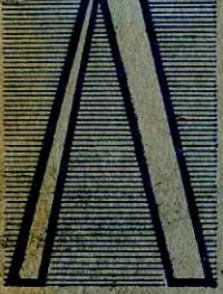




6387  
1975



# ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

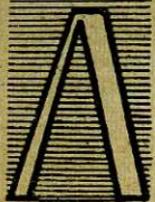
**1975**



(13072—16445)



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



# АЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

102.647

**5**

**1975**

(13072—16445)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1975

Ե. Յոհաննիսյանի կողմից  
ստեղծված գրքերի ցուցակ

# СОДЕРЖАНИЕ



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	—
3	Философские науки. Социология. Психология	3
4	Экономика. Экономические науки	5
5	История. Исторические науки	10
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	12
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	14
8	Международное профсоюзное движение	—
9	Международное движение молодежи	16
10	Государство и право. Юридические науки	18
11	Военная наука. Военное дело	19
12	Статистика. Демография	21
13	Наука. Науковедение	21
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	21
15	Естественные науки	24
16	Техника. Промышленность	160
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	164
18	Транспорт	178
19	Связь	—
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	185
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	186
22	Здравоохранение. Медицинские науки	186
23	Физическая культура. Спорт	208
24	Культура. Образование	208
25	Филологические науки	215
26	Художественная литература. Фольклор	216
27	Литература для детей. Фольклор для детей	—
28	Искусство. Искусствоведение	219
29	Религия. Атеизм	—
30	Печать. Книговедение	225
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 5 «Летописи журнальных статей»		225
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки		229

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

© «Летопись журнальных статей», 1975 г.

Технический редактор Л. Н. БОРОВИК

Сдано в набор 30/XII 1974 г. Подписано к печати 28/I 1975 г.  
 Формат бум. 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub> Типографская № 3. Усл. печ. л. 14,5 Уч.-изд. л. 20,16  
 Тираж 4668 Заказ 140 Цена 78 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

13072. Сурина Г. Н. Доклад В. И. Ленина на II Всероссийском съезде профсоюзов 20 января 1919 года (история создания). — [Труды] Ленингр. илж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 25—32.

## 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

13073. Егоров Александр. Вашим, товарищ, сердцем и именем... [По материалам читательской анкеты газ. «Комс. правда»: «Ваше слово о Ленине»]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 15—18.

13073а. Струмилин Станислав Густавович. Счастлив счастьем других. [Из воспоминаний о В. И. Ленине. С послесл. С. Шевердина]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 19—25.

# 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

## 3.2.1 Философия

13074. Байрамов Э. Р. Критика С. Агамали-оглы реакционной сущности идеологии эксплуататорских классов. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1974 № 1, с. 58—64. Рез. на азерб. яз.

13075. Баратов М. Б., Абдушукуров Т. Р. XV Всемирный конгресс философов [г. Варна (Болгария). Сент. 1973 г.] — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 61—66.

13076. Иванов В. Г., Корнеев М. Я. Международный форум философов. О XV Всемирном филос. конгрессе. [г. Варна (Болгария). Сент. 1973 г.] — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 162—167.

### 3.2.1.1 История философии

13077. Пицхелаури Г. З. Фараби — крупнейший мыслитель средневекового Востока. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 77—81.

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

13078. Антошенко В. М. Основные свойства и основания типизации социалистической личности. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 53—57. Рез. на англ. яз.

13079. Обухов В. Л. Об отношении соответствия между полярными категориями материалистической диалектики — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 90—94.

13080. Подольский В. А. О необратимости развития. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 145—147. Рез. на англ. яз.

13081. Рожин В. П. К вопросу о понятии «цивилизация». — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 58—61. Рез. на англ. яз.

13082. Свидерский В. И., Зобов Р. А. Некоторые аспекты соотношения категорий элементов и структуры, части и целого, компонентов и системы. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 62—72. Рез. на англ. яз.

13083. Таирбеков Б. Г. О методологии и методе. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия ист. и филос. наук, 1974, № 2, с. 27—35. Рез. на азерб. яз.

### 3.2.2 Научный коммунизм

13084. Воспитывать активных строителей коммунизма. К выходу в свет сборника речей и статей Л. И. Брежнева «О коммунистическом воспитании трудящихся». [Ред. статья]. — Коммунист, 1974, № 12 ©, с. 13—24.

13085. Диненберг С. С. К вопросу о природе социально-культурного обслуживания населения. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 80, с. 114—128.

13086. Жуковский Я. Создание материально-технической базы коммунизма — переход к качественно новой ступени развития производительных сил общества. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 125—127.

13087. Ибрагимов А. Основные черты и особенности развитого социализма. — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 37—46.

13088. Калинин В. К. О понятии авторитета в развитом социалистическом обществе. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 154—158. Рез. на англ. яз.

13089. О कोरोков В. Союз рабочих и крестьян в условиях развитого социализма. — Коммунист, 1974, № 12 ©, с. 25—36.

### 3.2.4 Этика

13090. Алиев А., Бульц В., Согомонов Ю. Моральное творчество и развитие способов регуляции поведения. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия ист. и филос. наук, 1974, № 2, с. 36—44. Рез. на азерб. яз.

13091. Аннинский Лев Александрович. Человек в бульдозере. [О взаимоотношениях морали и науч. целесообразности в условиях науч.-техн. революции]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 74—82.

13092. Бакштановский Владимир Иосифович. Сила морали и мораль бессилия. [По поводу статьи Л. Аннинского «Человек в бульдозере» в журн. «Молодой коммунист», 1974, № 7]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 82—88.

13093. Кон И. С. Понятие дружбы в Древней Греции. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 135—149. Рез. на англ. яз.

### 3.4 Психология

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

13094. Бутов В. И., Полтораки М. И. О возможности многоканальной переработки информации человеком. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 95—102. Рез. на англ. яз.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.2 Политическая экономия

13096. Ольсевич Ю. О предмете вульгарной политической экономии. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 88—95. Продолж. следует.

13097. Организация и методика преподавания [политэкономии в вузе. Статьи:] В. Драчев. Место и задачи методики преподавания политической экономии. — Л. Пысин. О комплексе мер по совершенствованию методики преподавания. — В. Киселев. Работа студентов над «Капиталом». — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 96—104.

#### 4.2.1 Докапиталистические способы производства. Капиталистический способ производства

13098. Сальковский О. Актуальные проблемы воспроизводства рабочей силы в условиях капитализма. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 62—75. Рез. на англ. яз., с. 158.

#### 4.2.2 Коммунистический способ производства

13099. Котляр А. К вопросу о потребительной стоимости рабочей силы при социализме. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 27—31.

13100. Насыров П. Х. Экономические законы социализма и совершенствование планового ценообразования. — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 17—22. Рез. на узб. яз.

13101. Осадько М. Специфика непосредственно общественного труда при социализме. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 8—17.

13102. Пуляев В. Т. Трудящийся человек как главная производительная сила социалистического общества. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 5—20. Рез. на англ. яз.

13103. Рауд В. Материально-техническая база социализма, ее уровень и структура. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 120—124.

13104. Руденко М. Закон возвышения потребностей и рост народного благосостояния при социализме. — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 56—63.

13105. Селин А. П. Социально-экономическое содержание процесса воспроизводства рабочей силы при социализме. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 9—14.

13106. Харахашьян Г., Евдокимов Ю. О социалистическом экономическом механизме. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 18—26.

13107. Агранат Г. А. Об экономическом и технико-экономическом анализе в географических исследованиях. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 24—35. Список лит.: с. 34—35.
13108. Корнев Г., Поляков В. О прогнозировании динамики цен на биржевые товары методами спектрального анализа. — Внешняя торговля, 1974, № 8 ©, с. 49—53.
13109. Серов Д. Новые тенденции в организации [международных торгово-промышленных] выставок. — Внешняя торговля, 1974, № 8 ©, с. 40—41.
13110. Юданов Ю. Новые формы общеевропейского хозяйственного сотрудничества. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 87—98. Рез. на англ. яз., с. 159.

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

13111. Зимин А., Николаев Л. Совместные стройки стран СЭВ. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 150—152.
13112. Клековский Р. Плодотворное сотрудничество стран СЭВ с арабскими странами. — Внешняя торговля, 1974, № 8 ©, с. 16—19.
13113. Ладыгин Б. Движущие силы социалистической интеграции. (К итогам XXVIII сессии СЭВ). — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 24—31.
13114. Малярова М. Экономическая роль государства в странах социалистического содружества [По материалам Всесоюз. науч. конф. Москва, Апр. 1974 г.] — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 112—115.
13115. Скачков С. Экономическое и техническое сотрудничество Советского Союза со странами — членами СЭВ. — Внешняя торговля, 1974, № 8 ©, с. 2—8.

##### 4.4.1.1 Экономика СССР

13116. Григорьев А. Экономические отношения СССР и ФРГ. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 51—57.
13117. Егоров И. СССР — Англия: экономические отношения развиваются. [В помощь лектору-международнику]. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 152—153.
13118. Манжуло А. Н. СССР — Марокко. Подписаны новые соглашения. [Интервью зам. министра внешней торговли СССР А. Н. Манжуло. Записал Р. Тарзиманов]. — Внешняя торговля, 1974, № 8 ©, с. 54—55.
13119. Ракита С. А. О принципах количественной оценки влияния природных условий на производство. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 36—47. Список лит.: 5 назв.
13120. Степанов М. Н., Шарыгин М. Д. Совершенствование структуры общественного производства [СССР], развитие комплексов взаимосвязанных отраслей. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1974, № 310 ©, с. 3—17. Список лит.: 15 назв.

##### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

13121. Банасюкевич В. Д. Вопросы терминологии управленческой документации. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 15—21. Библиогр. ссылки в тексте.

13122. Бункин В. А., Меньшов А. И. Вопросы подготовки кадров по методам и технике управления. [Опыт Ленингр. ин-та повышения квалификации работников пром-сти и гор хоз-ва по методам и технике управления]. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 52—53.

13123. Давыдова Г. Г., Ронжина С. С. Учетно-контрольная карточка и ее место в автоматизированных системах учета и контроля [документов]. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 99—103.

13124. Ермошенко Н. Н. Анализ оперативного управления [производством] на основе количественной оценки его качества. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 70—75. Рез. на англ. яз., вкладка.

13125. Кондыкова Л. В. Место и значение расчетов производственной мощности в системе АСУП. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 87—90.

13126. Ренжин В. И. Основы типизации решений в АСУ. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 13—15. Рез. на англ. яз., вкладка.

13127. Сердюков В. А. Совершенствование управления производством как предмет исследования. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 3—8.

13129. Стогний А. А. Основные вопросы создания АСУП по типовым проектам. [Докл. на конф. «АСУП-74»]. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 8—12. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз., вкладка.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

13130. Вечканов В. Общественные издержки воспроизводства как основа плановой цены. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 32—40.

13131. Савченко А. Ценообразующие факторы и общественная потребность в продуктах труда. [Планирование ценообразования]. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 41—47.

#### 4.4.1.14 Труд

13132. Калачева Л. Л. Социально-экономические критерии и оценки условий труда для плана социального развития коллектива предприятия. (Методол. посылки). — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 80, с. 86—113.

13133. Лузан П. П. Методика разработки планов социального развития производственных коллективов. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 80, с. 5—85. Список лит.: с. 84—85.

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

13134. Вычислительные центры контор Госбанка. [Статьи:] Р. М. Калинин. Вычислительный центр в действии. — П. И. Чебаевский. Переход на обслуживание Вычислительным центром. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 33—38.

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

13135. Бурьян А. П. Трудовые ресурсы Челябинской агломерации. (Вопросы пополнения и рационального использования). — Учен. зап. Перм. ун-та, 1974, № 310 ©, с. 101—111.

13136. Вопросы контроля за расходованием фондов заработной платы. [Опыт местных контор Госбанка. Статьи:] К. И. Зейналова, Р. Н. Лившиц. Наши предложения. — В. А. Заборовский, В. М. Потапов. Совершенствовать порядок контроля. — Н. И. Яськова. Важный участок работы. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 49—52.

13137. Дадабаев М. К 50-летию Таджикской Советской Социалистической Республики. [О деятельности фин. органов] — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 3—10.

13138. Лапаксин В. А. О работе по денежному обращению. [Чечено-Ингуш. респ. контора Госбанка]. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 48—49.

13139. Макарова Г. Г. Расселение и использование трудовых ресурсов (на примере Удмуртской АССР). — Учен. зап. Перм. ун-та, 1974, № 310 ©, с. 92—100.

13140. Мещеряков М. И. Экономико-географическое положение Боркутинской агломерации. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1974, № 310 ©, с. 112—118. Список лит.: 9 назв.

13141. Пономарев А. Ф. Выравниваем операционную нагрузку. [Челяб. обл. контора Госбанка]. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 60.

13142. Сохадзе И. Г. Вопросы контроля в сберкассах. [ГССР]. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 63—64.

13143. Усманова Х. О развитии экономических связей Узбекистана с Польшей. — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 41—42.

13145. Чирков В. К. О расширении функций сберегательных касс. [ЛатвССР]. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 61—62.

13146. Шарыгин М. Д. Районирование Урала и изучение локальных территориально-производственных комплексов. (Ист.-геогр. обзор печатных работ). — Учен. зап. Перм. ун-та, 1974, № 310 ©, с. 18—54. Список лит.: 98 назв.

13147. Экономическое образование в учреждениях Госбанка. [Статьи:] В. И. Усков. Подводя итоги. — М. Н. Воробьев. В экономических школах Москвы. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 52—59.

#### 4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

13148. Бутаков Д. Д. Изменение процентов по банковским кредитам и сберегательным вкладам в ПНР. (Справка). — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 82—83.

13149. Гельбрас В. Два «яруса» китайской экономики. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 76—86. Рез. на англ. яз., с. 158—159.

Усманова Х. О развитии экономических связей Узбекистана с Польшей. — См. 13143.

13150. Шабунина В. Под знаменем социализма и братства. [Об экон. достижениях Болгарии. К 30-летию соц. революции]. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 19—27. Рез. на англ. яз., с. 158.

13151. Шевчик Л. Народной Польше — тридцать лет. [Об успехах в развитии экономики республики]. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 58—63.

13152. Яворск В. Краткосрочное кредитование в Польской Народной Республике. [Статья из Польши]. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 75—82.

#### 4.4.2 Экономика развивающихся стран

13153. Виноградова Л. Экономика Сингапура. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 119—123.

Клековский Р. Плодотворное сотрудничество стран СЭВ с арабскими странами. — См. 13112.

Манжуло А. Н. СССР — Марокко. Подписаны новые соглашения. — См. 13118.

13154. Ростисhevский М. Вопросы территориальной структуры хозяйства в развивающихся странах. [Статья из ПНР]. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 69—73.

13155. Советско-польское рабочее совещание по географии развивающихся стран. [Варшава. Ноябрь 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 74—75. Авт.: М. Б. Горнунг, Я. Г. Машбиц, Г. В. Сдасюк, Г. Н. Уткин.

13156. Филимонова Т. Промышленный экспорт развивающихся стран и таможенные преференции. — Внешняя торговля, 1974, № 8 ©, с. 21—27.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

13157. Аникин А., Портной М. Валютный кризис и межимпериалистические противоречия. — Коммунист, 1974, № 12 ©, с. 84—96.

13158. Безработица в странах капитала (1960—1974 гг.) [Стат. данные]. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 150—157.

13159. Бочкарев С. М. Швейцария и Международный валютный фонд. (Справка). — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 83—86.

13160. Гребенникова Е. На обломках бреттон-вудской системы. [Кризис валютной системы капиталист. стран]. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 67—74.

Григорьев А. Экономические отношения СССР и ФРГ. — См. 13116.

13161. Гринберг Р. Что представляет собой «план Вернера»? [О программе экон. и валютного союза в рамках Общего рынка]. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 132—134.

Егоров И. СССР — Англия: экономические отношения развиваются. — См. 13117.

13162. Иванов И. Экономическая экспансия международных корпораций. — Коммунист, 1974, № 12 ©, с. 72—83.

13163. Иньков Ю. Кибернетический левнафан. [О корпорации «Интернэшл бизнес мэшинз». США]. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 113—118.

13164. Кудрявцев А. Финансирование капиталовложений во Франции. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 106—112.

13164а. Курапов В. М., Яковлева С. И. Буржуазные теории государственного регулирования рынка труда в США: критический анализ. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 32—40. Рез. на англ. яз.

13165. Куропятник Р. Загрязнение окружающей среды в США. (Экон. аспекты). — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 124—131.

13166. Лисовский Ю. Традиционалистские структуры: их характер и пути изучения. [К экон. проблемам европ. капиталист. стран]. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 99—105.

13167. **Мильнер Б. З.** Организационное развитие американских корпораций. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 53—62.

13168. **Об углублении общего кризиса капитализма.** Материалы Ин-та мировой экономики и междунар. отношений, публикуемые в сборнике «Капитализм 70-х годов», выпускаемом изд-вом «Мир и социализм», Прага, 1974. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 3—18.

13169. **Сдасюк Г. В., Шевченко Л. М.** Проблемы регионального планирования в Великобритании. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 55—68. Список лит.: с. 67—68.

13170. **Тенденции развития капиталистической экономики в 1974 г.** [Статьи:] А. Гречихин. Соединенные Штаты Америки. — Н. Кудобина. Япония. — В. Шумилин. ФРГ. — В. Косова. Англия. — Е. Чеботарева. Франция. — Италия. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 38—49.

13171. **Троценко И.** Англия и проблемы «общего рынка». — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 112—116.

13172. **Устинов И.** Франция. [Из цикла «Сырьевые ресурсы капиталистических государств»]. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 154—155.

13173. **Худякова Л. С.** Активизация политики вывоза капитала. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 75—82.

13174. **Шишков Ю. В.** Транснациональные корпорации и рабочий класс. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 19—31.

13175. **Юлин В. А.** Нововведения в аппарате торговли. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 82—87.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 5.2.2 Всеобщая история

13177. **Амусин И. Д.** Академик А. И. Тюменев — историк древнего мира. [1880—1959]. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 107—114.

13178. **Дипломатическая история открытия второго фронта в Европе (1941—1944 гг.)** (Докум. обзор). — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 113—118. Продолж. Начало: № 3, 1970.

13179. **Ирмшер И.** Фридрих-Август Вольф — основатель науки о классической древности. [Статья из Берлина]. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 69—87. Рез. на англ. яз.

13180. **Кузищин В. И.** Понятие общественно-экономической формации и периодизация истории рабовладельческого общества — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 69—87. Рез. на англ. яз.

13181. **Хазанов А. М.** Скифское общество в трудах [французского ученого] Ж. Дюмезиля. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 183—192.

13182. **Штаерман Е. М.** Римская собственность на землю. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 34—68. Рез. на англ. яз.

13183. **Юсифов Ю. Б.** К вопросу об эламском престолонаследии. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 3—19. Рез. на англ. яз.

### 5.2.3 История СССР

13184. **Батов П. И.** Победа, которая будет жить в веках. К 30-летию победы в Великой Отеч. войне. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 45—51.

13185. Гербач В. В., Потапова А. Ф. Вовлечение старой инженерно-технической интеллигенции в социалистическое строительство — одна из важнейших проблем переходного периода. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 33—53. Библиогр. ссылки в тексте.

13186. Гохштанд Б. Я. К биографии П. А. Алексеева. [Революционер-народник]. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 104—105.

13187. Документы о поездке американских студентов в СССР летом 1927 года. [Публикацию подгот. И. Г. Новопашин и др. С предисл. ред.] — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 76—81.

13188. Источники по истории полного холоства конца XV — начала XVI вв. [Публикацию подгот. А. Л. Хорошкевич. С предисл. ред.] — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 82—84.

13189. Клецкий В., Стах Н. Система материального стимулирования производственных коллективов в довоенный период (1920—1941). — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 79—87.

13190. Курский А. Развитие планирования в годы довоенных пятилеток. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 69—78.

13191. Материалы о практической реализации указа 1601 года. [Публикацию подгот. В. М. Панеях]. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 106—108.

13192. Палабугин В. К. Об изучении некоторых вопросов истории колхозной деревни первых послевоенных лет (1946—1953 гг.) — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1972, т. 129, с. 190—203. Библиогр. ссылки в тексте.

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

13193. Адиханов М. Трудовой подвиг колхозного крестьянства Узбекистана в годы Великой Отечественной войны. — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 11—16. Рез. на узб. яз.

13194. Алексеев Г. А., Алексеев В. А. Участие земских врачей Чувашии в революционном движении. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 79—82.

13195. Джалалов Р. З. К характеристике социально-экономических отношений в кожевенно-обувном производстве Туркестана конца XIX — начала XX века. — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 51—53.

13196. Кочнев Б. Д. Об особенностях серебрянного обращения в Средней Азии XVII века. — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 53—56.

13196а. Магомедов Р. Беречь богатства истории. [Об охране культ.-ист. памятников Дагестана]. — Сов. Дагестан, 1974, № 3, с. 31—35.

13197. Раджабов Р. А. Роль крестьянских обществ взаимопомощи в повышении общественной активности азербайджанского крестьянства. [20-е гг.] — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия ист. и филос. наук, 1974, № 2, с. 16—26. Рез. на азерб. яз.

13198. Чехович О. Д. К вопросу о единстве исторического процесса развития средневековых городов [Средней Азии]. — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 27—35. Рез. на узб. яз.

### 5.2.4 История зарубежных стран

Документы о поездке американских студентов в СССР летом 1927 года. — См. 13187.

13199. Янин А. Героическая страница истории. (К 30-летию Словацкого нац. восстания). — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 136—137.

## 5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

13200. **Кахидзе А. Ю.** Привозные монеты из могильника Пичварн. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 88—92. Рез. на англ. яз.
13201. **Мокроусова М. Б. А. И. Тургенев** — собиратель источников по истории России. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 37—44.

## 5.3 Археология. Этнография

13202. **Леви-Строс Клод.** Колдун и его магия. [Отрывки из книги франц. этнографа и социолога «Anthropologie structurale», изд. в Париже в 1958 г. Пер. с франц. В. П. Алексеева «Структурный подход к проблеме бессознательного»]. — Природа 1974, № 8 ©, с. 88—102. Окончание. Начало: № 7.
13203. **Лупу Элеонора.** Народные праздники. [Статья из Румынии]. — Декоративное искусство СССР, 1974, № 8 ©, с. 36—38.
13204. **Пугаченкова Г. А.** О культах Бактрии в свете археологии. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 124—135. Рез. на англ. яз.
13205. **Яйленко В. П.** Всесоюзная научная сессия, посвященная итогам полевых археологических и этнографических исследований 1972 г. [Самарканд. Апр. 1973 г.] — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 222—234.

# 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

## 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

### 6.2.12 История КПСС

13206. **Березкина П. А.** Деятельность Липецкой городской партийной организации по военно-патриотическому воспитанию трудящихся (1938—июнь 1941 гг.). — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1972, т. 129, с. 117—137. Библиогр. ссылки в тексте.
13207. **Гамов Н. С.** Борьба ленинской «Правды» за крестьянские массы в марте — июне 1917 года (по материалам губерний Центрального Черноземья). — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1972, т. 129, с. 7—46. Библиогр. ссылки в тексте.
13208. **Гетманов Ю. М., Игнатьев А. С.** Подготовка партийно-советских кадров в Воронежской губернии в годы восстановления народного хозяйства (1921—1925 гг.) — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1972, т. 129, с. 85—96.
13209. **Голеусова Л. П.** Партийное руководство выборами в местные Советы и их значение в укреплении органов государственной власти в 1951—1955 гг. (На материалах Воронеж., Кур. и Тамб. обл.) — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1972, т. 129, с. 97—137. Библиогр. ссылки в тексте.
13210. **Иванова Р. В.** Из истории создания Воронежского губкома партии в 1917—1918 гг. — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1972, т. 129, с. 47—67. Библиогр. ссылки в тексте.
13211. **Жураев М.** Из истории политико-массовой работы среди колхозного крестьянства УзССР (1933—1937). — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 47—50.
13212. **Пухов Ф. А.** Борьба контрольных органов ВКП(б) с проявлениями правого уклона в начальный период сплошной коллективизации. (На материалах парторганизаций ЦЧО). — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1972, т. 129, с. 68—84.

13213. **Рагимханов М. Р.** Коммунисты Терека в борьбе за мобилизацию всех ресурсов для упрочения Советской власти (1920—1921 гг.) Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия ист. и филос. наук, 1974, № 2, с. 82—88. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на азерб. яз.

13214. **Семенов В. Дмитрий Ильич Ульянов.** [1874—1943]. — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 50—52 с портр.

### 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

13215. **Алавердян В.** Помогать и словом и делом. [О работе агитатора. К обсуждению статьи В. Маргяновой «Как повысить действенность бесед», опубли. в журн. «Агитатор», 1973, № 18]. — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 44—47.

13216. **Забастовочная борьба в странах капитала. Метод. разраб.** [В помощь агитаторам и политинформаторам]. — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 25—28.

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

13217. **Бурилов Ф.** Беседы о качестве. Обзор выступлений политинформаторов по вопросам экономики. [Калинин. камвольный комбинат]. — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 48—49.

13218. **Золототрубов В. А.** Деятельность Воронежской областной партийной организации по повышению роли народных дружин в борьбе с нарушениями общественного порядка в 1959—1967 гг. — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1972, т. 129, с. 167—189.

13219. **Князев Ф.** Комплексный подход к развитию сельского хозяйства. [Из опыта работы парт. организаций Курган. обл.] — Коммунист, 1974, № 12 ©, с. 48—60.

