, О. Д. Сиротенко.

149731. Полевой А. Н., Мызина Т. И., Татарнинова М. А. О применении метода выравнивания и нормализации корреляционных связей для получения зависимостей продуктивности сельскохозяйственных культур от агрометеорологических условий. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 130—137. Список лит.: 12 назв.

149732. Решение уравнения конвективной диффузии для радиального потока элементов минерального питания к корням растений асимптотическим методом. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 50—56. Список лит.: 10 назв. Авт.: З. Х. Насыров, В. А. Тупчиев, В. А. Горбачев, О. Д. Сиротенко.

149733. Сатырь Ж. А. Двухфакторная оптимизационная модель «погода — урожай». — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 109—114. Список лит.: 9 назв.

149734. Сиротенко В. Г. О возможности применения метода Монте-Карло для изучения пространственной изменчивости урожая сельскохозяйственных культур. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 115—118. Список лит.: 14 назв.

149735. Сиротенко О. Д. Предпосылки построения комплексной динамической модели «погода — урожай». — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 18—31. Список лит.: 27 назв.

149736. Сиротенко О. Д., Хваленский Ю. А. Статистические методы в агрометеорологии. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 3—17. Список лит.: 45 назв.

149737. Соловьев Н. Растет эффективность удобрений. [Иван. обл.] — Земля родная, 1973, № 7, с. 15—16.

149738. Харламова Л. Ф. К вопросу расчета промысок засоленных земель. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 41—43.

149739. Хваленский Ю. А. О вероятностной интерпретации регрессионных схем агрометеорологических прогнозов. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 103—108.

149740. Хваленский Ю. А., Сиротенко О. Д. Методика расчета фотосинтеза посевов сельскохозяйственных культур на основании стандартных метеорологических данных. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 32—42. Список лит.: 18 назв.

149741. Шкляр А. Х., Ковриго П. А. Микроклиматические условия и виды проявления ветровой эрозии на осушенных торфяно-болотных почвах. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 70—74. Список лит.: 6 назв.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

149742. Алиев С. А., Рзаев Н. М. Влияние дыхания почвы на фотосинтез [с.-х.] растений на сероземно-луговых почвах Ширванской степи. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 41—44. Список лит.: 14 назв. Рез. на азерб. яз. В огл. 2-й авт.: М. [!] М. Рзаев.

149743. Алин К., Берестовский Г. Экономическая эффективность новой системы земледелия в Павлодарском Прииртышье. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 85—91.

149744. Бесленев А. Д. О земледелии у горцев Кубанской области в 70—90-х годах XIX века. — Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., лит. и истории, 1971, т. 13, с. 398—408.

149745. Гарипов К. Звенья. Производственные участки [в земледелии]. Нерешенные проблемы. — Земледелие, 1973, № 6 С , с. 72—74.

149746. Игнатьев С. Пожнивныя посевы: агротехника и экономика. — Земледелие, 1973, № 6 С , с. 37—40.

149747. Исаев Н. Поглощение и накопление радионуклидов фосфора и серы древесными растениями в осенне-зимний и ранне-весенний периоды на богаре Центрального Таджикистана. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 105—107.

149748. Никитин И. Д., Шевелев Я. З., Ткаченко В. А. Эффективность комплексной мелиорации в сочетании с общей интенсификацией земледелия (на примере совхоза им. Тельмана Ленинградской области). — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972 [обл.: 1971], т. 179, с. 24—40.

149749. Рагимов К. Агротехника, предотвращающая эрозию. — Земледелие, 1973, № 6 С , с. 24—26.

149750. Сон С. М., Казенас Е. Л. Применение современных биологических методов исследований в растениеводстве. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 101—104. Рез. на каз. яз.

149751. Уткин Д. Чистые пары на востоке Оренбургской области. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 19—22.

149752. Югов Ю., Зорин Г. Звеньям — оптимальные размеры. [О совершенствовании структуры организации труда в растениеводстве]. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 11—13.

### 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

#### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

149753. Абашина Е. В., Сиротенко О. Д. Расчет коэффициентов ослабления интегральной радиации посевами ячменя. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 57—65. Список лит.: 12 назв.

149754. Авунджян Э. С., Асмаева А. П., Гукасян Л. А. Динамика свободных аминокислот зерна пшеницы при созревании. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 13—14. Список лит.: 9 назв.

149755. Антонов И. В., Наумов П. С. Размещение семенных участков яровой пшеницы Саратовская 29 в севооборотах Целиноградской области. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 27—30. Рез. на каз. яз.

149756. Атабаев Г. На богаре можно и надо получать больше зерна. — Земледелие, 1973, № 6 С, с. 16—20.
149757. Бабенко В. И., Ружицкая И. П. Об особенностях динамики органических кислот у озимой пшеницы при закаливании и промораживании. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С, с. 10—12. Список лит.: 7 назв.
149758. Барабаш Е. А. Из опыта борьбы с черепашкой. — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 13.
149759. Басибеков Б. С., Сяндюкова Э. Х. Влияние доз и сроков внесения азотных удобрений на урожай и качество зерна озимой пшеницы на орошаемых светло-каштановых почвах. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С, с. 43—46. Рез. на каз. яз.
149760. Василенко М. Озимая пшеница на поливе. [Черкас. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С, с. 91—95.
149761. Васильев А. Сушка [семенного] зерна. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С, с. 60—61.
149762. Дмитриев В. С. О концентрации производства товарного зерна на орошаемых землях. — Гидротехника и мелiorация, 1973, № 5, с. 80—87.
149763. Дрейчук В. Бункера-накопители на жатве. — Земля родная, 1973, № 7, с. 25—26.
149764. Залкинд Г. Лучшие сорта озимой ржи — на поля. — Земля родная, 1973, № 7, с. 36—37.
149765. Иванов В. С учетом почвенных особенностей. [Технология возделывания яровой пшеницы в совхозе «Речновский». Курган. обл.] — Уральск. нивы, 1973, № 7 С, с. 23—24.
149766. Кабалкина Н. А. Проблемы болезнестойчивости озимой пшеницы. — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 8—9.
149767. Калашников К. Беречь рожь от стеблевой головни. — Земля родная, 1973, № 7, с. 38.
149768. Касьянов А. И. Ракообразные — вредители риса. — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 32—36.
149769. Каюмов Г. Эффективность микроэлементов на посевах риса. Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 75—82. Список лит.: 21 назв.
149770. Клычев Б., Сорокин М. Смеси кукурузы с люцерной. — Земледелие, 1973, № 6 С, с. 48.
149771. Конторер А. Просо и гречиху убирать без потерь. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С, с. 41—43.
149772. Корнилов А. В. Опыт борьбы с хлебными жуками. — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 19.
149773. Крючков А., Чазов С. Влияние предшественников на качество семян яровой пшеницы. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С, с. 26.
149774. Кузнецова И. Ф. Пустоколосость озимой пшеницы. — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 53.
149775. Лукина М. И. Результаты изучения жужелиц в посевах [зернобобовых] полевых культур. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С, с. 21—22.
149776. Мамедова С. Ю., Азизбекова З. С. О действии различных доз кальция на рост, развитие и передвижение элементов минерального питания у пшеницы при карбонатном засолении. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 12—15. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.
149777. Маркелов Г. А., Воеводин А. В. Итоги изучения гербицидов на зерновых культурах. — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 26—27.

149778. Марко А. Ф. Влияние возраста цветка и сроков опыления на завязывание зерен при межсортовых скрещиваниях. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 104—105. Рез. на каз. яз.

149779. Миттельман Г. Эксплуатация зерносушилки СЗШ-16. [Послеуборочная обраб. зерна]. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 58—60.

149780. Огарев В., Разуваев А. Занятые пары. Удобрение. Урожай. [Возделывание озимой пшеницы в Поволжье]. — Земледелие, 1973, № 6 С , с. 13—17.

149781. Перуанский Ю. В., Садыков С. С. К характеру изменчивости компонентного состава основных запасных белков ячменя при гибридизации. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 30—34. Рез. на каз. яз.

149782. Прошляков В., Козлов Г. Каким быть рисободческому совхозу. — Земледелие, 1973, № 6 С , с. 66—69.

149783. Раджабов А. Изучение сортов зернового сорго в условиях поливных земель Гиссарской долины. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 59—60.

149784. Разоренова Е. Е. Состав воздуха межзернового пространства при хранении семян крупяных культур в силосах элеваторов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 37—43. Список лит.: 9 назв.

149785. Романов П., Романова З. Сроки и способы уборки пшеницы на семена. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 25.

Румянцев В., Голубев В. Гербициды на посевах люпина и вико-овсяной смеси. — См. 149816.

149786. Семина Р. М. Влияние кобальта на урожай и качество зерна гречихи. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 115—119. Список лит.: 7 назв.

149787. Семина Р. М. Динамика содержания кобальта в отдельных органах гречихи. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 110—114. Список лит.: 6 назв.

149788. Содержание незаменимых аминокислот в белках эндосперма некоторых мутантов кукурузы. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 2—3. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. С. Мусийко, П. Ф. Ключко, А. П. Писанский и др.

149789. Суннатов М. Удобрение джугары при орошении в условиях Гиссарской долины. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 65—74. Список лит.: 12 назв.

149790. Темкин В. Семеноводство зернобобовых. — Земля родная, 1973, № 7, с. 39—40.

149791. Тихонова Л. И., Алексева Л. В. Исследования характера и степени травмирования семян овса, ячменя и риса при хранении в силосах элеваторов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 31—37.

149792. Турапин В. П. Влияние повышенных доз минеральных удобрений на пораженность пшеницы стеблевой ржавчиной и урожай зерна. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 97—99. Рез. на каз. яз.

149793. Холматов А. Совместные посевы кукурузы и сорго с соей. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 61—64.

149794. Цыбулевский Ю. Г., Зевелев Б. В. Определение основных характеристик воздухопродолжительной системы пневматического сортировального стола. [Сепарация семян зерна]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 141—147.

149795 Чумаков А. Е., Щекочихина Р. И. Зональная система мероприятий по защите зерновых культур. — Защита растений, 1973, № 6 С , с. 16—18.

149796. Шпогис К. Рациональное сочетание зерновых в Латвии. — Экономика сельск. хоз-ра, 1973, № 6 С , с. 57—61.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

149797. Агабалаев И. А. Урожайность и качество корма в зависимости от сроков скашивания естественных и культурных сенокосов. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 14—16.

149797а. Ажибаев И. К улучшению низкопродуктивных горных лугов Алма-Атинской области. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 40—43. Рез. на каз. яз.

149798. Акималиев Д. А., Касымалиев М. Баланс азота под бобовыми культурами в лугово-сероземных почвах Чуйской долины. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 18—20. Список лит.: 5 назв.

149799. Бороденко В. Е., Любарский Г. Н. Влияние различных доз химических мутагенов на полевую всхожесть и выживаемость растений люпина. — Учен. зап. Казанского пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 95—109. Список лит.: 8 назв.

149800. Бурак Ю. Бор, молибден и урожай семян клевера. — Земля родная, 1973, № 7, с. 17—18.

149801. Гаджиев И. Поукосная суданская трава. — Земледелие, 1973, № 6 С , с. 43—46.

149802. Григорян Б. Е. Комбинированное действие физико-химических мутагенов на мутационную изменчивость элементов урожайности люцерны. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 20—25.

149803. Данилов С., Владимиров И. Оценка продуктивности трав. — Земля родная, 1973, № 7, с. 10—11.

149804. Денисов В. М., Джумабаев Ж. Д. Подбор травосмесей многолетних трав для культурных пастбищ юга Казахстана. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 38—40. Рез. на каз. яз.

149805. Жолмурзаев Б. Экономическая эффективность коренного улучшения естественных кормовых угодий полупустынной и пустынной зон Актюбинской области. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 14—18. Рез. на каз. яз.

149806. Ибрагимова Х. И. Урожай семян люцерны в зависимости от густоты стояния растений. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 74—75.

Клычев Б., Сорокин М. Смеси кукурузы с люцерной. — См. 149770.

149807. Колокольцева Л. С., Прокофьев М. К. О прорастании твердых семян люцерны синей под действием ультразвука. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 24—25. Рез. на узб. яз.

149808. Кучик Н. В., Шарифуллин Л. Р. Орошение культурных пастбищ в Татарской АССР. — Гидротехника и мелиорация, 1973, № 5, с. 75—79.

149809. Ладан П. Е., Белкина Н. Н., Густун М. И. Изменение питательности кормовых культур по фазам вегетации. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 4—5.

149810. Мавлянов С. Проекция и вес полыни развесистой на пастбищах в Карнабчуле. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 37—39. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.



149811. Макаров В., Шапиро В., Титов Е. Методом активного вентилирования. Технологии заготовки сена. — Земля родная, 1973, № 7, с. 27—29.
149812. Маркосян Ф. П. Экономическая эффективность различных способов заготовки кормов на орошаемых землях. — Овцеводство, 1973, № 7 С, с. 11—12.
149813. Махамаджанов И. Влияние минеральных удобрений на содержание витаминов Е и Р [у пастбищных растений]. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 28—30. Рез. на узб. яз.
149814. Мойсеенко В., Ивановский В., Гримак Н. Озимые крестоцветные на зеленый корм. — Земледелие, 1973, № 6 С, с. 34—35.
149815. Насонова Н. Азот на орошаемых пастбищах. — Земля родная, 1973, № 7, с. 13—15.
149816. Румянцев В., Голубев В. Гербициды на посевах люпина и вико-овсяной смеси. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С, с. 24—25.
149817. Рыбчин В. Е. Биология люпинового долгоносика в условиях Брянской области. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 155—166. Список лит.: 13 назв.
149818. Рыбчин В. Е. К вопросу об экологии люпинового долгоносика (*Sitona griseus*) в условиях Брянской области. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 173—179. Список лит.: 9 назв.
149819. Рыбчин В. Е. Микробиологический метод борьбы с люпиновым долгоносиком. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 167—172. Список лит.: 8 назв.
149820. Сон И. Н., Батыршин А. Г. Траектория движения семян прутняка при улавливании их всасывающим воздушным потоком. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С, с. 114—115. Рез. на каз. яз.
149821. Усманов Г. Культурные пастбища: итоги и задачи. — Коммунист Татарии, 1973, № 6, с. 21—26.
149822. Черняева Г. М., Лящук В. Ф. Анализ эффективности мелиорации лугопастбищных угодий, не требующих осушения. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972 [обл.: 1971], т. 179, с. 41—49.
149823. Шамсиев Б. Влияние урожайности кормовых культур на производительность труда и себестоимость кормов в колхозах Кулябской группы районов. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 236—241.
149824. Шлапунов В., Шейгеревич Г. Повторные посевы [кормовых культур] в Белоруссии. — Земледелие, 1973, № 6 С, с. 32—33.

### 17.4.2.3 Технические культуры

149825. Акималиев Д. А., Азаров Б. Ф. Динамика роста и сахаронакопления орошаемой свеклы при разных сроках внесения азотных удобрений. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С, с. 22—27. Список лит.: 3 назв. Рез. на каз. яз.
149826. Алимджанов Р. А., Ануфриева Р. И. Оценка поражаемости сортов хлопчатника «Ташкент-1,-2,-3» паутиным клещом. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 64—65.
149827. Арвеладзе Г. А. Исследование некоторых основных закономерностей динамики побегообразования чайного растения. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «С.-х. метеорология», 1973, вып. 3, с. 119—129. Список лит.: 19 назв.
149828. Арсланова С. В. Влияние гамма-облучения на ультратонкую организацию митохондрий у различных по радиочувствительности сортов хлопчатника. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 6—9. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.



149829. **Борисоник З., Сало А.** Особенности ухода за подсолнечником. — Земледелие, 1973, № 6 С , с. 23—25.
149830. **Влияние гриба *V. dahliae* на структуру и функции хлоропластов хлопчатника.** — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 21—23. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: М. Е. Рахманкулова, Г. М. Тухтаева, Н. Е. Родимцева, А. С. Ходжаев.
149831. **Джаникулов Ф., Камбаров Х.** Ускоренное размножение селекционного материала хлопчатника. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 75—76.
149832. **Закариадзе А., Борисенко Е.** Промежуточная культура, урожай и качество табака. — Земледелие, 1973, № 6 С , с. 42—43.
149833. **Исраилов У. Р.** Изучение особенностей биологии озимой совки в условиях Гиссарской долины Таджикистана и обоснование мер борьбы с нею на хлопчатнике. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 55—58.
149834. **Калягина Л. Г.** Изменение объемов яйцеклетки и зиготы при облучении семян хлопчатника гамма-лучами в  $M_1$  и  $M_2$ . — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 61—64. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.
149835. **Камилова Р. М., Кадыров Б., Мукимова С. С.** Изменение окислительных ферментов в органах хлопчатника под воздействием которана. — Докл АН УзССР, 1973, № 5, с. 62—63. Рез. на узб. яз.
149836. **Мусави Д.** Селекция голосемянных сортов советского хлопчатника вида *Gossypium hirsutum*. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 24—31.
149837. **Мухитдинов Н. М.** Влияние заправки сидератов на урожайность хлопчатника в условиях Гиссарской долины Таджикистана. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 13—18. Список лит.: 13 назв.
149838. **Мухитдинов Н. М.** Влияние последствий заправки сидератов на урожайность хлопчатника и заболеваемость вилтом в условиях колхоза им. Жданова Ленинского района. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 19—23. Список лит.: 9 назв.
149839. **Норбаев Н., Намазов С. Н., Умбаров Ш.** Электропроводность различных скороспелых сортов тонковолокнистого хлопчатника в зависимости от дозы гамма-облучения. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 13—15. Рез. на узб. яз.
149840. **О продуктивности и технологических качествах сортов сахарной свеклы различных направлений селекции.** — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 41—62. Авт.: М. З. Хелемский, С. Н. Калина, Н. Т. Поединок и др.
149841. **Рахманов Р. Р., Шарифутдинова Ф. Х., Джураев О.** Влияние меди на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность хлопчатника. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 26—27. Рез. на узб. яз.
149842. **Сагатов С. С., Ниязов Б. Н., Хуснутдинов К. Х.** Морфолого-анатомическое строение щавеля Тяньшанского и локализация танидов в тканях его органов. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 31—33. Рез. на узб. яз.
149843. **Сафиязов Ж., Шоабдурахманова Г. А., Маматкулов У.** Цитофлуориметрические исследования ядерных ДНК-протенидов клеток возбудителя вилта хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 68—69. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
149844. **Тухтаев Я.** Влияние способов и глубины основной обработки почвы на урожайность хлопчатника в условиях Северных районов Таджикистана. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 3—14. Список лит.: 22 назв.



149845. Хакимов Х. Влияние ПРВ на развитие и урожайность хлопчатника на различных фонах азотных, фосфорных и калийных удобрений. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 50—54. Список лит.: 8 назв.

149846. Халилов И. М. Влияние гербицидов на питательный режим почвы и химический состав хлопчатника. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 44—49.

149847. Халилов И. М. Влияние гербицидов на сорняки в посевах хлопчатника. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 37—43. Список лит.: 16 назв.

149848. Шадманов Р. К., Брискман Л. И. К вопросу сравнительного исследования белков семян некоторых видов хлопчатника. Сообщ. 2. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 67—68.

149849. Юнусханов Ш., Ибрагимходжаева М. П., Ибрагимов А. П. Распад аргининового гисбулина при прорастании семян хлопчатника. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 3—5. Список лит.: 12 назв. Рез. на узб. яз.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

149850. Аникина С., Вавилова М. Картофель на Севере. — Земля родная, 1973, № 7, с. 38—39.

149851. Браун Э. Э. Особенности роста, развития и накопления урожая раннего картофеля в зависимости от площади питания. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С, с. 19—21. Рез. на каз. яз.

149852. Буренок А. С. Влияние различных доз и соотношений минеральных удобрений на урожай картофеля на песчаных почвах с различным содержанием подвижных форм фосфора и калия. — Учен. зап. Новозыбков. пер. ин-та, 1971, т. 9, с. 201—209. Список лит.: 14 назв.

149853. Буренок А. С. К вопросу об удобрении картофеля на песчаных почвах с различными агрохимическими показателями. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 85—94. Список лит.: 11 назв.

149854. Глухих Е. А. Определение технологических свойств и повышение качества клубней картофеля при машинной уборке. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С, с. 20—21.

149855. Гульмамедов М. Зараженность почв и степень поражения дынь *Fusarium oxysporum* в разные фазы развития растений в условиях опытного участка «Гиссар» и ТСХИ. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 119—122. Список лит.: 11 назв.