13220. **Крайнов Г., Кудрявцев С.** Некоторые вопросы научной организации труда в партийных комитетах [республики]. — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 72—77.

13221. **Кулагин Г. А.** Деятельность Воронежской областной организации КПСС по развитию школ коммунистического труда в период 1963—1967 гг. — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1972, т. 129, с. 138—151. Библиогр. ссылки в тексте.

13222. **Лощенков Ф.** Созидательная сила трудовых традиций. [Статья первого секр. Яросл. обкома КПСС]. — Коммунист, 1974, № 12 ©, с. 37—47.

13223. **Лушина Я.** Творчество — партийная работа! [Из опыта работы парт. организаций театров Ленинграда]. Беседа с зам. зав. отд. культуры Ленингр. обкома КПСС Я. Лушиной — Театр, 1974, № 7 ©, с. 3—6.

13224. **Ревняк Н.** Политическая работа среди животноводов. [Из опыта парт. организаций Чит. обл.] — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 40—42.

13225. **Рыспаев Б.** Руководство школами — дело партийное. [Статья секр. Ош. обкома КП Киргизии]. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 17—21.

### 6.2.2 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

13226. **Грос Карой.** Коммунисты и соревнование. Из опыта обкома ВСРП обл. Фейер по работе среди масс. [Статья из Венгрии]. — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 56—58.

13227. Арзуманов А. А. Боевая программа канадских коммунистов. [Об итогах XXII нац. съезда Компартии Канады]. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 68—72.

## 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

13228. Борисов К. Накануне XXIX сессии Генеральной Ассамблеи ООН. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 32—41.

13229. Воронов А. Классовые основы внешней политики. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 92—102. Список лит.: 6 назв.

13231. Караганов А. Деятели культуры в борьбе за мир. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 106—112.

13232. Кравцов В. Общевропейское совещание: на пути к историческим решениям. [Вопросы безопасности и сотрудничества в Европе]. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 28—37.

13233. Молчанов Ю. Международное обозрение. [В помощь лектору-международнику]. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 144—150.

13234. Семевский Б. Н. Вопросы политической географии на XXII Международном географическом конгрессе. [Монреаль (Канада). Авг. 1972 г.] 2. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 87—93. Рез. на англ. яз. 1: № 6, 1974. Вып. 1.

### 7.2 Мировая система социализма (общие работы)

13235. Самойленко В. Социалистический интернационализм и обеспечение безопасности народов. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 17 ©, с. 9—17.

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

##### 7.2.11 Внешняя политика СССР

13236. Каренин А. О сдерживании стратегических вооружений. [К итогам 3-й сов.-амер. встречи на высш. уровне]. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 13—23.

13237. Кислов А. К. Советско-американские отношения и Ближний Восток. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 63—68.

13238. Трофименко Г. А. Вопросы укрепления мира и безопасности в советско-американских отношениях. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 7—18.

##### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

13239. Духовное богатство советского человека. [Передовая]. — Коммунист, 1974, № 12 ©, с. 3—12.

13240. **Искандеров И.** Социально-экономические последствия освоения целинных земель. — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 3—10.
13241. **Тадевосян Э. В.** Национальные отношения в развитом социалистическом обществе. — Преподавание истории в школе, 1974, № 5 ©, с. 8—18.

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

13242. **Ибрагимов М.** В единой армии строителей коммунизма. [Успехи хоз. и культ. стр-ва в Наманган. обл.] — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 11—18.
13243. **Лучинский Петр Кириллович.** Творцы и хозяева новой жизни. МССР — 50 лет. [Беседа с секр. ЦК КП Молдавии П. К. Лучинским]. — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 9—13.
13244. **Таиров С.** Новь древнего края. [Соц.-экон. преобразования в Джизак. обл.] — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 19—24.
- 13244а. **Цицин П. Г.** Район, улица, дом... [О развитии Ворошилов. р-на столицы]. — Гор. хоз-во Москвы, 1974, № 8, с. 17—24.
13245. **Шарипов М. Д.** Чинары на Аллее дружбы. [О новом облике Душанбе]. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 3—6.

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

13246. **Антонов А.** Социализм на немецкой земле. [К 25-летию ГДР]. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 119—122.
13247. **Васильков О.** Уверенным шагом. К 26-й годовщине образования КНДР. — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 53—55.
13248. **Владимиров П.** Знаменательный юбилей. [К 30-летию освобождения Румынии от фашистского ига]. — Коммунист, 1974, № 12 ©, с. 61—71.
13249. **Китай после X съезда КПК.** [Ред. статья]. — Коммунист, 1974, № 12 ©, с. 97—115.
13250. **Михайлов Иван.** Три десятилетия по пути социализма. [Статья из Болгарии]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 17 ©, с. 67—74.
13251. **Младенов Петр.** Тридцать лет политики мира и социализма. [Статья министра иностр. дел НРБ]. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 3—12.
13252. **Ткаченко В.** Латиноамериканская стратегия Пекина. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 75—83.

### 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

13253. **Анучкин-Тимофеев А.** Гренада. [Полит.-экон. очерк]. — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 59.
- Бушуев В. Г.** «Новый диалог» Вашингтона с Латинской Америкой. — См. 13260.
- 13253а. **Гаврилов Ю.** Важная победа в борьбе с колониализмом. [Успехи нац.-освободит. движения в Африке]. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 103—105.
13254. **Гвоздев Ю.** Будни демократического Йемена. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 122—127.
13255. **Гулиев А. Я., Султанов С. М.** К вопросу о некапиталистическом пути развития развивающихся стран. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия ист. и филос. наук, 1974, № 2, с. 60—67. Рез. на азерб. яз.

13256. Кудрявцев В. Вокруг «кипрского кризиса». — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 72—75.

13257. Михайлов С. Либерия. [Полит.-экон. очерк]. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 155—156.

Таточенко В. К., Лепарский Е. А. К характеристике основных демографических процессов в странах Восточной Африки (Кения, Танзания, Уганда). — См. 13320.

13258. Юрцев Ю. Лаос на пути мира и национального согласия. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 58—66.

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

13259. Бережков В. М. Единственная альтернатива. [К вступлению Дж. Форда на пост президента США]. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 3—6.

13260. Бушнев В. Г. «Новый диалог» Вашингтона с Латинской Америкой. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 32—41.

13261. Васильев Н. Тель-авивские агрессоры не унимаются. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 17 ©, с. 75—79.

13262. Во имя прибыли. [Главы из одним. сборника, изд. в США под ред. амер. экономиста и социолога Р. Хейлбронера]. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 99—106. Окончание. Начало: № 7.

13263. Галкин А. Современный фашизм: его истоки и характер. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 42—50.

13264. Глаголев Н. Н. Эволюция традиционализма республиканской партии. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 42—52. Продолж. следует.

13265. Карашук Е. Японская политика в Азии. — Междунар. жизнь, 1974, № 9 ©, с. 84—91.

Каренин А. О сдерживании стратегических вооружений. [К итогам 3-й сов.-амер. встречи на высш. уровне]. — См. 13236.

Кислов А. К. Советско-американские отношения и Ближний Восток. — См. 13237.

13266. Мадзоевский С., Мельников Д., Рубинский Ю. О политических аспектах западноевропейской интеграции. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1974, № 9 ©, с. 50—61. Рез. на англ. яз., с. 158.

Трофименко Г. А. Вопросы укрепления мира и безопасности в советско-американских отношениях. — См. 13238.

13267. Храмцов Александр Федорович. За пределами здравого смысла. [О террорист. деятельности ультралевой группировки Баадера—Майнхоф. ФРГ]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 106—111.

13268. Чехович Андей. Семь трудных лет. [О подрывной деятельности радиостанции «Свободная Европа». Записки польск. разведчика. С предисл. ред.] Напеч. с сокр. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 148—170. Продолж. следует.

## 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

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

#### 9.2.1.1 Общие вопросы. Программа и Устав ВЛКСМ

13269. Мясников А. КПД комсомольской учебы. [По поводу статьи В. Лебединского «Что же такое наука о комсомоле?» в журн. «Молодой коммунист», 1974, № 1]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 54—57.

13270. Чикин Валентин Васильевич. Не для красного слова. [К 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 6—14.

### 9.2.12 История ВЛКСМ

13271. Резник А. А. Ленинский комсомол — активный помощник Коммунистической партии в совершенствовании высшего образования в СССР (1928—1941 гг.) — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 15—24

### 9.2.13 Внутрисоюзная работа комсомола. Организационное строение ВЛКСМ

(Комсомольские организации в Вооруженных Силах СССР — см. 11.3.12)

13272. Готов Владимир. Андрей Борин и его коллеги. [О личности комс. руководителя]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 40—47.

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

13273. Мальбахов Т. Духовная общность. [О преемственности рев., боевых и труд. традиций комс. организаций Кабардино-Балкарии]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 26—31.

13274. Смирнов Игорь. Завод и нива: стадии интеграции. [Об участии молодежи республики в новых формах экон. кооперации на селе. Беседа с секр. ЦК ЛКСМ Молдавии И. Смирновым. Записал О. Сирицын]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 48—54.

13275. Шадрин В. Единство слова и дела. [Успехи Моск. гор. комс. организации по выполнению решений XVII съезда ВЛКСМ]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 32—39.

### 9.2.2 Движение и организации молодежи зарубежных социалистических стран

13276. Ву Куанг. Нет ничего дороже независимости и свободы. [Статья первого секр. ЦК Союза трудящейся молодежи Хо Ши Мина. ДРВ]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 100—101.

### 9.3 Движение и организации демократической молодежи развивающихся стран

13277. Кассимо Альберто. За полное уничтожение колониализма. [Статья чл. руководства Молодежи Фронта освобождения Мозамбика]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 102—103.

13278. Тапиа Хорхе. Молодежь Перу и революция. [Статья Генер. секр. Перуан. ком. молодежи]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 104—105.

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

13279. Христофинис Донис. Идеи, вдохновляющие молодежь. [О распространении марксизма-ленинизма среди молодежи капиталист. стран. Статья Генер. секр. Единой демокр. организации молодежи Кипра]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 94—99.

## 10.2 Теория и история государства и права

13280. Каск Л. И., Николаева Л. В. О некоторых вопросах понятия функций государства. — Вестн. Ленингр. ун-та 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 103—111. Рез. на англ. яз.

## 10.3 Государство и право стран мировой системы социализма (общие работы)

13281. Кожевников О., Розенберг М. Новое в [правовом] регулировании технического обслуживания машин, оборудования и других изделий и в организации поставок запасных частей к ним в странах — членах СЭВ. Консультация. — Внешняя торговля, 1974, № 8 ©, с. 42—48. Окончание. Начало: № 7.

### 10.3.1 Государство и право СССР

#### 10.3.1.1 История государства и права СССР

13282. Альтман М. М. Из истории кодификации мусульманского права в Закавказье в XIX веке. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1974, № 1, с. 24—32. Рез. на азерб. яз.

#### 10.3.1.2 Советское государственное право. Советское строительство

13283. Алиев А. Г. Правовое положение Азербайджанской ССР в составе ЗСФСР и СССР в период социалистического строительства. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1974, № 1, с. 3—12. Рез. на англ. яз.

13284. Михайлов А. Равная среди равных. [К истории принятия УзССР в состав Союза ССР, 1925 г.] — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 25—31.

#### 10.3.1.3 Советское административное право

Гетманов Ю. М., Игнатъев А. С. Подготовка партийно-советских кадров в Воронежской губернии в годы восстановления народного хозяйства (1921—1925 гг.) — См. 13208.

13285. Кашкет Г., Мильштейн Н. Ленинские принципы работы с письмами и жалобами трудящихся. — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 64—71.

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

13286. Абдуллаев Ч. А. К вопросу об определении объекта частно-предпринимательской деятельности. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1974, № 1, с. 48—52. Рез. на азерб. яз.

13287. Гандилов Т. М. Основные принципы и виды хозрасчета в капитальном строительстве. [Вопросы правового регулирования]. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1974, № 1, с. 39—47. Рез. на азерб. яз.

13288. Глистин В. К. Квалификация преступных нарушений правил охраны труда. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 127—135. Рез. на англ. яз.

13289. Дагель П. С. О принципе индивидуализации уголовной ответственности. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 119—126. Рез. на англ. яз.

13290. Леонтьева К. И. Правовые вопросы премирования рабочих за бездефектное изготовление продукции. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 136—144. Рез. на англ. яз. В огл. авт.: И. К. Леонтьева.

13291. Манаев К. И. Вопрос о классификации семейно-имущественных правоотношений в теории семейного права. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1974, № 1, с. 13—23. Рез. на азерб. яз.

13292. Орехов В. В. Проблемы борьбы с преступностью в планах социального развития — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 112—118. Рез. на англ. яз.

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

13293. Гольдман А. М. Понятие материального ущерба и компетенция эксперта-бухгалтера в установлении его наличия и размера. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия юрид. наук, 1974, № 1, с. 65—71. Рез. на азерб. яз.

### 10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

13294. Власихин В. А. Судебная система в США. Справка. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 114—119.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.2 Военная техника. Военно-технические науки

Каренин А. О сдерживании стратегических вооружений. [К итогам 3-й сов.-амер. встречи на высш. уровне]. — См. 13236.

### 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

13295. Ковалев В. Мотивы учебной деятельности слушателей и курсантов. [Воен. акад. им. Фрунзе]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 17 ©, с. 54—59.

### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

13296. Гусейнов И. Завершающие бои Красной Армии по разгрому денкинцев в Дагестане. Март — апр. 1920 г. [С публикацией документов]. — Сов. Дагестан, 1974, № 3, с. 23—29.

Каменева Наталия. Главком Республики [С. С. Каменев]. — См. 16294.

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

13297. Близнюк И. Воинам-десантникам — высокие морально-боевые качества. [О совершенствовании парт.-полит. работы]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 17 ©, с. 33—38.

13298. Котов В. Плечом к плечу. [Полит.-воспитат. работа во внутр. войсках]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 17 ©, с. 39—44.

13299. Маев С. Коммунисты и соревнование [в танковом батальоне]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 17 ©, с. 47—53.

13300. Соловьев Г. Тебе доверено идти впереди. [Об авангардной роли комс. руководителей]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 17 ©, с. 60—66.

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

#### 11.3.132 Сухопутные войска

13301. **Золотов С.** Советские танкисты на страже Родины. [Ко Дню танкистов]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 17 ©, с. 25—32.

13302. **Пonomарев Ю.** Маршевая выучка автомобильных подразделений. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 17—21.

13303. **Хозяйственным** способом. [Из опыта стр-ва в воен. окр. Статьи:] Н. Володько. И экономно, и быстро. — Н. Качан. Перенимать опыт передовых, следовать их примеру. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 63—65.

13304. **Юрчик Л.** Наводка моста ночью — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 76—78.

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

13305. **Логинов В.** Совершенствовать аэродромно-техническое обеспечение авиации. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 7—11.

13306. **Недбайло А. К.** В воздухе — «Ильюшины!» [Записки генерал-майора авиации]. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 117—130.

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

13307. **Рукавцов А.** Моряки в боях за Сталинград. [О подвигах бойцов 92-й отд. стрелковой бригады морской пехоты. 1942—1943 гг.] — Дон, 1974, № 8 ©, с. 126—137.

#### 11.3.14 Пограничные и внутренние войска

13308. **Документы** о боях пограничных войск в начале Великой Отечественной войны. Публикацию подгот. Е. В. Сахарова и В. А. Червяков, [С предисл ред.] — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 52—59.

#### 11.3.15 Тыл и снабжение Вооруженных Сил

13309. **Абрамов К.** Основное внимание — качеству учебного процесса. [Воен. акад. тыла и транспорта]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 32—37.

13310. **Вагин А.** Наша военная форма одежды. [О работе службы вещевого снабжения на флоте]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 54—56.

13311. **Королев В.** Сокращаем сроки заправки боевой техники в поле. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 71—76.

13312. **Левченко Н.** Со знанием дела руководить войсковым хозяйством. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 48—53.

13313. **Обсуждаем** статью [В. Мельника] «Отлично владеть техникой, умело ее эксплуатировать». [О работе тыловых служб. Журн. «Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил», 1974, № 1. Статьи:] А. Веллев. Обслуживание машин во время уборки урожая. — Г. Митряков. Хранение медицинской и санитарной техники. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 83—87.

13314. **Пonomарев М.** Беречь и экономно расходовать материальные ценности. [Войска тыла]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 17 ©, с. 18—24.

13315. Свиридов И. В ходе Яско-Кишиневской операции. [О самоотверж. труде воинов тыла 295-й стрелковой Херсон. дивизии. 1944 г.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 38—42.

13316. Смирнов В. Контроль стал эффективнее. [Фин. контроль в Бакин. окр. ПВО]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 60—62.

### 11.3.2 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

13317. Германов Г. Встречая знаменательную дату. [Ко Дню болг. Нар. армии. Статья нач. тыла болг. Нар. армии]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 43—47.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.2 Статистика

(Отраслевые статистики — см. соответствующие отраслевые разделы. (Математическая статистика — см. 15.2.2)

13318. Октябрьский П. Я. Анализ — завершающий и важнейший этап статистического исследования. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 21—31. Рез. на англ. яз.

### 12.3 Демография

13319. Абдуллин К. Д. Оценка возрастной структуры населения Киргизии. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 53—57.

13320. Таточенко В. К., Лепарский Е. А. К характеристике основных демографических процессов в странах Восточной Африки (Кения, Танзания, Уганда) — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 61—65. Список лит.: 5 назв.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

13321. Балакирев В. С., Гамий В. А., Полянский В. П. Об оценке эффективности АСУ научного эксперимента. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 3—4.

13322. Васильева К. Д. Оценка экономической эффективности автоматизированной системы управления научным экспериментом. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 49—52. Рез. на англ. яз.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

13323. Абольников Л. М., Ясногородский Р. М. Об одном классе задач массового обслуживания с приоритетами при наличии срочных требований. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 84—95. Список лит.: 6 назв.

13324. Алабовская А. П., Афанасьева Л. Г. Две системы обслуживания с накопителем. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 62—68. Список лит.: 5 назв.

13325. Алексеев В. Б., Климов А. Ф. Оптимальная организация процесса работы автоматического манипулятора доставки запасов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 69—71.

13326. Альтшулер М. С. Подход к системе сборной информации в условиях «информационного кризиса». — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1974, № 7 ©, с. 18—23. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. с. 32.

13327. Андон Ф. И., Стогний А. А. Система ИНФОР. Общее описание. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 26—31. Рез. на англ. яз., вкладка.

13328. Афанасьев В. Н., Владимиров Л. Б. Об одном частном критерии оценки эффективности АИС. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 23—25. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., вкладка.

13329. Бариль А. Д., Данилевич А. А., Курдюмов И. В. Оценка характеристик эффективности сложной системы с контролем. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 72—76.

13330. Басов Ю. Г. Решение систем кинетических дифференциальных уравнений методом статистического моделирования. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 602—604. Список лит.: 7 назв.

13331. Бельгаева Н. Н. Сложность и сохранение качества системных объектов. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 73—78. Рез. на англ. яз.

13332. Блох А. Ш. О сложности граф-схем. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 102—103.

13333. Богос И. И. Об одном подходе к синтезу логической схемы для распознавания слов. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 96—110. Рез. на англ. яз.

13334. Богос И. И., Деркач М. Ф. Иерархические модели восприятия речи. [Обзор]. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 3—10. Список лит.: 46 назв. Рез. на англ. яз.

13335. Бонларос Ю. Г., Зайнуллина Л. П. Задача линейной фильтрации для двухканального объекта. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 180—187. Список лит.: 5 назв.

13336. Гумецкий Р. Я. Применение дисперсионного анализа для изучения формантной динамики твердых и мягких слогов. [Автомат. распознавание речевых сигналов]. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 67—78. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

13337. Гумецкий Р. Я., Гура Б. М. Машинные алгоритмы информативных преобразований и фонемного перекодирования речевых сообщений. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 26—40. Рез. на англ. яз.

13338. Гумецкий Р. Я., Деркач М. Ф., Ермолова Е. Н. Сравнительный анализ распознавания слов автоматом и человеком по их динамическим спектрограммам. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 87—96. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

13339. Деев А. Д. О дискриминантной функции, построенной по независимым блокам признаков. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 204—207.

13340. Дементьев В. Н., Пяткин В. П. Каскадная реализация логических функций на пороговых элементах. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 127—137. Список лит.: 7 назв.

13341. Доманский В. К. О некоторых играх связанных с последовательностью испытаний Бернулли. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 35—39.

13342. Журавель Е. Ш., Корсунская Г. В. Классификация обзоров. Науч.-техн. информация (ВИНИТИ) Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1974, № 7 ©, с. 14—17. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 31.

13343. Иванов Н. Н. Приведение класса задач целочисленного линейного программирования к задаче о покрытии. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 100—101. Список лит.: 5 назв.

13344. Ивницкий В. А. Об оценке точности результатов моделирования сложных систем с неточной входной информацией при схеме независимых испытаний. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 208—217. Список лит.: 8 назв.

13345. Информативные признаки фонем и их использование в системе автоматического распознавания речи. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 79—87. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Б. Дзюбан, О. П. Маевич, В. М. Максимюк, М. Е. Чабан.

13346. Калашников В. В. Равномерная близость компонент марковского процесса при вариации его параметров. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 43—53.

13347. Кифяк Б. И., Тимофеев М. И. Алгоритм анализа двух  $n$ -разрядных двоичных чисел и его реализация. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 111—115. Рез. на англ. яз.

13348. Кифяк Б. И., Тимофеев М. И. Алгоритм последовательного выбора максимального двоичного числа из множества  $n$ -разрядных чисел и его реализация. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 115—120. Рез. на англ. яз.

13349. Конев В. В. Об оптимальном включении резервных элементов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 77—83.

13350. Лакина Н. И. К вопросу программирования на машинах Тьюринга. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 104—107. Список лит.: 7 назв.

13351. Левин Г. М., Танаев В. С. Параметрическая декомпозиция экстремальных задач. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 24—29.

13352. Литвак Е. И., Заварин А. Н. Об определении длины кратчайшего пути в графе. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 40—42.

13353. Литвин И. З. Обнаружение отклонений измеряемых процессов. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 69—71.

13354. Марчук Д. С., Мишин Л. Н. Машинные алгоритмы лексического и грамматико-смыслового анализа фразы. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 41—53. Рез. на англ. яз.

13355. Маслов А. Н. Иерархия индексных языков произвольного уровня. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1013—1016. Список лит.: 8 назв.

13356. Меликян А. А. О минимальном числе моментов наблюдений в модельной игре сближения. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1974, 9, № 3, с. 242—247. Рез. на арм. и англ. яз.

13357. Модель распознавания слов и простых фраз. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 10—26. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Я. Гумецкий, В. М. Гура, М. Ф. Деркач и др.

13358. Моисеев Н. Н. Оптимизация и управление. (Эволюция идей и перспективы). — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 3—16. Список лит.: 11 назв.

13359. Мчедлов-Петросян О. П., Дубницкий В. Ю., Чернявский В. Л. Математическое обеспечение дифференциального термического анализа. Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 7—11. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

13360. Рубальский Г. Б. Управление запасами при случайных возможностях пополнения. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 54—61. Список лит.: 8 назв.

13361. Севрюков А. Г., Карабанов В. А. Определение эквивалентных коррелирующих зренев линейных нестационарных систем. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 © с. 35—41.

13362. Система отраслевых обзоров как информационная база прогнозирования и перспективного планирования. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1974, № 7 ©, с. 24—25. Рез. на англ. яз., с. 31. Авт.: В. М. Авербух, Р. И. Михалева, В. В. Бутримович, В. В. Сурова.

13363. Смолкин Р. А. Оптимизация системы транспортировки взаимозаменяемых продуктов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 27—34.

13364. Супруненко Д. А. К задаче о назначениях. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 5—10.

13365. Ткебучава Р. С. Об одном методе нахождения границы в задаче оптимальной остановки. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 33—36. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

13366. Федотов Л. В., Филиппович Л. В., Сергейчук И. М. Моделирование задачи определения оптимального узла встречи на сетях с переменными параметрами. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 101—103, 120.

13367. Цыбаков Б. С. Теория информации. Достижения последних лет. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 151—163. Список лит.: 114 назв.

13368. Чабан М. Е., Шацких В. Н. Формальная сегментация речевого сигнала на основе корреляционных алгоритмов. — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 62—67. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

13369. Черников С. А. Распространение метода гармонической линеаризации на нелинейные системы с нефилтующей линейной частью. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 188—198. Список лит.: 9 назв.

13370. Шкляр Б. Ш. К проблеме относительной управляемости систем с отклоняющимся аргументом нейтрального типа. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1443—1450.

13371. Шлома А. М. Применение методов дисперсионного анализа для задач последовательного обнаружения детерминированных сигналов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 164—169. Список лит.: 9 назв.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

Куропятник Р. Загрязнение окружающей среды в США. — См. 13165.

## 15.2.2 Математика

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

13372. **Абрамов Ю. Ш.** Аналог метода Ньютона для некоторых классов нелинейных задач на собственные значения. — *Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 15—21. Список лит.: 5 назв.

13373. **Абрамов Ю. Ш.** Об эллиптических операторах нелинейно зависящих от параметра. — *Дифференц. уравнения*, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1525—1526.

13374. **Абухамда А. Х.** Индуктивные изоморфизмы  $M$ -групп. — *Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 22—38. Список лит.: 9 назв.