149856. Гульмамедов М. Г. Комплекс агромероприятий по устранению фузариоза дынь Гиссарской долины. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 123—143. Список лит.: 40 назв.

149857. Джалилов И. А. Выращивание рассады ранних овощей в условиях юга для хозяйств Северных районов. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 144—146. Список лит.: 6 назв.

149858. Дроздов Н. Пастернак. — Земля родная, 1973, № 7, с. 40—41. В огл. авт.: М. [1] Дроздов.

149859. Казумов Р. Б., Фарзалиев А. А. К вопросу о совершенствовании цен на овощные культуры Куба-Хачмасской зоны. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1971, № 1, с. 66—71.

149860. Краснокуский Б. Овощной цех колхоза [им. Свердлова. Сысерт. р-н Свердлов. обл.] — Уральск. нивы, 1973, № 7 С, с. 8—11.

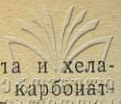
149861. Кузнецова Л., Пантиелев Я. Кочанный салат. — Земля родная, 1973, № 7, с. 42—43.

149862. Макей Г. Н. Защита картофеля. — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 20—21.

149863. Назаренко Б., Кротова А. Сколько раз обрабатывать семенной картофель. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С , с. 23—24.
149864. Нестерова И. Ф., Соколовская В. Н. Влияние гербицидов на урожай и засоренность посевов моркови. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 80—84.
149865. Осипов Г. В. Больше внимания колорадскому жуку. — Защита растений, 1973, № 6 С , с. 41—43.
149866. Сокол П. Ф., Васина В. И. Изменение содержания сахаров в мякоти арбузов в зависимости от различных температурных условий. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 8—10.
149867. Чечуев Н. Ф. Листоблошки (псиллиды) на картофеле в горной зоне юго-востока Казахстана. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 100—101. Рез. на каз. яз.
149868. Шейдаева С. К. Действие физиологически активных веществ на аминокислотный состав листьев баклажанов. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 45—47. Рез. на азерб. яз. В огл. авт.: С. К. Шейдаев.
149869. Штрейс Р., Добрыченко В. Новая форма объединения совхозов. [О работе тепличных овощеводч. совхозов Ленингр. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 81—84.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

149870. Бабенко З. С. Малоизвестные жесткокрылые — вредители смородины в Сибири. — Защита растений, 1973, № 6 С , с. 38—39.
149871. Берошвили В. Г. Размножение декоративных садовых форм способом стимулирования. — Заповедники Грузии, 1971 [обл.: 1972], 1, с. 222—226. Список лит.: 6 назв. В огл. загл.: ...способом черенкования.
149872. Васильченко Г. В. Плотность снега в садах Сибири. — Зап. Забайкальск. филиала Георг. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 29—30.
149873. Верещагина И. В. Особенности перезимовки декоративных многолетников в связи с метеорологическими условиями года. — Зап. Забайкальск. филиала Георг. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 119—120.
149874. Гафурова В. Л. Использование энтомопатогенных грибов в борьбе с яблонной плодовой жоржкой. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 27—31. Список лит.: 12 назв. Рез. на тадж. яз.
149875. Енькова А. П. Жизнеспособность пыльцы фисташки настоящей — *Pistacia vera* L. — Изв. АН Тадж. ССР. Отд.-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 20—26. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз.
149876. Колесников В. А., Агафонов Н. В., Иванушкин А. И. Изменение размера и структуры кроны молодых деревьев яблони под действием ретарданта ТУР. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 7—8.
149877. Культебаев Э. Т. Содержание органического углерода в листьях различных сортов яблонь в дневной, сезонной динамике и по ярусам кроны. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 83—86. Рез. на каз. яз.
149878. Летковский А. И. Можно ли ослабить или приостановить преждевременное старение яблонь и груш. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 196—200. Список лит.: 10 назв.
149879. Лысенко И. Н., Стыцок Л. Б. К сортоизучению сливы в предгорной зоне Алма-Атинской области. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 86—89. Рез. на каз. яз.



149880. Мещеряков А. М., Алехина Л. А. Влияние сульфата и хелата железа на хлороз и урожайность винограда на орошаемой карбонатной почве в Гиссарской долине Таджикистана. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 90—104. Список лит.: 77 назв.

149881. Сильвандер В. Г. Об урожайности и качестве груш в Гиссарской долине. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 108—114.

149882. Сильвандер В. Г. Особенности плодоношения груши в Гиссарской долине. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 115—118.

### 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

149883. Азиев Ю. Н. Влияние возраста и положения дерева в древостое на урожай и качества семян сосны обыкновенной. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 15—20. Список лит.: 28 назв.

149884. Атрошенко О. А. Ход роста березовых древостоев в Белоруссии. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 96—100.

149885. Блинов И. К. Изменение хода роста насаждений в зависимости от ремонта осушительной сети в Василевичском лесхозе. [Гомельск. обл.] — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 101—105.

149886. Бозриков Вл. В. Состояние и перспективы развития защитного лесоразведения в районах Северного Казахстана. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С, с. 3—10. Рез. на каз. яз.

149887. Вихров В. Е., Егоренков М. А. Некоторые биологические особенности роста дуба. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 5—10.

149888. Горячева В. И. Оценка системных свойств ГХЦГ и ДДТ и возможности использования их в практике защиты леса от вредных насекомых. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 114—122. Список лит.: 18 назв.

149889. Гуняженко И. В. Влияние низовых пожаров на содержание хлорофилла и питательных веществ в хвое сосны обыкновенной. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 21—24. Список лит.: 9 назв.

149890. Джапаридзе Т. М. Развитие надземных частей и корневых систем всходов пихты Кавказской. — Заповедники Грузии, 1971 [обл.: 1972], 1, с. 213—221. Список лит.: 9 назв.

149891. Доценко А. П. Некоторые итоги 45-летних сопряженных метеорологических и дендрохронологических исследований Жарновской лесной опытной станции. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 11—14.

149892. Ермаков В. Е. Использование почвенных карт при лесоустроительном проектировании. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 72—76. Список лит.: 6 назв.

149893. Ермаков В. Е. Леса, лесное хозяйство и лесоустройство Народной Республики Болгарии. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 77—82.

149894. Жилкии Б. Д., Берегова Т. С. Эффективность многолетнего влияния люпина на продуктивность сосновых культур. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 66—71.

149895. Жилкин Б. Д., Рихтер Т. А. Влияние первоначальной густоты и способа посадки культур на запас и свойства лесной подстилки в сосняке вересковым. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 50—55. Список лит.: 8 назв.

149896. Журина Л. А. Особенности радиационного режима темнохвойной тайги Западной Сибири в период предзимья. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 45—47.

149897. Забелло К. Л., Руденко В. Н. Агрохимические свойства почвы и производительность основных и сосново-лиственных насаждений. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 25—31. Список лит.: 7 назв.

149898. Запасы фитомассы в типичных растительных сообществах лесного массива «Ары-Мас». — Экология, 1973, № 3 С, с. 36—43. Авт.: И. В. Игнатенко, А. В. Кнорре, Н. В. Ловелиус, Б. Н. Норин.

149899. Лобжанидзе Э. Д. Особенности деятельности камбия сосны пицундской (*Pinus pithuusa stev.*) в связи с ритмичным ростом в высоту. — Заповедники Грузии, 1971 [обл.: 1972], 1, с. 136—157. Список лит.: 19 назв.

149900. Манцевич Е. Д. К вопросу создания маточно-семенных насаждений сосны обыкновенной в центральной части Белоруссии. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 56—58.

149901. Мирон К. Ф., Дерюгина Т. Ф. Анатомическое строение листьев тополей как эколого-биологический признак их различия. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 59—65. Список лит.: 7 назв.

149902. Мирошников В. С. Рост и продуктивность смешанных [лесных] культур с участием экзотов. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 89—95.

149902а. Нацвлишвили К. Д. Смена сосны Кавказской елью восточной в горных лесах Восточной Грузии. — Заповедники Грузии, 1971, [обл.: 1972], 1, с. 227—234. Список лит.: 11 назв.

149903. Панарин И. И. Отрицательный вертикальный температурный градиент среды и процессы роста и развития [лесных] растений в Забайкалье. — Зап. Забайкальск. филнала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 41—43.

149904. Пенникс И. Е. Об организации лесного хозяйства в Латвии. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С, с. 178—182.

149905. Плотников В. В. О путях развития древесных растений в связи с динамикой их численности в сообществе. — Экология, 1973, № 3 С, с. 44—51. Список лит.: 12 назв.

149905а. Пугачев П. Г. Некоторые эколого-морфологические особенности лиственницы Сукачева в степном Зауралье. — Экология, 1973, № 3 С, с. 31—35. Список лит.: 15 назв.

149906. Сироткин Ю. Д., Праходский А. Н. Сезонный рост ели в подпологовой культуре. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 36—43. Список лит.: 11 назв.

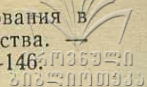
149907. Труль О. А. Таблицы относительного текущего прироста березовых черноольховых насаждений Белоруссии. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 83—88.

149908. Федоров Н. И., Мануков Э. Н. О составе живичного и древесного скипидара деревьев сосны, пораженных корневой губкой. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 128—133. Список лит.: 12 назв.

149909. Федоров Н. И., Раптунович Е. С. Содержание азотистых соединений у здоровых и пораженных сердцевинной гнилью деревьев осины. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 123—127. Список лит.: 5 назв.

149910. Федоряк В. Е. Рыжий сосновый пилильщик, надзор за ним, учет и прогноз его массовых размножений в лесах Северного Казахстана. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С, с. 78—82. Рез. на каз. яз.

149911. Цыкунов И. А. Динамика подвижных форм фосфора и калия в почвах, развивающихся на связных песках под сосновыми насаждениями. — Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 32—35.

149912. Янушко А. Д., Бичик С. В. Побочные лесные пользования в Белоруссии и их роль в повышении доходности лесного хозяйства. Лесоведение и лесное хоз-во (Минск), 1972, вып. 5, с. 140—146. 

## 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

(Фитопатология — см. 15.5.4)

149913. Абеленцев В. И., Гольшин Н. М. Совместимость пестицидов. — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 32—33. В огл. 1-й авт.: В. И. Абеленцев [!]

149914. Болезни озимой совки в Таджикистане. Сообщ. 2. Г. Н. Нилова. Микозы и бактериозы. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 43—47. Список лит.: 11 назв. Рез. на тадж. яз.

149915. Васильева Р. М. Видовой состав проволочников Новозыбковского района Брянской области. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 149—154. Список лит.: 10 назв.

149916. Евдокимов Н. Я., Камбулин В. Е. Закономерности массового размножения насекомых-олигофагов. — Вести. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С, с. 99—100. Рез. на каз. яз.

149917. Ибрагимов А. П., Исмаилов Э. М., Туйчибаев М. У. Нуклеотидный состав суммарных препаратов тРНК двух штаммов *Verticillium dahliae* Klebahn. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 66—67. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

149918. Ларченко К. И., Мартиросянц В. И. Влияние отравления на жизнеспособность насекомых. [К защите растений]. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 72—73. Рез. на узб. яз.

149919. Линдт И. И. К сезонной динамике численности точечной коровки (*Stethorus punctillum* Weise) на юге Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 69—74. Рез. на тадж. яз.

149920. Мусамухамедова Е. Б. О патогенной активности двойной вирусной инфекции гранулеза озимой и полиэдроза воспалительной совки в гусеницах. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 18—20. Рез. на узб. яз.

149921. Мухитдинов С. М. Фенология развития первого поколения озимой совки (*Agrotis segetum* Schiff.) на юге Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 48—53. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз.

149922. Рзаева Л. М. Материалы к изучению хальцид (Hymenoptera, Chalcidoidea) Азербайджанской ССР. Сообщ. 4. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 52—59. Список лит.: 18 назв. Рез. на азерб. яз.

149923. Смольский Я. В зависимости от засоренности поля... [К вопросу об очищении посевов с.-х. культур от сорных растений]. — Земледелие, 1973, № 6 С, с. 30—31.

149924. Стрелков Ю. Н., Новинский Ю. С. Усилить борьбу с амброниями. — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 44—46.

149925. Сулайманов Х. А., Дубовская А. Г. Цикадовые вредители культурных растений на юге Узбекистана. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 72—73.

149926. Чекменев С. Ю., Федоринчик Н. С. Совещание по биометоду [защиты растений] в Румынии. [Бухарест. Окт. 1972 г.] — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 52.

149927. Шестопапов И. А. Дозам пестицидов — аптекарскую точность! — Защита растений, 1973, № 6 С, с. 14.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство



149928. **Боков В. Я., Таранов А. С.** О хранении небольших программ для управления технологическими процессами [в животноводстве]. — Науч. труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та кибернетики, 1971, вып. 4, с. 35—37.

149929. **Бондарчук И., Клоц Е.** Больше, лучше, дешевле. [О выполнении соц. обязательств го производству животноводч. продукции колхозами Винниц. р-на Винниц. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 22—29.

149930. **Ильина К. А., Сутормина Н. В.** Влияние сернокислого марганца на содержание летучих жирных кислот в силосе. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 34—37. Рез. на каз. яз.

149931. **Кормщиков П.** Кальцинирование соломы. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 30—33.

149932. **Лапкин К.** Производство продуктов животноводства на промышленной основе. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 6, с. 26—33.

149933. **Литовченко В., Лукиных А.** Кормоцех для кальцинирования. [Курган. обл.] — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 35—37.

149934. **Михайлов Н. В.** Научная деятельность профессора Н. А. Васнецова и его учеников. [Специалист в области физиологии с.-х. животных. К 70-летию со дня рождения]. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 3—10.

149935. **Орехов В., Першин А.** Повышение качества объемистых кормов. [Из опыта хоз-в Тюмен. обл.] — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 39—40.

149936. **Орунтаева К. Б., Сартбаева У. А.** Аминскислотный состав кормовых препаратов из актиномицетов 25/779 и 25/785. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 50—52. Рез. на каз. яз.

149937. **Парахин И., Примакин И.** Полнорационные корма. — Земля родная, 1973, № 7, с. 7—10.

149938. **Рыжих А. Ф.** О видовых различиях в степени иннервации мышц тазовых конечностей у домашних млекопитающих. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 27—33.

149939. **Совершенствование методов и приемов преподавания анатомии в Казанском ветеринарном институте.** — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 11—17. Авт.: Н. В. Михайлов, С. А. Сагеева, Р. Х. Шакиров и др.

149940. **Таранов М. Т., Беспалов А. М.** Биологическая оценка кормовых белков по функциональным группам. [К применению в животноводстве]. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 29—30.

149941. **Товстановский А.** Производство продукции животноводства — интенсивные методы. [Хмельниц. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 6 С , с. 12—21.

149942. **Трутнев Е. И.** Методика определения общего количества кортикостероидов в крови. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 133—137.

### 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

#### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

149943. **Агабабян А. А.** Состав и свойства молозива коров и буйволиц. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 31—32. Список лит.: 7 назв.

149944. Андреев А. Н. О морфологии нервов легких и плевры крупного рогатого скота. Предварит. сообщ. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 53—54.

149945. Андрушин Н. Ферма работает по-новому. [Опыт молочного-варных ферм Псков. обл.] — Земля родная, 1973, № 7, с. 35—36.

149946. Васильев М. А., Лютов Е. Ф. Искусственное бесплодие у коров. (По материалам обследования совхоза «Косихинский» Алт. края). — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 71—73.

149947. Григорьев В. П. Артериальные сосуды матки пятнистых оленей при беременности. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 126—128.

149948. Григорьев В. П. К анатомии лимфатических сосудов матки яков. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 136—138.

149949. Григорьев В. П. Пути оттока венозной крови от матки маралух. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 129—130.

149950. Григорьев В. П. Сравнительно-морфологические данные артерий внутренних полых органов самок яков и маралов. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 55—61. Список лит.: 5 назв.

149951. Гуля Д. Породное стадо — высокая продуктивность. О некоторых итогах работы с черно-пестрым скотом в Тюмен. обл. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 41—43.

149952. Калетин В. М. Некоторые вопросы дифференцировки нервных элементов илеоцекальной области кишечника крупного рогатого скота в онтогенезе. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 133—135.

149953. Коростелева Н. И. К морфологии преджелудков маралов. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 108—111.

149954. Коростелева Н. И. Нервные элементы рубца маралов. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 112—114. Перед текстом авт.: Н. Н. [!] Коростелева.

149955. Малофеев Ю. М. Анатомическая характеристика желудочков сердца маралух. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 115—119.

149956. Малофеев Ю. М. Об артериальном кровоснабжении сердца маралов. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 120—122.

149957. Мельников В., Белогурова В. Промышленная технология и селекция [крупного рогатого скота]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С , с. 20—21. В огл. 2-й авт. не указ.

149958. Нугматжанов К. Г. Возрастная динамика содержания белкового азота в поджелудочном соке телят в онтогенезе. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 108—110. Рез. на каз. яз.

149959. Палевич Г. А. Показатели фибринолитической активности крови у крупного рогатого скота. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 38—40.

149960. Петрукович А., Кабашко В. Высокие привесы — высокая прибыль. [Откорм крупного рогатого скота в совхозе им. Магнитостроя. Оренб. обл.] — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 6—7.

149961. Пионковская Л. Д. К морфологии нервов шейных позвонков крупного рогатого скота — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 23—26. Список лит.: 5 назв.

149962. Пионковская Л. Д. О морфологии шейных нервов крупного рогатого скота. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 18—22. Список лит.: 9 назв.

149963. Подшивалов Н. О наследуемости формы вымени у черно-пестрых коров. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 44—45.

149964. Ржаницыня И. С., Галкин В. С., Пуртова Л. П. К морфологии тканей пант маралов и пятнистых оленей. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 104—107.

149965. Ржаницына И. С., Санкевич М. К. микроморфологии лимфатических узлов у маралов. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 123—125.

149966. Рожков М. Если коров отвязать... [О беспривязном содержании крупного рогатого скота]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С, с. 31—34. Авт. указ. в примеч. ред.

149967. Рудзевич Г., Бутков А. Оленеводство Ямала на подъеме. — Уральск. живы, 1973, № 7 С, с. 46—47.

149968. Румянцев А. А. Пути оттока лимфы от двенадцатиперстной кишки у крупного рогатого скота. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 131—132.

149969. Трутнев Е. И. Влияние добавления некоторых препаратов к разбавителю на выживаемость спермиев быков. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 128—132. Список лит.: 6 назв.

149970. Хабибуллина Л. К. Морфогенез стенки сычуга у плодов крупного рогатого скота. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 102—105. Список лит.: 5 назв.

149971. Хабибуллина Л. К. Некоторые данные о развитии стенки тонкого отдела кишечника у плодов крупного рогатого скота. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 106—109.

149972. Цеханович Н. Е. Морфология яичников яловых коров горной зоны Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 92—96. Список лит.: 12 назв. Рез. на тадж. яз.

149973. Чеботарев В. Е. Динамика фоно — и электрокардиографических показателей здоровых телят в возрасте до 10 суток. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 151—158. Список лит.: 9 назв.

149974. Чеботарев В. Е. Показатели скорости кровотока, артериального и венозного кровяного давления новорожденных телят. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 159—161. Список лит.: 9 назв.

149975. Чужакин Л. Н. К вопросу об источниках иннервации париетальной брюшины крупного рогатого скота. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 55—57. Список лит.: 6 назв.

### 17.7.2.2 Коневодство. Верблюдоводство

149976. Шакиров Р. Х. Источники иннервации пищевода лошади. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 34—36.

### 17.7.2.3 Свиноводство

149977. Волощик Л., Духненко Г., Семенов В. О сроках отъема поросят. — Земля родная, 1973, № 7, с. 19—20.

149978. Гаджиев Г., Юсупов К., Айгунов И. Гибрид свињи с кабаном. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С, с. 21—23.

149979. Плешакова В. Курьезы курских свиноводов. [О повышении рентабельности отрасли]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С, с. 14—15.

149980. Рыжих А. Ф. Материалы к породной и возрастной анатомии костной и мышечной систем конечностей домашней свињи. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 61—65.

149981. Сульфат-натрия в кормлении свиней как фактор, способствующий повышению продуктивности. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С, с. 25—26. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ф. Ю. Палфий, П. З. Лагодюк, Я. И. Слабичкий и др.



149982. Шакиров Р. Х. Морфология интрамурального нервного аппарата желудка свиньи. — Учен. зап. Казан. и вет. ин-та, 1971, т. 114, с. 37—39.

#### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

149983. Абдуллаев М. В., Бадалов Г. И. Эффективность доения помесных овец на пастбищах Карабахской низменности. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 9—10.