13375. **Айрапетян Г. М.** О базисе рациональных функций в подпространствах классов  $E_r$  ( $1 < r < \infty$ ). — *Изв. АН АрмССР. Математика*, 1974, 9, № 3, с. 171—184. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

13376. **Аккарди Л.** О пространстве квадратных корней из мер. [Статья из Италии] — *Докл. АН СССР*, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 993—996. Список лит.: 7 назв.

13377. **Александрю И. Н.** Об одной оценке решения первой краевой задачи для уравнения теплопроводности — *Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 190—194.

13378. **Алексей С. Ф.** Об ограниченности свободного топологического модуля. — *Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 3—14. Список лит.: 5 назв.

13379. **Антоневич А. Б., Рывкин В. Б.** О нормальной разрешимости задачи о периодических решениях линейного дифференциального уравнения с отклоняющимся аргументом. — *Дифференц. уравнения*, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1347—1353. Список лит.: 11 назв.

13380. **Балавадзе М. Б.** Кгомологии Колмогорова с коэффициентами в пучках — *Сообщ. АН ГССР*, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 21—24. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

13381. **Башкиров А. И.** О классификации факторных отображений и секвенциальных бикомпактах. — *Докл. АН СССР*, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 745—748. Список лит.: 8 назв.

13382. **Бодунов Н. А.** Признаки единственности  $O$ -кривой для  $N_2$  в  $R^n$ . — *Дифференц. уравнения*, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1366—1374.

13383. **Бочоришвили М. А.** Трансформация Гильберта и гармонические функции в полупространстве. — *Сообщ. АН ГССР*, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 29—31. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

13384. **Бугров Я. С.** О регулярности линейных методов суммирования рядов Фурье. — *Докл. АН СССР*, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 505—507.

13385. **Бургин М. С.**  $S$ -ограниченные произведения линейных  $\Omega$ -алгебр. — *Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР)*, 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 39—52. Список лит.: 9 назв. [Вогл. ...производные...] [!]

13386. **Бурштейн М. И.** О верхней оценке хроматического числа гиперграфов. — *Сообщ. АН ГССР*, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 37—40. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

13387. **Валеев К. Г., Одинаев Ф.** Принцип сведения для разностных уравнений. — *Докл. АН ТаджССР*, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 3—5. Рез. на тадж. яз.

13388. **Васильева Н. Н.** О гиперболичности окрестности гомоклинической точки. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1375—1378. Список лит.: 5 назв.

13389. **Векуа И. Н.** Об одном функциональном уравнении теории минимальных поверхностей. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 997—1000. Список лит.: 6 назв.

13390. **Вирабян Г. В.** О факторизации квадратичного операторного пучка. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1974, 9 № 3, с. 185—188. Рез. на арм. и англ. яз.

13391. **Владимиров С. А., Волков Л. Н.** Экстремальное распределение параметров в задачах расчета стохастических систем. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 199—203.

13392. **Вьюгин В. В.** О верхних полурешетках нумераций. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 749—751.

13393. **Гайшун И. В.** Один результат, относящийся к устойчивости решений линейной системы в полных дифференциалах. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 11—14. Список лит.: 7 назв.

13394. **Гасинская Э. Ф., Сибирский К. С.** Построение всех минимальных полиномиальных базисов ортогональных инвариантов пары  $3 \times 3$  матриц. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 53—63. Список лит.: 5 назв.

13395. **Гасымов М. Г., Магеррамов А. М.** О кратной голоте системы собственных и присоединенных функций одного класса дифференциальных операторов. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 9—12. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

13396. **Грудо Э. И.** Об асимптотических решениях некоторых систем уравнений в частных производных. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1451—1462.

13397. **Гурарий Д. Л.** О банаховых алгебрах Ли с компактным присоединенным действием. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1001—1003.

13398. **Данг Динь Бик.** Аффинные инварианты автономной дифференциальной системы второго порядка с кубическими однородными нелинейностями. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 64—81.

13399. **Джаиани Г. В.** Об одном вырождающемся уравнении четвертого порядка. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 17—20. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

13400. **Джапаридзе К. О., Яглом А. М.** Применения модифицированного «метода накопления» Фишера к оценке параметров спектра случайных процессов — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 512—515. Список лит.: 16 назв.

13401. **Дынькин Е. М., Хрущев С. В.** Интерполяция граничными значениями гладких аналитических функций. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 516—518.

13402. **Елефтериادي Ю. И.** Достигаемость оценки старшего показателя в методе замораживания в случае  $n > 2$ . — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1379—1386. Список лит.: 6 назв.

13403. **Ершов Ю. Л.** О модели G теории BR — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1004—1006. Список лит.: 8 назв.

13404. **Жижишвили Л. В.** О суммируемости кратных тригонометрических рядов Фурье. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 49—51. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

13405. **Заманов Т. А.** Об устойчивости решений стохастических дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 13—19. Рез. на азерб. и англ. яз.

13406. Золотаревский В. А. О приближенном решении сингулярных интегральных уравнений. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 82—94. Список лит.: 6 назв.

13407. Иваницкий В. Г. О приближенном решении нелинейных сингулярных интегральных уравнений методом Ныстона — Канторовича. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 3 ©, с. 1486—1490. Список лит.: 7 назв.

13408. Иванов А. М. К теории радикалов и чистот в категории всех  $A$ -модулей. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 195—200.

13409. Казарян Г. Г. Об одном семействе гипозэллиптических полиномов. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1974, 9, № 3, с. 189—211. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

13410. Калантаров В. К. О смешанной задаче для полулинейных параболично-гиперболических систем уравнений. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 20—25. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

13411. Капанадзе Г. А. Об одной обобщенной граничной задаче Гильберта для нескольких неизвестных функций со смещениями. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 25—28. Рез. на груз. и англ. яз.

13412. Капанадзе Дж. В. О нелинейных потенциалах. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 45—48. Рез. на груз. и англ. яз.

13413. Карлович Ю. И., Шапиро М. В. Об алгебре операторов со сдвигом Карлемана, переводящим компоненты контура друг в друга. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 95—104. Список лит.: 7 назв.

13414. Квасов Б. И., Кобков В. В. Некоторые свойства кубических эрмитовых сплайнов с дополнительными узлами. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1007—1010.

13415. Кигурадзе И. Т. Об условиях колеблемости решений нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений. 1. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1387—1399. Список лит.: 29 назв.

13416. Константинов М. М., Байнов Д. Д. О существовании решений систем дифференциально-функциональных уравнений сверхнейтрального типа с итерированным запаздыванием. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 519—521.

13417. Коплатадзе Р. Г. Заметка о колеблемости решений дифференциальных неравенств и уравнений высшего порядка с запаздывающим аргументом. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1400—1405. Список лит.: 9 назв.

13418. Коротков В. Б. О некоторых свойствах частично интегральных операторов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 752—754. Список лит.: 9 назв.

13419. Крупник Н. Я., Няга В. И. О сингулярных операторах в пространствах  $L^p$  с весом. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 206—209. Список лит.: 6 назв.

13420. Кузнецов Ю. А., Морозов С. Ф. Интегро-дифференциальная система уравнений кинетики реактора. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1491—1503. Список лит.: 6 назв.

13421. Курбанов А. А. Прямые теоремы приближения функций многих комплексных переменных в полицилиндрических областях. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 5—8. Список лит.: 11 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

13422. **Леваков А. А.** Двухточечная задача для неопределенных интегральных уравнений. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1504—1508.

13423. **Линник И. Ю.** Пространственное обобщение теоремы М. Каца об определителе теулицева оператора. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1011—1012. Список лит.: 5 назв.

13424. **Мамедханов Дж. И.** Оценки производных аналитических функций на кривых. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 526—528. Список лит.: 9 назв.

13425. **Маркус А. С.** О полноте некоторой части собственных и присоединенных векторов аналитической оператор-функции. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 105—126. Список лит.: 15 назв.

13426. **Матийчук М. И.** Фундаментальные решения параболических систем с разрывными коэффициентами и их применения к краевым задачам. I. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1463—1477. Список лит.: 14 назв.

13427. **Мельник З. О.** О гиперболических уравнениях с кратными характеристиками. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1530—1532. Список лит.: 7 назв.

13428. **Меньшиков М. В.** Условия эргодичности и транзитивности для случайных блужданий в положительном октанте пространства. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 755—758.

13429. **Микульский В. Е.** О решении экстремальной задачи на декартовом произведении групп подстановок. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 108—110.

13430. **Милушева С. Д., Байнов Д. Д.** Метод асимптотического интегрирования одного класса интегро-дифференциальных уравнений с малым параметром при старших производных. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1509—1519.

13431. **Митрохин Ю. С.** Об управляемости в малом систем нелинейных дифференциальных уравнений оптимального регулирования. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1406—1411. Список лит.: 11 назв.

13432. **Морозов Н. П.** О приближенном отыскании периода периодического решения одной сильно нелинейной системы. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1412—1422.

13433. **Моткин А. С.** К теории особых уравнений на неограниченном контуре. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 30—34. Список лит.: 8 назв.

13434. **Мурадов Б.** Глобальные свойства линейного сингулярного интеграла с непрерывной плотностью по разомкнутым кривым. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 6—9. Рез. на тадж. яз.

13435. **Мухамадиев Э.** О фредгольмовости скалярных обыкновенных дифференциальных операторов в пространстве ограниченных на оси функций. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 3—6. Рез. на тадж. яз.

13436. **Мухсинов А. М.** О дифференциальных включениях в банаховых пространствах. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 759—761. Список лит.: 9 назв.

13437. **Наймарк М. А.** О прямом интеграле пар двойственных пространств. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 762—765. Список лит.: 6 назв.

13438. **Наккар Х. М.** О локально нетеровых мультипликативных структурах. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 127—140. Список лит.: 10 назв.

13439. **Никольский Н. К.** Пространства с весовыми нормами: оценки коэффициентов Тейлора и степенные базисы, граничные нормы и неравенства Бернштейна. — Докл. АН СССР, 1974, т. 277, № 3 ©, с. 529—532. Список лит.: 5 назв.

13440. **Полищук В. М.** Представление решений систем линейных дифференциально-функциональных уравнений нейтрального типа. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1423—1429.

13441. **Померанцева Л. И.** Алгебраический метод нахождения уравнения задачной римановой поверхности. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР). 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 201—205. Список лит.: 5 назв.

13442. **Протодяконов М., Терешин В.** Квадратура круга. Инж. решение древней задачи. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 29—30.

13443. **Путилова Р. И.** Качественное исследование одной системы трех дифференциальных уравнений с помощью интегральных поверхностей. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1533—1536. Список лит.: 9 назв.

13444. **Пухарев Н. К.** Заметка о частичных квазигруппах и сетях. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 141—152.

13445. **Раджабов Н., Саттаров А. С.** Исследование внешних граничных задач типа Дирихле и Неймана для основного уравнения осесимметрической теории поля методом потенциала. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 7—11. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

13446. **Саникидзе Д. Г.** О равномерной оценке приближения сингулярных интегралов с чебышевской весовой функцией суммами интерполяционного типа. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 53—55. Рез. на груз. и англ. яз.

13447. **Сечкин Г. И.** Операторный метод Баврина и интегральные представления, связанные с группами и полугруппами операторов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 770—773. Список лит.: 12 назв.

13448. **Скогаренко С. С., Гурезв В. И.** Сглаживание наблюдаемой функции методом Фейера. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 63—65. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

13449. **Солтан В. П.** О конечномерных линейных операторах в вещественном пространстве с одинаковыми инвариантными подпространствами. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1974, т. 9, вып. 3 ©, с. 153—189.

13450. **Тер-Израелян Л. А.** О равномерной аппроксимации рациональными функциями. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1974, 9, № 3, с. 236—241. Рез. на арм. и англ. яз.

13451. **Ткаченко В. А.** О спектральных разложениях в пространствах аналитических функционалов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1017—1020. Список лит.: 16 назв.

13452. **Усманов Н.** Особые случаи краевой задачи с производной на окружности. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 12—16. Список лит.: 10 назв. Рез. на тадж. яз.

13453. **Хазач М. И.** О существовании в целом непрерывного решения начально-краевой задачи для квазилинейного уравнения первого порядка. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1478—1485. Список лит.: 8 назв.

13454. **Хапаев М. М.** Об осреднении в многочастотных системах. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1021—1024.

13455. **Хохряков А. Я.** Об однозначной разрешимости линейной периодической задачи. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 15—23. Список лит.: 9 назв.

13456. Шапиро Л. Б. Три примера в теории бикompактных расширенных топологических пространств. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 774—776.

13457. Шарова Л. В. Усреднение одного специального класса интегро-дифференциальных уравнений. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1520—1524. Список лит.: 7 назв.

13458. Шишкин А. А. Асимптотика решения некоторых задач с сингулярными возмущениями для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1430—1442. Список лит.: 5 назв.

13459. Эмин Г. Г. Многообразия и бимногообразия в категории модулей над всеми кольцами. — Изв. АН АрмССР. Математика, 1974, 9, № 3, с. 212—235. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

13460. Эристова Е. Д., Беркович Я. Г. Проектирование сплетений некоторых конечных групп. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 41—44. Рез. на груз. и англ. яз.

13461. Яковлев Г. Н. Некоторые свойства обобщенных решений эллиптических уравнений в дивергентной форме. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1025—1028. Список лит.: 10 назв.

13462. Ящук Л. Е. О распределении вероятностей и математическом ожидании максимальных длин переносов в сумматорах. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 143—150. Список лит.: 15 назв.

### 15.2.3 Механика

13463. Агаларов Д. Г., Муталлимов Ш. М. О соударении гибкой связи и тела конечной массы. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 147—150. Список лит.: 5 назв.

13464. Ахвердиев К. С., Никитин А. К. Нелинейная задача об установившемся движении вязкой жидкости в плоском диффузоре. — Докл. АН АзССР, 1974, г. 30, № 3 ©, с. 26—31. Рез. на азерб. и англ. яз.

13465. Бабешко В. А. Новый эффективный метод решения динамических контактных задач. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 777—780. Список лит.: 5 назв.

13466. Бабушкин С. А. Об интегрировании уравнений Эйлера невозмущенного движения вращающегося тела. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1354—1365.

13467. Барзуков О. П. Бигармонические колебания линейной системы, обусловленные вращением неуровновешенного ротора. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 27—34. Список лит.: 5 назв.

13468. Бидерман В. Л. К вопросу о влиянии гидростатического давления на устойчивость. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 164—166. Список лит.: 7 назв.

13469. Боданский Е. Д. Об ошибках определения ориентации с помощью идеального интегрирующего трехкомпонентного датчика угловой скорости и цифрового дифференциального анализатора. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 3—12.

13470. Бондарев Е. Н., Лисичко И. Д. Распространение недорасширенной турбулентной струи в спутном сверхзвуковом потоке. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 36—41. Список лит.: 8 назв.

13471. Васильев В. З. Концентрация напряжений в полупространстве вблизи цилиндрического выступа при осесимметричном нагружении. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 46—58. Список лит.: 9 назв.

13472. Васильев Л. А., Филиппова Н. А. О влиянии состава газа на аэродинамические характеристики тел в свободномолекулярном потоке. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 177—179.
13473. Вильнит Л. Н. Гармоническая линеаризация нелинейностей вида  $f(x, x', x'')$  — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 41—45.
13474. Воробьев В. Л., Попок Г. Я. Изгиб полубесконечной пластинки, сцепленной с линейно-деформируемым основанием общего типа. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 5 ©, с. 59—68. Список лит.: 12 назв.
13475. Воронцов Е. Г., Яхно О. М. Локальная толщина орошающей пленки на входном участке. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 64—69. Список лит.: 7 назв.
13476. Галиуллин А. С. Задачи построения функций сравнения в теории устойчивости движения. — Дифференц. уравнения, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1527—1529.
13477. Гвелесиани А. И. О возможности закручивающегося движения в магнитной гидродинамике. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 77—80. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
13478. Гольденгершель Э. И. Спектр вольтеррова оператора на полуоси и устойчивость по Эйлеру вязкоупругих стержней. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 781—784. Список лит.: 13 назв.
13479. Доборджинидзе Л. Г. Плоская задача нелинейной теории упругости при заданных внешних силах. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 57—60. Рез. на груз. и англ. яз.
13480. Довнорович В. И., Головня В. А. О напряженно-деформированном состоянии упругого полупространства под действием заданных симметричных радиальных смещений точек круговой области граничной поверхности. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 40—44.
13481. Дробленков В. В., Каневский Г. И. Ламинарный пограничный слой и его устойчивость в слабых растворах полимеров. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 156—158. Список лит.: 5 назв.
13482. Ентов В. М., Одишария М. Г. Применение метода конечных элементов к решению задач нелинейной фильтрации со свободной поверхностью. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 157—160. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
13483. Загорский П. В., Лунькин Ю. П. Задача Лагранжа в магнитной газодинамике. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1615—1618. Список лит.: 14 назв.
13484. Кереселидзе З. А., Шарикадзе Д. В. О тепловом пограничном слое у пористой пластины с переменным отсосом в магнитном поле. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 61—64. Рез. на груз. и англ. яз.
13485. Кириченко В. Л. Устойчивость трехслойной пластины с подкрепленным краем. — Изв. вузов. Стр.-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 45—49. Список лит.: 5 назв.
13486. Кокушкин Н. В. Об отражении акустических волн докритической части сопел Лаваля. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 118—128. Список лит.: 10 назв.
13487. Колесников Ю. Б., Цинобер А. Б. Экспериментальное исследование двумерной турбулентности за решеткой. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 141—150. Список лит.: 9 назв.
13488. Конюхов Б. А., Шалашов Г. М. Об эффектах третьего приближения при распространении упругих волн в изотропных твердых телах. Генерация высших гармоник. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 125—132. Список лит.: 12 назв.

13489. Кошмаров Ю. А., Свирщевский С. Б. Теплоотдача пластины в гиперзвуковом почти-свободномолекулярном потоке. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 138—145. Список лит.: 8 назв.

13490. Ладиков Ю. П., Чечко Г. А. Исследование устойчивости тяжелой жидкой пленки в горячей теплопроводящей газовой струе на наклонной поверхности фазового перехода. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 10—18.

13491. Лапин Ю. В., Чумаков Ю. С. Турбулентный пограничный слой в многокомпонентном диссоциирующем газе. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 26—35. Список лит.: 9 назв.

13492. Ларионов Г. С. Нелинейный флаттер упруговязкой пластинки. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела. 1974 № 4 ©, с. 95—100. Список лит.: 7 назв.

13493. Ларионов Е. А. Локализация спектра и двукратная полнота нормальных движений в задаче о движении вязкой жидкости, подверженной силам поверхностного натяжения. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 522—525. Список лит.: 14 назв.

13494. Левитан Ю. С., Муравьев Е. В., Паневин И. Г. Модельное исследование пространственного магнитогидродинамического пограничного слоя. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 154—156. Список лит.: 6 назв.

13495. Мартыненко Ю. Г. Движения несбалансированного гироскопа с неконтактным подвесом. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 13—19. Список лит.: 7 назв.

13496. Меняйлов А. И. Резонансные режимы нелинейной системы вибратор — двигатель с двумя степенями свободы, находящейся под действием случайных возмущений. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 20—26. Список лит.: 7 назв.

13497. Минеев В. П. Некоторые вопросы гидродинамики растворов двух сверхтекучих жидкостей. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 683—690. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

13498. Мирсалимов В. М. Некоторые упругопластические задачи для плоскости, ослабленной двоякопериодической системой круглых отверстий. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 133—138. Список лит.: 7 назв.

13499. Недоспасов А. В., Хаит В. Д. Нелинейный анализ неустойчивости магнитогидродинамического потока. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 835—841.

13500. Неустроев Б. Ф., Роев В. И. О перемещении плоской фигуры и твердого тела. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 53—57.

13501. Пшеничников А. Ф., Шайдунов Г. Ф. Конвективные колебания в сообщающихся сосудах — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 4—9.

13502. Ринкевичус Б. С., Толкачев А. В., Харченко В. Н. Измерения полей скорости гиперзвукового потока лазерным доплеровским анемометром. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 69—73. Список лит.: 7 назв.

13503. Соколов В. Б. Отражение сильной ударной волны от эллипсоида вращения и эллиптического цилиндра. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 173—174.

13504. Фоллэ М. И. Произвольное тело, близкое к клину, в сверхзвуковом потоке — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 109—117. Список лит.: 8 назв.

13505. Харитонов А. М., Черных В. В. О природе влияния единичного числа Рейнольдса на переход в сверхзвуковом пограничном слое. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 150—153. Список лит.: 11 назв.

13506. Храмов Н. Е. Окрестность критической точки тупого тела в двухфазной гиперзвуковой струе. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 © с. 169—172.

13507. Шамровский А. Д. Распространение упругих волн от края кругового выреза в цилиндрической оболочке типа Тимошенко. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 69—79.

#### 15.2.4 Физика

13508. Абрикосов Н. Х., Данилова-Добрякова Г. Т., Робакидзе Б. Г. Исследование системы  $\text{GeTe} - \text{In}_2\text{Te}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1426—1430. Список лит.: 18 назв.

13509. Акимов В. Н., Ким В. М. Краевая задача для системы электродиффузионных уравнений. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 785—787. Список лит.: 6 назв.

13510. Акустические свойства водных растворов карбинола изопропилэтилнитрилметилпиперида. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 24—27. Рез. на тадж. яз. Авт.: И. Файзиев, З. Раджабова, А. Асимов, Р. Марупов.

13511. Александр К., Хантче Э., Зимрот П. Простая модель ускорения ионов сильногочным релятивистским электронным пучком. [Статья из ГДР]. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 567—578. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

13512. Александров П. А. Изучение  $\gamma$ -квантов из кристалла в случае сверхтонкого расщепления. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 728—735. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

13513. Алексеев Б. В., Нестеров Г. В. Расчет релаксации заряженных частиц в скрещивающихся электрическом и магнитном полях. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 717—722.

13514. Алиев М. И., Даилов А. З., Исмаилов И. А. Отрицательное магнитосопротивление в монокристаллах твердых растворов  $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}$ . — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 34—37. Список лит.: 17 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

13515. Аменицкий А. Н., Евтихиева О. А., Ринкевичюс Б. С. Определение градиента температуры в жидкости по рефракции луча лазера. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 902—904.

13516. Аминова Р. М., Самитов Ю. Ю. МО ЛКАО расчет зависимости констант спин-спинового взаимодействия  $^1\text{J}$ ,  $^2\text{J}$ ,  $^3\text{J}$  от ориентации неподеленных электронных пар атомов азота и кислорода. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 607—616. Список лит.: 23 назв.

13517. Андреев П. А. Акустозлектрические волны в проводящих средах. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1601—1607.

13518. Артамонов О. М., Болотов Б. Б., Кремков М. В. Спектры энергетических потерь медленных электронов, отраженных от поверхности монокристаллов молибдена и вольфрама. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1770—1773. Список лит.: 17 назв.

13519. Аскарьян Г. Сверхсжатие: новый подход к трудным проблемам. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 10—13.

13520. Асламазов Л. Г., Ларкин А. И. Флуктуационная магнитная восприимчивость сверхпроводников и нормальных металлов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 647—660. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

13521. Агом позитрония в полимерах. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 536—539. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. М. Бартнев, А. П. Бучихин, В. И. Гольдманский, А. Д. Цыганов.

13522. Бабенко Н. Ф., Брусенцев Ф. А. Индицирование линий порошковых рентгенограмм по заданным параметрам элементарной ячейки. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 729—732. Список лит.: 5 назв.

13523. Байдаков В. Г., Скрипов В. П., Каверин А. М. Экспериментальное исследование жидкого аргона в метастабильном состоянии. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 676—682. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

13524. Байер В. Н., Катков В. М., Страховенко В. М. Операторный подход к квантовой электродинамике во внешнем поле: массовый оператор. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 453—470. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

13525. Бедрицкий А. И. О гравитационном фоне, заложенном в 5-мерных уравнениях поля. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 62—71. Список лит.: 14 назв.

13526. Бергельсон В. И., Лосева Т. В., Немчинов И. В. Численный расчет задачи о распространении по газу навстречу потоку светового излучения плоской дозвуковой радиационной волны. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 22—34. Список лит.: 20 назв.

13527. Биченков Е. И., Маточкин Е. П. Диффузия лотока при магнитной кумуляции в узких полостях. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 148—152. Список лит.: 7 назв.

13528. Блохинцев Д. И. Стохастические пространства. — Физика элементарных частиц и атомного ядра, 1974, т. 5, вып. 3 ©, с. 606—644. Список лит.: 53 назв. Рез. на англ. яз.

13529. Богачек Э. Н., Гогодзе Г. А. Квантовые электромагнитные волны в цилиндрических проводниках. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 621—626. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

13530. Бойцов Ю. П., Гаркуша Т. В., Костоусова Г. И. Определение сопротивления растекания вблизи р-п-перехода. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 198—200. Список лит.: 6 назв.

13531. Большева Е. Я. О влиянии взаимодействия фрагментов на синглет-триплетное расщепление в сложных сопряженных системах. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 743—745. Список лит.: 17 назв.

13532. Борзунов Ю. Т., Голованов Л. Б., Цвинев А. П. Гелиевая мишень. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 32—34. Список лит.: 8 назв.

13533. Бояринцев Э. Л., Капитонов В. А., Корнилов В. А. «Водяной» — генератор мощного пучка релятивистских электронов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 808—811. Список лит.: 5 назв.

13534. Бронин С. Я., Замалин В. М. Об использовании континуальных интегралов в статистической теории кулоновских систем. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 723—730. Список лит.: 6 назв.