149984. Абдуллин В. А., Каратаева С. Б., Оспанова Р. К. Эффективность плановых пород и породных групп овец Уральской области. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 11—14. Рез. на каз. яз.

149985. Андреев П. Овцеводство — отрасль интенсивная. [Из опыта совхоза «Енисейский». Краснояр. край]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С , с. 12—13.

149986. Ахмедов К. Некоторые интерьерные особенности каракульских овец в условиях Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 84—86. Рез. на тадж. яз.

149987. Байтурин М. А., Ахметов Ш., Рисимбетов Т. К. Химический состав и питательность кормов каракулеводческих совхозов пустынной зоны Чимкентской области. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 106—108. Рез. на каз. яз.

149988. Битколов Р. Ш., Разознаев К. М., Шаиков К. Мясная продуктивность потомства помесных баранов-производителей. — Вестн. с.-х. наук Казахстана, 1973, № 6 С , с. 47—50. Рез. на каз. яз.

149989. Благодатских Г. А. Экстраорганные нервы сердца овцы. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 40—45.

149990. Ботбаев И., Усеналиев А. Сезонные и возрастные изменения белкового состава сыворотки крови алайских овец. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 27—28.

149991. Влияние возраста первой случки овец на их продуктивность. качество потомства и воспроизводство стада. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 20—22. Авт.: А. М. Жиряков, М. Я. Коган-Берман, В. Д. Мильчевский и др.

149992. Гусев Р. Г., Захарова Л. Р. Рациональные приемы технологии кроссбредного овцеводства в Горном Алтае. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 17—20.

149993. Дегенбаев К., Джентаев Б. Основное условие повышения эффективности овцеводства Киргизии. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 4—6.

149994. Джалилова Б. А. Весовые изменения яичников карадолахских овец в онтогенезе. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 66—69. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

149995. Джаларидзе Т. Г., Рашевский К. П. Технология и методы разведения овец породы Ландрас на фермах Финляндии. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 37—39.

149996. Использование циклофосфана для снятия шерсти с овец. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 25—27. Авт.: Г. Г. Зеленский, Н. К. Маклакова, Г. А. Саксонов, Т. Г. Бондаренко.

149997. Карамян М. Г., Минасян Л. Г. Развитие мясности полутонкорунных мясо-шерстных овец типа корридель в предгорьях Армении. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 23—24.

149998. Клюшкин А. Н. Улучшение деградированных полынно-эфемеровых пастбищ — важная задача киргизских овцеводов. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 14.

149999. Лысов В. Ф., Жакв М. С., Костина Г. Е. Метаболический градиент и зависимость активности некоторых ферментов слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта от функционального состояния вегетативной иннервации у овец. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 142—147.

150000. Мансурова М. У. Весовой и линейный рост черепа у овец гиссарской породы после рождения. — Изв. АН Тадж.ССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 87—91. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

150001. Нечиненная Т. В., Подунова Г. А. Качество шерсти каракульских овец. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 33—35.

150002. Новое внутрикошарное оборудование. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 93—96. Рез. на каз. яз. Авт.: К. У. Медеубеков, С. Т. Тлеубергенов, М. А. Абдуллаев и др.

150003. Оразсеидов И. Внутрпородные типы сараджинских овец. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 22—23.

150004. Оспанов К. О. Ночной отдых овец на открытом тырле в летний период предпочтительнее содержания их в изгороди. [Совхоз «Улентинский». Целиноград. обл.] — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 32.

150005. Палевич Г. А. О некоторых факторах свертывания крови у овец. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 41—42.

150006. Приказчикова З. И. К вопросу о чувствительной иннервации тонкого кишечника овцы. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 78—79. Список лит.: 5 назв.

150007. Приказчикова З. И. Строение интрамурального нервного аппарата тонкого отдела кишечника овцы. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 74—77.

150008. Пучковская Н. А. Распределение нуклеиновых кислот в тканях вымени овец в связи с беременностью. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 98—101. Список лит.: 6 назв.

150009. Рыжих А. Ф. Локомоторный аппарат тазовых конечностей овец породы прекос. (Материалы к породной анатомии овец). — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 66—70.

150010. Сарбасов Т. И., Ибраимов М. Б. Подкормка овец брикетами. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 12—13.

150011. Сатканов Э. П., Карасаев А. А., Хабиев Т. Х. Рост и развитие ягнят различного породного происхождения за период подсосного содержания. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С , с. 57—59. Рез. на каз. яз.

150012. Сатыбалдин М. Наша купочная установка. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 31—32.

150013. Фищенко О. П. Племенная работа с серыми каракульскими овцами. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 15—17.

150014. Шахмарданов А. А. Нерешенные вопросы организации транспортировки овец на сезонные пастбища. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 8—9.

150015. Шеримкулов Д. Эффективнее использовать основные фонды в каракуледовческих совхозах. — Овцеводство, 1973, № 7 С , с. 6—8.

150016. Шипилова В. Овцы совхоза «Октябрьский». [Оренб. обл.] — Уральск. нивы, 1973, № 7 С , с. 16—17.

150017. Яшина Г. И. Микроморфология нервов толстого отдела кишечника овцы. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 80—83. Список лит.: 16 назв.



150018. **Благодатских Г. А.** О морфологии нервов сердца домашних кур. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 46—49.

150019. **Голикова Н. А.** Морфология и гистология кожи кур в период сезонной линьки. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 92—97.

150020. **Изменение азотистого обмена у кур при действии ртутно-кварцевой лампы.** — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 188—195. Авт.: Р. И. Беккер, В. Н. Мельник, Р. И. Голик и др.

150021. **Исмагилов Р. М., Зверев А. Я., Бубис Е. М.** Медленные колебания электрического сопротивления интактного куриного яйца. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 165—167. Список лит.: 5 назв.

150022. **Куликов В. В., Федотов В. П., Панина З. П.** О влиянии салицилата натрия на рост, развитие и иммунологическую реактивность цыплят. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 47—49.

150023. **Овчинников И. И.** Продолжительность формирования яйца в яйцеводе курицы. — Изв. АН Тадж. ССР. Отд.-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 79—83. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

150024. **Пархоменко Т. В.** Антихолинэстеразные свойства некоторых фосфорорганических соединений по отношению к проioniлхолинэстеразе сыворотки крови кур. — Реакц. способность орган. соединений, 1971, т. 8, вып. 3, с. 653—661. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

150025. **Поляков А. И.** О биоэлектрической активности куриной матки под влиянием некоторых нейротропных факторов. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 148—150.

150026. **Спешиллов В.** Колхозная птицефабрика. [Колхоз им. Кирова. Увельск. р-н Челябин. обл.] — Уральск. нивы, 1973, № 7 С, с. 48—51.

### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

150027. **Гладков Н.** Роение пчел. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С, с. 54.

150028. **Рагимзаде М. С.** Термический перферендум различных экологических рас медоносных пчел. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 75—79. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.

150029. **Фирсов В. С.** Изменчивость большой ядовитой железы рабочих медоносных пчел. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 183—187.

### 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

150030. **Волкова А. И., Таманская У. Г.** О неточности повременного метода учета молоди гстлупроходных рыб в нерестово-выростных хозяйствах. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 30, с. 42—46. Список лит.: 7 назв.

150031. **Гурова Л. А.** Зимовка сеголетков белого амура в прудах Читинской ГРЭС. [Промысл. значение]. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 141—143.

150032. **Лабутин Ю. В., Попов М. В.** О роли среды в формировании динамики численности ондатры Якутии. — Экология, 1973, № 3 С, с. 70—76. Список лит.: 5 назв.

150033. **Лебедев В. К.** Реакклиматизация бобра в Курской области. [Разведение бобров]. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 195—204. Список лит.: 9 назв.

150034. Недина Н. С. Белковый состав сыворотки крови тарани (*Rutilus rutilus heckeli* Nordm.) Азовского моря в зависимости от пола, возраста, времени года и места обитания. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 30, с. 35—41. Список лит.: 13 назв.

150035. Недина Н. С. Электрофоретический спектр белков сыворотки крови тарани (*Rutilus rutilus heckeli* Nordm.) Азовского моря. [Промысл. значение]. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 30, с. 28—34. Список лит.: 13 назв.

150036. Оруджев А. М. Оптимальные условия освещения и предпочитаемая зона света личинками и молодью куринской популяции сазана, воibly и леща. — Изв. АН АзССР, 1973, № 1, с. 60—61.

150037. Саковская В. Г. О половом цикле кубанской тарани. [Промысл. значение]. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 30, с. 12—21. Список лит.: 13 назв.

150038. Скрябин А. Г. Питание хищных рыб озер Орон и Капылючкан в подледный период. [Промысл. значение]. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 138—140.

150039. Сулоев А. Т. Возраст и темп роста синца в озере Ильмень. [Промысл. значение]. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 140—148. Список лит.: 16 назв.

150040. Сулоев А. Т. Особенности нереста синца в озере Ильмень. — Учен. зап. Новозыбков. пед. ин-та, 1971, т. 9, с. 133—139. Список лит.: 18 назв.

150041. Таманская Г. Г. К вопросу о росте азовской тарани (*Rutilus rutilus heckeli* Nordm.). [Промысл. значение]. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 30, с. 5—11. Список лит.: 6 назв.

150042. Федосенко А. К. Факторы, влияющие на численность ондатры на оз. Зайсан. — Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34, с. 162—171.

150043. Фокин В. Б. Влияние дополнительного освещения самок норок в осенний период на содержание холестерина и эстрогенов в тканях. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 138—141. Список лит.: 6 назв.

150044. Широкова М. Я. Структура нерестовой популяции балтийской трески. [Промысл. значение]. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 30, с. 104—114. Список лит.: 8 назв.

## 17.9 Ветеринария

150045. Баусов И. А., Сидоров Н. А., Жердев В. М. Развитие яиц *Amidostomum anseris*, (Zeder, 1800) в биотопах распространения амидостомоза. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 102—110. Список лит.: 13 назв.

150046. Варганов В. И. Изучение 19S- и 7S-иммуноглобулинов противорожистой гипериммунной сыворотки. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7, с. 37—38.

150047. Васильев М. А., Кашин А. С. К вопросу аномалий у теленка, имеющего заднее раздвоение. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 139—141.

150048. Гершун В. И. Влияние плесневых грибов на размножение листерий в силосе. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6, с. 64—67. Рез. на каз. яз.

150049. Гизатуллин Н. И. Влияние йодиола на организм белых мышцей при внутримышечном его введении. [Вет. исследования]. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 177—178.

150050. Голяркин Ф. Витамин и яловость коров. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 7 С, с. 16.

150051. Иванов Н. П., Солнцева Т. А. Изучение антигенной активности различных штаммов бруцелл в реакции связывания комплемента. Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6 С, с. 60—64. Список лит.: 5 назв. Рез. на каз. яз.

150052. Изучение некоторых свойств катижэна Т/80, в лабораторных условиях. [К использованию в животноводч. хоз-вах]. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 68—70. Авт.: В. А. Киваев, А. Ржаницын, Г. Шарков, В. Грязин.

150053. Исмагилов Р. М., Бубис Е. М., Зверев А. Я. Установка для дискретной регистрации электрических параметров биологических объектов. [Вет. исследования]. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 162—164.

150054. К характеристике штаммов возбудителя туберкулеза, выделенных от маралов. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 14—16. Авт.: Б. А. Никаноров, В. Зотов, В. Мильхин, В. Батлук.

150055. Кашин А. С., Виноградов И. К вопросу оперативного устранения заднего раздвоения у теленка. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 142—145.

150056. Кашин А. С., Моряхина А. А., Какпакова Т. Ю. К вопросу подкожного применения водных растворов гидрохлорида эпсилон-аминокапроновой кислоты (Г.Э.-АКК). — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 52—54.

150057. Киваев В. А., Анохин Б. М. Чувствительность микрофлоры кишечника телят к лечебным средствам при диспепсии и паратифе в некоторых хозяйствах Алтайского края. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 11—13.

150058. Костина Т. Е. Интероцептивные влияния с кишечника на желчеобразовательную функцию печени у овец. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 110—120. Список лит.: 5 назв.

150059. Костяев П. Е. Некоторые вопросы эпизоотологии ашвуртиоза пантовых оленей в горном Алтае. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 84—86.

150060. Котов В. Т., Шахов А. Г., Лесных В. И. Колостральный иммунитет и его значение при комплексной профилактической вакцинации свиней против рожи, болезни Ауески и лептоспироза. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С, с. 23—25. Список лит.: 6 назв.

150061. Куликов В. В. Виды кормовых отравлений сельскохозяйственных животных и птицы в Алтайском крае. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 3—7.

150062. Куликов В. В. Хроматография алкалоидов чемерицы Лобеля. [К диагностике отравлений животных]. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 66—67.

150063. Куликов В. В., Руш А. Ф. Влияние копеечника темного на морфологический состав крови. [Фармакол. значение]. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 62—65 с табл.

150064. Микитась П. М. О применении окситоцина при задержании последа у коров. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 78—80.

150065. Микитась П. М. Этиология задержания последа у коров в хозе «Пригородное» АСХИ. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 74—77.

150066. Молев А. И., Белоусова Р. В. Случай саркоспоридиоза у свиньи в Топчихинском районе. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 101—103.

150067. Молев А. И., Костяев П. Е. Патоморфологические изменения у маралов при спонтанном оливортиозе. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 87—91.

150068. Мудрый И. Стрессы у кур-несушек и пути их предупреждения. — Уральск. нивы, 1973, № 7 С, с. 52—53.

150069. Никаноров Б. А., Бурса Н. Н., Мурзагалиев В. А. Динамика аллергических реакций у маралов при туберкулезе. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 20—22.

150070. Никаноров Б. А., Шинкина М. П., Коростелева Н. И. Сывороточные белки крови и реакция оседания эритроцитов (РОЭ) при туберкулезе у маралов. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 17—19.

150071. Никаноров Б. А., Якушева О. В. Патологоанатомические и патологистологические изменения у маралов при экспериментальном туберкулезе. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 23—25.

150072. Опыт оздоровления крупного рогатого скота от бруцеллеза в условиях Якутии. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 81—83. Авт.: Н. Т. Третьяк, В. А. Третьяк, Н. В. Грачев, Е. П. Колесова.

150073. Полховский В. А. О выделении микобактериофагов из молока коров, больных туберкулезом. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С, с. 35—37. Список лит.: 6 назв.

150074. Потафеев Н. Е. О межвидовых отношениях печеночного и ланцетовидного сосальщиков в паразитоценозе печени крупного рогатого скота. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 124—132. Список лит.: 8 назв.

150075. Потафеев Н. Е. О роли некоторых видов лименид в эпизоотологии фасциоза. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 133—143. Список лит.: 13 назв.

\* 150076 Рожков Ю. П. Показатели кальциево-фосфорного обмена при остеодистрофии крупного рогатого скота в учхозе АСХИ «Пригородный». — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 8—10.

150077. Руш А. Ф., Куликов В. В. Изменение морфологического состава крови под влиянием флавоноидов копеечников. [Фармакол. значении]. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 32—37.

150078. Саид-Алиев С. А. Случай уродства у озерной лягушки (*Rana ridibunda* Pall) из Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 105—106. Рез. на тадж. яз.

150079. Серов Н. А. Влияние надплевральной новокаиновой блокады на биоэлектрическую активность желудка и кишечника в норме и при перитоните. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 195—200. Список лит.: 8 назв.

150080. Серов Н. А. Влияние надплевральной новокаиновой блокады на параметры сердечных ритмов в норме и при перитоните. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 188—194. Список лит.: 5 назв.

150081. Смирнов В. М. Влияние взятия крови на развитие лейкоцитарных реакций у белых крыс. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 168—173.

150082. Смирнов В. М. О регенерации крови у белых крыс после кровопускания. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 111, с. 174—176.

150083. Соколов В. А. К эпизоотологии эхинококкоза овец на Алтае. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 92—94.

150084. Федотов В. П. О бактериостатических свойствах прополиса по отношению к возбудителю пуллороза цыплят. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 50—51.

150085. Федотов В. П. Определение периода иммунологической незрелости у цыплят. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 43—46.

150086. Чанцев В. С. К вопросу о гельминтофауне кур и индеек в лесостепной зоне Алтайского края. Сообщ. 1. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 95—97.

150087. Чанцев В. С. Опыт химиофилактики кишечных паразитов индеек в Новоеловском совхозе. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 98—100.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

150088. Аркаченко А. Д., Вергешев М. С. Об увеличении пропускной способности пневможелобов. — Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1973, т. 16, № 5 С , с. 815—816. Список лит.: 5 назв.

150089. Кершенбаум Н. Я., Степановский О. А. Контейнерные пневмотрубопроводы — новый вид промышленного транспорта. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 8—10.

150090. Рябошапка А. М. Временный трубопровод на пленочных опорах. — Стр-во трубопроводов, 1973, № 6 С , с. 34.

150091. Сценуро В. П., Ефанов В. М. Поточная линия механической обработки деталей и сборки скатов вагонок СМ-46. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 31, с. 128—131.

### 18.2 Железнодорожный транспорт

#### 18.2.1 Общие вопросы

150092. Коваленко Т. В., Денисенко М. В. Технический прогресс и внутрипроизводственное разделение труда. [Предприятия Куйбышев. ж. д.]. — Сборник науч. трудов Куйбышев. филиала Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 3, с. 5—18.

#### 18.2.2 Железнодорожный путь

150093. Володин А. М., Гончарова З. И. О возможности сооружения железнодорожных насыпей из аргиллит-алевролитовых грунтов в зимних условиях. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 115—116.

#### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

150094. Бородин А. П., Привалов В. В., Чудаков Ю. К. Сокращение числа контрольных точек в электрических цепях ЭПС методами анализа графической модели. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 61, с. 42—51.

150095. Гончаров С. Ф., Цуркан И. Г. Совершенствование смазочных материалов для подвижного состава железных дорог. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С , с. 4—7.

150096. Осипов С. И. Расчет характеристик статического преобразователя для питания обмоток возбуждения тяговых машин при рекуперативном торможении. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 61, с. 4—16.

150097. Особенности поведения противозадирной присадки в смазке для буксовых роликовых подшипников. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С, с. 38—48. Авт.: И. Г. Цуркан, М. С. Коган, В. А. Самошин и др.

150098. Поляков А. И. Использование самолетных осей для исследования малых колебаний локомотива. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 61, с. 77—82.

150099. Разработка и исследование спластичной смазки для тормозных приборов с резиновыми уплотнителями. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С, с. 7—29. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. Л. Бабицкий, И. Г. Цуркан, П. А. Сугак и др.

150100. Рамлов В. А. Численная оценка эффективности различных методов контроля технического состояния сложных объектов. [Контроль аппаратуры электровоза]. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 61, с. 52—57.

150101. Смазка для узлов трения кодовых трансмиттеров [локомотивов]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С, с. 29—38. Авт.: А. Н. Горопчинов, С. М. Мещанинов, Н. П. Забелина, Е. Ф. Сморгонская.

150102. Горопчинов А. Н., Цуркан И. Г. Влияние состава и свойств смазки на коррозионно-механический износ латуни при малых удельных давлениях. [Износ лагунных сепараторов буксы]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С, с. 67—77.

150103. Цуркан И. Г., Корэ И. Д. Прогнозирование механической стабильности смазок для буксовых подшипников качения по данным пластовискозиметрических измерений. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С, с. 111—117.

150104. Яцыно А. Т., Цуркан И. Г. Исследование буксовых узлов на подшипниках скольжения с новой системой смазки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 490 С, с. 93—111.

#### 18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

150105. Аватков А. А. Методические погрешности контроля напряжений срабатывания и отпускания [электрических аппаратов подвижного состава]. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 61, с. 36—41.

150106. Крылов В. К. Расчет надежности проектируемой системы автоматического регулирования электрического торможения (САРЭТ) электроподвижного состава. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 61, с. 17—35. Список лит.: 9 назв.

150107. Николаев И. И., Самме Г. В. Моделирующее устройство электровозного тренажера. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 61, с. 67—76 с табл.

150108. Привалов В., Бородин А. П., Ридель Э. Э. Технико-экономическая эффективность автоматизации контроля оборудования электроподвижного состава. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 61, с. 58—66.

### 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

#### 18.4.2 Автомобильные дороги

Викторов С. В., Преображенская Н. Н. Геоиндикационная роль растительности в южно-таежных районах Красноярского края. [К проектированию доп. трасс]. — См. 148643а.



150109. **Рябов В. К., Полин Ю. К.** Динамика развития наледей и инженерно-геологические условия на автомобильных дорогах Дальнего Востока в зимний период. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 76—78.

#### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

150110. **Гоголицын М. А., Боровков В. П.** Расчет температурных полей при наплавке гильз цилиндров автомобильных двигателей. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 3—5. Список лит.: 6 назв.

150111. **Дроздова В. В., Рекитар М. И.** Статистический анализ повреждаемости боковой стенки шин Р с различной конструкцией каркаса. — Каучук и резина, 1973, № 6 С, с. 51—54.

150112. **Кацура П. М., Неретин Н. В.** Экономическая учеба кадров на Волжском автозаводе. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С, с. 182—185.

150113. **Обыденнов А. П.** Необходимость комплексного подхода к созданию АСУ на автомобильном транспорте. — Труды Науч.-исслед. и проектного ин-та по внедрению вычислит. техники в нар. хоз-во, 1971, вып. 8, с. 87—93.

150114. **Пузанков Ю. И., Саврухин П. Е., Старостин Ю. В.** Усовершенствование контактной стыковой машины для сварки мостов автомобилей. — Сварочное производство, 1973, № 7 С, с. 44.

150115. **Решетин В. Л.** Совершенствуем формы социалистического соревнования. [Из опыта Волгогр. тракт. з-да]. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С, с. 91—99.

#### 18.5 Водный транспорт. Судостроение

150116. **Алейников С. К., Камкин С. В.** Влияние нестационарных процессов на работу компрессора в системах наддува судовых дизелей. — Энергомашиностроение, 1973, № 6 С, с. 16—18.

150117. **Александров М. Н.** Нормирование маневренных качеств морских судов. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 6—9.

150118. **Анфимов В. Н.** Нормативные требования к остойчивости судов с малопогруженными крыльями. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 38—46. Список лит.: 10 назв.

150119. **Асиновский В. И.** Приближенный способ определения геометрических характеристик руля, обеспечивающего заданную поворотливость. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 31—38. Список лит.: 6 назв.

150120. **Безжонов В. Н., Рубцов П. Е.** Трудовая биография завода «Красные баррикады». [Астрахань]. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 47—48.

150121. **Берников В. А., Зеленев С. Г.** Сигнальные фонари и светильники для малых катеров. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 36—37.

150122. **Брехов А. М.** Проблемы математического обеспечения автоматизированных систем управления в судостроении. [По материалам одноим. I Всесоюз. науч.-техн. конф.] — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 57—58.

150123. **Волок В. Ф., Медведев М. И.** Возможности применения фильтроперлита в судовых водоочистных установках. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 21—22.

150124. **Галицкий В.** О судах типа «ро-ро» для отечественного флота. [С примеч. ред.] — Мор. флот, 1973, № 6, с. 48—51. Рез. на англ. яз., с. 75.



150125. Гальперин М. Не выводя судно из эксплуатации. [К обсуждению статьи И. Евреинова, Р. Щелгачева, Р. Реза «Как организовать труд моряка?» в журн. «Мор. флот», 1973, № 5]. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 52—53.

150126. Герасимов В. Возможность следования фарватером при ветре или течениях. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 26—27.

150127. Гофман А. Д., Лопырев И. Н. Уравнения движения судна по трассе со случайными параметрами. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 22—31.

150128. Исследование виброакустических характеристик одноступенчатой активной [судовой] турбины. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 23—24. Список лит.: 7 назв. Авт.: Х. А. Гуревич, Ю. Л. Корзунов, Ю. Д. Кушев, Ю. И. Митюшкин.

150129. Исследование газовыпускных трактов судна на подводных крыльях «Буревестник». — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 25—26. Авт.: А. М. Захаров, Г. С. Минеев, Л. И. Райкин, А. М. Рычков.

К 75-летию основания журнала «Судостроение». — См. 150575.

150130. Калугин А. Сверхмощные контейнеровозы. [Опыт зарубеж. судостроения]. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 56—57.

150131. Кандель Ф. Г., Трапезникова И. Г., Фридлянский А. З. Исследование особенностей поведения судов смешанного плавания на регулярном волнении в модельном эксперименте. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 66—69.

150132. Кильчевский Л. Проблемы аварийно-спасательной службы. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 23—25. Рез. на англ. яз., с. 75.

150133. Козьбо В., Седов Г. Оптимизация контейнерных перевозок [на морских судах]. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 9—11.

150134. Короткий В. Тяжелое топливо — на всех режимах. [К совершенствованию судовых энерг. установок]. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 42—43. Рез. на англ. яз., с. 75.

150135. Коррозия сварных соединений корпусных сталей. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 40—43. Авт.: А. М. Вейнгартен, Г. М. Гоман, В. С. Головченко и др.

150136. Кошкин Э. А. О суммировании волнового и ударного изгибающих моментов, действующих на корпус судна в условиях нерегулярного волнения. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 74—78.

150137. Кривобоков А. Перевозка индийских жмыхов [на судах морского флота]. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 27—28.

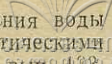
150138. Кривоустов В. М., Полянский В. Ф. Электроосмотический способ сушки изоляции судовых электрических сетей. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 33—35. Список лит.: 9 назв.

150139. Куман В. В., Фельдман А. Е. Автоматический переключатель бортовой аппаратуры. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 38—39.

150140. Курочкин С. Ф., Кудрявцев И. В., Лапий В. Ю. Некоторые вопросы комплексной автоматизации судов с использованием ЭЦВМ. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 29—32. Список лит.: 5 назв.

150141. Курс «Основы экономики и управления морским транспортом». Тема 10. Управление социалистическими предприятиями. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 13—17. Список лит.: 5 назв. Тема 1: № 9, 1972.

150142. Ловягин М. А. Новые данные о первых наливных судах. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 52.



150143. Ляховицкий А. Г. Сравнительная оценка сопротивления воды движению однокорпусных и двухкорпусных судов со сверхкритическими скоростями. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 46—53. Список лит.: 6 назв.

150144. Мехович А., Кузнецов Б. Буквопечатание на судовых каналах связи. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 29.

150145. Находкин Э. Н., Кельмович Г. Г., Регельман Я. И. Коэффициент трения в крепеже фланцевых соединений [судовых трубопроводов]. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 26—27.

150146. Новая конструкция движительно-рулевого комплекса. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 9—11. Авт.: А. Б. Карпов, Б. П. Москвичев, Н. А. Спехова и др.

150147. Огарков Л. Ф., Копытов Ю. В. Пути развития электрогидравлических рулевых машин большой мощности. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 15—20. Список лит.: 5 назв.

150148. Пегов Н. П., Петраков Л. А., Чесноков В. Н. Первый отечественный спусковой ремонтный док грузоподъемностью 12 500 т. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 3—6.

150149. Поляков А. А. Экспериментальное определение напряжений и давлений, действующих на водометную трубу теплохода «Заря». — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 62—66.

150150. Раскин Ю. Н., Караванов С. Б. Расчет балок судового набора на действие нагрузок от удара падающего груза. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 78—83.

150151. Романкевич А. М., Руккас О. Д., Толпанов Ю. А. Автоматизированная система контроля качества судовых электромонтажных узлов. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 43—45.

150152. Сахаров С. В. портах Польши. [Стр-во и эксплуатация портовых сооружений]. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 58—59.

150153. Сегал З. Б., Левит Б. М. К расчету ледопроеходимости ледоколов с раскачивающей установкой. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 69—74. Список лит.: 6 назв.

150154. Снитковский М., Ляшенко А. Как подбирать поршневые кольца [для судовых двигателей]? — Мор. флот, 1973, № 6, с. 51—52.

150155. Сочинский С. В. К расчету присоединенных масс воды при общей вибрации судна. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 12.

150156. Спиридонов Б. «Капитан, капитан, улыбнитесь...» [О стиле руководства экипажем судна]. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 35.

150157. Тамберг Д. Э. Некоторые результаты исследований типов судов для перевозки легковых автомобилей (ЛАМ). — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 83—91.

150158. Топалов В., Коваленко Д. Автоматическая регистрация данных для ведения судового журнала. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 30—31. Рез. на англ. яз., с. 75.

150159. Френкель М. И., Городецкий А. З. Учет влияния работы водометного движителя на гидродинамические характеристики глиссирующих судов. — Труды Ленингр. ин-та водного транспорта, 1972, вып. 133, ч. 1, с. 53—62.

150160. Читанова Г. Механизируем доковые работы. [Опыт Новороссийск. судоремонтного з-да]. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 46—47.

150161. Чувиковский В. С. Анализ погрешностей в расчетах прочности корпусных конструкций [судов]. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 12—14.

150162. Шачнев А. Агрегатный метод ремонта [судов]: возможности и трудности. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 43—45. Рез. на англ. яз., с. 75.

150163. **Щербаков П.** Защита [корпуса морских судов] от коррозионной шероховатости. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 47—48.

150164. **Юдельсон Б. С.** Новый тип передвижных механизированных лесов [для доков]. — Судостроение, 1973, № 6 С, с. 45—46.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

150165. **Борисов И. Е.** К методике определения экономической эффективности воздушного транспорта. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 11—15.

150166. **Борисов И. Е.** Основные итоги и перспективы развития гражданской авиации СССР. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 3—10.

150167. **Букин Г. А.** Современное состояние международных грузовых авиатарифов. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 16—22.

150168. **Касьянич В. Д., Бородин В. М.** Совершенствование материального стимулирования работников авиационно-технических баз эксплуатационных предприятий гражданской авиации. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 29—46.

150169. **Макаров Е. В., Самсонов Н. Ф.** Вопросы эффективности использования производственных фондов гражданской авиации. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 47—68.

150170. **Мариничев А. Г., Гликин А. Д.** Задачи комплексной механизации и автоматизации учета в эксплуатационных предприятиях [гражданской авиации]. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 69—75.

150171. **Овчинников О. А.** Некоторые вопросы совершенствования хозяйственных отношений между эксплуатационными авиапредприятиями. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 76—85.

150172. **Подшипков В. А.** Оценка эффективности процесса обработки грузов в аэропортах. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 108—113.

150173. **Подшипков В. А.** Решение задачи по определению оптимального количества средств механизации на грузовом дворе [аэропорта]. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 101—107.

150174. **Саморуков В. Д.** Маркетинг как основной метод коммерческой работы авиакомпаний капиталистических стран. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 93—100.

150175. **Яшкин А. Р., Тихомиров В. В.** Эффективность грузовых авиоперевозок и тенденции развития их наземного обслуживания. — Труды Акад. гражд. авиации, 1971, вып. 49, с. 114—119.

## 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

150176. **Блохин П. В., Барышева А. А., Панфилов Ю. И.** Исследование процесса перемещения зернистых материалов по вибро- и виброаэрационному транспортеру. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-т зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 147—161. Список лит.: 15 назв.

150177. **Искаков С.** Пути развития тарного хозяйства в республике. — Экон. вопр. нар. хоз-ва Киргизии, 1970, вып. 2, с. 191—196.

150178. **Келимбетов П.** Биология булавового хрущака *Tribolium castaneum* (Tenebrionidae coleoptera) в зоне центрального и юго-западного Таджикистана. — Труды Тадж. с.-х. ин-та, 1971, т. 15, с. 83—89.



150179. **Контактная** токсичность новых фосфорорганических пестицидов для имаго амбарного долгоносика и малого мучного хрущака. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 68—78. Список лит.: 14 назв. Авт.: Г. А. Закладной, С. А. Закладная, Н. И. Ачоскина и др.

**Кочедыкова Н. Н.** Некоторые вопросы определения экономической эффективности капитальных вложений [на развитие мукомольных и хлебоприемных предприятий]. — См. 149628.

150180. **Луткин Н. И., Денисова Т. Б.** К вопросу об истечении зерна из бункера. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 9—15. Список лит.: 9 назв.

150181. **Новые** укрытия для высоких кагатов. [Хранение сахарной свеклы]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 145—155. Авт.: М. З. Хелемский, Б. И. Краснокутский, А. Х. Старушенко и др.

150182. **О прорастании** свеклы при хранении и мерах борьбы с ним. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 87—100. Список лит.: 19 назв. Авт.: М. З. Хелемский, В. Б. Варшавская, И. Р. Сапожникова, М. Л. Пельц.

150183. **Пельц М. Л., Сапожникова И. Р.** Методика определения устойчивости корней сахарной свеклы [при хранении]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 101—111. Список лит.: 8 назв.

150184. **Поединок Н. Т.** Влияние разных факторов на физическую среду в кагатах. [Хранение сахарной свеклы]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та сахарной пром-сти, 1973, вып. 19, с. 76—86.

150185. **Попов Н. Я., Резчиков В. А.** Термоустойчивость гороха в процессе сушки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 84—90.

150186. **Размещение** предприятий по обработке и хранению зерна. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С, с. 59—67. Авт.: Л. И. Кропп, В. Т. Атамас, И. И. Верцман и др.

150187. **Рециркуляционная** сушка с предварительным нагревом сырого зерна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 78—83. Авт.: В. А. Резчиков, А. С. Гинзбург, О. Н. Каткова и др.

150188. **Сироткин В. В., Голенков В. Ф., Соседов Н. И.** Изменение липидов при различных режимах хранения ржаной муки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 54—65. Список лит.: 21 назв.

150189. **Суздалкин А. С.** Направление работ по совершенствованию тары для упаковки хлебопродуктов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 171—175.

150190. **Убыль** массы зерна при сушке в шахтных, пневмогазовых и газовых рециркуляционных сушилках. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 91—96. Авт.: И. Е. Мамбиш, Л. Д. Комышник, В. И. Бровенко и др.

150191. **Убыль** массы при перемещении зерна передвижными средствами механизации. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 162—171. Авт.: И. Е. Мамбиш, А. Н. Жукова, Л. Б. Ильинская, З. З. Орлова.

150192. **Черковская А. Я., Аноскина Н. И.** Действие ионизирующих излучений на малого черного хрущака (*Tribolium destructor* Uytt.) [Борьба с вредителем хлебных запасов]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 66—68.

150193. Штительман Б. А., Ефимов А. С. Применение симплексного метода оптимизации для настройки пропорционально-интегрального регулятора. [Определение температуры зерна в скоростном кондиционере]. Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 76, с. 16—21.

### 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

150194. Золотов Д. И., Фоянков И. О. Миллион и кружка пива. [Проблемы организации торговли пивом в Новосибирске]. — Экономика и организация пром. производства, 1973, № 3 С, с. 169—177.

150195. Исаков С., Талесник М. Вопросы развития мелкооптовой торговли средствами производства в Киргизской ССР. — Экон. вопр. нар. хоз-ва Киргизии, 1970, вып. 2, с. 148—171.

150196. Руденко М. Рост и улучшение структуры потребления продуктов питания в Узбекистане. [Задачи работников торговли]. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 6, с. 34—39.

150197. Салтаев Г. П. Оптовая торговля средствами производства как форма реализации социалистического продукта. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 147, с. 68—82.

## 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 22.1 Общие вопросы

150198. Грехтман М. Я., Яровой П. И. 100 лет I съезда земских врачей Бессарабской области (1873). — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 70—74.

150199. Ефременко А. А. Из истории 500-летних русско-итальянских медицинских контактов. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 79—84.

150200. Турупанов Н. Л. Политическая деятельность медицинских работников Вологодской губернии. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 66—70.

150201. Щепин О. П. Состояние и перспективы международного сотрудничества в области здравоохранения и медицинской науки. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 3—8.

### 22.2 Организация здравоохранения

#### 22.2.1 Организация здравоохранения в СССР

150202. Зотов Ю. И., Гаджиев Р. С. К методике составления должностных инструкций для медицинских работников. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 27—31. Рез. на англ. яз.

150203. Ивакина В. Н. Статистические материалы о развитии стационарной медицинской помощи в РСФСР. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6 С, с. 34—43.

150204. Кириченко В. С. Опыт изучения инвалидности колхозников (по материалам Летичевского района Хмельницкой области за 1965—1969 гг.) — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 38—44. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

150205. Кураев Н. М. Перспективы дальнейшего развития основных курортов Дагестана, используемых для лечения больных хроническими дерматозами. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6 С, с. 43—44.

150206. Лужков Б. Н., Грошева Т. Н. Некоторые особенности и сравнительные данные о госпитализации сельского населения Воронежской области. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 35—38. Рез. на англ. яз. в 1973 г.

150207. Стягов Г. И. О применении метода «Дельфи» в прогнозировании общей заболеваемости населения. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6 С , с. 15—18.

150208. Филиппов И. Ф. Развитие здравоохранения Чувашской АССР. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6 С , с. 3—7.

150209. Финкельштейн И. М. Из истории здравоохранения малых народностей Кольского полуострова. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 74—79.

150210. Фурменко И. П. 50 лет кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения Воронежского медицинского института. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6 С , с. 26—31.

150211. Цванг Р. Л. Организация работы с письмами в местных органах здравоохранения. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 44—49.

#### 22.2.1.2 Организация здравоохранения в зарубежных социалистических странах

150212. Страшимиров Константин. Прогрессивная группа «Общественный врач» — борец за проведение идей и принципов социалистического здравоохранения в Болгарии (1931—1941). [Статья из Болгарии]. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 53—55.

#### 22.3 Гигиена и санитария

150213. Борисенко Н. Е. Исследование мяса маралов на свежесть. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 29—31.

150214. Борисенко Н. Е. Некоторые показатели химического состава мяса маралов. — Труды Алт. с.-х. ин-та, 1971, вып. 23, с. 26—28.

150215. Буянов А. А., Свищев Г. А. Защита атмосферы от промышленных выбросов обувных предприятий. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1973, № 3 С , с. 68—71.

150216. Комочков М. М. Симпозиум по нейтронной дозиметрии для радиологической защиты. [Вена. Дек. 1972 г.] — Атомная энергия, 1973, т. 34, вып. 5, с. 411—412.

150217. Орловский Л. В. Роль санитарного просвещения в борьбе с пьянством. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 49—52.

150218. Поляков А. А., Алагемян Р. Г. Санитарная оценка оборудования линии производства пастеризованного молока после мойки и дезинфекции. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 7 С , с. 27—28.

#### 22.4 Общая патология

150219. Айдарова Д. Г., Чацкис М. Ф., Бенихис С. И. О синдроме Марфана. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 81.

150220. Изменение диэлектрических свойств и устойчивость к нагреванию белков сыворотки крови человека в норме и при некоторых заболеваниях. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 447—452. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Зорэ, О. Д. Кимельфельд, А. И. Шульмина, П. В. Афанасьев.

150221. Мирходжаев А. Х. Состояние гепато-билиарной системы у больных акромегалией. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 26—28. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

150222. Мишакова М. В. Современное состояние вопроса об изосерологической системе II. Обзор литературы. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 43—47. Список лит.: 46 назв.

150223. Николаев А. И., Юлдашев К. Ю. Пути дальнейшего совершенствования аллергологической службы в Узбекистане. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 51—54.

150224. Понятова Р. М. Изменение состава периферической крови в зимний период в условиях резко континентального климата Забайкалья. [Патол. исследования]. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 146—148.

150225. Стоянов Б. Г. Гистоморфологические особенности мягких тканей лица при синдроме Роосолимо Мелькерсона — Розенталя. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 22—24 с табл. Список лит.: 12 назв.

## 22.6 Общая терапия

150226. Авдеева Р. А., Мусатова В. С. Микрометод для определения резус-фактора. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 58—60. Рез. на англ. яз.

150227. Волошина М. С. Сохранность клеток крови, стабилизированной натриевой солью сахарной кислоты. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 34—38. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

150228. Денисов В. М., Левин Г. Я., Фишер С. И. Динамика количества и функциональных свойств тромбоцитов кадаверной плазмы в процессе ее хранения. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 41—43. Рез. на англ. яз.

150229. Исследование формы и поверхности эритроцитов с помощью сканирующей электронной микроскопии при консервировании крови в условиях различных температур. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 38—41. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Н. Бергelson, Ф. Р. Виноград-Финкель, Л. М. Моргулис и др.

150230. К вопросу об иммунизации доноров-добровольцев для получения больших количеств активных антирезусных сывороток. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 54—58. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. Н. Климова, Р. Н. Аваева, Е. С. Калинова и др.

150231. Мануева Г. Н., Болотникова Ф. И. Изучение стабильности консерванта крови № 7<sup>6</sup> при длительном хранении его в поливинилхлоридных мешках после радиационной стерилизации. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 60—63. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

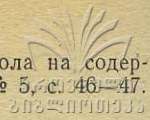
150232. Пискунова Т. М. Редкий фактор крови D<sup>u</sup>. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 3—9. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

150233. Умнова М. А., Пискунова Т. М. Сенсбилизация к групповому фактору крови Кидд (IKa). — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 52—54. Список лит.: 20 назв.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

150234. Абдуллаев Н. Х., Азимов Р. К. Патохимия и патоморфология печени и поджелудочной железы при экспериментальном токсикозе. — Мед. журн. Узбекистан, 1973, № 5, с. 27—31.