13535. Брук-Левинсон Э. Т., Рот Л. А. Коррелятивные функции распределения [частиц] смешанного типа. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 111—112.

13536. Буевич Ю. А., Корнеев Ю. А. О переносе тепла и массы в дисперсной среде. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 79—87. Список лит.: 9 назв.

13537. Букреев В. С., Балашов А. А., Вагин В. А. Отражатели для интерферометра Фурье-спектрометра высокого разрешения. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 175—177.

31538. Бурения А. В., Крупнов А. Ф. О возможности наблюдения вращательных спектров неполярных молекул. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 510—512. Рез. на англ. яз.

13539. Бурштейн К. Я., Фундылер И. Н. Алгоритм и программа конфигурационного анализа молекул пертурбационно-конфигурационным методом с использованием локализованных орбиталей. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 759.

13540. Буц В. А. Теория устойчивости электронных пучков в диоде. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1656—1661. Список лит.: 9 назв.

13541. Вайнштейн С. И. О возможности генерации магнитного поля ленгмюровскими колебаниями. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 517—524. Рез. на англ. яз.

13542. Вареник А. Ф., Кияновский Ф. В., Любимова А. Н. Устройства синтеза высокочастотных колебаний для синтеза рабочих частот радиоспектрометра РС-60М. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 220—222. Список лит.: 7 назв.

13543. Васильева Л. Л., Репинский С. М. Исследование закономерностей роста пленок GeS на Ge. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1389—1391. Список лит.: 6 назв.

13544. Верхотуров В. Н., Калачев В. А., Рубин А. Б. Высокочувствительный двухволновой дифференциальный спектрофотометр. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 172—175.

13545. Взаимодействие излучений с материалами. [Сообщ.] 4. А. П. Мартыненко, В. С. Корсаков, Г. И. Журавлев, В. Г. Никольский. Влияние атомов галогенов на светочувствительность ароматических диазосоединений. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1826—1828. Список лит.: 5 назв.

13546. Взаимодействие контактных сплавов с вольфрамом при формировании сплавных контактов на кремнии. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1529—1530. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. И. Козлов, А. А. Абрамов, Д. П. Ловцов и др.

13547. Влияние индивидуальных полей ионов на автотермоэмиссию (I-F-T-эмиссия) в области сильных полей. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 882—883. Авт.: И. Н. Острецов, В. А. Петросов, А. А. Поротников, Б. Б. Родневич.

13548. Влияние примеси свинца на температурный ход электрического сопротивления индия. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 722—727. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Д. Бронников, Е. П. Вольский, В. Т. Петрашов и др.

13549. Внутримолекулярный перенос энергии электронного возбуждения в порфириновых комплексах иттербия. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1121—1124. Список лит.: 16 назв. Авт.: Т. Ф. Качура, А. Н. Севченко, К. Н. Соловьев, М. П. Цвирко.

13550. Возбуждение резонансного уровня  $He^+$  при электрон-атомных, электрон-ионных и ион-атомных столкновениях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 503—509. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Дашенко, И. П. Запесочный, А. И. Имре и др.

13551. Гаврилов Н. М., Нестерович А. В. Волноводный группирователь с самовозбуждением. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1740—1742. Список лит.: 5 назв.

13552. Гачок В. П. Марковские процессы и квантовые поля. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 508—511. Список лит.: 11 назв.

13553. Гегузин Я. По следам старой афишки. [О физ. экспериментах проф. Харьк. ун-та В. И. Лапшина. 1859 г.] — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 129—133.

13554. Голуб А. А. Влияние магнитного поля на флуктуационную проводимость слоистых сверхпроводников. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 706—711. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

13555. Гольданский В. И., Летохов В. С. О воздействии лазерным излучением на процессы распада ядер. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 513—516. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

13556. Гончаренко А. М. Эллиптические гауссовы пучки света. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 82—86.

13557. Гончаров В. П., Охрименко Ю. А. Свойства омических контактов к монокристаллам антимонида галлия, выращенным методом газотранспортных реакций. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 200—201.

13558. Граник А. Т. Замечания к работе Д. Маккензи «Задача Кельвина — Гельмгольца в холловской плазме» [«Journal of the Plasma Physic» США, т. 5, 1971]. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 191—192.

31559. Григорьев В. Е., Малкин Г. М. Полирующее травление Ge газобразным иодом. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1379—1383. Список лит.: 5 назв.

13560. Груднев С. А., Массарский И. И. Новый релаксационный максимум внутреннего трения в поликристаллическом  $PbTiO_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1502—1506. Список лит.: 7 назв.

13561. Гросс Я. Г., Окунева Н. М. Передвижной монохроматор нейтронного спектрометра. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 56—57.

13562. Грудский М. Я., Мальшенков А. В., Смирнов В. В. Формирование и измерение пучков фильтрованного рентгеновского излучения. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 193—195. Список лит.: 8 назв.

13563. Груздев В. А., Петров Г. Д. Определение параметров высокочастотной плазмы методом лазерного рассеяния. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 904—907. Список лит.: 5 назв.

13564. Давыдовский В. Я., Уколов А. С. Об излучении заряженных частиц, захваченных плоскими электромагнитными волнами. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1693—1698. Список лит.: 6 назв.

13565. Дanelия Л. Г., Чантуришвили Л. С. Электромагнитное поле в ближней зоне псевдоосциллятора. — Гесфиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 39—43. Рез. на англ. яз.

13566. Девятов А. М., Соловьев Т. Н., Волкова Л. М. Исследование положительного столба разряда в парах щелочных металлов. Зондовые измерения. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 705—709. Список лит.: 28 назв.

13567. Дегтярев Л. М., Маханьков В. Г., Рудаков Л. И. Динамика образования и взаимодействия ленгмисовских солитонов и сильная турбулентность. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 533—542. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

13568. Десай Б. Р., Царев В. А. Комплексные полюса Редже. [Обзор]. — Физика элементарных частиц и атомного ядра, 1974, т. 5, вып. 3 ©, с. 693—754. Список лит.: 71 назв. Рез. на англ. яз.

13569. Дзюбенко И. В., Колдидиев Б. Н. Диэлектрическая проницаемость монокристаллов фторфлогопита вдоль плоскости спайности. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1561—1562. Список лит.: 7 назв.

13570. Дикштейн И. Е., Тарасенко В. В., Шавров В. Г. Влияние давления на магнитоакустический резонанс в одноосных антиферромагнетиках. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 816—823. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

13571. Домышев В. А., Лузгин Н. И. Установка для исследования магнитоупругих свойств массивных и пленочных магнетиков. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 178—179. Список лит.: 13 назв.

13572. Дружкин Л. А. Векторно-параметрический метод решения некоторых задач электростатики. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 56—67. Список лит.: 44 назв.

13573. Дубовик В. М., Чешков А. А. Мультипольное разложение в классической и в квантовой теории поля и излучение. — Физика элементарных частиц и атомного ядра, 1974, т. 5, вып. 3 ©, с. 791—837. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.

13574. Дюмин Н. Е., Есельсон Б. Н., Рудаковский Э. Я. Поглощение первого звука в концентрированных сверхтекучих растворах  $He^3$  —  $He^4$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 696—705. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

13575. Егоров Н. П., Комаров В. Н. Масс-спектрометрическое исследование ионного состава тлеющего разряда. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1765—1769. Список лит.: 17 назв.

13576. Ежовский Ю. К., Калинин И. П., Богомолов Н. С. Эпитаксия пленок CdS и CdSe в квазизамкнутом объеме. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1392—1396 с табл. Список лит.: 9 назв.

13577. Емельченко Г. А., Илюхин В. В. Кристаллическая структура основного оксиортогерманата самария. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 824—826. Список лит.: 7 назв.

13578. Ершов А. П. О магнитогидродинамических методах измерения массовой скорости и электропроводности, изменяющихся вдоль течения. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 108—113. Список лит.: 8 назв.

13579. Желнорович В. А. О тензоре энергии-импульса электромагнитного поля в связи с одной моделью намагничивающейся и поляризуемой жидкости, обладающей внутренним моментом количества движения. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1029—1032. Список лит.: 10 назв.

13580. Жирова Л. А., Меграбян Г. К., Пихтелев Р. Н. Искровой детектор для регистрации ядер отдачи в интенсивных пучках гамма-квантов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 36—38. Список лит.: 7 назв.

13581. Жоголев Д. А., Рабинович С. Н. Программа «Орбиталь-1» для неэмпирических расчетов молекул. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 749—750. Список лит.: 6 назв.

13582. Закатов Л. П., Плахов А. Г. Влияние параметров электронного пучка на процесс накопления горячих электронов в зеркальной ловушке. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 49—54. Список лит.: 9 назв.

13583. Запороженко В. И., Раховский В. И. О критической температуре сверхпроводимости в «сэндвичах» Pb — Ge, Sn — Ge. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 544—546. Список лит.: 9 назв.

13584. Захаров Л. Е. Расчет равновесия плазмы в перстеньковом токамаке. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1608—1613. Список лит.: 9 назв.

13585. Злобин В. Г., Коляда В. М., Легков Б. Е. Камера для изучения эффектов каналирования и теней. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 35—36.

13586. Зубарев Ю. М., Смирнов В. А. Об одном точном решении кинетических уравнений с самосогласованным полем. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 133—138.

13587. Зубов В. Г., Фирсова М. М. Применение интерференционного дилатометра для измерения пьезоэлектрических свойств кристаллов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 183—184.

13588. Иванов А. С., Колпаков А. В., Кузьмин Р. Н. Интерференция сверхтонких компонент в спектре излучения мессбауэровских ядер. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 661—664. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

13589. Иванов В. И., Клещенко Е. Д., Фролов В. В. Температурная зависимость характеристик ионизационных камер с жидким диэлектриком. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 41—43. Список лит.: 13 назв.

13590. Изменение расходимости светового пучка, отраженного от призматического световозвращателя, подверженного лучевому нагреву в вакууме. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 16—19. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. П. Захаров, Л. А. Смирнов, В. Л. Тихонов, А. Н. Бурого.

13591. Измерение заряда импульсного пучка ускоренных электронов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 27—29. Авт.: А. М. Андреев, А. И. Бородулин, В. М. Рыбин и др.

13592. Измерение потенциала плазмы по времени пролета тяжелых ионов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 145—147. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. А. Вдовин, А. А. Калмыков, О. А. Лаврентьев и др.

13593. Измерение числа  $M$  в плазменных струях. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 697—704 с табл. Список лит.: 28 назв. Авт.: Н. П. Козлов, Л. В. Лесков, Ю. С. Протасов и др.

13594. Ильин А. М., Горьков Ю. П., Леликова Е. Ф. О методе сращения асимптотических разложений. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1033—1036. Список лит.: 8 назв.

13595. Интерполяционные формулы зависимости максвелловской вязкости некоторых металлов от интенсивности касательных напряжений и температур. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 114—118. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. К. Годунов, А. Ф. Демчук, Н. С. Козин, В. И. Мали.

13596. Ионно-легированные кремниевые детекторы для регистрации мягких электронов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 43—44. Авт.: Э. Э. Ахмеров, Р. А. Муминов, О. Нигманов, У. В. Щебиог.

13597. Иоффе И. В. К теории поведения жидких кристаллов во внешних полях. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1619—1624. Список лит.: 12 назв.

13598. Испытание инжектора с автоэмиссионным катодом на ускорителе. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 18—20. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. М. Воронков, В. Ф. Гасс, В. А. Даниличев, И. А. Смирнов.

13599. Исследование гидродинамической неустойчивости токовой плазмы в стеллараторе «Ураган». — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1796—1799. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. М. Залкинд, Ю. К. Кузнецов, В. К. Пашнев, В. М. Тонкопряд.

13600. Исследование карбида кремния в потоке инертного газа. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 846—850. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ч. Б. Кублицкас, Ю. С. Маяускас, Г. А. Гринюте, Р. И. Абрайтис.

13601. Исследование карбина, конденсированного из паров углерода. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 796—799 с табл. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Касаточкин, В. В. Савранский, Б. Н. Смирнов, В. М. Мельниченко.

13602. Исследование поглощения ультразвуковых волн в смесях этилацетат — ацетон. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 10—12. Рез. на тадж. яз. Авт.: В. Ф. Ноздрев, И. Х. Назиров, И. Файзиев, З. Раджабова.

13603. Исследование равновесия и удержания плазмы в замкнутой ловушке с полойдальным гелиотронным магнитным полем. 1. 2. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1703—1718. Список лит.: с. 1712. Авт.: В. Г. Зыков, В. И. Карпунин, Ю. Ф. Лонин и др.

13604. Исследование электрических свойств систем SnTe — ZnTe(GdTe, HgTe). — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1421—1425. Авт.: Я. Н. Насиров, Н. Р. Султанова, Т. Г. Османов, А. А. Зейпалов.

13605. Каменский Ю. В., Ковалев И. Ф., Воронков М. Г. Применение вариационной теории возмущений к расчету силовых коэффициентов многоатомных молекул. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 856—858. Список лит.: 5 назв.

13606. Канаев Б. И., Юшманов Е. Е. Исследование неустойчивости столкновительной плазмы в зеркальной ловушке. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 586—600. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

13607. Карнаухова Н. М., Лукницкий В. А., Маслов И. А. Измерение скорости испарения методом Ленгмюра ряда составов  $ZrC+x\%W$  в области температур 2300—3000° К при масс-спектрометрическом контроле остаточного вакуума. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1758—1764. Список лит.: 12 назв.

13608. Кессель А. Р., Шакирзянов М. М. Насыщение акустического резонанса как эффект спинового «узкого горла». — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 636—646. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

13609. Кинетика накопления хромофорных групп при фотомеханической деструкции. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 16—19. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: М. Х. Холов, Г. Г. Самойлов, Б. Н. Нарзуллаев, А. Р. Раджабов.

13610. Кисельник В. В., Малюк Н. Г., Торяник А. И. Зависимость ядерной спин-решеточной релаксации в воде от давления и температуры. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 697—699. Список лит.: 9 назв.

13611. Кисиль И. С., Фабрин Л. П. Учет влияния формы мениска на результат измерения поверхностного натяжения жидкостей по методу максимального давления в газовом пузырьке. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1851—1852.

13612. Климонтович Ю. Л., Пучков В. А. Влияние поляризации плазмы на кинетические свойства при наличии сильного электрического поля. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 556—566. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

13613. Ключкин П. А., Семенов В. В., Тоисев В. Н. Дифференциальный анализатор спектра инфранизких частот. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 104—107. Список лит.: 9 назв.

13614. Кобзарев И. Ю., Пешков П. И. Излучение гравитонов при столкновениях адронов высокой энергии. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 428—432. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

13615. Когерентное тормозное излучение электронов и позитронов на кристаллах кремния и ниобия. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 808—815. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Л. Бочек, И. А. Гришаев, Н. П. Калашников и др.

13616. Кожевников И. Г. Энтальпия и теплоемкость ниобия. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 896—897. Список лит.: 9 назв.

13617. Козлов Н. П., Ляпин А. А., Хвесьюк В. И. О процессах в микрочайках холодных катодов. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1753—1757. Список лит.: 17 назв.

13618. Концентрационная зависимость формы линии электронного парамагнитного резонанса: ион  $\text{Cr}^{3+}$  в  $\text{ZnWO}_4$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 762—770. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Бугай, Б. К. Круликовский, В. М. Максименко, А. Б. Ройцин.

13619. Коньков А. А., Рязин А. П., Соколов А. И. Двухдиафрагменная ударная труба для получения плотной термической плазмы. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 806—810.

13620. Кооперативный электронный эффект в квазиодномерной слабо-связанной цепочке. [Сообщ.] З. С. П. Ионов, Г. В. Ионова, В. С. Любимов. Галогенаминные комплексы платины и палладия. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1644—1647. Список лит.: 11 назв.

13621. Корнюшкин Ю. Д. Плоский конденсатор как спектрометр заряженных частиц. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1781—1784. Список лит.: 6 назв.

13622. Короза В. И., Суховский Е. С. К исследованию параметрической неустойчивости и взаимодействия пучка заряженных частиц с периодической системой. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1633—1640. Список лит.: 19 назв.

13623. Королев Ю. Н., Лысов В. Д., Цибанова И. В. Универсальные приставки для исследования методом многократного нарушенного полного внутреннего отражения. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 228—230.

13624. Костин В. М. О спектральной плотности корреляционной функции потенциала в движущейся магнитоактивной плазме. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1687—1692. Список лит.: 10 назв.

13625. Кристаллизация и рентгенографическое исследование ортоинобата висмута. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 21—23. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: Х. М. Курбанов, В. И. Пополитов, А. Н. Лобачев, А. М. Турчанинов.

13626. Крупянский Ю. Ф., Суздаев И. П. Размерные эффекты в малых частицах  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 734—743. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

13627. Ксенофонов В. А., Овчинников И. М. Высококачественная часть радиоспектрометра РЯ 2305 для регистрации спектров различных ядер. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 222—224.

13628. Куделин К. М. Термолюминесценция кристалла LiF при больших дозах облучения. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1465—1467. Список лит.: 12 назв.

13629. Кузнецкий Р. С. Влияние температурной зависимости проводимости на распределение электромагнитного поля, тока и температуры и на импеданс плоского проводника. I. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1625—1632. Список лит.: 11 назв.

13630. Кузнецов Г. Н., Шекин И. Е. Динамика паровой полости, движущейся поступательно. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 54—61. Список лит.: 9 назв.

13631. Куликов Ю. А., Огиенко В. В., Трифонов Ю. М. Исследование энергии бомбардировки эмиттеров вторичными электронами ВЭР разряда, возбуждаемого в трехэлектродной системе. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1749—1752. Список лит.: 5 назв.

13632. Куликовский А. Г., Слободкина Ф. А. О выборе автомодельного решения в теории пограничного слоя. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 42—46. Список лит.: 7 назв.

13633. Куницкий Ю. А., Фоменко В. С. Исследование физических свойств некоторых двойных боридных систем. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 910—912. Список лит.: 13 назв.

13634. Купряжкин А. Я., Волобуев П. В., Суегин П. Е. Диффузия и растворимость гелия в хлориде калия. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1774—1778. Список лит.: 10 назв.

13635. Лапковский А. К., Лаптинский В. Н. Прецессия Томаса и релятивистское обобщение кинематических формул Эйлера. — Изв. АН СССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 113—114. Список лит.: 8 назв.

13636. Левийцкая Т. Д., Пасько П. Г., Кидяров Б. И. Термодинамический анализ и выращивание монокристаллов  $ZnO$  в системе  $ZnO_{тв} - H_2 - O_2 - H_2O$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1472—1477. Список лит.: 13 назв.

13637. Леонтьев К. Л., Хорьков Н. А., Рамбиди Н. Г. Регистратор быстрых электронов, основанный на измерении отношения двух световых потоков. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 128—130. Список лит.: 5 назв.

13638. Литвинов Е. А., Шубин А. Ф. Нестационарная термоавтоэмиссия с острого катода. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1804—1806. Список лит.: 7 назв.

13639. Лицкий Я., Сукевер Ш. Контуры спектральных линий неоднородной плазмы с кажущимся увеличением оптической толщины. [Статья из Польши]. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 710—716. Список лит.: 14 назв.

13640. Логунов А. А., Нгуен Ван Хьеу. Основные тенденции в развитии теории сильных взаимодействий. Обзор. — Физика элементарных частиц и атомного ядра, 1974, т. 5, вып. 3 ©, с. 539—605. Рез. на англ. яз.

13641. Магидсон И. А., Белашенко Д. К. Связь параметров электронной проводимости жидких полупроводников с электростративностью раствора. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1373—1378. Список лит.: 17 назв.

13642. Макаревич Л. А., Соколова О. Н., Розен А. М. Сжимаемость  $SF_6$  вдоль критической изохоры (о значении критического индекса  $\gamma$ ). — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 615—620. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

13643. Малышев В. В. Экспериментальное исследование сжимаемости гексафторида молибдена  $MoF_6$  в широкой области параметров состояния. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 743—748. Список лит.: 8 назв.

13644. Малышенко С. П., Мика В. И. К теории гидростатического эффекта вблизи критических точек жидкостей. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 735—742. Список лит.: 25 назв.

13645. Манаков С. В. О полной интегрируемости и стохастизации в дискретных динамических системах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 543—555. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

13646. Мартынец В. Г., Матизен Э. В. Определение параметров уравнения состояния Мигдала. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 607—614. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

13647. Мейерович А. Э. Внутреннее трение в твердом гелии. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 744—755. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

13648. Мнацаканян А. Х. Кинетика элементарных процессов в плазме инертных газов, молекул и паров щелочных металлов. Обзор. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 858—875. Список лит.: 171 назв.

13649. Мнацаканян А. Х., Найдис Г. В. Об обмене энергией между электронами и колебаниями молекул при резонансных столкновениях. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1785—1787. Список лит.: 12 назв.

13650. Модельный термодинамический расчет поверхностной энергии металлов. В. Н. Кожурков, С. И. Попель. [Сообщ.:] 2. Металлы кубической гранецентрированной структуры. — 3. Автоадсорбция жидкостей и величины свободной энергии при различном формировании поверхности. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1659—1667. Список лит.: с. 1663, 1667.

13651. Молчанов В. К. Диэлектрическая проницаемость пропиленкарбоната в области СВЧ. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1847—1849. Список лит.: 6 назв.

13652. Мончарэн Э. М., Финкельштейн А. И. Расчет потенциалов ионизации молекул улучшенным методом ППП. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 752—753. Список лит.: 6 назв.

13653. Морозов А. И., Лебедев С. В. Расчет аксиально-симметричных плазменных линз. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1592—1600. Список лит.: 8 назв.

13654. Мурин А. Н., Мурин И. В., Корнев Б. Ф. Электропроводность нитрата рубидия и смешанных образцов  $RbNO_3 + Sr(NO_3)_2$ . — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1766—1768. Список лит.: 9 назв.

13655. Мустафаев Р. А. Экспериментальное исследование теплопроводности углеводородов в жидкой и паровой фазах. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 883—887. Список лит.: 12 назв.

13656. Наблюдение внутризеренных кластерных образований в литий-скандийсодержащих ферритах. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1557—1558. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. Е. Бондарев, А. С. Ельконица, И. Г. Зиновьева и др.

13657. Назиев Я. М., Нурбердыев А. А. Теплопроводность бинарных смесей n-гептана и гексена-1 при высоких давлениях и температурах. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 749—752. Список лит.: 11 назв.

13658. Настич В. Н. Применение фотоэлектронных умножителей при исследовании статистических свойств излучения методом счета фотонов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 152—154.

13659. Немсадзе Е. К., Хелашвили Т. В., Кристесавили Л. В. Электроперенос олова в арсениде галлия. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 65—68. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

13660. Низкотемпературное устройство магнитоакустических исследований. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 208—209. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. П. Королюк, В. Ф. Рой, А. В. Голик и др.

13661. Николаев В. И. Особенности взаимодействия ускоренного пучка с внутренними мишенями протонного синхротрона. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 29—31.

13662. Новицкий Л. А., Эргардт Н. Н. Новые приборы для теплофизических исследований. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 913—915.

13663. Носов В. Г., Камчатнов А. М. Тесрия радиационной ширины (сильно возбужденные ядра). — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 441—452. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

13664. О вычислении одноцентровых параметров  $F_0(nl, n'l')$  и  $V_{nl}$  с помощью слейтеровских функций со «спектроскопическими» экспонентами. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 732—736. Список лит.: 6 назв. Авт.: О. П. Чаркин, М. Б. Зуев, А. Е. Смоляр, М. А. Рябов.

13665. О знаке поляризации электронов проводимости в железе. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 756—761. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Я. Гамлицкий, О. А. Гурковский, В. И. Николаев и др.

13666. О кинетике хемосорбции и заряжения поверхности полупроводника. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1099—1102. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. Е. Бажанова, Ю. А. Зарифьянц, В. Ф. Киселев, С. Н. Козлов.

13667. О сильном насыщении ЭПР в условиях фонового «узкого горла». — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 665—675. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Л. Буишвили, Н. П. Гиоргадзе, М. Д. Звиаддзе, А. И. Угулава.

13668. Об одном способе расчета активности. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1107—1109. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. А. Боголюбов, Ю. Н. Курушин, А. Н. Мень, Г. И. Чуфаров.

13669. Оборин Л. А., Стржалковский М. Е. Устройство для измерения теплопроводности жидкостей нестационарным методом цилиндрического зонда. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 109—112.

13670. Огородникова А. А., Лопато Л. М. Эмпирическая оценка пределов растворимости в кристаллах со структурой типа флюорита. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1547—1548. Список лит.: 5 назв.

13671. Олехнович Н. М., Шмидт М. П. Экспериментальные методы исследования поляризации рентгеновского излучения, рассеянного кристаллами. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 115—117. Список лит.: 10 назв.

13672. Особенности э. п. р. и И.-К. спектров алмазов, легированных изотопом  $N^{15}$ . — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 577—579. Список лит.: 13 назв. Авт.: М. И. Самойлович, Г. Н. Безруков, В. П. Бутузов, Л. Д. Подольских.

13673. Панченко О. А., Харламов А. А., Птушинский Ю. Г. Влияние электронно-дырочных перебарсов на статический скин-эффект в кристаллах вольфрама. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 780—787. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

13674. Пастур Л. А., Фельдман Э. П. О коэффициенте прохождения волны через толстый слой случайно-неоднородной среды. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 487—493. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

13675. Пекар В. С. К теории спонтанного и стимулированного излучения электромагнитных волн в одномерно неоднородных средах и резонаторах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 471—480. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

13676. Пеккер М. А. Резонансы при рассеянии акустических волн сферической неоднородностью плотности. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 766—769. Список лит.: 5 назв.