150235. Айзиков М. И., Курмуков А. Г. Влияние госсипола на содержание сахара в крови крыс. — Докл. АН УзССР, 1973, № 5, с. 46—47. Список лит.: 15 назв. Рез. на узб. яз.
150236. Алиев Т. В., Гаджиев Ф. М. Состояние обмена свободных аминокислот в тканях головного мозга в условиях длительного воздействия малой концентрации паров стирола. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 80—85. Список лит.: 24 назв. Рез. на азерб. яз.
150237. Баев В. В., Радина Л. Б. Синтез L-лизил-L-валилсарколизина. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 6, с. 1305—1306.
150238. Беглова З. К., Турсунова С. А., Насиров С. Х. Влияние N-окси-хинолина на печень животных. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 70—71.
150239. Биологическая активность синтетического тиреотропин-релизинг-фактора. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 50—52. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Юдаев, В. П. Федотов, Л. Д. Мирошниченко и др.
150240. Брусиловский Е. С., Фиалковский А. М. Экспериментальное изучение кожно-аллергического действия тетраметилтиурамдисульфида. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 28—31. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
150241. Колпаков М. Г., Папафилова О. В. Влияние гидрокортизона и альдостерона на содержание катехоламинов в некоторых тканях белых крыс. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 75—78. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
150242. Крылова Г. С. Фармакологические свойства яда гюрзы после электрофоретического разделения. — Узб. биол. журн., 1973, № 3, с. 10—12. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.
150243. Назарова Г. Г., Фомина Л. С. Влияние минералокортикоидов на внешнесекреторную функцию поджелудочной железы. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 78—81. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
150244. Пронина Н. Н., Кулаев Д. В., Тотрова Э. А. К механизму диуретического действия паратормона. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6, с. 936—939. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
150245. Радев А. И. Влияние последовательного применения эстриола и прогестерона на экскрецию натрия и калия и их уровень в почечной ткани. [Статья из Софии]. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 91—96. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
150246. Резников А. Г. Экспериментальные данные об адrenoкортикoлитической активности M,p'-дихлордифенилдихлорэтана и m,m'-диэтилдифенилдихлорэтана. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 5, с. 71—74. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
150247. Скебельская Ю. Б., Алтухова В. И., Нитишинская Д. А. Влияние резерпина на гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковую систему крыс в пренатальном и раннем постнатальном периодах. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 52—57. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.
150248. Хайдаров К. Х., Лебедева Л. Д. К фармакологии 1-карбамилоксипропина-2. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 101—102. Рез. на тадж. яз.
150249. Юлдашев А. А. Оксигенотерапия при остром гелиотринном гепатите. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 32—34.



150250. **Норман Т. Н.** Влияние рентгеновского облучения в большой дозе на содержание гликолипидов в головном мозге белых крыс. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2. Химия, биология, геология, география, 1973, № 2, с. 24—27. Список лит.: 15 назв.

## 22.9 Внутренние болезни

150251. **Абидов А. А.** Влияние строфантина на интенсивность гликолизиса в мышце сердца при экспериментальном миокардите. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 74—77.

150252. **Аванесова Э. О.** Водовыделительная функция почек при экспериментальном гипопаратиреозе. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 107—111. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

150253. **Авенирова З. А., Алексеева Г. Г., Степанова Н. А.** Содержание гормона роста в сыворотке крови натощак у больных сахарным диабетом в зависимости от состояния компенсации, наличия избыточного веса и ретинопатии. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 3—8. Список лит.: 38 назв. Рез. на англ. яз.

150254. **Агзамходжаев С. М., Верняева Т. И.** Усвоение витамина В<sub>1</sub> при воспалительных заболеваниях висцеральных желчных ходов. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 25—27.

150255. **Аникин В. В.** Состояние белкового обмена у больных гипотиреозом в процессе лечения лиотиронин-2-гидрохлоридом. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 18—22. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

150256. **Анюховский Е. П., Ковалева Н. Т., Ясиновская Ф. П.** К вопросу о механизме «перестройки» барорецепторов аорты при гипертонии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6, с. 916—923. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

150257. **Аравийский А. Н., Аронсон В. Б.** Врожденный атиреоз и фавус (регресс микоза, резистентного к гризеофульвину, под влиянием тиреоидина). — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 86—88. Список лит.: 22 назв.

150258. **Аскарлов А. А., Пальянц Т. Г., Пашковская А. В.** Аутоиммунные процессы при хронических гастритах. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 9—14.

150259. **Белихова Е. Л., Смирнов Н. П., Юденич О. Н.** Состав и сроки пребывания больных в эндокринологических стационарах. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 43—45. Рез. на англ. яз.

150260. **Варданян В. А.** Влияние магнитного поля на течение крови [при сердечно-сосудистых заболеваниях]. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 491—496. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

150261. **Дифференциальная диагностика гипертонической болезни и симптоматической гипертонии при помощи логической схемы.** — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 101—105. Рез. на азерб. яз. Авт.: М. М. Абдуллаев, Г. М. Джафарли, Д. М. Заферман и др.

150262. **Душанин С. А., Ротанов В. А.** Диагностические возможности нового способа выявления гипертрофии миокарда у спортсменов по грудным отведениям ЭКГ. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6, с. 23—25. Список лит.: 10 назв.

150263. **Зуборевич Ж. С., Галлиулин А. Т.** Роль различных метеорологических факторов при обострении бронхиальной астмы в зимний период. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 150—152.

**Зуфаров С. А., Назарова Д. К.** Иммунологические реакции организма при пародонтопатиях у больных язвенной болезнью. — См. 150319.

150264. Каримджанов А. К. Влияние индуктотермии на периферическую кровь при язвенной болезни. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 23—24.

150265. Козлов Г. И., Бухман А. И. Состояние костной системы у больных с врожденной дисфункцией коры надпочечников. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 28—31. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

150266. Коротько Г. Ф., Арипов А. Н., Устинов В. А. Моторная периодика и эвакуаторная деятельность желудка при его парциальной дивакуляризации. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 14—18.

150267. Коханский В. В. Влияние зимнего периода на деятельность сердечно-сосудистой системы [при ее патологии]. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 144—146.

150268. Левин Г. Я., Фишер С. И., Мишукова Г. Н. Влияние продуктов фибринолиза и фибриногенолиза на адгезивность тромбоцитов. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 33—34. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

150269. Липец А. И. Об электролитных нарушениях у больных диффузным токсическим зобом. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 16—18. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

150270. Мириманова Р. П., Вартапетова Т. А. Состояние кожи и ее придатков у больных пубертатно-юношеским диспитуитаризмом. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 40—43. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

150271. Михайлова Е. В. Изменение показателей липидного обмена при лечении больных сахарным диабетом с ожирением. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 8—11. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

150272. Олег Владимирович Николаев. [Эндокринолог]. К 70-летию со дня рождения. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 119—120. с портр.

150273. Потапов М. И. Современное состояние знаний об изосерологической системе Lewis. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 10—15. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

150274. Ром-Бугославская Е. С. Некоторые клинко-физиологические сопоставления в характеристике тиреотоксического сердца. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 11—16. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

150275. Хаджиев К. Х., Клейнер С. И. О роли нарушения обмена и гистидина в патогенезе острого энтерocolита и паратифозной инфекции. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 18—20.

150276. Чернышов В. Г. Выведение 17-оксикортикостероидов и 17-кетостероидов с мочой у больных с острыми и хроническими заболеваниями печени при нагрузке кортизоном. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 22—25. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

150277. Шамирзаев Х. Н. Цитогистохимическое исследования интактного легкого при ателектазе противоположного. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 58—63.

150278. Шафер Н. П. О диагностическом значении определения кишечных ферментов при хронических колитах. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 21—23.

150279. Шевчук В. И. Гистохимическое исследование печени белых крыс с экспериментальным гипотиреозом. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 104—107. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

150280. Шевчук И. А., Мардарь А. И. Влияние тестостерон-пропионата на углеводный обмен, гистофизиологию поджелудочной железы и содержание в ней цинка. [К лечению диабета]. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 87—91. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

150281. Шемсетдинов Э. Ш. Влияние различных форм соединений меди на картину красной крови у крыс при экспериментальной постгеморрагической анемии. — Учен. зап. Казан. вет. ин-та, 1971, т. 11, с. 179—182.

150282. Щербунов А. И., Кукушкин Н. И., Саксон М. Е. Ревербератор в системе взаимосвязанных волокон, описываемых уравнением Нобла. [К этиологии аритмий]. — Биофизика, 1973, т. 18, вып. 3, с. 519—525. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

150283. Зиморой И. Я. О предупреждении заноса инвазии из природного трихинеллеза в синантропные очаги. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 80—85.

150284. Иванова Г. М., Назаров Ю. М., Бокенбаева К. Т. Декарбоксылазы аминокислот в группе Enterobacteriaceae. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6, с. 111—113. Рез. на каз. яз.

150285. Объем и характер внебольничных дезинфекционных мероприятий и средние затраты рабочего времени на их проведение. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 31—34. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. Б. Розенфельд, З. Ф. Саморукова, Л. К. Постникова, В. В. Степанов.

### 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

150286. Алимов В. А. Морфологические изменения почек при инфекционном гепатите. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 55—58.

150287. Аракчеева С. Г., Рустамов Б. Р. Патоморфологические изменения органов при экспериментальном гименолепидозе. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 67—70.

150288. Гридасова Л. Ф. Выявление кислых мукополисахаридов у кишечных трихинелл при экспериментальной инвазии белых мышей. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 69—74. Список лит.: 7 назв.

150289. Дехкан-Ходжаева Н. А., Зияева М. А., Рахимов К. Влияние лямблиоза на показатели полостного и пристеночного гидролиза крахмала в тонком кишечнике. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 65—67.

150290. Зиморой И. Я. Действие ультрафиолетовых лучей на жизнеспособность трихинелл. [К профилактики]. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 75—79. Список лит.: 7 назв.

150291. Ибадов И. Ю., Адинцова С. А., Ильинов В. П. О туберкулезе желудка и двенадцатиперстной кишки. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 63—65.

150292. Место системы Боздага в системе равнинно-предгорного очага чумы Восточного Закавказья. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 106—110. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. К. Эйгелис, М. Н. Алиев, Б. К. Рабинович и др.

150293. Распространение анкилостомидозов и пути их ликвидации в Узбекской ССР. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 70—74. Авт.: Р. Р. Магдиев, Э. А. Житницкая, Б. Р. Рустамов и др.

150294. Садиков Ж. С. Изменение зубов и полости рта у больных туберкулезом легких. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 43—46.

150295. **Силакова Л. Н.** Влияние компенсаторных функций ретикуло-эндотелиальной системы на мышечный трихинеллез спленэктомированных мышей. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 55—61. Список лит.: 17 назв.

150296. **Силакова Л. Н.** Влияние спленэктомии у мышей на приживаемость и выживаемость кишечных трихинелл. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 62—68. Список лит.: 7 назв.

150297. **Силакова Л. Н.** Люминесцентно-микроскопический анализ кишечных трихинелл у спленэктомированных и контрольных мышей при суперинвазии. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 41—49. Список лит.: 5 назв.

150298. **Силакова Л. Н., Тимонов Е. В.** Некоторые морфо-физиологические особенности трихинелл у спленэктомированных мышей. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 50—54.

**Хаджиев К. Х., Клейнер С. И.** О роли нарушения обмена и гистидина в патогенезе острого энтероколита и паратифозной инфекции. — См. 150275.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

150299. **Аскеров А. М., Халыгзаде Х. Ф.** Воспитание кожно-нервно-мышечного субстрата в филатовском стебле на двух ножках для костной пластики. Эксперим.-морфол. исследование. — Изв. АН АзССР. Серия биол. наук, 1973, № 1, с. 95—100. Список лит.: 21 назв.

150300. **Бухман А. И.** К диагностике и лечению климактерических остеопатий. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 36—40. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

150301. **Дрейер А. Л., Шапиро К. И.** Об организации амбулаторной помощи больным с ортопедическими заболеваниями. — здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6 С , с. 7—11.

150302. **Казаченок В. М.** Трансплантация гипофиза. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 112—116. Список лит.: 119 назв.

150303. **Махкамов И.** Повторный заворот тонкого кишечника у больного, оперированного по поводу заворота восходящего отдела толстого кишечника. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 80.

150304. **Об опыте преподавания хирургии на VI курсе.** — здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6 С , с. 23—26. Авт.: О. П. Большаков, Е. К. Селезнев, Н. П. Лебедева, Г. Д. Лучко.

150305. **Ровнов А. С.** Владимир Семенович Левит. [Хирург. 1883—1961]. К 90-летию со дня рождения. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 148—150 с портр.

150306. **Точилин В. И.** Гомотрансплантация щитовидно-паращитовидного комплекса в эксперименте на собаках и щенках. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 100—104. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

150307. **Урунбаев Д. У., Каримов Э. К.** К морфологии аллопластически-восстановленного скакательного сухожилия собаки. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние биол. наук, 1973, № 1, с. 97—100. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз.

150308. **Шерешков С. И.** Ограниченность теста переноса неиммунных лимфоцитов как метода подбора доноров при трансплантации. Обзор литературы. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 47—52. Список лит.: с. 51—52.

150309. **Яругский Е. Е., Арифханова С. И.** Морфологические изменения желудка под влиянием стволовой ваготомии с пилоропластикой. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 34—38.

## 22.12 Урология

150310. Вартапетов Б. А., Демченко А. Н., Кондратьева З. А. Возрастная динамика экскреции эстрогенов у мужчин и ее изменение при патологическом климаксе и гипогонадизме. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 45—49. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

150311. Проскуров В. А. Специфическая терапия при стафилококковых уретритах. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 83—84. Список лит.: 5 назв.

150312. Смирнов Л. Д. Случай молниеносной гангрены полового члена. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 85—86. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.13 Онкология

150313. Арифханов В. Т., Мухамедова К. Х., Шварцман Э. В. Ретикулосаркоматоз с перфорацией тонкой кишки. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 77—80.

150314. Бакшеев Н. С., Миляновский А. И. Радиоизотопная лимфография в диагностике и терапии рака женских половых органов. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 32—37. Рез. на англ. яз.

150315. Виленчик М. М. Изменение цитоплазматической ДНК при малигнизации клетки. — Успехи соврем. биологии, 1971, т. 75, вып. 3 С, с. 388—405. Список лит.: с. 400—405.

150316. Гершензон С. М. Обратная транскрипция и ее значение для общей генетики и онкологии. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 75, вып. 3 С, с. 323—339. Список лит.: с. 338—339.

150317. Мадей Я., Давидюк В. Лечение тетрациклинами и витамином А папилломатозных изменений наружных половых органов. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 64—66. Список лит.: 9 назв.

150318. О некоторых общебиологических аспектах опухолеобразования. [Сообщ.] 1. В. И. Артамонов. Роль индольных соединений. — Успехи соврем. биологии, 1973, т. 75, вып. 3 С, с. 441—451. Список лит.: с. 450—451.

## 22.14 Стоматология

150319. Зуфаров С. А., Назарова Д. К. Иммунологические реакции организма при пародонтопатиях у больных язвенной болезнью. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 38—41.

150320. Сафаров Т. Х., Назарова Д. К. Циркулирующие аутоантитела у больных пародонтозом. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 42—43.

150321. Шамсиев Х. Н. Инструмент (дугомер) для измерения зубных дуг. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 46—48.

## 22.15 Офтальмология

150322. Свиныхов Г. В., Лантух В. В. Опыт объективного прогноза уровня внутриглазного давления у больных хронической глаукомой в условиях муссонного климата города Владивостока. — Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 65, с. 152—153.

150323. Юсупов А. Ю. Современные вопросы диагностики, лечения и профилактики глаукомы. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 3—9.

## 22.16 Оториноларингология



150324. Зайцева Г. Л. О термине «мимико-жестикультурная» речь глухих. — Дефектология, 1973, № 3, с. 13—21. Библиогр. ссылки в тексте.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

150325. Киценко В. П. Опыт диспансеризации хронических больных с сосудистыми поражениями головного мозга. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6 С, с. 18—20.

150326. Майорчик В. Е., Васин Н. Я., Ильинский И. А. О роли специфических и неспецифических ядер таламуса в генезе некоторых медленных ритмов электрокортикограммы человека [при хирургии мозга]. — Нейрофизиология, 1973, т. 5, № 3 С, с. 227—235. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

150327. Репин В. Я. Оценка степени расстройства праксиса. — Дефектология, 1973, № 3, с. 43—47.

## 22.18 Дерматология. Венерология

150328. Абрамова Е. И., Васьковская Г. П. К патогенезу эрозивно-язвенной формы красного плоского лишая слизистой оболочки полости рта. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 42—45. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

Аравийский А. Н., Аронсон В. Б. Врожденный атиреоз и фавус (регресс микоза, резистентного к гризеофульвину, под влиянием тиреоидина). — См. 150257.

150329. Афанасьев Б. А. Чувствительность к эритромицину штаммов гонококка, выделенных в 1965—1966 и в 1971 гг. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 63—66. Список лит.: 14 назв.

150330. Богин Ю. Н., Марзеева Г. И., Архангельский В. И. Термография (тепловидение) в обследовании больных некоторыми дерматозами. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 38—42 с табл. Список лит.: с. 41. Рез. на англ. яз.

150331. Борисенко К. К. О патогенезе и лечении больных витилиго. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 11—16. Список лит.: с. 16. Рез. на англ. яз.

150332. Ведрова И. Н., Демидов А. Т. Клинико-морфологические параллели при экссудативной форме псориаза осложненной эритродермией и леченной кортикостероидами. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 54—57. Рез. на англ. яз.

150333. Досычев Е. А., Быстрова В. Н. Лечение псориаза препаратами гриба «Чага». — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 79—83. Рез. на англ. яз.

150334. Задорожный Б. А., Адольф Е. В., Шевченко В. П. Свободные радикалы кожи больных псориазом и их связь с окислительно-восстановительными процессами. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 25—28 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

150335. Казаков А. В., Мищенко Б. П., Коровников К. А. К вопросу изучения активности и изоферментного спектра лактатдегидрогеназы сыворотки крови больных грибвидным микозом. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 51—54. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

150336. Королев Ю. Ф. Метотрексат при лечении различных форм псориаза. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 71—74. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.



150337. Курорты Красноярского края и Тувы. [Лечение дерматод. больных]. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 68—71. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. И. Колпаков, В. А. Чекунов, В. А. Задорожный и др.

150338. Леонов В. А., Кеворков Н. Н. Некоторые показатели аутоиммунных процессов в организме больных экземой в пожилом и старческом возрасте. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 34—37 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

150339. О криоглобулинемии у больных с заразными формами сифилиса. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 31—34. Список лит.: 20 назв. Авт.: Г. Э. Шинский, Э. А. Коробейникова, Н. И. Костырева, Л. В. Гесс.

150340. О специфической сенсибилизации лимфоцитов периферической крови к спирохете при сифилисе. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 17—22 с табл. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Родин, Б. С. Панков, В. Н. Комаровская и др.

150341. Потекаев Н. С., Иванов О. Л., Кодолова И. М. Критерии ранней диагностики первичного ретикулеза кожи. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 46—51. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

150342. Потоцкий И. И. Этиология, патогенез и лечение псориаза. Обзор литературы. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 3—11. Список лит.: с. 9—10. Рез. на англ. яз.

150343. Преображенская В. С. Вопросы организации труда врачей-микологов кожно-венерологических диспансеров. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 24—27. Рез. на англ. яз.

150344. Розина Л. А., Езриелева Б. Я. Исследование сывороточных глюкпротеидов у больных с заразными формами сифилиса. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 57—59. Рез. на англ. яз.

150345. Тищенко Л. Д., Рогойлин Г. И., Кочергин Н. Г. Коримбиформный сифилис. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 89—90. Рез. на англ. яз.

150346. Целестодерм в терапии некоторых кожных заболеваний. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 74—77. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Я. Трофимова, М. Н. Никишина, В. И. Маковоз и др.

150347. Эффективность профилактического лечения сифилиса. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 59—63. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. К. Скрипкин, Г. Я. Шаропова, И. Н. Ведрова и др.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

150348. Асатиани В. М., Милитарев Ю. М. Структура проктологических заболеваний у гинекологических больных. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 61—63.