13677. Пикус Г. Е., Бир Г. Л. Оптическая ориентация экситонов в кубических кристаллах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 788—800. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

13678. Писаренко В. Г. Уравнения внешней задачи  $N$  тяготеющих электрически заряженных тел с учетом отклонения аргумента в общей теории относительности. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 800—803. Список лит.: 16 назв.

13679. Полищук Р. Ф. Изотропные пфаффовы системы пространства-времени с кручением. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1037—1040. Список лит.: 16 назв.

13680. Полников В. Г., Рябошапко В. А. Гальваномагнитные явления в тонких слоях проводников. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 712—721. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

13681. Поляков П. В., Гильдебрандт Э. М. Исследование теплопроводности расплавов системы  $KCl - MgCl_2$ . — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 892—893. Список лит.: 8 назв.

13682. Попов Ю., Пухначев Ю. Перо жар-птицы. [О люминесценции]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 52—58.

13683. Попов Ю. А. Применение статистической модели полос к расчету радиационных характеристик неоднородного и неизотермического газов. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 790—796. Список лит.: 7 назв.

13684. Применение безжелезных индукторов для получения и проводки пучка электронов с импульсным током до 25 ка. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 23—26. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. И. Павловский, А. И. Герасимов, В. А. Тананакин, Е. Г. Дубинов.

13685. Применение лазерного интерферометра с временной разверткой для исследования плазменного фокуса коаксиального ускорителя. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1699—1702. Авт.: И. М. Золототрубов, И. П. Скоблик, А. Г. Толстоуцкий, В. И. Привезенцев.

13686. Пупкевич П. А., Варикаш В. М. Диелектрические потери дегидрированных кристаллов группы ТГС. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 121—123. Список лит.: 8 назв.

13687. Пятницкий Л. Н., Хаустович Г. П., Коробкин В. В. Распределение параметров плазмы по длине аргоновой дуги. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 876—878. Список лит.: 6 назв.

13688. Рабинович М. И., Реутов В. П., Цветков А. А. О слиянии волновых импульсов и пучков при взрывной неустойчивости. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 525—532. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

13689. Рабинович Я. И., Дерягин Б. В. О величине коэффициента теплового скольжения газов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1041—1044. Список лит.: 16 назв.

13690. Разлет плазменного облака в однородном магнитном поле. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 146—148. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. М. Бахрах, Е. В. Губков, В. А. Жмайло, В. А. Терехин.

13691. Разрушение проводников при электрическом взрыве в случае ограничения импульса тока. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 812—815. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Д. Золотухин, В. А. Летягин, Ю. М. Кашурников, Н. В. Гревцев.

13692. Райхер Ю. Л., Шлиомис М. И. О предельной вязкости ферромагнитных суспензий в сильном магнитном поле. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 41—48. Список лит.: 10 назв.



13693. **Рассеяние электронного пучка в турбулентной плазме прямого разряда.** — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1675—1681. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. П. Голованов, Л. П. Закатов, А. С. Кингсеп, А. Г. Плахов.

13694. **Расшифровка кристаллической структуры.**  $\text{Na}_{11}\text{Nb}_2\text{Ti}[\text{Si}_2\text{O}_7]_2[\text{PO}_4]_2\text{O}_3\text{F}$  методом векторных подсистем. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 569—572. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Н. Дроздов, Э. А. Кузьмин, В. В. Илюхин, Н. В. Белов.

13695. **Регистрация импульсов лазера, работающего в режиме модуляции добротности.** — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 32—33. Авт.: Г. А. Ахундов, А. А. Агаева, В. М. Салманова, Ю. П. Шаронов.

13696. **Решенов С. П.** О роли неравновесной ионизации в прикатодной области дуги высокого давления. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1719—1723. Список лит.: 6 назв.

13697. **Решетняк В. И., Федорок Ф. И.** О свойствах Н-регулярных волновых функций атома гелия. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 51—56. Список лит.: 16 назв.

13698. **Решетняк С. А., Шелепин Л. А.** Кинетика физических процессов в лазерах на пинч-разряде. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 14—21. Список лит.: 14 назв.

13699. **Романюк Л. И., Свавильный Н. Е., Усталов В. В.** Исследование эффекта «просветления» волнового барьера для электронных плазменных волн в неоднородной плазме. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 579—585. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

13700. **Рябин В. Т., Федоров В. И.** Исследование комплекса теплофизических свойств твердых тел методом монотонного разогрева. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 753—760. Список лит.: 14 назв.

13701. **Савченко В. А., Шпильрайн Э. Э.** Влияние малых добавок цезия на электросопротивление жидкого натрия. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 894—896. Список лит.: 11 назв.

13702. **Салли И. В., Кучеренко Е. С.** Плавление эвтектик при больших скоростях нагрева. — Журн. физ. химии, 1974, т. 43, вып. 7 ©, с. 1589—1591. Список лит.: 5 назв.

13703. **Сверхпроводимость аморфного ванадия.** — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 801—867. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Кузьменко, Б. Г. Лазарев, В. И. Мельников, А. И. Судовцов.

13704. **Свечение поверхности прозрачных диэлектриков под действием излучения ОКГ.** — Опт.-мех. гром-сбъ, 1974, № 7 ©, с. 72—73. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. В. Алешин, Я. А. Имас, В. Л. Комолов, В. С. Саладинов.

13705. **Сдвиг Найта  $\text{Al}^{27}$  и магнитные свойства моноалюминидов Fe, Co и Ni.** — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 691—695. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Черчерников, В. И. Неделько, А. Ф. Прун, Ф. А. Сидоренко.

13706. **Семенова Н. Н., Китаев В. Я.** Схема п-γ-разделения для жидкостного сцинтилляционного детектора медленных нейтронов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 53—56. Список лит.: 9 назв.

13707. **Сизова Р. Г., Воронков А. А., Белов Н. В.** Кристаллическая структура  $\text{Na}_3[\text{Sc}(\text{SO}_4)_3] \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ . — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1073—1076.

13708. **Скаун С. Г., Суетин П. Е., Черняк В. Г.** Течение газа и термомолекулярная разность давлений в плоском канале. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 179—183. Список лит.: 10 назв.

13709. Славнов А. А. Перенормировка калибровочно-инвариантных теорий. — Физика элементарных частиц и атомного ядра, 1974, т. 5, вып. 3 ©, с. 755—790. Список лит.: 41 назв. Рез. на англ. яз.

13710. Слобожанин Л. А., Тюнцов А. Д. Характеристический параметр устойчивости осесимметричной равновесной поверхности капиллярной жидкости. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 74—84. Список лит.: 7 назв.

13711. Соколов И. В., Трифонов Е. Д. Угловая корреляция фотонов в сверхизлучении. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 481—486. Список лит.: 11 назв.

13712. Солодовников А. П., Хирный Ю. М. Электрическая прочность вакуумного промежутка с электродами из разных металлов, облученных ионами  $He^+$  и  $H^+$ . — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1795—1796.

13713. Солoduхин А. М., Федоров Ф. И. Радиальные функции атомов с учетом взаимодействия электронов. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 45—50. Список лит.: 5 назв.

13714. Спектрометрические детекторы заряженных частиц на основе гетероперехода  $SnO_2 - Si$ . — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 44—46. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. М. Вахтель, В. М. Горюжанкин, И. И. Евсеев и др.

13715. Стеколыщиков Е. Ф., Федоров А. С. Экспериментальное исследование параметров распределения звуковых волн в кипящей воде. [Из дис. работы А. С. Федорова]. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 76—77.

13716. Стельмашук Н. Т. Построение функционально-инвариантных решений систем Максвелла для электромагнитного поля в пустоте. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 35—39. Список лит.: 14 назв.

13717. Султанов С., Мавлонов Ш., Каримов С. Температурная зависимость коэффициента Холла и термо-э. д. с. монокристаллов  $CdTi_2Se_4$ . — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 13—15. Рез. на тадж. яз.

13718. Таганов О. К., Филиппов О. К. Оптические свойства металлической сетки при наклонном падении излучения субмиллиметрового диапазона. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 13—15. Список лит.: 10 назв.

13719. Такибаев Ж. С., Боос Э. Г. Соотношение неопределенности и скейлинг-эффект. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 804—807. Список лит.: 12 назв.

13720. Тапилин В. М. К расчету электронных состояний хемосорбированных на поверхности твердого тела частиц. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 646—648.

13721. Тарапов И. Е. Поверхностные волны и устойчивость свободной поверхности намагничивающейся жидкости. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 35—40. Список лит.: 40 назв.

13722. Тарасюк В. А. Излучение энтропийных волн газовым пламенем. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 842—845.

13723. Татевский В. М., Куак Данг Чеу. Тензор поляризуемости и строение молекул в квантовой механике. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1129—1132.

13724. Температурная зависимость твердости и механизм пластической деформации [кристалла] алмаза. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 550—553. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. И. Трефилов, В. И. Борисенко, О. Н. Григорьев, Ю. В. Мильман.

13725. Тимошенко А. П., Иремашвили Д. В., Удовиченко Ю. К. Низкочастотные колебания в системе встречных взаимопроникающих сильноточных электронных пучков. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1662—1668. Список лит.: 7 назв.

13726. Томильчик Л. М. Об условиях синхронизируемости часов в СТО. — Изв. АН СССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 72—81. Список лит.: 6 назв.

13727. Тракт синхротронного излучения для спектроскопии вакуумного ультрафиолета. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 20—22. Авт.: А. Н. Диденко, А. В. Кожевников, М. М. Никитин, А. А. Тимченко.

13728. Троицкий О. А., Спицын В. И., Гусев Е. В. Влияние заряда облучаемых образцов на радиационную ползучесть металлических кристаллов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1133—1135.

13729. Установка для исследования ускорения электронов в сверхпроводящих ускоряющих системах. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 15—17. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. З. Биллер, Э. С. Злуницын, А. И. Зыков, В. А. Кушнир.

13730. Устинов Ю. К., Федичев С. В. Адсорбция титана на вольфраме. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1790—1792.

13731. Ушакова В. С., Жиленков И. В., Журавец Г. М. Диэлектрические свойства нитробензола вблизи температуры кристаллизации. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1769—1772. Список лит.: 17 назв.

13732. Федотов В. Д., Кадиевский Г. М., Гафиятуллин Р. Г. Ядерная релаксация и молекулярное движение в твердом аморфном ПЭТФ. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 876—879. Список лит.: 18 назв.

13733. Фишер В. И. Влияние потерь на развитие электронной лавины при оптическом пробое. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1682—1686. Список лит.: 11 назв.

13734. Фишер В. И. О лазерном пробое газов в постоянном магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 601—606. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

13735. Характеристика детектора с радиатором переходного излучения и пропорциональным счетчиком при энергии электронов 40 Гэв. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 51—52. Авт.: А. И. Алиханян, С. А. Канкян, А. Г. Оганесян, А. Г. Таманян.

13736. Хомкин А. Л. Об электропроводности плазмы аргона и ксенона. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 879—882. Список лит.: 15 назв.

13737. Цатурян П. С. Уильям Томсон. [Англ. физик. К 150-летию со дня рождения]. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 25—26 с портр.

13738. Циклотронный резонанс электронов в Ge в квадрупольном магнитном поле при неупругом рассеянии на акустических фононах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 627—635. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. М. Гершензон, Ю. А. Гурвич, С. Л. Орлова, Н. Г. Птицина.

13739. Цхадая Б. А., Плютто А. А., Суладзе К. В. Формирование импульсных ионных пучков в сильноочном плазменном диоде. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1779—1780. Список лит.: 8 назв.

13740. Чистов С. Ф., Борякова В. А., Гринберг Я. Х. Дилатометрическое исследование полиморфизма  $\text{In}_2\text{Se}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1531—1532. Список лит.: 15 назв.

13741. Чистяков В. И., Чумак Э. И. Письмо в редакцию. [По поводу статьи Р. П. Юрчака «Об измерении температуропроводности и теплоемкости материалов импульсным методом» в журн. «Теплофизика высоких температур», 1971, т. 9, вып. 6]. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, № 4 ©, с. 916.

13742. **Шафранова М. Г.** Упругое pp-, pd- и rp-рассеяние на малые углы при высоких энергиях. [Обзор]. — Физика элементарных частиц и атомного ядра, 1974, т. 5, вып. 3 ©, с. 645—692. Список лит.: 91 назв. Рез. на англ. яз.

13743. **Шелег А. У.** Параметры кристаллической, решетки и коэффициент линейного расширения нитрида бора со структурой вюрцита. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 118—120. Список лит.: 16 назв.

13744. **Шикин И. С.** Исследование класса полей тяготения для заряженной пылевидной среды. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 433—440. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

13745. **Шкультецкая Л. В., Данилкин В. И.** Получение и исследование эмиссионных свойств материала на основе алюмосиликата цезия. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1515—1517. Список лит.: 10 назв.

13746. **Щеголева В. Ф., Марина Л. И., Нашельский А. Я.** Поведение теллура в GaP в процессе горизонтальной зонной плавки. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1406—1408. Список лит.: 5 назв.

13747. **Эксперимент по самоускорению интенсивного электронного пучка.** — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1743—1748. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. А. Гришаев, А. Н. Дедик, В. В. Закутин и др.

13748. **Экспериментальное исследование распадной неустойчивости плазмы в скрещенных полях.** — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1788—1789. Авт.: В. И. Фареник, В. В. Власов, А. М. Рожков, А. А. Кожарин.

13749. **Электрические свойства оксикарибидов титана.** — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1454—1456. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. С. Борухович, Ю. Г. Зайнуллин, С. И. Алямовский и др.

13750. **Электрические свойства пленок  $\text{Si}_3\text{N}_4$ , полученных методом катодного распыления.** — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1460—1464. Список лит.: 19 назв. Авт.: С. В. Тихов, В. В. Артамонов, О. А. Орлов, И. А. Карпович.

13751. **Элементарная ячейка для формирования электронных пучков произвольной формы в высоковольтном разряде в газе.** — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1669—1674. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. В. Вагнер, Э. И. Болгов, В. Ф. Гракун и др.

13752. **Эффект Мессбауэра и магнитная структура инварного сплава с примесью марганца.** — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 771—779. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Макаров, И. М. Пузей, Т. В. Сахарова, И. Г. Гутовский.

13753. **Юданов В. Ф., Солдатов В. П., Цветков Ю. Д.** Модуляционные эффекты в стимулированном электронном спиновом эхе свододных радикалов. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 600—606. Список лит.: 12 назв.

13754. **Юрченко В. И.** О потерях потока при получении сверхсильных полей путем быстрого обжата проводящих оболочек. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1650—1655. Список лит.: 7 назв.

13755. **Юрченко В. И.** О системах уравнений и граничных условий для определения трехмерного квазистационарного поля. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1799—1802. Список лит.: 11 назв.

13756. **Юрченко В. И.** Расчет двумерных квазистационарных полей на ЭВМ. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1641—1649. Список лит.: 12 назв.

## 15.2.5 Астрономия

13757. **Аниконов А. С.** Интерпретация фотометрических наблюдений Юпитера. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 132—137. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

13758. **Антошин М. К., Ильин Н. П., Спивак Г. В.** Растровая электронная микроскопия лунного реголита, доставленного автоматической станции «Луна—20». — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1263—1268.

13759. **Бенюх В. В.** Положение максимума блеска на фотометрических кривых метеоров. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 159—164. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

13760. **Бронштэн Виталий Александрович.** Необычные звезды. — Природа, 1974, № 8 ©, с. 79—87.

13761. **Гайдук А. Р., Коваль И. К.** Характеристики фиолетовых облаков Марса, наблюдававшихся в августе 1971 г. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 128—131. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

13762. **Гальцов Д. В.** Фотокүлоновские гравитоны и гравитационная светимость Солнца. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 425—427. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

13763. **Герасимов И. А.** Вращение и семейства астероидов. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 182—183. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

13764. **Евсюков Н. Н., Шестспалов Д. И.** О малости влияния возраста участков лунной поверхности на их оптические характеристики. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 142—144. Рез. на англ. яз.

13765. **Енгибарян Н. Б., Мнацакян М. А.** О линейных задачах переноса [в космическом пространстве]. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 533—535. Список лит.: 9 назв.

13766. **Иваницкая О. С., Митянок В. В.** О физической структуре смещения перицентра в поле тяготения вращающейся массы [планеты]. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1974, № 4 ©, с. 57—61. Список лит.: 11 назв.

13767. **Киладзе Р. И.** О роли роя мелких частиц в возникновении вращения планет. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 69—72. Рез. на груз. и англ. яз.

13768. **Кисляков А. Г.** Температурная зависимость теплопроводности лунного вещества по результатам наблюдений на миллиметровых волнах. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 138—141. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

13769. **Коваль В. И.** О массе и составе метеорита Каали. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 169—176. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

13770. **Крамынин А. П.** О распределении расстояний между яркими узелками в факельном поле. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 177—181. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

13771. **Курильчик Владимир Никитич.** Сверхсветовое расширение компактных радиоисточников в квазарах. — Природа, 1974, № 8 ©, с. 42—47.

13772. **Латипов Д. К.** вопросу связи Es слоя с метеорным потоком Персеид. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 17—20. Рез. на тадж. яз.

13773. **Луизов А. В., Федорова Н. С.** Количество и плотность информации в зависимости от диаметра входного зрачка телескопического прибора. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 3—7.

13774. **Мороженко А. В.** Оптические параметры атмосферы и поверхности Марса. 1. Аэрозольная составляющая чистой атмосферы. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 121—127. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

13775. **Симоненко А. Н.** Убыль массы и скорости дробящихся метеорных тел. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 165—168. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

13776. **Цимбальникова А., Паливцова М.** Структуры микробрекций из образца реголита, доставленного автоматической станцией «Луна-16». — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1132—1142. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

13777. **Численность метеоров по южной и северной небесным полушарам из радиолокационных наблюдений на экваторе.** — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 154—158. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. Б. Бабаджанов, Н. К. Демочко, Б. Л. Кашеев и др.

### 15.3 Химические науки

13778. **Акцепторные свойства оловоорганических хлоридов.** — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 849—851. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. П. Гольдштейн, Н. Н. Землянский, Т. И. Перепелкова и др.

13779. **Александров В. В., Болдырев В. В.** Применение неизотермических методов для изучения кинетики химических реакций в твердых телах. — Изв. сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 59—64. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

13780. **Аншиц А. Г., Сдколовский В. Д., Боресков Г. К.** Влияние химического замещения метильного водорода на скорость каталитического окисления пропилена. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 597—598. Список лит.: 6 назв.

13781. **Атомная концентрация водорода в гидридах.** — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 675—682. Список лит.: 7 назв. Авт.: К. Б. Яцимирский, Е. Е. Крисс, Н. К. Давиденко, Е. В. Кучеренко.

13782. **Бабкина О. Н., Дьячковский Ф. С.** Определение констант скоростей реакций ионов методом электролиза. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1095—1098. Список лит.: 5 назв.

13783. **Балабаева Р. Ф., Васильева И. А., Герасимов Я. И.** Термодинамические свойства нестехиометрической двуокиси ванадия при высоких температурах и 298, 15° К. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1103—1106. Список лит.: 11 назв.

13784. **Барачевский В. А.** Фотохромизм. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 423—433. Список лит.: 37 назв.

13785. **Барелко В. В., Володин Ю. Е.** Электротермографический метод исследования кинетики гетерогенно-каталитических реакций. — Изв. сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 81—85. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

13786. **Бельский В. К.** Собственная симметрия молекул и симметрия их позиций в кристалле. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 726—729. Список лит.: 26 назв.

13787. **Беляев Э. К., Аннопольский В. Ф.** Образование ниобатов в смесях карбоната лития и пятиокиси ниобия. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1507—1511. Список лит.: 13 назв.

13788. **Березин Г. И.** Связь критических параметров газов с их адсорбционными константами. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 843—845.

13789. Берман А. Д., Житомирский Б. М., Яновский М. И. Аналитическое решение задачи неравновесной проявительной хроматографии для изотерм Лэнгмюра. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1824—1826. Список лит.: 5 назв.
13790. Беспалов В. Я., Кузнецов М. А. Расчет электронной структуры простейших диазениевых, алкоксидиазениевых и иммониевых катионов методом CNDO/2. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 740—743. Список лит.: 22 назв.
13791. Бляхман Э. А., Бойко А. И., Гурвич А. М. К теории адсорбционно-комплексобразовательной хроматографии. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1797—1801. Список лит.: 15 назв.
13792. Болесов И. Г. Реакции фотоциклизации и фотоконденсации в ряду бензола и его аналогов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 396—402. Список лит.: 73 назв.
13793. Бродский А. М., Царевский А. В. Определение характеристик сольватированного электрона по длинноволновой части спектра поглощения. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1110—1113. Список лит.: 17 назв.
13794. Броучек Ф. И., Деметрашвили Р. А. Применение ЭДТА-формы анионита АВ-16 для хроматографического разделения смесей, содержащих цирконий (IV) и титан (IV). — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 93—96. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
13795. Букин В. И., Нозик Ю. З. Нейтронографическое изучение водородных связей в цинковом астраханите  $\text{Na}_2\text{Zn}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ . — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 712—716. Список лит.: 7 назв.
13796. Бурштейн К. Я., Фундылер И. Н. Алгоритмы и программы расчета энергии основного состояния сложных органических соединений, содержащих гетероатомы. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15 ©, с. 758. Список лит.: 5 назв.
13797. Бушуев Н. Н., Трунов В. К. О двойных молибдатах тория с калием, рубидием и цезием. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 827—829. Список лит.: 7 назв.
13798. Быльев В. А., Таврин А. Е. Программа для оценки кинетических параметров процессов деструкции полимеров на основе данных динамической термогравиметрии. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 72—75. Рез. на англ. яз.
13799. Василеску В. В., Присяжный В. Д. Молекулярная скорость ультразвука расплавов тройных взаимных солевых систем. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 727—732. Список лит.: 17 назв.
13800. Васильев М. А., Ченакин С. П., Черепин В. Т. Приемник ионов с энергетическим фильтром для масс-спектрометра МИ-1305. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 224—225.
13801. Вейцман Э. В. Анализ некоторых окислительных реакций с использованием термодинамики необратимых процессов. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1692—1695. Список лит.: 5 назв.
13802. Вейцман Э. В. Некоторые вопросы строения межфазовой области раздела в свете термодинамики необратимых процессов. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1713—1718. Список лит.: 8 назв.
13803. Векслер С. Ф., Жуковский В. М. Некоторые вопросы теории и практики дериватографического исследования кинетики и механизма твердофазного синтеза молибдатов щелочно-земельных металлов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 88—93. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
13804. Веригин Н. Н., Шибанов А. В. О динамике адсорбции в потоке с переменной скоростью. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 846—848. Список лит.: 5 назв.