150349. Бреусенко В. Г. Содержание нуклеиновых кислот в эндометрии при гиперпластических процессах. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 12—13. Рез. на англ. яз.

150350. Вылчева Б., Хаджисв Ал. Применение антирезус-γ-глобулина для предупреждения осложнений при резус-несовместимом переливании крови. [Статья из Болгарии]. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 59—60. Список лит.: 5 назв.

150351. Глебова Н. Н. Изменения мочевой системы при опущении и выпадении матки. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 37—40. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

150352. Железнов Б. И. О некоторых гиперпластических процессах эндометрия. Вопросы терминологии и тактики врача. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 1—7. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.



150353. Закиров И. З. I съезд акушеров-гинекологов Узбекистана. [Ташкент. Ноябрь 1972 г.] — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 66—67.

150353а. Коренева Г. П., Корнев И. П., Шикаева Ф. В. Экскреция лютеинизирующего гормона гипофиза при нарушении менструального цикла. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 49—53. Рез. на англ. яз.

150354. Красненков В. Л. Некоторые социально-гигиенические аспекты аборта среди женщин Калининской области. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 20—24. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

150355. Кузнецова М. Н. Предменструальный синдром и его лечение. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 55—59.

150356. Лопатина Т. В. Некоторые вопросы диагностики генитального эндометриоза. Клинико-рентгенол. исследование. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 14—18. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

150357. Ляшенкова С. К. Влияние нероболила, тестостерон-фенилпропионата и эстрадиола на содержание общих фосфолипидов и гликогена в матке крыс. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 82—86. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

150358. Маркарова О. С. Вторичная аменорея при дисгенезии гонад. Обзор литературы. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 41—45. Список лит.: с. 44—45.

150359. Махмудбекова М. К., Шамсадинская Н. М. К 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки профессора Федора Николаевича Ильина. [Акушер-гинеколог. 1873—1973]. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 70—71 с портр.

150360. Определение прогестерона в плазме крови беременных женщин методом конкурентного связывания белками. — Проблемы эндокринологии, 1973, т. 19, № 3, с. 32—35 с табл. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. С. Панкова, Л. И. Афонина, Э. Р. Баграмян, Н. Д. Фанченко.

150361. Отдаленные результаты лечения синтетическими прогестинами больных с эндометриозом шейки матки и ретроцервикальным эндометриозом. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 30—32. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. В. Кравкова, А. Н. Стрижаков, Л. М. Прохорова, Т. В. Лопатина.

150362. Паллади Г. А. I съезд акушеров-гинекологов Молдавской ССР. [Кишинев. Окт. 1972 г.] — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 67—69.

150363. Петрушкова Н. И., Серебренникова К. Г., Александрова Р. И. Поглочительно-экскреторная функция печени у больных внутренним эндометриозом матки и рецидивирующей гиперплазией эндометрия. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 19—23. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

150364. Рапопорт М. Ш., Сероус Т. И. О лечении острого пельвио-перитонита. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 63—64. Список лит.: 6 назв.

150365. Рубин Б. Л. К вопросу о генеративной функции женщин в условиях высокогорья. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 60—61. Список лит.: 5 назв.

150366. Савельева Г. М., Водяник Н. Д., Зайцева Е. П. Ведение больных с гиперпластическими и другими изменениями эндометрия в период климакса и менопаузы. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 7—11. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

150367. Сахаров В. И., Григорьев М. Ф., Лысенко Л. К. О соотношении показателей экскреции лютеинизирующего гормона гипофиза и тестов функциональной диагностики при нормальном менструальном цикле. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 53—54.

150368. Тодорцева М. С. Терапия при генитальном эндометриозе. Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 27—29. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

150369. Хейфец С. Н., Перфильева Г. Н. Показатели микроциркуляторного гемостаза у больных с дисфункциональными маточными кровотечениями. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 45—49. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

150370. Шинкарева Л. Ф., Чиркова Л. В., Сабсай М. И. Диагностическая ценность цервикоскопии у больных с гиперпластическими процессами женских гениталий. — Акушерство и гинекология, 1973, № 5, с. 23—27. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.20 Педиатрия

150371. Бабляк Д. Е. Атрезия пищевода у недоношенных. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 10—14 с табл. Список лит.: 20 назв.

150372. Беляева Е. Д. О первичном ревмокардите у детей. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 35—38.

150373. Бережной В. И., Грохберг Ф. Ц. Причины ошибок при остром аппендиците [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 128—129. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

150374. Биезиль А. П., Гауен Я. К., Сунгайле Э. А. Осложнения химических ожогов пищевода [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 7—10 с табл. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

150375. Бойков Г. А. Отдаленные результаты хирургического лечения бронхоэктазий [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 51—56. Рез. на англ. яз.

150376. Боровый Е. М., Пшеничный М. А. Эвагинация через противостественный задний проход у ребенка с отсутствием прямой кишки. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 83—84.

150377. Брендстед А. Н. К вопросу об изменениях ЭЭГ при игровом поведении детей. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 647—650. Список лит.: 12 назв.

150378. Бромберг В. Д. Консервативное лечение стафилококковой деструкции легких у детей первых 3 месяцев жизни. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 65—67. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

150379. Ванян А. А., Мартикян Э. С. Диагностика неотложных хирургических заболеваний легких [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 56—58. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

150380. Варик Н. П., Максакова Е. Н., Кузьмина Н. Н. О мезодиастолическом шуме у детей с первичным ревмокардитом. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 38—42. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

150381. Винокурова Т. Ф. Некоторые аспекты лечебно-профилактической помощи детям в условиях детской поликлиники. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 9—14. Рез. на англ. яз.

150382. Воронин Л. Г., Коновалов В. Ф., Федотчев А. И. Динамика осознания следов раздражений детьми дошкольного возраста. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 502—509. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

150383. Гаврюшов В. В., Джиев А. Т. Тератомы крестцово-копчиковой области [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 30—34. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

150384. Генова-Алтънкова М. Эмбриональная грыжа пупочного канатика. [Статья из Варны]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 16—17. Рез. на англ. яз.

150385. Гераськин В. И. Оперативное лечение стафилококковой деструкции легких у детей первых 3 месяцев жизни. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 61—65. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
150386. Гипербарическая оксигенация [в педиатрии]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 40—44. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Михельсон, М. И. Анохин, И. Ф. Остриков и др.
150387. Гиттик Л. С., Болотина А. Л. Ближайшие и отдаленные последствия малой хорей. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 43—47. Список лит.: 18 назв.
150388. Горелов Н. С. Особенности синдрома Вольфа — Паркинсона — Уайта у детей. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 54—55.
150389. Гориневская В. С., Суздальницкий Р. С. Особенности морфологической и функциональной перестройки сердца у высококвалифицированных юных плавцов. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 27—29. Список лит.: 15 назв.
150390. Григович И. Н., Полин Л. А., Михалкина А. Т. «Блуждающие» органы брюшной полости [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 135—136.
150391. Данилова Т. А., Кузьмина Н. Н. Диагностическое значение метода иммунофлюоресценции для определения антител к ткани сердца при ревматизме у детей. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 26—30. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
150392. Данько Ю. И., Михайлюк Е. М. Влияние тренировки по фигурному катанию на показатели внешнего дыхания и газообмена у детей. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 33—35.
150393. Дорофеева Г. Д. Иммунодепрессивная терапия коллагенозов у детей. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 22—24.
150394. Евтеев Ю. В., Бондарев Ю. И., Андриянов В. Л. Прогрессирующий оссифицирующий миозит в сочетании с врожденным пороком сердца. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 80—81.
150395. Ермакова Т. М. Терапия при системной красной волчанке у детей. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 24—26. Рез. на англ. яз.
150396. Жаворонков В. Ф., Володин Н. Д., Гришина Л. Я. Изменение реографических показателей во время операции при дыхательной недостаточности [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 44—47. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
150397. Желудочно-пищеводный рефлекс [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 3—7 с табл. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Ф. Исаков, Э. А. Степанов, В. И. Гераськин, Э. В. Жданов.
150398. Завьялов П. В., Федотов В. К. Переломы ключицы [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 111—115. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
150399. Зайцев Н. В., Гуляев И. Н. Заворот желчного пузыря [у ребенка]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 136.
150400. Зайцева Л. М. Электрофизиологические показатели выработки условных рефлексов на словесные сигналы у детей второго года жизни. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С , с. 510—516. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
150401. Зайчиков А. Ф. Динамика гемокоагулограммы при гематогенном остеомиелите [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 105—109. Рез. на англ. яз.
150402. Иванов В. И., Халькин А. И., Самсонов А. И. Случай сепсиса со множественными абсцессами печени у ребенка 4 лет. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 83—84.

150403. **Иванов Г. И., Назаревский Н. Г.** Эхинококкоз печени [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 71—75. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

150404. **Излучение** лейкоцитарного интерферона при ревматизме. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 30—32. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Казначеев, А. М. Воробьева, В. К. Кононова, В. Н. Рязанов.

150405. **Изменения** красной крови при врожденных пороках сердца синего типа у детей раннего возраста. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 62—65. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Белоконов, Р. Ф. Баум, В. Г. Войтинский и др.

150406. **Исаева Л. А.** Основные направления в изучении этиологии и патогенеза коллагеновых заболеваний у детей. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 14—19.

150407. **Казеев К. Н., Постников Д. А.** Вненадпочечниковые феохромоцитомы [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 138—140.

150408. **Касаткин Ю. Н., Пурижанский И. И., Миронов С. П.** Радионуклидная диагностика опухолей печени [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 70—71. Рез. на англ. яз.

150409. **Ковалевич М. Д., Золотовский Б. Б., Голубева Н. А.** Внутривенные инфузии [в педиатрии]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 109—111. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

150410. **Кремнева Л. Ф.** Нервно-психическое развитие детей с врожденными пороками сердца. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 65—69. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

150411. **Кривченя Д. Ю.** Определение показаний к хирургическому лечению митрального стеноза у детей. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 51—52.

150412. **Кульсартов С. К.** О механизме боли при неспецифическом мезентериальном лимфадените [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 91—93. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

150413. **Куш Н. Л.** Врожденная дуоденальная непроходимость. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 22—25. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

150414. **Ладная И. С.** Разрыв кишки у ребенка в возрасте 5 дней с врожденным заворотом. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 140.

150415. **Ленюшкин А. И.** Ошибки и осложнения в хирургии ано-ректальных аномалий. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 131—134. Список лит.: 7 назв.

150416. **Лепарский Е. А.** Социально-гигиеническая характеристика болезней нарушения питания [у детей] в странах Восточной Африки. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 56—60. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

150417. **Лескова Л. П.** Лечебно-профилактическая помощь детям сельской местности. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 4—9. Рез. на англ. яз.

150418. **Лечение** токсического зоба [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 35—40. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Я. Долецкий, Е. А. Васюкова, Э. П. Касаткина и др.

150419. **Либерзон Д. М., Ярмашевич А. Г.** Кортикостероиды в комплексной терапии шока [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 116—122. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

150420. **Либов С. Л., Попов Д. Т.** Малигнизированная аденома печени у грудного ребенка. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 136—138.

150421. **Лукин В. В., Диасамидзе Д. М., Лаврентьева Т. В.** Хронический парапроктит [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 98—101. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

150422. Лыскина Г. А., Новикова Л. С. Гемокоагуляционные изменения в различные фазы развития узелкового периартериита у детей. Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 19—22. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

150423. Максимова Т. М., Ставицкая А. Б. К методике изучения физического развития детского населения. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 12—17. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

150424. Мельник В. М., Аникина Т. П. Прямые иммуногемотрансфузии в комплексной терапии остеомиелита у детей раннего возраста. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 101—105. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

150425. Мишарев О. С., Седренко С. Г. Релапаротомия после аппендэктомии [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 75—79. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

150426. Москвин В. И., Лайер Г. В., Соколова В. Н. Гемангиомы у детей грудного возраста. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 115—116. Рез. на англ. яз.

150427. О новорожденных с пороками развития. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 14—16. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Кононов, П. П. Афанасенко, А. С. Марков и др.

150428. Острые гнойно-воспалительные заболевания новорожденных. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 96—98. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Топузов, Л. М. Бредихин, Л. М. Белецкая, В. Т. Бычков.

150429. Павлова Л. Н. К методике исследования поведения ребенка второго и третьего года жизни. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С , с. 667—669.

150430. Павловский В. М. Врожденная киста надгортанника у ребенка в возрасте 3,5 месяцев. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 82.

150431. Памяти В. А. Тохадзе. [Педиатр. 1892—1973]. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 88 с портр. Подписи: Науч. О-во педиатров Грузии, Науч. О-во педиатров Тбилиси, Кафедра госпит. педиатрии Тбил. мед. ин-та.

150432. Попова Г. П. Клиника и диагностика ложного общего артериального ствола. — Педиатрия, 1973, № 6 С , с. 58—62. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

150433. Порадовска В., Решке С. Дефекты передней брюшной стенки [у детей]. [Статья из Варшавы]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 19—22. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

150434. Празников В. П. К анализу механизмов изменения уровня энергетики и возникновения тонуса центров вагусной иннервации сердца в связи с интенсификацией терморегуляционной функции скелетных мышц в раннем постнатальном возрасте. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1973, т. 59, № 6 С , с. 949—954. Список лит.: 21 назв.

150435. Пугачев А. Г., Ленишкин А. И. К хирургии ано-ректальных пороков развития. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 25—30. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

150436. Пулатов А. Т., Ткаченко Б. А. Поперечные разрезы при экстренных чревосечениях [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 80—84. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

150437. Пучинская Л. М. Вызванные потенциалы и восприятие характера стимулов при разных уровнях внимания у детей и подростков. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С , с. 640—642. Список лит.: 8 назв.

150438. Пучков Г. Ф., Минькович Б. М. Диссеминированная форма кандидиамикоза легких у ребенка в возрасте 8 дней. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 81—82. Рез. на англ. яз.

150439. Рентгенологическая характеристика тетрады Фалло и полной транспозиции аорты и легочной артерии у детей раннего возраста. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 55—57 с табл. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Р. Голозко, Н. А. Белоконь, М. П. Чернова, Т. И. Мусатова.

150440. Роль предварительных обследований детей ясельного возраста в снижении острых кишечных заболеваний. — Мед. журн. Узбекистана, 1973, № 5, с. 48—51. Авт.: Д. М. Ниязов, Т. Т. Смирнова, А. Р. Рахматуллаев, Р. Л. Мелихова.

150441. Рудин Э. П. О разлитом перитоните [в детском возрасте]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 93—96. Рез. на англ. яз.

150442. Санаторно-курортное лечение в комплексной терапии первичного ревмокардита у детей. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 47—50. Авт.: Н. Н. Кузьмина, М. Н. Краснова, К. С. Тихомирова, Г. В. Семенова.

150443. Сергеева Г. Ф. К вопросу о восприятии звуков речи детьми с ринолалией и дизартрией. — Дефектология, 1973, № 3, с. 21—25.

150444. Синдром Вольфа — Паркинсона — Уайта у детей. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 53—54. Авт.: В. П. Ференц, Н. А. Иванова, Л. Н. Петрова и др.

150445. Ситковский Н. Б., Чашин Ю. П. Кишечные свищи [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 87—91. Рез. на англ. яз.

150446. Стафилококковая деструкция легких [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 59—61. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Прутовых, В. А. Можный, В. Е. Яворовская, Е. С. Воробьев.

150447. Степанов Э. А., Штыхно О. Ф. Резекция медиально-базального сегмента при бронхоэктазии [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 47—51. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

150448. Сыренский В. И., Щукина Н. В. Изучение механизмов подкрепления методом корреляционного анализа ЭЭГ [у детей]. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 3 С, с. 661—663. Список лит.: 10 назв.

150449. Тетрада Фалло у детей раннего возраста. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 74—80. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Н. Мешалкин, А. М. Шургая, Г. Г. Бахтина и др.

150450. Тромбопластинообразование в различные периоды острого лейкоза у детей. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1973, т. 18, № 5, с. 19—24. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Рынейская, И. В. Кошель, В. И. Курмашов и др.

150451. Тулеугаева Г. А. Изменения гемодинамики при ревматизме у детей в зависимости от периода болезни. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 32—35. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

150452. Урусов В. А., Мишина Р. Г., Тетьев И. Г. Хирургическое лечение осложнений вакцинации БЦЖ [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 129—131. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

150453. Христич А. Д., Бойко Л. И., Величко С. Д. О кожной пластике [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С, с. 122—125. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

150454. Шимулис П. Диспансеризация детей после хирургической коррекции врожденных пороков сердца. — Педиатрия, 1973, № 6 С, с. 69—74. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

150455. Шипова В. М. Стационарная медицинская помощь детям из сельской местности в городах. — Сов. здравоохранение, 1973, № 5, с. 17—20. Рез. на англ. яз.

150456. Шмидт Г. Г. Интестинопликация циакрином при рецидивирующей спаечной кишечной непроходимости [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 84—87. Рез. на англ. яз.

150457. Штейнлухт Л. А. Об изменениях кожи и слизистых оболочек при болезни Дауна. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 5, с. 77—79. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

150458. Юдин Я. Б., Бородин Л. В., Прокопенко Ю. Д. Результаты лечения стафилококковой деструкции легких [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 67—70. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

150459. Юсупов Н. А., Бритун А. И. Многоступенчатый уролитиаз [у детей]. — Хирургия, 1973, № 6 С , с. 125—127. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

## 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 23.1 Общие вопросы

150460. Баринов И. И. Варианты планирования развития физических качеств студентов в учебном году. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 51—54.

150461. Верхошанский Ю. В., Татян В. В. Компонентный состав и функциональная структура способности человека к взрывным усилиям. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 5—10. Список лит.: 20 назв.

150462. Годиш К. И. Физическое воспитание студентов в подготовительном отделении. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 57—58. Список лит.: 12 назв.

150463. Жвания Д. К. О сочетании занятий спортом с учебной и трудовой деятельностью. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 46—48.

150464. Малинин А. Б., Чесноков А. С. Определение ориентировочных данных для планирования развития сети спортивных школ. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 38—40.

150465. Пастушенко Г. А. Домашние задания по физическому воспитанию. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 54—57.

150466. Переверзин И. И. Прогнозирование и планирование как инструмент управления развитием физической культуры и спорта. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 41—45. Список лит.: 7 назв.

150467. Синхронная регистрация двигательных и вегетативных функций спортсмена с целевой точностью. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 64—67. Авт.: А. В. Ивойлов, С. Д. Бойченко, Л. М. Ганночка, Т. О. Гвимрадзе.

150468. Тумаян Г. С., Коблев Я. К. Выносливость: как ее измерять? Эксперим. исследование. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 59—61. Список лит.: 8 назв.

150469. Цыпин Е. Д. Физическая культура и спорт в строительных организациях. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 48—50.

### 23.2 Спорт. Спортивные игры

150470. Бойков К. Горизонты [спортивного] парусного крейсерства. — Мор. флот, 1973, № 6, с. 38—39.

150471. Бурындин А. Г. Методы оценки уровня специальной выносливости в спортивной борьбе. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 10—12.

150472. Гинзбург Г. И. Методы учета скорости течения воды при слаче норм ГТО по плаванию. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 68—70.

150473. Гушин Г. А. Специализированная подготовка юношей старшего возраста в академической гребле в подготовительном периоде. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 12—15.

150474. Лузин П. И., Харланов И. В. Механизация очистки бассейна. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 67—68.

150475. Мульчин А. И. О критериях технического мастерства спортсменов на примере тяжелой атлетики. — Труды Новочеркас. политех. ин-та, 1971, т. 248, с. 38—43. Список лит.: 13 назв.

150476. Насимович Б. К., Смирнов Г. Ф. Об объеме и интенсивности основных тренировочных средств в круглогодичной работе с 13-14- и 15-16-летними двоеборцами. [Из опыта дет.-юнош. спорт. школы № 6 г. Горького]. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 35—38.

150477. Ромишевский И. А. Исследование распределения усилий при выполнении технических приемов в хоккее. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 62—64.

150478. Сальченко И. Н. Влияние нарушений афферентации на координацию движений гимнастов. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 15—17. Список лит.: 11 назв.

150479. Сон А. М., Шлемин А. М. Соотношение средств физической и технической подготовки юных гимнастов в заданных режимах тренировочной работы. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 30—33.

150480. Фоменко В. Д. Упражнения с соревновательным элементом в тренировке гандболистов. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 6 С , с. 17—19.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.8 Общая педагогика

150481. Брейтбург Ю. А. Некоторые вопросы диагностики и интуиции в музыкальной педагогике. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 481, с. 23—41. Список лит.: с. 40—41.