13805. **Взаимодействие** компонентов в системе Ag — P вдоль линии трехфазного равновесия. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1401—1405. Список лит.: 14 назв. Авт.: Я. А. Угай, В. Р. Пшестанчик, В. З. Анохин, Л. Т. Симонова.
13806. **Витковская Н. М., Ляст И. Ц., Фролов Ю. Л.** Расчет ab initio ацетилен и его монопроизводных. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 686—690. Список лит.: 11 назв.
13807. **Влияние** добавок пропилового спирта на величину термодинамической константы обмена ионов щелочных металлов на катионите КУ-2. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1789—1791. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. А. Тихомиров, Г. С. Тихонов, Э. Р. Гофман, М. И. Бокор.
13808. **Влияние** предыстории гематита на кинетику образования ортоферрита лития. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1555—1556. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. В. Елфимова, И. Я. Логина, Н. Н. Олейников и др.
13809. **Влияние** электрофильного фрагмента в реакциях алкенов на соотношение процессов замещения и присоединения и чувствительность к эффектам заместителей. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 605—608. Список лит.: 15 назв. Авт.: И. В. Бодриков, Н. Г. Бронникова, З. П. Мамакина, З. С. Смолян.
13810. **Вольфович С. И.** К 70-летию академика Ивана Владимировича Тананаева. [Химик]. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 451—452 с портр.
13811. **Вопросы** термодинамики фаз переменного состава, имеющих коллективную электронную систему. [Сообщ.]: 1. А. Г. Пономаренко. Свободная энергия фазы. — 2. А. Г. Пономаренко, Э. П. Мавренова. Оценка энергетических параметров. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1668—1674. Список лит.: с. 1671.
13812. **Второй** вариальный коэффициент паров и их смесей. [Сообщ.] 18. Л. В. Можгинская, Л. Э. Колыско. Система толуол — м-фтортолуол. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1849—1850.
13813. **Высокотемпературный** дифференциальный термоанализатор ВДТА-7. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 32—35. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Кочержинский, Н. А. Безштанько, В. И. Василенко и др.
13814. **Гаджиев Т. А., Абилов А. Р., Шахтактинский Т. Н.** Моделирование кинетики и выбор кинетических параметров процесса дегидрохлорирования дихлорэтана на АВМ «ЭМУ-10». — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 45—48. Рез. на азерб. и англ. яз.
13815. **Галинкер Э. В.** Об адекватности модели обратимого электродного процесса на амальгаме в гальваностатических условиях электролиза. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 719—727. Список лит.: 7 назв.
13816. **Галкин В. П., Голубев В. Б., Лунина Е. В.** Определение апроксимативной кислотности окиси алюминия и окиси галлия методом электронного парамагнитного резонанса. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1747—1750. Список лит.: 16 назв.
13817. **Гельд П. В.** Олег Алексеевич Есин. [Физико-химик]. К семидесятилетию со дня рождения. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1890—1891 с портр.
13818. **Гонтковская В. Т., Барзыкин В. В.** Численный анализ кинетических кривых в термографии. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 68—72. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

13819. Гордиец Б. Ф., Осипов А. И., Панченко В. Я. Диссоциация гармонических молекул мощным инфракрасным излучением. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 3—13. Список лит.: 13 назв.
13820. Горлач В. Ф. Экстракция аминных комплексов кобальта, никеля и меди дибутилфосфатом. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 760—761. Список лит.: 9 назв.
13821. Горошенко Я. Г., Сидоренко И. А. Исследование взаимодействия титанилсульфата с хлористым натрием в водных растворах методами оптической плотности, вязкости и электропроводности. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 716—718.
13822. Гремячкин В. М., Истратов А. Г., Лейпунский О. И. Об образовании конденсированных частиц окиси при горении мелких капель металла. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 70—78.
13823. Гречишкин В. С., Шишкин В. А. Ядерный квадрупольный резонанс в ряде соединений иодноватой кислоты. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 624—627. Список лит.: 16 назв.
13824. Григалашвили К. И., Пятницкий И. В. Исследование гликолевокислого комплекса циркония методом экстракции. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 89—92. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
13825. Григоров А. О., Архангельский Л. К., Матерова Е. А. Сопоставление концентрационных зависимостей некоторых термодинамических характеристик ионитов и растворов электролитов. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1852—1854. Список лит.: 6 назв.
13826. Григорьев Ю. М., Гальченко Ю. А., Мержанов А. Г. Исследование кинетики гетерогенных реакций электротермографическим методом. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 76—81. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
13827. Гусев А. И., Швейкин Г. П. Кластерная модель твердых растворов  $ZrN-NbC$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1542—1544. Список лит.: 6 назв.
13828. Давиташвили Е. Г., Шелия Н. Г., Кублашвили Ж. Ш. О комплексных оксалатах лютеция. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 97—100. Рез. на груз. и англ. яз.
13829. Дейч А. Я., Чехохуд Л. М., Чехохуд Е. В. Техника криоскопических измерений. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1834—1835.
13830. Диаграммы состояния систем  $AsSI-AsI$  и  $AsSeI-SbSI$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1535—1537 с табл. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. П. Чернов, С. А. Дембовский, А. Ф. Борисенкова, И. А. Рейс.
13831. Долганская С. И. Каталитическое дегидрирование триаиндана в газовой фазе. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 474—475. Список лит.: 5 назв.
13832. Долганская С. И. Каталитическое дегидрирование триаиндана в импульсном режиме. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 475—476. Список лит.: 6 назв.
13833. Дроздов Ю. Н., Кузьмин Э. А. Автоматизированный каталог неорганических структур. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 756—757.
13834. Дубовенко Л. И., Тананайко М. М., Дроков В. Г. Хемилюминесцентная реакция люцигенина с перекисью водорода в присутствии цезия (III). — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 758—760.
13835. Евстратова К. И., Эль Раббат Н. А., Купина Н. А. К методике определения констант диссоциации кислот в неводных растворителях. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1751—1754. Список лит.: 7 назв.

13836. Егунов В. П., Афанасьев Ю. В. Термический анализ с регулируемым ходом дифференциальной записи. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 48—52. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

13837. Ениколопан Н. С., Кожушнер М. А., Ханукаев Б. Б. Молекулярновесовое распределение при изотермической и фронтальной полимеризации. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 612—614. Список лит.: 8 назв.

13838. Есин Ю. О., Гельд П. В. К расчету энтальпий образования расплавов при калориметрических измерениях. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 887—892. Список лит.: 8 назв.

13839. Жданов В. М., Скачков П. П. Уравнения переноса в химически реагирующих неоднородных газах. Учет внутренних степеней свободы. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 125—132. Список лит.: 9 назв.

13840. Зависимость селективности от структуры растворителей и разделяемых компонентов. [Сообщ.] 12. О. П. Павлова, А. А. Гайле, В. А. Проскуряков. О селективности и растворяющей способности по отношению к углеводородам азетропных смесей растворителей. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1743—1746. Список лит.: 9 назв.

13841. Зайцев Б. Е., Транквилицкая Н. А. Энергии межмолекулярной водородной связи хинонов с гидроксилсодержащими соединениями. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1621—1624. Список лит.: 9 назв.

13842. Засядко О. А., Фролов Ю. Л., Витковская Н. М. Анализ электронных спектров поглощения и строения элементоорганических соединений IV Б группы с помощью полужемпирического метода ССП МО ЛКАО. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 633—638. Список лит.: 5 назв.

13843. Захаров И. В., Гелетий Ю. В. О механизме инициирующей функции в реакциях окисления с кобальт-бромидным катализатором. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 852—855.

13844. Захарченко Н. Ф., Зарубицкий О. Г. Катодное растворение и анодное осаждение свинца при электролизе расплавленного едкого кали. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 764—766.

13845. Зенин С. В. Спределение кинетических и термодинамических характеристик перехода «син-анти» в аденозин-5'-фосфате методом ядерного магнитного резонанса. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 615—617. Список лит.: 6 назв.

13846. Золотарев П. П. О точности приближения, получаемого в адсорбционно-кинетических расчетах при замене непрерывных выпуклых изотерм ломаными. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1778—1781. Список лит.: 8 назв.

13847. Иваненко С. В., Торочешников Н. С., Салтанова В. П. Механизм синтеза и разложения  $SO_3$  на ванадиевых катализаторах. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 463—465. Список лит.: 10 назв.

13848. Иванов В. Л. Реакции фотозамещения в ароматических соединениях. [Обзор]. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 385—396. Список лит.: 82 назв.

13849. Измерение удельной поверхности дисперсных светочувствительных слоев и порошков методом низкотемпературной адсорбции радиоактивного криптона-85. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1806—1809. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. А. Кузин, В. Н. Котт, А. И. Лоскутов и др.

13850. Изучение механизма термической диссоциации бинарных галогенидов Pt (IV). — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 107—111. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. В. Земсков, З. И. Засорина, К. А. Григорова и др.

13851. Изучение структуры ионообменных смол полистирольного типа методом рентгеноспектрального локального анализа. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 133—137. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. К. Салдадзе, В. К. Варенцов, Ю. Г. Лаврентьев и др.

13852. Изынеев А. А., Коршак В. В., Мазуревская Ж. П. Полиамидо-бензимидазолы на основе  $\epsilon$ -капролактама. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 585—588.

13853. Ильенко В. С., Киселев А. В., Уваров А. В. Исследование природы активных центров двуокиси титана методом электронного парамагнитного резонанса. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1617—1620. Список лит.: 16 назв.

13854. Ильницкий Ю. С., Горбачев В. М. К вопросу об определении энергии активации процессов при отклонениях термического поведения кинетических характеристик от закона Аррениуса. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 99—102. Рез. на англ. яз.

13855. Ильясов И. И., Волчанская В. В. Поверхность ликвидуса системы  $Rb||Cl, Vg, J$ . — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 732—734. Список лит.: 5 назв.

13856. Ионный обмен тяжелых металлов на клиноштиллолите. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1140—1141. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Ф. Челищев, Н. С. Мартынова, Л. К. Факина, Б. Г. Беренштейн,

13857. Ионов С. П., Кузнецов В. А. Электронная структура соединений  $[Al(OH)_n-xH_x]^{2-}$  и возможный механизм реакции  $NaAlH_4$  с  $NaOH$ . — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1635—1639. Список лит.: 13 назв.

13858. Ионов С. П., Любимов В. С., Ионова Г. В. Конфигурационная нестабильность спиральных молекул соли полицитидиловой кислоты. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1640—1643. Список лит.: 6 назв.

13859. Использование кальций-селективного электрода для определения произведения растворимости и константы диссоциации сульфата кальция. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 862—864. Список лит.: 10 назв. Авт.: О. И. Мартынова, Л. Г. Васина, С. А. Позднякова, В. А. Кишиневский.

13860. Исследование кинетики химического превращения на дериватографе в изотермических условиях. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 93—96. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Горбачев, А. И. Субочев, В. А. Шестаков, В. Е. Федоров.

13861. Исследование комплексообразования методом ЯМР на ядрах центральных ионов. [Сообщ.] 1. Ю. А. Буслаев, В. П. Тарасов, С. П. Петросянц, Н. Н. Мельников. Неводные растворы трихлорида, трибромиды и триодида галлия (III). — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 617—623. Список лит.: 23 назв.

13862. Исследование кристаллов бинарных молекулярных соединений, образованных водородными связями. [Сообщ.] 3. Х. П. Оя, Р. М. Мясникова. Кристаллическая структура  $\epsilon$ -капролактама. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 679—685. Список лит.: 16 назв.

13863. Исследование марганецсодержащих цеолитов методами оптической и радиоспектроскопии. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 710—716. Список лит.: 23 назв. Авт.: Ф. М. Бобнич, А. М. Еременко, М. А. Пинотковская и др.

13864. Исследование механизма присоединения водорода к цис- и транс-пентадиенам-1,3 в присутствии дихлоротрис (трифенилфосфин) рутения с применением триглия. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 622—625. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. Ф. Литвин, Г. В. Исагулянц, А. А. Грейш и др.

13865. Исследование механизма реакции катодного выделения водорода на платиновом электроде температурно-кинетическим методом. С. Д. Камыщенко, И. В. Кудряшов, М. А. Никуленкова, Э. М. Макарян. [Сообщ.:] 1. Влияние метода обработки электрода на кинетику процесса. — 2. Влияние среды на кинетику процесса. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1755—1765. Список лит.: с. 1760; 1765.

13866. Исследование механизма химического синтеза олигонуклеотидов. [Сообщ.] 5. В. Ф. Зарытова, Д. Г. Кнорре, В. К. Потапов и др. Взаимодействие 3'-ацетилтимидин-5'-фосфата и тритилтимидилил-(3'→5')-ацетилтимидина с полимерным сульфохлоридом. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 152—155. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

13867. Исследование термической устойчивости ванадийсодержащего кремнезема. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1518—1521. Список лит.: 12 назв. Авт.: С. И. Кольцов, А. А. Малыгин, А. Н. Волксова, В. Б. Алесковский.

13868. Кабанкин А. С., Жидемиров Г. М. Расчеты комплексов радикалов с органическими лигандами методом INDO для открытых оболочек. Система  $H_2NO + HONH_2$ . — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 745—746. Список лит.: 5 назв.

13869. Казанков М. В., Макшанова Н. П. Синтез пирролантронов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 461—462. Список лит.: 5 назв.

13870. Калис В., Орлов В. В., Ермаков В. И. Исследование методом ЭПР нитрозильного комплекса хрома в поликристаллических порошках и растворах. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 701—704. Список лит.: 8 назв.

13871. Катализ окисления аскорбиновой кислоты ионами  $Cu^{2+}$ . [Сообщ.] 4. Е. В. Штамм, Ю. И. Скурлатов. Кинетические закономерности окисления аскорбиновой кислоты в системе  $Cu^{2+}$  — аскорбиновая кислота —  $H_2O_2$ . — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1857—1859. Список лит.: 8 назв.

13872. Квасова Е. И., Скобелина А. И., Валибеков Ю. В. Групповой состав сервоорганических соединений газовых конденсатов Таджикистана. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 23—27. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.

13873. Кейлин И. И., Балезин С. А. Адсорбция ионов иода из кислых сульфатных растворов на железе. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1854—1856.

13874. Керн А. П., Иванова Е. Ф. Термохимическое исследование *n*-толуолсульфокислоты в смесях вода — этанол. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1652—1654. Список лит.: 15 назв.

13875. Кидяров Б. И., Митницкий П. Л. Статистический термический анализ и его использование при исследовании диаграмм состояния и кинетики фазовых превращений. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 96—99. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

13876. Кинетика и механизм действия «неорганической каталазы». — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1731—1735. Список лит.: 10 назв. Авт.: Т. П. Воробьева, В. Г. Исак, А. П. Пурмаль, А. Я. Сычев.
13877. Кириллова Н. И., Гусев А. И., Стручков Ю. Т. Рентгеноструктурное исследование клинцобразного сэндвичевого комплекса бис-( $\pi$ -циклопентадиенил)-ниобий-тетрагидробората ( $\pi$ -C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>Nb(BH<sub>4</sub>). — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 718—720. Список лит.: 8 назв.
13878. Киркинский В. А., Якушев В. Г. Исследование системы As — Te при высоких давлениях. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1431—1435. Список лит.: 5 назв.
13879. Кислов А. М., Назаренко И. И. Применение *n*-диметиламинобензилиденпропандина для концентрирования микрограммовых количеств серебра и отделения от мешающих элементов. — Методы анализа ред. комет, минералов, руд и горных пород, 1971, вып. 1, с. 60—65. Список лит.: 6 назв.
13880. Климов В. Д., Прусаков В. Н., Соколов В. Б. О взаимодействии дифторида криптона и гексафторида ксенона в неводных растворителях. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1077—1079. Список лит.: 16 назв.
13881. Климова Т. И., Редькин И. А., Точилкин А. И. Синтез и алкилирующие свойства эфиров 2,4,6-тринитробензолсульфокислоты. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 468—470. Список лит.: 13 назв.
13882. Кобцев Б. М., Пилоян Г. О. Высокотемпературная приставка к дифрактометру для одновременной регистрации дифрактометрических и термических кривых. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 35—38. Рез. на англ. яз.
13883. Козлов П. В. Международный симпозиум по полимерам в Варне. [«Полимеры-73». Варна, Окт. 1973 г.] — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1973, т. 19, № 4 ©, с. 444—446.
13884. Количественный термический анализ дисперсных веществ в прочной атмосфере. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 25—28. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Г. Берг, В. П. Егуннов, М. И. Кожухов, А. Д. Киевев.
13885. Колосов Е. Н., Старковский Н. И., Грязнов В. М. Масс-спектрометрическое изучение состава кислорода, продифундировавшего через серебряную мембрану. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1861—1862. Список лит.: 7 назв.
13886. Кондрашев Ю. Д. Кристаллическая структура 4-бром-4'-оксиазобензола. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 675—678. Список лит.: 9 назв.
13887. Кондрашенков А. А., Жигун И. Г. Фазовые превращения десятиводного моноалюмината кальция при дегидратации. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1512—1514. Список лит.: 6 назв.
13888. Коновалов Л. В., Мыльников В. С. Длинноволновые ИК-спектры и структура органоацетиленов меди. — Журн. структурной химии, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 709—711. Список лит.: 11 назв.
13889. Коновалов Л. В., Станевич А. Е. Инфракрасные спектры отражения металлических комплексов в длинноволновой области. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1856—1857.
13890. Кононюк И. Ф., Вашук В. В. О кинетике твердофазных реакций, лимитируемых возгонкой одного из реагентов. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1820—1822. Список лит.: 10 назв.

13891. **Координация** циклопентадиенилмарганецдикарбонильной группы с двойной связью винилферроценов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1091—1094. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Н. Несмеянов, Г. Б. Шульпин, Л. М. Корнева М. И. Рыбинская.
13892. **Коренман И. М., Горохов А. А., Полозенко Г. Н.** Высаливание в двухфазной системе высшие спирты — хлориды щелочных металлов — вода. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1810—1812. Список лит.: 8 назв.
13893. **Корнилов М. Ю., Мушкалов И. Л.** Строение и спектры ПМР солей пиридиния. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 747—749. Список лит.: 6 назв.
13894. **Коробейничев О. П., Анисифоров Г. И.** Метод масс-спектрометрического термического анализа (МТА) с использованием время-пролетного масс-спектрометра. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 38—41. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
13895. **Кочержинский Ю. А.** Состояние и задачи высокотемпературного термического анализа. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 15—24. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
13896. **Кристаллическая** и молекулярная структура  $\pi$ -циклопентадиенил-бис-( $\pi$ -трифенилгермилфенил-ацетилен)-ниобий-карбонила ( $\pi$ -C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>)Nb(CO)( $\pi$ -Ph<sub>3</sub>GeC $\equiv$ CRH)<sub>2</sub>. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 651—658. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. И. Кириллова, Н. Е. Колобова, А. И. Гусев и др.
13897. **Кристаллическая** структура калиевой соли фенилнитроацетонитрила. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 724—725. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. В. Григорьева, Н. В. Марголис, И. В. Целинский и др.
13898. **Кристаллическая** структура трансдихлоро-бис-(диметилглиоксимато)-роддата (III) вodorода. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 833—835. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. А. Дворкин, Ю. А. Симонов, А. В. Аблов и др.
13899. **Кристаллическая** структура тригидрата натриевой соли этилендиаминтетраацетата железа (III). — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 717. Авт.: Н. В. Новожилова, Г. Н. Польшова, М. А. Порай-Кошиц, Л. И. Мартыленко.
13900. **Круглицкий Н. Н., Настас В. А.** Изучение кинетики упрочнения дисперсий Na-, Са-менитмориллонитов. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 766—768. Список лит.: 6 назв.
13901. **Кузнецов А. К., Тихонов П. А., Кравчинская М. В.** Область существования флюоритоподобных твердых растворов в системе HfO<sub>2</sub> — MgO и их физико-химические свойства. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1498—1501. Список лит.: 9 назв.
13902. **Кузнецов М. А.** Программа расчета декартовых координат молекулярных моделей. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 750—751.
13903. **Кузьмин М. Г.** Химические свойства возбужденных молекул и особенности механизма фотохимических реакций. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 362—375. Список лит.: 164 назв.
13904. **Кука П. Я., Годе Г. К.** Синтез и свойства боронатростронцита. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 477. Список лит.: 10 назв.
13905. **Кутьков А. А., Щеголев В. А.** О моделировании конформационных превращений фрагментов структуры льда (тридимита), содержащих шестичленные кольца в форме ванны. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 587—592. Список лит.: 7 назв.

13906. Лавренко В. А., Чеховский А. А. Кагальитическая активность граней монокристалла окиси алюминия в реакции рекомбинации атомов. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1736—1739. Список лит.: 14 назв.
13907. Ларионов О. Г., Попов Е. А., Чмутов К. В. Исследование адсорбции раствора бензол — изооктан на активном угле. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1843—1845. Список лит.: 8 назв.
13908. Ларионов О. Г., Попов Е. А., Чмутов К. В. Исследование адсорбции раствора бензол — четыреххлористый углерод на активном угле. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1841—1843. Список лит.: 9 назв.
13909. Ларионов О. Г., Попов Е. А., Чмутов К. В. Исследование адсорбции раствора четыреххлористый углерод — изооктан на активном угле. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1839—1841. Список лит.: 6 назв.
13910. Ларионов С. В., Косарева Л. А., Маликова А. Ф. Термическое исследование этилксантогенатных, диэтилдитиофосфатных и диэтилдитиокарбаматных хелатов некоторых металлов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 120—126. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
13911. Левинский Ю. В. Фазовые равновесия с участием фаз переменного состава, претерпевающих аллотропическое превращение. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1818—1820. Список лит.: 5 назв.
13912. Летохов Владилен Степанович. Лазер управляет селективными химическими реакциями. [С примеч. ред.] — Природа, 1974, № 8 ©, с. 13—23. Список лит.: 5 назв.
13913. Логвиненко В. А., Мячина Л. И. Использование проточного реактора для изучения неизотермической кинетики термоллиза с выделением газовой фазы. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 85—88. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
13914. Лютая М. Д., Бартницкая Т. С. Особенности образования и химическая устойчивость сложных нитридов элементов III В-подгруппы. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1457—1459. Список лит.: 5 назв.
13915. Мазуркевич Я. С., Зозуля Н. И., Костюк Л. С. Анизотропия каталитических свойств ряда полупроводниковых соединений типа  $A^{III}B^V$ . — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 466—467.
13916. Макаревич Л. А., Соколова О. Н. Объемное поведение разбавленных растворов двуокиси углерода и пропана в шестифтористой сере в критической области. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 626—627. Список лит.: 6 назв.
13917. Максимова Н. И., Король А. Н. Термодинамика газохроматографических растворов в смешанных неподвижных фазах. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 702—707. Список лит.: 11 назв.
13918. Малинова Г. В., Мясников И. А. О взаимодействии молекул и атомов кислорода с окислами металлов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 859—861. Список лит.: 5 назв.
13919. Мартынов Ю. М. Совместная адсорбция малорастворимых веществ из раствора. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1802—1805.
13920. Мартынова О. И., Васина Л. Г., Позднякова С. А. Определение констант диссоциации ионных пар  $NaSO_4^-$  в интервале температур 20—98°C — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1080—1082. Список лит.: 5 назв.

13921. **Масс-спектроскопическое** исследование процессов фотоионизации некоторых циклических углеводов. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 © с. 1828—1830. Авт.: М. С. Федорова, В. К. Потапов, Ю. В. Денисов и др.

13922. **Масс-спектры** мнометаллированных  $h^1$ -циклопентадиенильных производных элементов IVB группы. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1136—1139. Список лит.: 15 назв. Авт.: Ю. А. Устынюк, П. И. Захаров, А. А. Азизов и др.

13923. **Махарадзе Т. Н., Девадзе Л. В., Чантурия Г. Ф.** Окрашивание полиметилметакрилата ксантоновыми красителями и образование водородной связи. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 117—120. Рез. на груз. и англ. яз.

13924. **Машиный** расчет кинетических параметров по данным термогравиметрии. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 64—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. П. Белик, Л. И. Ушеренко, М. Б. Фиалко, В. Н. Кумок.

13925. **Медвинский А. А., Пошевнев В. И.** Градиент электрического поля на ядре железа, обусловлены образованием оксалатного мостика в хелатных феррооксалатных комплексах. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 628—632. Список лит.: 16 назв.

13926. **Михаил Христович Карачетьянд.** [Физико-химик]. К шестидесятилетию со дня рождения. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1888—1889 за портр.

13927. **Молекулярная** и кристаллическая структура 9,9,10,10-тетраметил-9,10-дисульфидгидроантрацена. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 667—674. Список лит.: 18 назв. Авт.: О. А. Дьяченко, Л. О. Атовмян, С. В. Соболева и др.

13928. **Молекулярная** структура ряда алифатических и ароматических нитросоединений в газовой фазе. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 695—696. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. И. Садова, Н. И. Попик, Л. В. Вилков и др.

13929. **Мощицкий С. Д., Дубинская Е. С., Павленко А. Ф.** Взаимодействие пентахлорпиридина с малоновым эфиром. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 744—747. Список лит.: 6 назв.

13930. **Мураев В. А., Абакумов Г. А., Разуваев Г. А.** Спектры э. п. р. о-семихинолятов одновалентного галлия. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1083—1086. Список лит.: 12 назв.

13931. **Насыров И. М., Нуманов И. У., Джалолов С. С.** Синтез ацетилю-1-тианидан-1,1-диоксидов. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 35—36. Рез. на тадж. яз.

13932. **Неожиданная** реакция между перфторизобутиленом, фторидом цезия и галоформами. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 836—839. Авт.: Н. И. Делягина, Е. И. Мысов, Б. Л. Дяткин, И. Л. Кнунянц.

13933. **Несмеянов А. Н., Сурков Б. А., Сазонова В. А.** Димеризация и фрагментация  $\alpha$ -ферроценилкарбониевых ионов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 840—842. Список лит.: 7 назв.

13934. **Николаев А. В., Гимельшейн Ф. Я., Зислин В. М.** Термический анализ в условиях автоматизированного эксперимента. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 3—6. Рез. на англ. яз.

13935. **Ногайдели А. И., Котрикадзе Э. Л.** О синтезе некоторых кремнийорганических мономеров с хлорэтокси- и п-хлорфеноксигруппами у атома кремния. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 105—108. Рез. на груз. и англ. яз.

13936. О некоторых особенностях кинетической обработки термоаналитических данных, полученных в неизотермических условиях. — Изв. Сиб. отделения АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 102—107. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Шкарин, Г. С. Литвак, О. П. Коробейничев и др.

13937. О составах и температурных смещениях тройных азеотропов. [Сообщ.] 10. М. П. Сусарев, А. М. Гейка. Об оценке разделяющего действия компонента. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1816—1818. Список лит.: 6 назв.

13938. О существенном усилении ориентации поверхностного слоя дисульфида молибдена при облучении, приводящем к сверхнизкому трению его в паре с металлом. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 599—601 с табл. Авт.: В. И. Апарин, Е. А. Духовской, А. Н. Пономарев и др.

13939. О тетраэдрической структуре алкилгалогенидов олова. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 711—712. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. Е. Краснянский, Ю. А. Лысенко, А. О. Литинский, Е. И. Шифрович.

13940. Определение относительной прочности некоторых комплексов иридия (IV) методом растворимости и сравнение их с аналогичными комплексами палладия (II), платины (IV) и родия (III). — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 771—772. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Н. Маслей, Б. И. Набиванец, Е. А. Маслей, Л. Ю. Пойдинец.

13941. Орто-пара-конверсия водорода на цеолитных и металл-цеолитных катализаторах. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1125—1128. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. П. Параносенков, З. В. Грязнова, Г. В. Цицишвили и др.

13942. Относительная активность винилтриметил-(фенил)-силана в реакциях сополимеризации с метакрилонитрилом. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 628—630. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. С. Наметкин, С. Г. Дургарьян, И. Н. Кожухова, В. Г. Филиппова.

13943. Пак В. Н. Приближенный способ расчета характеристик ОН-групп поверхности окислов. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1631—1634. Список лит.: 13 назв.

13944. Палатник Л. С., Фалько И. И. Кристаллохимический анализ сверхпроводящих соединений типа  $A_2VB^{IV}$ . — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 573—576. Список лит.: 15 назв.

13945. Папуцкий Ю. Н., Кржижановская В. А., Глушкова В. Б. Энтальпии образования гафнатов и цирконатов редкоземельных элементов. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1551—1552. Список лит.: 9 назв.

13946. Певницкая М. В., Козина А. А., Евсеев Н. Г. Электроосмотическая проницаемость ионообменных мембран. — Изв. Сиб. отделения АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 137—141. Рез. на англ. яз.

13947. Пилипенко А. Т., Сафронова В. Г. Комплексообразование в системе титан (IV)-роданид-2-бензоиламинопиридин. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 753—758. Список лит.: 11 назв.

13948. Пожидаев А. И., Порай-Кошиц М. А., Полюнова Т. Н. Кристаллическая структура тетрагидрата этилендиамина тетраацетата циркония. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 644—650. Список лит.: 21 назв.

13949. Полиморфные превращения окислов редкоземельных элементов при высоких температурах. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1481—1487. Список лит.: 16 назв. Авт.: Л. М. Лопато, А. В. Шевченко, А. Е. Кушевский, С. Г. Тресвятский.

13950. Получение америция в семивалентном состоянии. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 589—592. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Н. Крот, В. П. Шилов, В. Б. Николаевский и др.

13951. Полуэктов Н. С., Гава С. А. Силы осцилляторов переходов ( $^3P_2$ ;  $^3P_1 + ^1D_2$ ;  $^3P_0$ )  $\leftarrow$   $^3H_4$  иона  $Pt^{3+}$  в растворах некоторых комплексов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 869—871. Список лит.: 7 назв.

13952. Прокопьев В. М., Бойко О. С., Калыгин В. В. Приставка к масс-спектрометру MB2302 для химических исследований. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 225—227.

13953. Прошутинский В. И., Лапкин И. И. Думлер В. А. Барьеры внутреннего вращения в ди-орто-арилзамещенных германах. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 704—706.

13954. Равдель А. А., Игнатенко Е. И. Сольватация в водных растворах хлористого триэтиламмония и триэтиламина. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1794—1796. Список лит.: 8 назв.

13955. Растворимость гексаметиленмина в сжатом водороде. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1655—1658. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. П. Горюнова, Е. А. Емельянова, В. Я. Масленникова, Д. С. Циклис.

13956. Растворимость и термодинамика растворения комплексных соединений в смешанных растворителях. [Сообщ.] 4. Е. М. Стрельцова, Н. К. Маркова, Г. А. Крестов. Системы вода — одноатомный спирт — дихлородиэтилендиамин — кобальт (III) — перхлорат. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1678—1681. Список лит.: 7 назв.

13957. Растворимость фторида лития в минеральных кислотах. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 31—34. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: Д. Д. Икрами, А. С. Парамзин, Н. П. Лосева, А. Н. Пирматова.

13958. Расчет конформаций аллена расширенным методом Хюккеля. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1835—1837. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. В. Борисов, В. Л. Лебедев, А. А. Багатурьянц и др.

13959. Расчет производных аллена расширенным методом Хюккеля. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1830—1831. Список лит.: 8 назв. Авт.: Е. В. Борисов, В. Л. Лебедев, А. А. Багатурьянц и др.

13960. Ратьковский И. А., Прибыткова Т. А., Галицкий Н. В. Масс-спектрометрическое исследование процесса сублимации дихлорида хрома. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 731—734. Список лит.: 7 назв.

13961. Реакция присоединения меркаптанов и вторичных аминов к N-фенилмалеинимиду. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 42—44. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Г. А. Зейналова, Э. А. Нагиева, Н. С. Кязимова, Ш. С. Кулиев. В огл. 1-й авт.: Г. А. Зейналов [1]

13962. Реакция трифторацетилнитрита с трифенилфосфитом. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 477—478. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Л. Исаев, Л. Ю. Малькевич, В. Г. Платонов и др.

13963. Рентгеновские эмиссионные спектры кислорода в экстрагенатах типа  $R_3XO$  (x-N, As, P) Роль вакантных орбиталей центрального атома в связях  $\pi$ -типа. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 865—868. Список лит.: 22 назв. Авт.: А. В. Николаев, Л. Н. Мазалов, Э. А. Гальцова и др.

13964. Рентгеноструктурное исследование невалентных взаимодействий и координации в металлоорганических соединениях. [Сообщ.] 6. Л. Г. Кузьмина, Н. Г. Бокий, Ю. Т. Стручков и др. Кристаллическая и молекулярная структура салицилалметилдиминоата фенилртути. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 659—666. Список лит.: 15 назв.

13965. Роль структуры воды в формировании состава поверхностного слоя раствора электролита. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 699—701. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Я. Хентов, М. С. Остриков, Г. Н. Шадрин, В. Г. Никиташ.

13966. Романов В. Ф., Конишевская Г. А. Кинетика и механизм реакции окисления парафенетидина перекисью водорода в присутствии соединений осмия (VIII). — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 689—695. Список лит.: 15 назв.

13967. Рубинштейн Р. Н., Алексеев В. А. Особенности внешнедиффузионной кинетики обмена при сильноогнутых изотермах. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1782—1784.

13968. Рыжова Г. Л., Кравцова С. С., Минаев Б. Ф. Изучение строения комплексов 1,3,5-тринитробензола с алкоксионами методом протонного магнитного резонанса. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1628—1630. Список лит.: 12 назв.

13969. Савельев Б. А., Кренев В. А., Евдокимов В. И. Взаимодействие HCl с элементарным бором. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1540—1541.

13970. Савин В. Д. Аномальные явления в расплавах хлоридов щелочных металлов. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1682—1688. Список лит.: 14 назв.

13971. Савичкене Р. Ю., Вайнилавичюс П. И., Ясинкас Л. Л. Синтез некоторых 1-оротил- и 1-(1,3-диметилоротил)тисемикарбазидов. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 462—463.

13972. Садовников В. В. Об ассоциативном замещении продукта исходным веществом в гетерогенных каталитических реакциях. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 872—875. Список лит.: 6 назв.

13973. Самойлов В. М., Рябов А. Н., Киселева Т. И. Зависимость удельной поверхности  $Al_2O_3$  от условий получения. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1478—1480. Список лит.: 16 назв.

13974. Самсонов Г. В. Классификация фосфидов. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 683—686. Список лит.: 5 назв.

13975. Самченко З. А., Некряч Е. Ф., Куриленко О. Д. Калориметрическое исследование обмена разновалентных ионов на сульфостирольном катионите КУ-2. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 707—710.

13976. Свищук А. А., Басалкевич Е. Д. Синтез замещенного хромана с остатком  $\alpha$ -аланина. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 770.

13977. Серебряков Э. П., Кучеров В. Ф. Фотохимические превращения в ряду природных соединений. Мономолекулярные реакции полиенов и карбонильных соединений. [Обзор]. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 403—411. Список лит.: 112 назв.

13978. Симонов В. Д., Мезенцева А. Г., Литвинович О. А. Константы ионизации некоторых замещенных фенолов в этиленгликоле. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1792—1793. Список лит.: 5 назв.

13979. Синтез  $\alpha,\omega$ -бис( $\gamma$ -аминопропилдиметилсилокси)метилфенилсилоксанов и полиамидов на их основе. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 101—104. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: К. А. Андрианов, И. И. Абхазава, Л. М. Ханашвили, Я. И. Миндлин.

13980. Синтез и исследование полинафтоилден-*s*-триазолов. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 109—112. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: В. В. Коршак, А. Л. Русанов, С. Н. Леонтьева, Т. К. Джашиашвили.

13981. Синтез и окисление 5,6-диметил-2-триандана. — Докл. АН Тадж. ССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 28—29. Рез. на тадж. яз. Авт.: И. М. Насыров, И. У. Нуманов, М. П. Ибрагимов, Г. Каримов.

13982. Синтез 1,2-серусодержащих производных нафталина. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 478—479. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. И. Степанов, В. Я. Родионов, М. А. Андреева и др.

13983. Синтез эфира 2-цианпента-2,4-диеновой кислоты. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 473—474. Авт.: Н. Н. Трофимов, Д. А. Аронович, В. С. Этлис и др.

13984. Скворцов В. И., Алфимов М. В. Перезарядка фотовозбужденных катион-радикалов ароматических добавок и ионный механизм фотосенсибилизированных реакций в растворах при 77°K. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 635—638. Список лит.: 8 назв.

13985. Скоморохов В. И., Дмитриев С. В. Температурная зависимость константы равновесия системы димер — мономер ассоциированных паров при низких давлениях. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1831—1834. Список лит.: 9 назв.

13986. Смирнов Н. И., Волков А. Ф. Обнаружение фазового перехода в дигидрате хлората лантана методом ядерного квадрупольного резонанса  $^{35}\text{Cl}$ . — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 639—641.

13987. Совместное восстановление  $\text{VB}_{\text{Г}_3}$  и  $\text{PCl}_3$  водородом. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1538—1539. Авт.: Б. А. Савельев, В. Н. Доронин, В. А. Кренив, В. И. Евдокимов.

13988. Соколов В. И. Тригональный твист как вид псевдобрращения в тригональной бипирамиде. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 747—749. Список лит.: 9 назв.

13989. Сокольская А. М., Нургожаев К. Х., Омаркулов Т. Гидрирование аллилового спирта на родии. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1740—1742. Список лит.: 8 назв.

13990. Сокольский Д. В., Гильдебранд Е. И., Рахманкулов А. И. Влияние кислотно-основного модифицирования  $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$  на активность нанесенных палладиевых катализаторов жидкофазного гидрирования. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 642—645. Список лит.: 12 назв.

13991. Соловьева А. Е., Гавриш А. М. Твердые растворы и фазовые переходы в системе  $\text{SrCoO}_3 - \text{SrHfO}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1549—1550.

13992. Соломко З. Ф., Пикалов В. Л., Прибега Л. В. Взаимодействие 3,5-дихлор-о-фенилендиамина с ацетоуксусным эфиром. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 768—769.

13993. Спектры ЯКР  $^{35}\text{ClC}$ -метил-С-хлор-о(*m,n*)-карборанов-12. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 708—709. Список лит.: 11 назв. Авт.: Т. А. Бабушкина, Г. А. Анорова, Е. В. Брюхова, В. И. Станко.

13994. Сравнительные расчеты молекул  $\text{MX}_k$  в разных схемах приближения НДП [Сообщ.] I. А. С. Зюбин, О. П. Чаркин, Н. М. Клименко. Расчет молекулы  $\text{H}_2\text{O}$  в различных вариантах неэмпирической схемы NDDO и в схеме рутана. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 736—740. Список лит.: 5 назв.

13995. Стельмах С. И., Циммергакл В. А., Шека И. А. Термический анализ системы  $\text{In-Pb-Bi}$ . — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 762—764. Список лит.: 9 назв.

13996. Стороженко В. Н. Термодинамические характеристики взаимодействия хлорида алюминия с хлоридом натрия в расплаве эквимолекулярного состава. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1709—1712. Список лит.: 18 назв.

13997. Стрение координационной сферы атома родия в диметилсульфоксидном комплексе хлорида родия (III)  $\text{RhCl}_3(\text{DMSO})_3$ . — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 716. Авт.: В. И. Сокол, Н. Д. Рубцова, А. Ю. Грибенюк, М. А. Порай-Кошиц.

13998. Структурообразование при радикальной полимеризации метилметакрилата. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 631—634. Список лит.: 12 назв. Авт.: Р. А. Симонян, В. А. Касаикин, М. Б. Лачинов и др.

13999. Студзинский О. П., Ельцов А. В. Фотохимические реакции замещения в алифатическом ряду. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 376—384. Список лит.: 70 назв.

14000. Сыгилин М. С. Связь между коэффициентами активности нода и концентрации компонентов в системах гексан — четыреххлористый углерод, гексан — толуол. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1845—1847.

14001. Температурная и концентрационная зависимости вязкости бинарных смесей толуол — этиловый спирт и гептан — этиловый спирт. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1696—1698. Авт.: Я. А. Шихалиев, А. А. Мамедов, М. А. Алескеров, Ш. Х. Халилов.

14002. Теплота образования октаэтилгермоксана. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1837—1839. Авт.: В. Г. Генчель, А. И. Топоркова, Ю. Х. Шаулов, Д. Д. Смольянинова.

14003. Термическая димеризация метилциклопентадиена. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 49—52. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: С. Д. Мехтиев, М. Р. Мусаев, М. А. Марданов и др.

14004. Термическое разложение литийсодержащих твердых растворов солей типа шенитов. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1553—1554. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. В. Анастасюк, Н. Н. Олейников, В. И. Першин и др.

14005. Термогравиметрическое изучение окисного сырья для синтеза медно-марганцевых ферритов. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 121—124. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Р. И. Агладзе, Г. Ш. Мампория, М. Н. Джалиашвили, Д. Л. Гогичадзе.

14006. Термогравиметрическое исследование взаимодействия некоторых окислов редкоземельных элементов с бифторидом аммония. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 114—119. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Михайлов, Д. Г. Эпов, Г. П. Шетинина, М. В. Баранова.

14007. Термодинамика внешнесферных комплексных соединений. [Собщ.] 14. В. Е. Миронов, Н. П. Колобов, А. В. Комарова, И. Ф. Маврин. Термохимическое исследование внешнесферных комплексов ацидопентаминкобальта (III) с некоторыми анионами. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1675—1677. Список лит.: 14 назв.

14008. Термодинамическое исследование вольфрама скандия  $Sc_2WO_{12}$  при высоких температурах и его рентгенметрические параметры. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 884—887. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Н. Ченцов, В. А. Левицкий, В. К. Трунов, Я. И. Герасимов.

14009. Термохимия циклопентадиенильных соединений некоторых редкоземельных элементов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 609—611. Список лит.: 14 назв. Авт.: Г. Г. Девярых, И. Б. Рабинович, В. И. Тельной и др.

14010. Тимофеев Д. П. О характеристике микропористой структуры активных углей. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1625—1627. Список лит.: 11 назв.

14011. Троянов С. И., Марек Г. С., Цирельников В. И. Термографическое определение теплот образования низших хлоридов и бромидов циркония. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 111—114. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

14012. Тюмен В. И. Относительно конфигурации второй изомерной формы молекулы бутадиена-1,3. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 639—643. Список лит.: 33 назв.

14013. Тюпало Н. Ф., Якоби В. А., Бернашевский Н. В. Исследование реакции окисления 2-метил-5-этилпиридина озоном в кислой среде. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 749—752. Список лит.: 12 назв.

14014. Установка для определения теплот фазовых превращений амальгам методом ДТА. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 56—59. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Валько, Н. Д. Омарова, Л. М. Филиппова, А. И. Зебрева.

14015. Усть-Качкинцев В. Ф., Вержбицкий Ф. Р., Донских Т. М. Комплексное исследование реакций разложения твердых веществ термографическим и высокочастотным методами. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 42—45. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

14016. Фабрикова Е. А. Характеристики теплового излучения, используемые в методе пламенной фотометрии; интенсивность излучения и давление атомов в пламени. — Методы анализа редкомет. минералов, руд и горных пород, 1971, вып. 1, с. 11—45. Список лит.: 56 назв.

14017. Фазовые превращения при окислении некоторых окислов титана. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1493—1497. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. А. Васютинский, В. М. Найдан, А. П. Сидоренко, О. А. Шалда.

14018. Филиппов В. К., Макаревский В. М., Якимов М. А. Термодинамические функции образования твердых соединений в системах КХ —  $CdX_2-H_2O$  ( $X=Cl, Br, I$ ) при 25° С. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7, ©, с. 1773—1777. Список лит.: 20 назв.

14019. Фторсодержащие диоксафосфоланы. 1,3,2-Диоксафосфоланы с 3-координационным атомом фосфора. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 470—471. Авт.: В. Н. Волковицкий, Л. И. Зиновьева, Э. Г. Быховская, И. Л. Кнунянц.

14020. Харин В. М. Исследование кинетики кристаллизации полиморфных модификаций карбоната кальция. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1724—1730. Список лит.: 6 назв.

14021. Химизм экстракции таллия (I) ди-2-этилгексилдитиофосфорной кислотой. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 147—151. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Варенцова, Т. Ф. Родина, И. С. Левин и др.

14022. Худяков И. В., Кузьмин В. А., Эмануэль Н. М. Реакционная способность промежуточных продуктов фотоллиза п-нодфенола. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 880—883. Список лит.: 14 назв.

14023. Целик Е. И., Мищенко В. Т., Полуэктов Н. С. Разнолигандные комплексы редкоземельных элементов с этилендиаминтетрауксусной и бензгидроксамовой кислотами. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 593—596. Список лит.: 9 назв.

14024. Циклотримеризация фенилцианамиды в присутствии кислот и оснований Льюиса. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 472—473. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. В. Коршак, Д. Ф. Кутепов, В. А. Панкратов и др.

14025. Циммерман С. С. Уравнение состояния аммиака в широком интервале давлений. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1859—1860.

14026. Черемисин И. И., Боганов А. Г. Установка для масс-спектрометрического анализа газовых примесей в кристаллах и стеклах. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 134—137. Список лит.: 10 назв.

14027. Черкасов Л. Н., Кривошея А. Н. Взаимодействие диэтилбария с диалкиламино-4-пентен-2-инами. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 465—466. Список лит.: 7 назв.

14028. Черкезишвили К. И., Напетваридзе Л. Д., Гвердцители И. М. Изучение устойчивости Si-O-связи в группировке Si — O—C в некоторых диалкиноксиалкил(арил)силанах путем гидролиза в кислой среде. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 113—116. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

14029. Чехлов А. Н., Стручков Ю. Т., Китайгородский А. И. Две кристаллографические программы для определения абсолютной конфигурации молекул и уточнения атомных параметров. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 754—756. Список лит.: 10 назв.

14030. Чирва В. Я., Кинтя П. К., Мельников В. Н. Строение тритерпеновых гликозидов из ломоноса виноградолистного с необычным сахаром. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 969—970.

14031. Шаймуратов И. Б., Решетникова Л. П., Новоселова А. В. Фазовая диаграмма системы KF — HoF<sub>3</sub>. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1468—1471.

14032. Шакиров М. М., Шубин В. Г., Резвухин А. И. О влиянии среды на скорость вырожденных перегруппировок арениониевых ионов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 155—158. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

14033. Шаповал В. И., Делимарский Ю. К., Циклаури О. Г. Осциллополярграфическое и хронопотенциометрическое изучение анодных процессов с участием O<sup>2-</sup> в расплаве KCl=NaCl. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 734—737. Список лит.: 10 назв.

14034. Шевчук В. Г., Юхимец В. Н. Термический анализ и его взаимосвязь с диэлектрической проницаемостью, электропроводностью и магнитной восприимчивостью солей. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 45—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

14035. Шибаева Р. П., Каминский В. Ф., Атовмян Л. О. Кристаллическая и молекулярная структура 1:2-комплекса 3,3'-диметилтиакарбодиамина с 7,7,8,8-тетрацианхинодимером (C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>) + C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>N<sub>4</sub>)<sub>2</sub><sup>-</sup>. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 720—723. Список лит.: 8 назв.

14036. Шилов В. В., Баталин Г. И. О структуре бензола и нафталина в жидком состоянии. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 593—599. Список лит.: 27 назв.

14037. Шихиев А. Ш., Серкерев С. В. Спирты абсолютного масла *Narcissus tazetta* L. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 77—79. Рез. на азерб. и англ. яз.

14038. Шляпинтох В. Я. Некоторые вопросы фотохимии полимеров. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 433—443. Список лит.: 92 назв.

14039. Шпота Г. П., Тарковская И. А., Стражеско Д. Н. Сравнительное исследование каталитической активности ионов железа, сорбированных окисленным углем и сульфокатионитом КУ-2, в реакции разложения перекиси водорода. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 698—702. Список лит.: 27 назв.

14040. Шульпин Г. Кольцо в кольце, колесо на оси и прочие химические диковинки. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 118—125.

14041. Шур А. М., Ищенко Р. И., Барба Н. А. К вопросу о влиянии строения  $\alpha$ ,  $\beta$ -дигалогенпроизводных на скорость их реакции с нодистым калием. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 471—472. Список лит.: 9 назв.

14042. Экстракция актинидов из азотнокислых растворов бифункциональными нейтральными фосфорорганическими соединениями. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1087—1090. Список лит.: 14 назв. Авт.: Б. Ф. Мясоедов, Т. Я. Медвель, А. А. Немодрук и др.

14043. Электронная структура некоторых азореагентов на основе антипирина. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 462. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Г. Смаглюк, Р. Х. Джиянбаева, Ш. Т. Талипов и др.

14044. Электронографическое исследование молекул двуокисей селена и теллура. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 691—692. Список лит.: 16 назв. Авт.: Е. З. Засорин, И. М. Жарский, Г. Ф. Пинаев и др.

14045. Электронографическое исследование строения молекулы  $TiReO_4$ . — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 693—694. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. М. Роддатис, С. М. Толмачев, В. В. Угаров, Н. Г. Рамбиди.

14046. Юркова Л. С., Колосова А. Ф., Ольшанова К. М. Некоторые термодинамические функции взаимодействия анионита АВ-17 с водой. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1699—1701. Список лит.: 10 назв.

14047. ЯКР  $^{14}N$  в ряде комплексов ГМТА. — Журн. структурной химии, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 706—708. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. В. Дресвянкин, Т. Г. Баличева, В. С. Гречишкин, И. В. Пологих.

14048. Ямпольский Ю. П., Рыбин В. М., Молодых Э. И. Природа первичной стадии термического распада метана. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 888—891. Список лит.: 13 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография

14049. Афремов В. Г., Ильин В. Б. Об оптимальном относительном отверстии аэрофотообъектива. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 36—40.

14050. Бочаров А. Е., Крылов О. Д., Мышляев В. А. Автоматическое получение горизонталей в процессе профилирования стереомодели местности. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 44—47. Список лит.: 5 назв.

14051. Гольденберг Л. А., Галкович Б. Г. V Международная конференция по истории картографии. [г. Ядвисин (ПНР). Сент. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 163—166.

14052. Гусаков И. Г., Клепко В. Л. О влиянии числа измеренных расстояний на точность построения пространственной линейно-угловой сети. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 7—10. Список лит.: 5 назв.

14053. Дмитриева В. С., Михелев Д. Ш. Опыт использования измерительных машин для геодезических целей. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 23—26.

14054. Катанаев А. Г. Высокая эффективность НОТ [в топографо-геодезических работах]. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 63—64.

14055. Кузьмин Б. С. О некоторых вопросах теории ошибок [геодезических] измерений. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 13—19.

14056. Национальный атлас Народной Республики Болгарии. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 139—148. Авт.: И. П. Герасимов, А. И. Дворянкин, Р. П. Зимица и др.

14057. Нехорошев М. Е. Создание карт на землепользования сельскохозяйственных предприятий. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 41—43.

14058. Новиков Ю. П. Из опыта измерения линий оптическим дальномером с комбинированным компенсатором. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 10—13.

14059. Овчинников Л. В., Комков А. М., Никишов М. И. VII конференция Международной картографической ассоциации. [Мадрид. Апр.-май 1974 г.] — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 55—58.

14060. Смирнов Л. Е. Идеи и опыт трехмерного картирования. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 94—102. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

14061. Торопин Е. В. О необходимой точности взаимного положения пунктов опорных геодезических сетей. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 26—30. Список лит.: 6 назв.

14062. Тревого И. С., Шевчук П. М., Власенко С. Г. Из опыта применения ЕОК 2000 в полигонометрии. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 19—23. Список лит.: 5 назв.

14063. Тымовский С. Я., Модринский Н. И. О геодезических работах в Польской Народной Республике. К 30-летию ПНР. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 65—69. Список лит.: 11 назв.

### 15.4.3 Геофизические науки

14064. Агаркова А. П. Распределение и продолжительность пыльных бурь на территории Западного и Южного Казахстана. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 110—117. Список лит.: 9 назв.

14065. Апсаламова З. Г., Пекелис Е. М. К изучению пятнистости осадков. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 133 ©, с. 73—77. Список лит.: 7 назв.

14066. Бару Н. В., Кононов И. И., Соломоник М. Е. Ограничитель дальности действия грозопенелгатора. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 168—177. Список лит.: 7 назв.

14067. Безуглый И. М., Терещенко Е. Б. К вопросу о распределении ветра с высотой над океанической поверхностью. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 103—113. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14068. Белоус И. М. Обледенение проводов на территории Казахстана. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 135—145.

14069. Белоус И. М., Ткаченко Н. С. Некоторые результаты определения и расчета величин суммарного испарения за различные промежутки времени в условиях горной местности. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 124—134. Список лит.: 5 назв.

14070. **Беляев В. С., Монин А. С., Озмидов Р. В.** Тысяча спектров океанской турбулентности. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1053—1056.

14071. **Блинов В. Ф.** О проблеме возможного роста Земли. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 85—94. Список лит.: 54 назв. Рез. на англ. яз.

14072. **Болюбах К. А.** Некоторые сведения о структуре Чеповичского габбро-анортозитового массива по гравиметрическим материалам. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 59—62. Рез. на англ. яз.

14073. **Брагинская Л. Л., Псаломщикова Л. М., Шварц Я. М.** О точности определения средних часовых значений градиента потенциала электрического поля атмосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 31—36. Список лит.: 5 назв.