150482. Кулясов И. П. К вопросу о роли интереса в фортепианной педагогике. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 481, с. 42—48.

### 24.9.1 Образование в СССР

#### 24.9.13 Общеобразовательная школа

150483. Сыпачева Т. А. Интеллектуальный и эмоциональный факторы в атеистическом воспитании учащихся. — [Учен. зап.] Перм. пед. ин-та, 1971, т. 96, с. 64—77. Библиогр. ссылки в тексте.

150484. Шахнович Р. М., Евдокимов Ю. М. Вопросы рационального распределения выпускников школ. — Учен. зап. Азерб. ин-та нар. хоз-ва, 1971, № 1, с. 78—82.

#### 24.9.131 Методика преподавания

150485. Корсунская М. Л. Сказка Прокофьева «Петя и Волк» в общеобразовательной школе. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 481, с. 122—132.



150486. Сердюк В. Н. Зоовикторина «Птицы». [В помощь учителю биологии]. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 224—257.

150487. Цыпин Г. М. О фортепианной подготовке учителей музыки для общеобразовательной школы. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 481, с. 5—22.

#### 24.9.13 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

150488. Анохин И. А. Опытническая работа учащихся по профилактике дикроцелиоза домашних животных. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 258—264.

150489. Гасанов И. М. Патриотическое и интернациональное воспитание учащихся старших классов во внеурочное время (на материале азербайджанских школ). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та, 1971, № 5, с. 11—16.

150490. Зиморой И. Я. Вечер занимательной зоологии по теме «В мире насекомых». — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 205—223. Список лит.: 11 назв.

150491. Зиморой И. Я. Вечер на тему «Ленинская забота о здоровье трудящихся». [Метод. разраб. школьного вечера по биологии]. — Учен. зап. Кур. пед. ин-та, 1971, т. 90, с. 265—276.

#### 24.9.16 Высшее образование

150492. Абдурахманов И. Растить патриотов, интернационалистов. [О политико-воспитат. работе в вузах]. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 6, с. 54—60.

150493. Белоцерковский О. Проблемы подготовки специалистов в вузах. — Коммунист, 1973, № 9, с. 82—93.

150494. Доронина Н. Я., Пиппар И. Г., Федотьев В. В. Некоторые итоги социологического исследования причин неуспеваемости студентов Горьковского института инженеров водного транспорта. — Труды Горьк. ин-та инженеров водного транспорта, 1971, вып. 99, с. 152—171.

150495. Иванов Н. Р., Косягина Е. Б., Сперанский В. С. О специфике работы с первокурсниками. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6, с. 20—23.

150496. Никулин А. А. К истории Рязанского медицинского института им. акад. И. П. Павлова. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1973, № 6, с. 32—34.

150497. О повышении эффективности лабораторных занятий [в вузе]. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1971, т. 248, с. 3—6. Авт.: В. А. Еланский, В. В. Готовцев, Л. Я. Малибашева, Г. В. Быстрова.

#### 24.9.17 Специальные школы. Дефектология

150498. Бабенкова Р. Д. Обучение умственно отсталых детей правильному дыханию при занятиях физическими упражнениями. — Дефектология, 1973, № 3, с. 88—89.

150499. Бессонова Т. П. Подготовка учащихся к усвоению правил правописания и грамматики на уроках развития речи. [Из опыта 45-й школы для детей с тяжелыми нарушениями речи. Москва]. — Дефектология, 1973, № 3, с. 48—50.

150500. Вербук М. А., Воронин В. М. Тифлотехнические средства обучения и работы слепых и слабовидящих программистов. — Дефектология, 1973, № 3, с. 79—84.

150501. Гохфельд Ю. М. О некоторых особенностях обучения игре на фортепиано незрячих детей. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 481, с. 113—121. Список лит.: 71 назв.



150502. Кошина Т. Н. Экспериментальное обучение с применением математического прибора Клушиной в I классе школы для слепых. — Дефектология, 1973, № 3, с. 62—64.

150503. Лаптев В. Д. Некоторые вопросы конструирования технических средств для обучения глухих детей. — Дефектология, 1973, № 3, с. 77—79.

150504. Лиепиня С. В. Организация усовершенствования учителей специальных школ Латвийской ССР. — Дефектология, 1973, № 3, с. 85—87.

150505. Маллер А. Р. О понимании и употреблении предлогов глубоко умственно отсталыми школьниками. — Дефектология, 1973, № 3, с. 40—42.

150506. Малштейн Л. К. Применение некоторых вспомогательных оптических средств детьми с глубокими нарушениями зрения. — Дефектология, 1973, № 3, с. 58—62.

150507. Мещеряков А. И. Опыт обучения детей, страдающих множественными дефектами. — Дефектология, 1973, № 3, с. 65—69.

150508. Миронова Э. В. О способах оценки навыка чтения с губ. — Дефектология, 1973, № 3, с. 70—76.

150509. Развитие связей СССР и США в области дефектологии. [По материалам сов.-амер. семинара по проблемам реабилитации детей с аномалиями умств. и физ. развития. Москва — Ленинград. Ноябрь — дек. 1972 г.] — Дефектология, 1973, № 3, с. 95—96.

150510. Сагагов М. И. Особенности изучения именованных чисел учащимися старших классов вспомогательной школы. — Дефектология, 1973, № 3, с. 37—40.

150511. Селихова О. Л. Из опыта работы вспомогательной школы с глубоко умственно отсталыми подростками. [486-я вспомогат. школа Москвы]. — Дефектология, 1973, № 3, с. 55—58.

150512. Синев В. Н. Индуктивные и дедуктивные умозаключения учащихся вспомогательной школы. — Дефектология, 1973, № 3, с. 32—37.

150513. Темкина И. Я., Кузьмичева Е. П., Леонгард Э. И. Развитие восприятия речи на слух у глухих. — Дефектология, 1973, № 3, с. 3—13.

150514. Хананий Самсонович Замский. [Дефектолог]. К 60-летию со дня рождения. — Дефектология, 1973, № 3, с. 94 с портр.

150515. Цимбалюк А. Н. Понимание сюжетной картины в условиях обучающего эксперимента детьми с задержкой развития. — Дефектология, 1973, № 3, с. 25—32.

150516. Шабалина Т. С. К переходу вспомогательных школ на новую программу по истории. — Дефектология, 1973, № 3, с. 51—55.

## 24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

150517. Мюллер Ирггард. Как мы воспитываем слепого ребенка. [Статья из журн. «Современность» (ГДР), 1972, № 6. Напеч. с сокр.] — Дефектология, 1973, № 3, с. 90—91.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.2 Языкознание

150518. Адмони В. Г. Композиция предложения в современном немецком языке. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 490, с. 3—14.

150519. Айдынов И. М. Приставка *ne* и сочетаемость имен прилагательных. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 3—7.

150520. Алекперова Т. Г. Из наблюдений над восточной лексикой в русском языке, связанной с наименованием пищи (по материалам газет). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 59—64. Библиогр. ссылки в тексте.

150521. Бабаев С. М. Несколько слов о соотношении интонационных стереотипов и комплексных синтаксических формул. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 8—13. Библиогр. ссылки в тексте.

150522. Басова Н. В. Работа над газетой, как средство идеологического воспитания студентов. [Использование газ. «Нойес Дочланд» в процессе обучения нем. яз.] — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1971, т. 248, с. 44—47.

150523. Боброва Р. С., Алмамедова Л. А. Из опыта работы по изучению времен глагола со студентами нерусского сектора 1 курса. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та, 1971, № 5, с. 62—71. В огл. 2-й авт.: Л. Б. Алмамедова.

150524. Вердиева З. Сочетание некоторых прилагательных английского и азербайджанского языков с одушевленными именами существительными. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 26—34.

150525. Групповой эксперимент по определению эффективности элементов программированных упражнений в техническом вузе [на кафедре иностранных языков]. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1971, т. 248, с. 58—68. Авт.: Н. В. Басова, Е. И. Курисько, А. С. Бейсова [и др.]

150526. Кораблева Л. Г. Синтаксическая структура бытийных предложений в современном немецком языке. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 490, с. 15—152.

150527. Кутькова А. С. Работа по профилированным учебным пособиям со студентами специальности «Счетно-решающие устройства». [Обучение англ. яз.] — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1971, т. 248, с. 52—57. Список лит.: 9 назв.

150528. Мамедова С. Б., Мустафаева Г. Х. Применение диафильмов на занятиях по русскому языку для развития речи студентов-азербайджанцев. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 123—130.

150529. Маркарова К. С. О сложных словах с компонентом -воз (на материале автотранспортной терминологии). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 65—67.

150530. Муталибова Х. А. Полисемичность конструкций с неопределенно-личным местоимением *оп* в современном французском языке и их соответствия в азербайджанском языке. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 35—43.

150531. Парамонова И. П. Структурно-семантическая характеристика сложноподчиненных предложений с дополнительным придаточным в немецкой разговорной речи. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 490, с. 153—170.

150532. Хатунцева Е. Б. Окружение и стилистическая характеристика фразеологизмов типа «прилагательное + существительное». — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 68—75.

150533. Шишкина И. П. Синонимия атрибутивных словосочетаний с несогласующимся определением в современном немецком языке. (К проблеме взаимосвязи семантики слова и структуры словосочетания). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 490, с. 171—196.

150534. Шумкова И. С. Неологизмы в современном немецком языке. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1971, т. 248, с. 47—52.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

150535. Асадуллаев С. Г. Типология социалистического реализма (к постановке проблемы). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 76—84.

150536. Бурсов Б. Критика как литература. Статья 1. — Звезда, 1973, № 6 С, с. 206—222.

150537. Гаджиев А. А. О природе литературно-художественного метода. — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 99—109.

150538. Долган М. Лирика 1972 года: проблематика и ее поэтическое воплощение. Пер. с молд. — Кодры, 1973, № 6, с. 127—141.

150539. Кегамян В. З. О формировании языка и стиля Фонвизина-прозаика. (Из работы «Проза Д. И. Фонвизина»). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 89—98.

150540. Ломидзе Г. Животворное единство советской литературы. — Коммунист, 1973, № 9 С, с. 52—60.

150541. Новохатский М. На уровень времени. [Полемика, заметки о романе молд. писателя И. Друцэ «Бремя нашей доброты». По поводу статьи В. Кравченко «Продолжение достоинств» в журн. «Кодры», 1973, № 4]. — Кодры, 1973, № 6, с. 142—149.

150542. Пантелеев Л. Седовласый мальчик. Из воспоминаний о К. И. Чуковском. — Звезда, 1973, № 6 С, с. 201—205.

150543. Садыхов М. Сборник азербайджанских произведений польского поэта Т. Л. Заблоцкого (польские связи А. Бакиханова). — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 85—88.

150544. Сайганов А. Из истории татарской эстетической мысли. Эстетика Фатиха Амирхана и эстетические идеи в татарской реалистической литературе конца XIX — начала XX века. — Учен. зап. Казан. пед. ин-та, 1971, вып. 94, с. 5—207.

150545. Сваричевский А. А. Пути развития советского романа-эпопеи (40—60-е гг.) — Учен. зап. Азерб. пед. ин-та яз., 1971, № 2, с. 131—143.

150546. Шелестов Д. К. Д. А. Фурманов и Истнарт. — Вопр. истории, 1973, № 6 С, с. 40—52. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 221—222.

### 25.3.2 Фольклористика

150547. Мирский В. В. Функциональная структура и трансформация русских народных бытовых лирических песен. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 6 С, с. 106—116.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

150548. Адмони Владимир. Пять стихотворений: «Перемелются серые камни...» — «Всего моложе ранняя зима...» — «Нет, эти птицы не развились...» — «Черным утром дождь зимний разбудит...» — «А в обществе зимних синичек...» — Звезда, 1973, № 6 С, с. 163.

150549. Инов Игорь. «Пейзаж раздвинулся и дрогнул...» — «Без тебя и Париж...» — «Зима, не лишай их воскресных радостей...» [Стихи]. — Звезда, 1973, № 6 С, с. 164.

150550. Мельник Михаил. Танцевальная Ти. Роман. — Кодры, 1973, № 6, с. 12—102. Продолж. Начало: № 5.

150551. Савостин Николай. «Три звездочки в заглавии страницы...» — Зима сорок третьего. — «Возник я из зимы метельной...» — В обсерватории. — «В углу почетного погося у стены...» — Трава Читы. — «Когда ударит для меня отбей...» — «Поэт облысевший, всеобщий должник...» — Отчий дом. — Утро зимы. — В который раз... — Снег. — Люблю пейзаж: подробности земли... — Ворота. — «Неспроста засыхают колоды...» — «Сбор винограда — не забава...» — Сельский завтрак. [Стихи]. — Кодры, 1973, № 6, с. 103—108.

150552. Соколов Василий. Журавли. — Опоры. — Шумилов бор. — Мстинским утром. — Лесорубы. [Стихи]. — Звезда, 1973, № 6 С , с. 80—81.

150553. Тублин Валентин. Доказательства. Повесть. — Звезда, 1973, № 6 С , с. 85—162.

150554. Фролов Леонид. Грузчики. Повесть. — Звезда, 1973, № 6 С , с. 3—79.

150555. Хомзе Вальтер. Самоцветы. — Слово о Нижнем Тагиле. [Стихи]. — Звезда, 1973, № 6 С , с. 84.

### 26.3 Литература народов СССР (кроме русской).

#### Фольклор народов СССР (кроме русского)

150556. Ханфенов Алим. Баллада об Умаре Хабекове. — Даханого. — В долине Урупа. — Индыл. [Стихи]. Пер. с черкес.: Е. Савинов. — Звезда, 1973, № 6 С , с. 82—83.

150557. Чиботару Архип. Отчий дом. — Материнское проклятье. — Ясность. — Сова. — «К вам я возвратиться поспешил..» — Матери Владимира Ильича. — Девочки. — Старый дуб из моего села. — Ветер. — Наследье. — Трава. — Ты. — Тоска по звездам. — Осень. — Возвращение. — Зов. — Перо. — Пустыня. — Берег в грозу. — Память. [Стихи. Пер. с молд.: Д. Костюрин; А. Передреев]. — Кодры, 1973, № 6, с. 3—11.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.1 Общие вопросы

150558. Михновский Д. В. Теология и материализм о соотношении искусства и религии. — [Учен. зап.] Перм. пед. ин-та, 1971, т. 96, с. 108—124.

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

150559. Иванова О. А., Ильинская Н. А. Возрождение исторических парковых ансамблей. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1973, № 6 С , с. 19—22.

150560. Нотес В. Я. Как развиваться городу Пушкину? — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1973, № 6 С , с. 13—15.

150561. Пилявский В. И. Зримо увековеченная биография. К конф. по охране и реставрации памятников архитектуры. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1973, № 6 С , с. 11—12.

150562. Савков В. М. Воссоздание культурных богатств. Нужна научно обоснов. теория восстановления памятников архитектуры. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1973, № 6 С , с. 16—18.

150563. Терехин А. С. Архитектура народного жилища конца XVIII—XIX веков в Прикамье. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1971, № 91, с. 5—10.

150564. Ушаков Ю. С. Памятники деревянного зодчества. Принципы организации музеев-заповедников. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1973, № 6 С , с. 24—26.

### 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

150565. Гржибовская Р. Н. Работа над музыкальным произведением без инструмента. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 481, с. 49—64.

150566. Осипова Л. В. О некоторых особенностях работы над учебным репертуаром в классе фортепиано музыкально-педагогического факультета. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 481, с. 98—112.

150567. Цатурян К. А. Чтение с листа как метод работы с учащимися-пианистами. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 481, с. 65—97. Список лит.: 9 назв.

### 28.7 Кинематография. Фотография

150568. Горданов В. Встречи за кинокамерой. Из записок кинооператора. — Звезда, 1973, № 6 С , с. 188—200. Продолж. Начало: № 5.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.1 Общие вопросы

150569. Солод Н. А. Опыт типологического анализа атеистической зрелости и религиозности рабочей молодежи (на материалах города Железнодорожска Курской области). — [Учен. зап.] Перм. пед. ин-та, 1971, т. 96, с. 49—63.

### 29.2 Религия

150570. Калашников М. Ф. Критерий религиозности и типология верующей молодежи, их практическое использование в социологических исследованиях. — [Учен. зап.] Перм. пед. ин-та, 1971, т. 96, с. 3—34.

150571. Кислицын Г. Л. Некоторые аспекты влияния социальной среды на верующих (по итогам социологического исследования). — [Учен. зап.] Перм. пед. ин-та, 1971, т. 96, с. 78—89.

Михновский Д. В. Теология и материализм о соотношении искусства и религии. — См. 150558.

150572. Петренко Р. Ф., Писманик М. Г. Отношение верующих к труду (некоторые социологические аспекты анализа). — [Учен. зап.] Перм. пед. ин-та, 1971, т. 96, с. 101—107.

150573. Скачков А. Я. Личность современного верующего (социологический аспект). — [Учен. зап.] Перм. пед. ин-та, 1971, т. 96, с. 90—100.

### 29.3 Атеизм

150574. Рамм Б. Я., Аптекман Д. М. Методологические проблемы социологического изучения эффективности атеистического воспитания. — [Учен. зап.] Перм. пед. ин-та, 1971, т. 96, с. 35—48.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

#### 30.2.11 Периодическая печать


150575. К 75-летию основания журнала «Судостроение». [Ред. статья]. — Судостроение, 1973, № 6 С , с. 62—64. Продолж. следует.

150576. Самойлов Л. Море горело... [О работе ред. газ. «Красный Балт. флот» в годы Великой Отеч. войны. Воспоминания]. — Звезда, 1973, № 6 С , с. 176—187. Окончание. Начало: № 5.

150577. Тимуш А. Газета и читатель. [По материалам социол. исследования, провед. среди читателей Оргеев. район. газ. «За коммунизм»]. — Коммунист Молдавии, 1973, № 6, с. 57—62.

#### 30.2.12 Издательское дело

150578. Комков Г. Д. Крупнейший центр научной печати. [К 50-летию изд-ва «Наука»]. — Вестн. АН СССР, 1973, № 6 С , с. 101—112.



**СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И  
ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ  
КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 44 «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

- Автоматика и вычислительная техника. Рига, 1973. № 3.
- Акушерство и гинекология. М., 1973. № 5 (рц).
- Атомная энергия. М., 1973. Т. 34 вып. 5 (рц, бф).
- Биофизика. М., 1973. Т. 18 вып. 3.
- \* Борьба с газом, пылью и выбросами в угольных шахтах. Макеевка — Донбасс. (Гос. Макеев. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти «МакНИИ»). 1971. Вып. 7.
- Вестник Академии наук СССР. М., 1973. № 6 (рц, бф).
- Вестник Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Сер. 2. Химия, биология, геология, география. Минск, 1973. № 2.
- Вестник дерматологии и венерологии. М., 1973. № 5 (рц).
- Вестник Московского университета. Сер. 4. Геология. М., 1973. № 3.
- Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. Алма-Ата, 1973. № 6.
- Военный вестник. М., 1973. № 6 (рц).
- \* Вопросы геологии Южного Урала и Поволжья. Саратов. (Саратов. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского). 1971. Вып. 4 ч. 2. Кайнозой.
- Вопросы истории. М., 1973. № 6 (рц, бф).
- Вопросы татарской литературы. Казань, 1971. Сб. 4. См. Учен. зап. (Казан. гос. пед. ин-т). Вып. 94.
- Высокомолекулярные соединения. Сер. Б. Краткие сообщ. М., 1973. Т. 15 № 6.
- Газовая промышленность. М., 1973. № 6.
- Гидротехника и мелиорация. М., 1973. № 5 (рц).
- Деревообрабатывающая промышленность. М., 1973. № 7 (рц, бф, рф).
- Дефектология. М., 1973. № 3 (рц).
- Дефектоскопия. М., 1973. № 3.
- Доклады Академии наук УзССР. Ташкент, 1973. № 5.
- Доклады Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. М., 1973. № 7.
- Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова. М., 1973. Т. 23 вып. 3.
- Журнал общей химии. Л., 1973. Т. 43 (105) вып. 5.
- Журнал органической химии. Л., 1973. Т. 9 вып. 6.
- Журнал физической химии. М., 1973. Т. 47 вып. 6.
- Записки Всесоюзного минералогического общества. Л., 1973. Ч. 102 вып. 3 (рц).
- \* Записки Забайкальского филиала Географического общества СССР. Чита. (Отд-ние мед. географии и курортологии им. Н. В. Кирилова. Отд-ние физ. географии им. Г. А. Стукова). 1972. Вып. 65. Проблемы зимоведения. Вып. 4.
- \* Записки Ленинградского сельскохозяйственного института. Ленинград — Пушкин, 1972 [обл.: 1971]. Т. 179. Экон. эффективность мелиораций.
- \* Заповедники Грузии. Сборник трудов. Тбилиси. (Гл. упр. заповедников и охотничьего хозяйства при Совете Министров ГССР). — На груз. и рус. яз. 1971 [обл.: 1972]. [Вып.] 1.
- Защита растений. М., 1973. № 6.
- Звезда. Л., 1973. № 6.
- Здравоохранение Российской Федерации. М., 1973. № 6 (рц).
- Земледелие. М., 1973. № 6.
- Земля родная. М., 1973. № 7.
- Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Серия биол. наук. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1973. № 1.
- Известия Академии наук Армянской ССР. Науки о Земле. Ереван, 1973. Т. 26 № 2.
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Рига. — На латыш. и рус. яз. 1973. № 6 (311).
- Известия Академии наук СССР. М. — Механика твердого тела. 1973. № 3.
- Серия мат. 1973. Т. 37 № 3.
- Серия хим. 1973. № 5.

- Известия Академии наук Таджикской ССР. Отд-ние биол. наук. Душанбе, 1973. № 1 (50).
- Известия Академии наук УзССР. Серия физ.-мат. наук. Ташкент, 1973. № 3.
- Известия высших учебных заведений.  
— Математика. Казань, 1973. № 5 (132)  
— Технология легкой пром-сти. Киев, 1973. № 3 (93) (рц).  
— Химия и хим. технология. Иваново, 1973. Т. 16, № 5.
- Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. Таллин, 1971. Сб. 9. См. Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А. № 315.
- Каучук и резина. М., 1973. № 6 (рц).  
Кодры. Кишинев, 1973. № 6 (рц).  
Коммунист. М., 1973. № 9 (1055) (рц, бф).
- Коммунист Белоруссии. Минск, 1973. № 6 (рц).
- Коммунист Вооруженных Сил. М., 1973. №№ 13 (рц), 14 (рц).
- Коммунист Молдавии. Кишинев, 1973. № 6 (рц).
- Коммунист Татарии. Казань, 1973. № 6 (488) (рц).
- Коммунист Узбекистана. Ташкент, 1973. № 6 (рц).
- Коммунист Украины. Киев, 1973. № 6 (рц, бф).
- Коммунист Эстонии. Таллин, 1973. № 6 (рц, бф).
- \* Лесоведение и лесное хозяйство. Респ. межвед. сборники. Минск. (Белорус. технол. ин-т им. С. М. Кирова). 1972. Вып. 5.
- Литовский физический сборник. Вильнюс. — На литов. и рус. яз. 1973. [Т.] 13 № 3.
- Литология и полезные ископаемые. М., 1973. № 3 (рц).
- Магнитная гидродинамика. Рига, 1973. № 2.
- Математический сборник. М., 1973. Т. 91 (133) вып. 3 (7).
- \* Материалы по геологии Тувинской АССР. Кызыл. (Тувин. комплексная геол. экспедиция. Краснояр. краев. совет НТО «Горное»). 1971. Вып. 2.
- Медицинский журнал Узбекистана. Ташкент, 1973. № 5.
- \* Минералогический сборник. Респ. межвед. науч. сборник. Львов. — Колонтит. назв.: Минерал. сборник Львовского гос. ун-та им. И. Франко. 1971. № 25 вып. 2. Морской флот. М., 1973. № 6 (рц). Научно-техническая информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы. М., 1973. № 2.
- \* Научные сообщения (Арм. науч.-исслед. ин-т строит. материалов и сооружений «АИСМ»). Ереван, 1971. Вып. 14. Исследования по гидротехн. бетону.
- \* Научные труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т кибернетики). М., 1971. Вып. 4. Автоматизир. контроль параметров с.-х. производства.
- Научные труды (Гос. науч.-исслед. и проектный ин-т редкометалл. пром-сти «Гиредмет»). М. — На обл.: Науч. труды Гиредмета. 1972. Т. 45. Исследования в области разделения редкозем. элементов.
- \* Научные труды (Моск. инж.-экон. ин-т им. С. Орджоникидзе). М., 1971. Вып. 43. Кафедра науч. основ управления производством. Проблемы совершенствования системы управления производством.
- \* Научные труды НИГМИ (Науч.-исслед. горнометаллург. ин-т). Ереван, 1971. Вып. 9. Горное дело, обогащение, металлургия, петрургия, анализ. химия, пылевентилиция, геология, экономика.
- Научный атеизм. Вопросы методологии и социологии. См. [Учен. зап.] (Перм. гос. пед. ин-т).
- Нейрофизиология. Киев, 1973. Т. 5 № 3.
- Овцеводство. М., 1973. № 7.
- Партийная жизнь. М., 1973. № 13 (рц).
- Педиатрия. М., 1973. № 6.
- Проблемы гематологии и переливания крови. М., 1973. Т. 18 № 5.
- Проблемы зимоведения. Чита, 1972. Вып. 4. См. Зап. Забайкальск. филиала Геогр. о-ва СССР. Вып. 65.
- Проблемы эндскринологии. М., 1973. Т. 19 № 3 (рц).
- Радиотехника. М., 1973. Т. 28 № 6.
- Радиохимия. Л., 1973. Т. 15 вып. 3.
- \* Реакционная способность органических соединений. Тарту. (Тарт. гос. ун-т). 1971. Т. 8 вып. 3 (29)
- \* Сборник научных трудов (Кузбас. политехн. ин-т). Кемерово, 1971. № 31. Кафедра технологии машиностроения. Вопросы технологии машиностроения.
- \* Сборник научных трудов (Куйбышев. филиал Всесоюз. заоч. ин-та



- инженеров ж.-д. транспорта). Куйбышев, 1971. Вып. 3.
- \* Сборник научных трудов (Перм. политехн. ин-т). Пермь, 1971. № 91. Вопросы совершенствования стр.-ва.
  - \* Сборник трудов (Всесоюз. заоч. ин-т инженеров ж.-д. транспорта). М., 1972. Вып. 61. Повышение надежности и эффективности использования электроподвижного состава.
  - Сборник трудов (Гл. упр. заповедников и охотничьего хоз.-ва при Совете Министров СССР). См. Заповедники Грузии.
  - Сварочное производство. М., 1973. № 7 (465) (рц, бф).
  - Сельское хозяйство России. М., 1973. № 7.
  - Советское здравоохранение. М., 1973. № 5 (рц).
  - Социалистическая законность. М., 1973. № 7 (рц).
  - Строительные материалы. М., 1973. № 6 (222).
  - Строительство и архитектура Ленинграда. Л., 1973. № 6.
  - Строительство трубопроводов. М., 1973. № 6 (бф).
  - Судостроение. М., 1973. № 6 (427) (рц, бф, рф).
  - Текстильная промышленность. М., 1973. № 6.
  - Теоретическая и экспериментальная химия. Киев, 1973. Т. 9 вып. 2.
  - Теория и практика физической культуры. М., 1973. № 6 (рц).
  - \* Теплопроводность и диффузия. Рига. (Кафедра пром. теплоэнергетики Риж. политехн. ин-та). 1971. Т. 1 вып. 2.
  - Теллофизика высоких температур. М., 1973. Т. 11 вып. 3.
  - \* Технология машиностроения. Тула. (Тульск. науч.-исслед. технол. ин-т. Тульск. политехн. ин-т). 1971. Вып. 18-19. Исследования в области экономики и организации производства.
  - \* Труды (Акад. гражд. авиации). Л., 1971. Вып. 49. Экономика, организация и планирование.
  - \* Труды Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова. Барнаул, 1972. Вып. 19. Экономика и организация пром. предприятий.
  - \* Труды Алтайского сельскохозяйственного института. Барнаул, 1971. Вып. 23. Ветеринария (по материалам конф.).
  - Труды ВНИИГ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т тапургии). Л. — Назв. «Труды» и выпуск указ. на обороте тит. л. 1972. Вып. 61. Разраб. автоматизир. систем управления технол. процессами каменных производств.
  - Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидрогеологии и инж. геологии «ВСЕГИНГЕО»). М., 1973. Вып. 58. Аэроландшафтная индикация антропог. процессов.
  - Труды Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. М., 1973. Вып. 490. Новые масла и смазки для узлов трения подвижного состава.
  - Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т зерна и продуктов его перераб.). М., 1973. Вып. 76. Техника, технология и экономика хранения и перераб. зерна.
  - Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т молочной пром.-сти). М., 1973. Вып. 32. Повышение качества и расширение ассортимента молочных консервов.
  - Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т сахарной пром.-сти «ВНИИСП»). М. — Описано по обл.; тит. л. назв.: Труды ВНИИСП. 1973. Вып. 19. Приемка и хранение сахарной свеклы.
  - \* Труды Горьковского института инженеров водного транспорта. Горький, 1971. Вып. 99. Серия обществ. наук. Сб. 3.
  - \* Труды (Гос. науч.-исслед. и проектный ин-т «Гипротюменнефтегаз»). Тюмень, 1971. Вып. 26. Проектирование обустройства нефт. месторождений Зап. Сибири. Вопросы промысл. сбора, внутритрубопроводной деэмульсации и гидротранспорта нефтей.
  - \* Труды Государственного научно-исследовательского и проектного института по внедрению вычислительной техники в народное хозяйство. Казань, 1971. Вып. 8.
  - \* Труды Государственного оптического института им. С. И. Вавилова. [М.], 1971. Т. 41 вып. 172. Материалы 25-х чтений им. акад. Д. С. Рождественского (28 мая 1971 г.).
  - \* Труды Днепропетровского института инженеров железнодорожного

- транспорта. Днепропетровск, 1971. Вып. 118. Вопросы строит. конструкций.
- Труды института «Водгео» (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии). М., 1973. Вып. 37. Водное хоз-во.
- Труды Института геологии и геохимии. Свердловск. (Уральск. науч.-центр АН СССР). 1973. Вып. 82. Каменноугольные отложения вост. склона Юж. Урала. Магнитогор. синклиний. Сборник по вопросам стратиграфии. № 15.
- Труды Института зоологии. Алма-Ата. (АН КазССР). 1973. Т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана.
- Труды института (Центр. науч.-исслед. и проектно-эксперим. ин-т пром. зданий и сооружений). М., 1973. Вып. 25. Совершенствование покрытий и кровель пром. зданий.
- Труды (Ин-т эксперим. метеорологии). Серия «С.-х. метеорология». М., 1973. Вып. 3 (4). Мат. методы в агрометеорологии.
- \* Труды ([Калинингр. техн. ин-т рыбной пром-сти и хоз-ва]. Упр. кадров и учеб. заведений). М-ва рыбного хоз-ва СССР, Калининград. — Надзаг. «Калинингр. техн...» в кн. не указ. 1971. Вып. 30. Рыбоводство.
- \* Труды Ленинградского института водного транспорта. Л., 1972. Вып. 133 ч. 1. Гидромеханика и проектирование судов.
- \* Труды Московского энергетического института. М., 1972. Вып. 99. Турбомашинны.
- \* Труды Новочеркасского политехнического института им. С. Орджоникидзе. Новочеркасск, 1971. Т. 248. Методика обучения в высш. школе. (Материалы XIX науч.-техн. конф.)
- Труды (Произв. и науч.-исслед. ин-т по инж. изысканиям). М., 1972. Т. 23. Методика, экономика и организация инж. изысканий в стр-ве.
- \* Труды (Сиб. гос. науч.-исслед. ин-т метрологии). Новосибирск, 1971. Вып. 17. Проблемы идентификации нестационарных объектов в измерит. технике.
- \* Труды (Тадж. с.-х. ин-т). Душанбе, 1971. Т. 15. Исследования биологии, агротехники и условий выращивания некоторых с.-х. культур Таджикистана.
- \* Труды Таллинского политехнического института. Сер. А. Таллин, 1971. № 315. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. Сб. 9.
- Труды Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева. Томск, 1973. Т. 24. Серия астроном. Астрономия и геодезия. Вып. 2.
- Труды (Упр. кадров и учеб. заведений М-ва рыбного хоз-ва СССР). См. Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва].
- Узбекский биологический журнал. Ташкент, 1973. № 3.
- Узбекский химический журнал. Ташкент, 1973. № 3.
- Уральские нивы. Свердловск, 1973. № 7.
- Успехи современной биологии. М., 1973. Т. 75 вып. 3.
- \* Успехи среднеазиатской археологии. Л. (Науч. совет по проблемам археологии Сред. Азии и Казахстана. Ин-т археологии АН СССР). 1972. Вып. 2 (6ф).
- \* Ученые записки (Адыг. науч.-исслед. ин-т яз., литературы и истории). Майкоп, 1971. Т. 13. История, этнография.
- \* Ученые записки (Азерб. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина). Баку. — На азерб. и рус. яз. Является одновременно. сер. 11 «Учен. зап. (М-во высш. и сред. спец. образования АзССР). Педагогика и психология, методика преподавания дисциплин, языкознание». 1971. № 5.
- \* Ученые записки (Азерб. ин-т нар. хоз-ва им. Д. Буниатзаде). Баку. — На азерб. и рус. яз. 1971. № 1.
- \* Ученые записки (Азерб. пед. ин-т яз. им. М. Ф. Ахундова). Баку. — На азерб. и рус. яз. Является одновременно. сер. 12 «Учен. зап. (М-во высш. и сред. спец. образования АзССР). Яз. и литература». 1971. № 2.
- Ученые записки (Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского). Горький, 1973. Вып. 147. Пути повышения экон. эффективности соц. производства.
- \* Ученые записки Казанского государственного ветеринарного института им. Н. Э. Баумана. Казань, 1971. Т. 111.

- \* Ученые записки (Казан. гос. пед. ин-т). Казань. — На татар. и рус. яз. 1971. Вып. 94. Вопросы татар. литературы. Сб. 4.
- \* Ученые записки (Кур. гос. пед. ин-т). Курск, 1971. Т. 90. Вопросы экологии, паразитологии и школьной биологии.
- \* Ученые записки (Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена). Л., 1971. Т. 490. Структура предложения и словосочетания в соврем. нем. яз. Ученые записки (М-во высш. и сред. спец. образования АзССР). Сер. 11. Педагогика и психология, методика преподавания дисциплин, языкознание. См. Учен. зап. (Азерб. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина).
- Ученые записки (М-во высш. и сред. спец. образования АзССР). Сер. 12. Яз. и литература. См. Учен. зап. (Азерб. пед. ин-т яз. им. М. Ф. Ахундова).
- \* Ученые записки (Моск. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина). М., 1971. Т. 481. Кафедра муз. инструментов. Вопросы инструм. подготовки студентов муз.-пед. фак.
- \* Ученые записки (Новозыбков. гос. пед. ин-т и Смол. гос. пед. ин-т им. К. Маркса). Смоленск, 1971. Т. 9. Серия биол.
- \* [Ученые записки] (Перм. гос. пед. ин-т). Пермь. — Назв. «Учен. зап...» в кн. не указ. 1971. Т. 90. Кафедра марксистско-ленинской философии. Науч. атеизм. Вопросы методологии и социологии.
- Ученые записки Тартуского государственного университета, Тарту, 1972. Вып. 305. Труды по математике и механике. [Т.] 12.
- Физика горения и взрыва. Новосибирск, 1973. Т. 9 № 3.
- Физика и техника полупроводников. Л., 1973. Т. 7 вып. 6.
- Физика металлов и металловедение. Свердловск, 1973. Т. 35 вып. 6.
- Физико-химическая механика материалов. Киев, 1973. Т. 9 № 3.
- Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. Л., 1973. Т. 59 № 6 (рц).
- Хирургия. М., 1973. № 6 (рц).
- Цемент. Л., 1973. № 6 (рф).
- Экология. Свердловск, 1973. № 3 (рц).
- Экономика и организация промышленного производства. Новосибирск, 1973. № 3 (рц).
- Экономика сельского хозяйства. М., 1973. № 6 (580) (рц, бф).
- \* Экономические вопросы народного хозяйства Киргизии. Фрунзе. (Науч.-исслед. ин-т экономики и эконом. методов планирования). 1970. Вып. 2.
- Энергомашиностроение. М., 1973. № 6 (рц).

## НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

147392, 147394, 147409-28, 147431, 147434, 147436, 147438-40, 147442, 147451, 147457, 147459-62, 147467-70, 147472-80, 147482-86, 147493, 147496-98, 147500-501, 147535, 147538-40, 147553, 147571, 147610, 147612, 147618-20, 147622, 147625-30, 147638, 147644, 147648-51, 147655, 147657, 147660-61, 147663, 147665-67, 147671-73, 147675, 147686-87, 147689, 147701, 147706, 147711, 147715, 147728, 147752, 147779, 147847, 147866, 147872, 147911, 147922-26, 147936, 147941-42, 147970, 148030, 148076, 148086, 148089, 148095-97, 148103, 148124, 148129, 148132, 148142, 148144, 148162-63, 148231, 148241, 148250, 148252, 148277, 148364, 148378-79, 148382-85, 148387-88, 148392-95, 148397-99, 148402-08, 148412-24, 148426-33, 148435-38, 148442-48, 148450-51, 148454-55, 148458-60, 148464, 148469-70, 148479, 148482, 148485-89а, 148493, 148496, 148498-504, 148510-11, 148514-20, 148527, 148529, 148535, 148539, 148541-43, 148545, 148549, 148556, 148559, 148562-63, 148566, 148568-71, 148574-75, 148578-82, 148585-86, 148592-93, 148595, 148604, 148609, 148611, 148615, 148620, 148626, 148640, 148650, 148657, 148665, 148667, 148671, 148673-74, 148677, 148680-81, 148683, 148693-94, 148696-97, 148700-05, 148709, 148719, 148730, 148766, 148788, 148799-804, 148806-11, 148818-20, 148824, 148831-35, 148842, 148847, 148854, 148856, 148863, 148867, 148883-85, 148889-89а, 148895, 148911, 148915-16, 148919, 148922, 148924-25, 148928-29, 148940, 148942-56, 148960-62, 148971-72, 148980, 148982, 148991, 148997-149001, 149003, 149009-11, 149013-21, 149023, 149033-



34, 149038, 149041, 149045-46, 149049-52, 149054-55, 149064-65, 149071, 149078, 149082, 149086-88, 149091, 149093, 149095-97, 149099-102, 149107, 149109, 149113a-14, 149115a, 149119, 149131, 149144-53, 149164-67, 149169-85, 149189, 149197-221, 149223-24, 149226-30, 149234, 149237, 149240, 149292-302, 149305-08, 149310-12, 149314-17, 149321, 149326-34, 149338, 149347-48, 149382-84, 149386-87, 149395, 149397-400, 149419, 149444, 149468, 149537, 149539, 149555, 149557, 149657, 149669, 149672, 149686, 149693, 149704, 149706, 149708-09, 149712, 149714-16, 149720, 149722, 149725, 149729, 149747-48, 149769, 149783, 149786-87, 149789, 149793, 149799, 149817-19, 149822-23, 149833, 149836-38, 149844-47, 149853, 149855-57, 149859, 149864, 149871-73, 149878, 149880-85, 149887-97, 149899-903, 149906-09, 149911-12, 149915, 149928, 149934, 149938-39, 149942, 149944, 149946-50, 149952-56, 149959, 149961-62, 149964-65, 149968-71, 149973-76, 149980, 149989, 149999, 150005-09, 150017-19, 150021-22, 150024-25, 150029-31, 150033-35, 150037-41, 150043-45, 150047, 150049, 150052-59, 150061-67, 150069-72, 150074-77, 150079-87, 150091-94, 150096, 150098, 150100, 150105-09, 150113, 150118-19, 150127, 150131, 150136, 150143, 150149-50, 150153, 150157, 150159, 150165-75, 150177-78, 150195, 150213-14, 150224, 150263, 150267, 150281, 150283, 150288, 150290, 150295-98, 150322, 150475, 150481-90, 150494, 150497, 150501, 150518-35, 150537, 150539, 150543-45, 150558, 150563, 150565-67, 150569-74.

**ПОПРАВКИ:**

№ лето-писи	№ записи	Напечатано	Следует читать
30	101765	3-й авт.: Емельянов Л. Г.	Емельянова Л. Г.
41	139054	с. 51—59. Список лит.:	с. 51—59. Авт.:

Редактор: З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

---

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., д. 1/9. Тел. 222-07-27

8/1/82

40 коп.

  
704670367.000  
808-0000333