14074. **Бреслав Л. Б., Имянитов И. М.** О точности амплитудного метода измерения удаленности гроз. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 153—164. Список лит.: 7 назв.

14075. **Булах Е. Г., Ржаницын В. А.** Результаты опробования эффективности автоматизированной системы интерпретации гравитационных наблюдений (метод минимизации) при изучении структурных форм рельефа фундамента. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 19—24. Рез. на англ. яз.

14076. **Быков В. В.** Шестиуровневая модель прогноза метеорологических элементов с полными уравнениями гидродинамики. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 133 ©, с. 3—13. Список лит.: 6 назв.

14077. **Василенко Е. М., Кульчицкий В. Е.** О спектрах объемных волн некоторых крымских землетрясений. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 66—74. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

14078. **Виктор Антонович Бугаев.** [Метеоролог. 1908—1974. Некролог]. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 175—176. Подписи: Г. А. Авсюк, Л. М. Ананьева, Г. Н. Витвицкий и др.

14079. **Гальперин Е. И., Нерсесов И. Л., Гальперина Р. М.** К вопросу о влиянии рельефа дневной поверхности на структуру сейсмограмм. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 554—557. Список лит.: 7 назв.

14080. **Гальперин С. М., Степаненко В. Д., Осетров А. С.** Радиолокационное обнаружение молний. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 81—87. Список лит.: 8 назв.

14081. **Гордиенко В. В.** Уточнение временной аномалии теплового потока геосинклинали. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 51—58. Список лит.: 41 назв. Рез. на англ. яз.

14082. **Городенский С. Н., Крылов В. И., Титов Н. А.** Об опыте пеленгации гроз с самолета. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 142—148. Список лит.: 9 назв.

14083. **Гофштейн И. Д.** О сопоставлении глубинной и приповерхностной структур земной коры Карпат. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 30—34. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14084. **Губский П. В., Константинов А. Р.** О режиме увлажнения Памира. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 97—104. Список лит.: 10 назв.

14085. **Данилов И. Д.** Речной лед как фактор рельефообразования и осадконакопления. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 137—143. Список лит.: 5 назв.

14086. **Двали Е. Р.** Исследование продолжительности и частоты гроз в зависимости от высоты места над уровнем моря в условиях Грузии. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 149—152.

14087. Дегтярев В. И., Карамышев В. А. К оценке влияния фонтанов на микроклимат города. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 153—159. Список лит.: 5 назв.
14088. Дрейер Н. Н., Цигельная И. Д. Симпозиум по разработке проектов по водным ресурсам при недостаточности данных наблюдений. [Мадрид (Испания). Июнь 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 166—169.
14089. Зверев В. Л., Спиридонов А. И. Изотопы урана в метеорных водах Средней Азии. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1256—1259. Список лит.: 6 назв.
14090. Измерение теплового потока в зоне перехода от Азиатского материка к Тихому океану. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 897—900. Список лит.: 17 назв. Авт.: О. В. Веселов, Н. А. Волкова, Т. Д. Еремин и др.
14091. Имянитов И. М. Метеорология, авиация, экономика. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 37—46. Список лит.: 5 назв.
14092. Имянитов И. М., Чубарина Е. В., Шварц Я. М. Действие электрических сил на развитие облака. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 3—9. Список лит.: 5 назв.
14093. Иньков Б. К., Махоткин Л. Г. О соотношении амплитуд атмосферических на близких частотах. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 94—97. Список лит.: 7 назв.
14094. Иньков В. К. Инструментальные наблюдения за грозами в 1970 г. на периферии одного из мировых грозовых центров. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 88—93. Список лит.: 6 назв.
14095. Кадышников В. М. Об одном методе численного решения уравнения адвекции. [К задачам краткосрочного прогноза погоды]. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 133 ©, с. 37—45.
14096. Камалдина И. И. Влияние эффективной электрической проводимости облака на интенсивность грозовых процессов. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 120—122.
14097. Катюшина В. В., Романовский Ю. А. Утренне-вечерняя асимметрия термосферы в период геомагнитного возмущения. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1057—1060. Список лит.: 8 назв.
14098. Кисельникова В. З., Пекелис Е. М. Нестационарная модель расчета горных волн над изолированным препятствием. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 133 ©, с. 55—62.
14099. Ключарев Ю. П. О колебаниях уровня оз. Иссык-Куль. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1974, т. 106, вып. 4 ©, с. 299—306. Список лит.: 12 назв.
14100. Козодеров В. В. Об учете теплового баланса на подстилающей поверхности в глобальной модели общей циркуляции атмосферы. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 125 ©, с. 68—82. Список лит.: 31 назв.
14101. Колоколов В. П. К происхождению электрического поля Земли. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 10—17. Список лит.: 22 назв.
14102. Колоколов В. П., Лещенко Г. П. О некоторых соотношениях между параметрами грозовой деятельности, полученными визуально и при помощи счетчиков молний. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 98—104. Список лит.: 9 назв.
14103. Кропоткин П. Н., Люстих А. Е. Сезонная периодичность землетрясений и принцип Ньютона — Маха. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1061—1064. Список лит.: 18 назв.

14104. **Круглов М., Осипов Б.** Средства борьбы с загрязнением морей нефтепродуктами. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 89—92.

14105. **Кузиванов В. А., Смирнов Ю. Н.** К вопросу об устойчивости движения маятника гравиметра. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 558—560. Список лит.: 5 назв.

14106. **Кутас В. В.** Поглощение объемных сейсмических волн и Q-структура оболочки Земли. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 75—81. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

14107. **Лагутин М. Ф.** К вопросу о происхождении атомов металлов в нижней ионосфере Земли. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 145—153. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз.

14108. **Ли К. А.** Геотермический режим глубоких слоев Северного Прикаспия. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 131—135. Список лит.: 5 назв.

14109. **Лободин Т. В.** Исследование продолжительности гроз на территории Советского Союза. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 178—184. Список лит.: 5 назв.

14110. **Ломая О. В.** Опыт использования статистических методов для прогноза загрязнения городского воздуха. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 81—84. Рез. на груз. и англ. яз.

14111. **Лопушанская А. И., Нечипорук В. В., Григоришин П. М.** Вариационный подход к исследованию гидрохимической неустойчивости. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1719—1723. Список лит.: 5 назв.

14112. **Малюк Г. А., Ветштейн В. Е., Рычков А. М.** Содержание дейтерия и кислорода-18 в сезонных и годовых атмосферных осадках, выпадающих на территории Украинской и Молдавской ССР. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 697—699.

14113. **Махоткин Л. Г.** Снова к гипотезе Эберта? [К исследованию радиоактивности атмосферы]. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 70—74. Список лит.: 17 назв.

14114. **Махоткин Л. Г., Иньков В. К.** Об одной особенности амплитудного спектра близких атмосфериков. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 105—109. Список лит.: 10 назв.

14115. **Махоткин Л. Г., Иньков В. К., Лободин Т. В.** Исследование грозовой активности радиотехническими методами. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 18—24. Список лит.: 22 назв.

14116. **Махоткина Е. Л.** Нормальные дни в свете статистических закономерностей. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 60—69. Список лит.: 7 назв.

14117. **Медведева Г. П.** Связь колебаний весеннего стока рек Западной Сибири с атмосферными процессами. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 109—113. Список лит.: 5 назв.

14118. **Метод прямого численного интегрирования кинетических уравнений коагуляции.** [Исследование распределения облачных частиц]. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 73—76. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Н. А. Бегалишвили, И. М. Енукашвили, Н. Д. Джапаридзе, Г. А. Надибаидзе.

14119. **Моделирование берегового эффекта в вариациях вертикальной составляющей геомагнитного поля.** — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 82—84. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Н. Кулик, И. И. Рокитянский, Г. А. Фонарев, В. С. Шнеер.

14120. **Мордовина Л. С.** Случайная электризация [облачных] частиц при столкновениях. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 75—80. Список лит.: 6 назв.
14121. **Наблюдения** аномальных появлений серебристых облаков. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 183—186. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Б. Васильев, Н. И. Гришин, В. В. Зиновьев, Л. И. Чапурский.
14122. **Никандров В. Я.** О одном механизме образования и разделения электрических зарядов в облаке. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 25—30. Список лит.: 6 назв.
14123. **Николаева Г. М.** Зональные особенности структуры водного баланса юго-восточной Азии. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 113—121. Список лит.: 30 назв.
14124. **О магнито-теллурических** исследованиях земной коры. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1065—1068. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Н. Тихонов, Д. Н. Четаев, В. А. Моргунов и др.
14125. **Павлова Г. П.** Некоторые особенности грозовой деятельности в Ленинградской области. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 116—119.
14126. **Прессман Д. Я.** К аппроксимации гидродинамических уравнений прогноза погоды. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 133 ©, с. 30—36. Список лит.: 5 назв.
14127. **Пустильников М. Р., Семенов А. В.** О связи гравитационного поля со структурами земной коры в пределах Западного Предкавказья. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 25—29. Рез. на англ. яз.
14128. **Рихтер Г. Д.** Водные природные территориальные комплексы Земли. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 11—23. Список лит.: с. 23.
14129. **Садоков В. П.** О динамике бароклинических процессов в сжимаемой атмосфере. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 133 ©, с. 14—29.
14130. **Сажин С. М.** К расчету коэффициентов разложения метеополей по системе обобщенных сферических функций. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 125 ©, с. 83—89. Список лит.: 5 назв.
14131. **Семенов О. Е.** О возможности применения емкостного датчика для дистанционного измерения расхода песка при пыльных бурях. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 37—41. Список лит.: 6 назв.
14132. **Семенов О. Е.** О критической скорости ветра, определяющей начало процесса дефляции. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 55—63. Список лит.: 17 назв.
14133. **Семенов О. Е.** Экспериментальные исследования кинематики и динамики пыльных бурь и поземков. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 3—31. Список лит.: 28 назв.
14134. **Сергин В. Я.** О подобии годовых и климатических изменений зональной циркуляции атмосферы. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 565—568. Список лит.: 11 назв.
14135. **Снегерева В. А.** Глобальная модель общей циркуляции атмосферы. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 125 ©, с. 21—40. Список лит.: 8 назв.
14136. **Снегерева В. А.** Спектральная форма уравнений глобальной модели общей циркуляции атмосферы. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 125 ©, с. 41—67. Список лит.: 5 назв.

14137. **Снегеров В. А.** Учет турбулентных эффектов в глобальной модели общей циркуляции атмосферы. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 125 ©, с. 3—20. Список лит.: 16 назв.

14138. **Созин В. И.** Из опыта однопунктных наблюдений за близкими грозами. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 110—115.

14139. **Созин В. И.** К вопросу о точности определения азимута пеленгатором с линейной разверткой. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 165—167.

14140. **Соллогуб В. Б., Чекунов А. В.** Типизация разрезов земной коры Украины и сопредельных регионов. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 3—6 с карт. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

14141. **Сумарук П. В., Фельдштейн Я. И.** Электрическое поле магнитосферной конвекции и северо-южная составляющая межпланетного магнитного поля. — Астрон. вестн., 1974, т. 8, № 3 ©, с. 187—189. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

14142. **Федорова С. А., Подрезов О. А.** Оценка эффективности использования системы кривых Пирсона на базе ЭВМ для вероятностных расчетов климатических характеристик. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 118—123. Список лит.: 5 назв.

14143. **Федюшина Л. П.** Повторяемость направлений ветров, вызывающих эрозию почв, и характеристика их средних скоростей на территории Алма-Атинской и Джамбулской областей. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 84—109.

14144. **Федюшина Л. П.** Распределение ветроэрозионных погод на территории Алма-Атинской и Джамбулской областей. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 64—75. Список лит.: 9 назв.

14145. **Федюшина Л. П.** Распространение пыльных бурь на территории Алма-Атинской и Джамбулской областей как одна из форм проявления дефляции почв. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 76—83.

14146. **Цидишвили Н. Д.** Электрическое поле поляризованного цилиндра с различными размерами катодной области. [К применению в электро-разведке]. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 85—88. Рез. на груз. и англ. яз.

14147. **Чигир В. Г.** Физико-географические условия морозного выветривания в северном Прикаспии, Предкавказье и проблема лёссов. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 95—104. Список лит.: 26 назв.

14148. **Шварц Я. М.** Об интерпретации результатов измерений градиента потенциала электрического поля в свободной атмосфере. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 55—59. Список лит.: 6 назв.

14149. **Шершков В. В., Хабенский Б. М.** К теории бриза. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 133 ©, с. 63—72. Список лит.: 9 назв.

14150. **Электрические** характеристики атмосферы в Арктике. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 47—54. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. М. Имянитов, Г. Ф. Павлюченков, Е. В. Чубарина, Я. М. Шварц.

#### 15.4.4 Геологические науки

14151. **Аверьянов Г. С., Дыщук Ю. И., Перегудов В. В.** К характеристике золоторудных проявлений западной части Южно-Памирского золотоносного пояса. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 45—47. Список лит.: 10 назв. Рез. на тадж. яз.

14152. Адмакин Л. А. Металлоносность генетических типов углей некоторых месторождений Забайкалья. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 919—922. Список лит.: 12 назв.
14153. Азизкулова О. В., Баситова С. М., Засорина Е. Ф. Распределение рения и молибдена в органическом веществе горючих сланцев. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 20—22. Список лит.: 20 назв. Рез. на тадж. яз.
14154. Акбашев Ф. С., Дементьев Л. Ф. О принципах классификации нефтегазоносных пород для целей подсчета запасов и разработки. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 3—8. Список лит.: 7 назв.
14155. Алиева Е. Р., Карташов В. Ф., Рябухин А. Г. О нефтегазоносности краевых прогибов. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 9—14. Список лит.: 12 назв.
14156. Аманов С. А. Условия образования, литофациальные особенности и развитие пород-коллекторов в мезозойских отложениях Туркменистана. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 56—58. Рез. на азерб. и англ. яз.
14157. Арсланов Х. А., Кошечкин Б. И., Чернов Б. С. Абсолютная хронология осадков поздней и послеледниковых морских бассейнов на Кольском п-ове. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 132—138. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
14158. Астафьев В. П. Гидрогеологические условия сохранения и разрушения месторождений нефти в Прибалтике. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 91—96. Список лит.: 5 назв.
14159. Атакишиев З. М., Мамедов А. Г. К стратиграфии вулканогенных образований восточной части Ордубадского синклиналия (Малый Кавказ). — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 53—55. Рез. на англ. яз.
14160. Ахвледиани Д. Г., Гамбашидзе Р. А. Сопоставление верхнемеловых отложений Восточных Карпат и Кавказа в пределах Румынии и Грузии. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 129—132. Рез. на груз. и англ. яз.
14161. Багдасаров Ю. А., Гинзбург А. И., Фролов А. А. О новом типе ториево-редкометаллической минерализации в связи с карбонатитовыми комплексами. — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 41—47. Список лит.: 8 назв.
14162. Бакалдина А. П., Вольпова Л. С. Влияние восстановленности углей на их метаноёмкость и природную метаноносность. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 145—149. Список лит.: 8 назв.
14163. Баратов Р. Б., Афиногенова Л. Н., Сальникова Р. Н. Некоторые различия магматизма и оруденения геосинклиналиальных и активизированных зон Центрального Таджикистана и Памира. — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 57—62. Список лит.: 6 назв.
14164. Бархатов Б. П. О новой модели развития Канадских Кордильер. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 20—32. Рез. на англ. яз.
14165. Беккер Я. А., Бельский В. А., Воскресенский А. А. Угловые несогласия в неогеновых отложениях Центрального Придарвазья. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 48—51. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.
14166. Бескровный Н. С., Лобков В. А. Изотопный состав углерода гидротермальных газов Камчатки. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 689—692. Список лит.: 8 назв.

14167. **Беус А. А., Минеев Д. А.** К геологии и геохимии изумрудонесной зоны Музо — Коскуэз, Восточные Кордильеры (Колумбия). — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 18—30. Список лит.: 10 назв.

14168. **Богуш И. А.** Рудокласты и аутигенные сульфиды кровли рудных залежей Урупских медноколчеданных месторождений. — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 70—76. Список лит.: 13 назв.

14169. **Бокситовые** месторождения района Киндия в Гвинейской Республике. — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 92—95. Список лит.: 25 назв. Авт.: Е. Ф. Романько, М. И. Никульшин, П. С. Петров и др.

14170. **Букин В. И., Нозик Ю. З.** Нейтронографическое исследование кобальтового астраханита. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1277—1279. Список лит.: 6 назв.

14171. **Булатов В. К.** Экспериментальное изучение минеральных равновесий в высокотемпературной части системы  $\text{CaO} - \text{MnO} - \text{SiO}_2 - \text{CO}_2 - \text{H}_2\text{O}$ . — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1268—1272. Список лит.: 5 назв.

14172. **Былинский Е. Н.** О втором климатическом оптимуме микулинского межледниковья. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 76—90. Список лит.: с. 88—90.

14173. **Вальтер А. А., Еременко Г. К.** Мегакристаллы щелочного полевого шпата камптонитов Приазовья. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1165—1168. Список лит.: 13 назв.

14174. **Варшавский А. В., Буланова Г. П.** Микрокристаллы природного алмаза. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1069—1072. Список лит.: 12 назв.

14175. **Васильев Н. Г., Овчаренко Ф. Д., Головкин Л. В.** Поверхностные гидроксильные группы слоистых [природных] силикатов и их термическая устойчивость. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 830—832. Список лит.: 6 назв.

14176. **Васильева А. И., Лаврентьев Ю. Г., Поспелова Л. Н.** Распределение элементов-примесей в ритмических агрегатах и некоторые вопросы их генезиса. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отделения АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 131—138. Список лит.: 9 назв.

14177. **Великоцкий М. А.** Связь термокарстовых процессов с неоструктурами и интенсивностью новейших тектонических движений на территории Яно-Омолойского междуречья. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 54—64. Список лит.: 18 назв.

14178. **Великоцкий М. А., Плахт И. Р.** Некоторые посткриогенные образования в четвертичных отложениях Приморской низменности. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 72—77. Список лит.: 10 назв.

14179. **Виленский В. Д., Аникиев В. В.** Свинец-210 и радий-226 в донных отложениях пресных водоемов. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1259—1263. Список лит.: 6 назв.

14180. **Виноградов В. И., Кононов В. И., Поляк Б. Г.** Изотопный состав серы в термопроявлениях Исландии. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1149—1152. Список лит.: 15 назв.

14181. **Витовская И. В.** Всесоюзное совещание по условиям образования кор выветривания. [Москва. Окт. 1973 г.] — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 103—106.

14182. **Вишневская Е. М., Клейменова Г. И., Болдырев В. Л.** Новые данные спорово-пыльцевого и диатомового анализов донных отложений юго-восточной Балтики. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 139—144. Рез. на англ. яз.

14183. Вишневская Ю. Е., Негода Л. Г., Шарко Е. Д. О потенциальной никеленосности оливина и поведении силикатного никеля при серпентинизации (на примере никеленосных гипербазитов Печенги). — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1177—1180. Список лит.: 13 назв.
14184. Воларович М. П., Левыкин А. И. Влияние давления до 40 кбар на упругие свойства некоторых породообразующих минералов. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 35—38. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
14185. Воронов А. Н. Характер взаимодействия водорастворенных и свободных газов Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 97—106. Список лит.: 10 назв.
14186. Галибин В. А., Седова И. С. Некоторые геохимические особенности гранитоидов граналитовой и амфиболитовой фаций Витимо-Олекминского нагорья. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1181—1184. Список лит.: 11 назв.
14187. Гамбашидзе Р. А. К сопоставлению турон-коньякских отложений Грузии и Западной Европы. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 133—136. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
14188. Гатальский М. А. К проблеме нефтематеринских свит и нефтепроизводящих водоносных комплексов. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 26—35. Список лит.: 10 назв.
14189. Герасимовский В. И., Кузнецова С. Я. О содержании серы в эффузивных породах Исландии. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1239—1242. Список лит.: 13 назв.
14190. Годовиков А. А., Ненашева С. Н. Синтез полибазита и Sb-биллингслента методом Зоммерлада. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 909—912. Список лит.: 10 назв.
14191. Головня С. В., Хвостова В. П. Геохимические особенности эклогитов, тесно связанных с ультраосновными породами района Сальных Тундр (Кольский п-ов). — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1252—1256. Список лит.: 9 назв.
- Горелова С. Г. Палеоботаническая характеристика различных типов разрезов верхнепалеозойской угленосной формации Средней Сибири. — См. 14372.
14192. Гуревич А. Е. Региональная динамика подземных вод глубоких горизонтов нефтегазоносных бассейнов: эволюция, пути и перспективы развития. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 45—49. Список лит.: 9 назв.
14193. Гусев И. А., Стеблова В. М. Плиоценовые дайки кампонитов на Восточном Памире. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 35—37. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.
14194. Гуцало Л. К. О процессах радиолитизации воды в земной коре. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 91—106. Список лит.: 29 назв.
14195. Дадашев А. М., Гулиев И. С., Дадашев Ф. Г. Результаты газовой съемки на колчеданно-полиметаллических месторождениях южного склона Большого Кавказа. — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 96—98.
14196. Данилов И. Д. Мерзлотные и псевдомерзлотные клиновидные деформации в осадочных породах. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 31—48. Список лит.: 24 назв.
14197. Данилов И. Д. Сравнительная литолого-геохимическая характеристика ледово-морских плейстоценовых отложений Печерской низменности и приенсейского севера Западной Сибири. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 13—30. Список лит.: 14 назв.

14198. Дементьев П. К., Безгубов А. И., Модников И. С. Нижнепротерозойские коры выветривания юга Русской платформы. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 60—73. Список лит.: 22 назв.

14199. Джиноридзе Н. М., Жукова А. В., Рогова М. С. Находки углей в калиеносной толще миоцена Предкарпатья. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 901—904. Список лит.: 10 назв.

14200. Дзусова В. М. Выбор размера блока при цифровом моделировании месторождений с помощью ЭВМ. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 24—28.

14201. Додатко А. Д. Каолиновая кора выветривания под грушковскими осадками Подолии. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1173—1176. Список лит.: 12 назв.

14202. Донченко К. Б. К методике оценки перспектив калиеносности галогенных формаций. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 126—130. Список лит.: 7 назв.

14203. Дунин-Барковская Э. А., Лихойдов Г. Г. В, As и Sn в основных и ультраосновных породах Средней Азии. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1232—1236. Список лит.: 12 назв.

14204. Дымкин А. М., Васильева А. И., Шешегов Ф. Н. Трещины дегидратации как признак колломорфного строения руд. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 185—188.

14205. Дымкин А. М., Мазуров М. П. Элементы-примеси в магнетитах контактово-метасоматических железорудных месторождений. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 147—156. Список лит.: 15 назв.

14206. Дымкин А. М., Николаев С. М. Кобальт и никель в магнетитовых рудах и пиритах контактово-метасоматических месторождений. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 20—47. Список лит.: с. 44—47.

14207. Дымкин А. М., Николаев С. М. Характер распределения сульфидов меди, цинка, свинца и железа в магнетитовых рудах контактово-метасоматического генезиса. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 61—65.

14208. Дымкин А. М., Николаев С. М., Могилева М. П. Некоторые особенности рудной минерализации Ирбинской группы магнетитовых месторождений (Восточный Саян). — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 122—130. Список лит.: 11 назв.

14209. Дымкин А. М., Новожилов В. И., Леснова Э. А. Особенности рудной минерализации и строения скарновых зон месторождения Юлия-Медная. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 104—122. Список лит.: 16 назв.

14210. Дымкин А. М., Новожилов В. И., Сухаренко А. В. О метаморфизме руд Тагарского магнетитового месторождения. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 168—177. Список лит.: 5 назв.

14211. Дымкин А. М., Шешегов Ф. Н., Могилева М. П. Пироксеновые скарны Николаевского месторождения (Тетюхинское рудное поле). — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 81—90. Список лит.: 19 назв.

14212. Дюфур М. С. О возрасте Музкольского метаморфического комплекса на Восточном Памире и о взаимоотношении этого комплекса с окружающими породами. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 48—57. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14213. Емельянов Е. М. Марганец в осадках Атлантического океана. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1187—1190. Список лит.: 8 назв.
14214. Ерофеев В. Ф. Связь состава водорастворенных газов с геотермической зональностью. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 60—68.
14215. Завинская Г. А. Строение Нясюкского пояса гипербазитов по гравиметрическим данным. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 145—147. Рез. на англ. яз.
14216. Зайцев Е. И., Сотсков Ю. П. Определение гафния и циркония в пробах пород и минералов нейронно-активационным методом с использованием  $Ge(Li)$  — детектора. — Методы анализа редкомет. минералов, руд и горных пород, 1971, вып. 1, с. 46—52.
14217. Закруткин В. Е. Формы нахождения галлия в бемите и гибbsite из бокситов Южного Тимана. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 923—925. Список лит.: 9 назв.
14218. Зоненшайн Л. П., Кузьмин М. И., Моралев В. М. Латеральная магматическая и металлогеническая зональность на основе палеотектонических реконструкций. — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 3—17. Список лит.: 23 назв.
14219. Зубцов Е. И., Поршняков Г. С., Яговкин А. В. Новая схема домезозойской тектоники Тянь-Шаня. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1153—1156. Список лит.: 10 назв.
14220. Изотопы гелия в коренных породах дна океанов. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1220—1225. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Крылов, Б. А. Мамырин, Л. В. Хабарин и др.
14221. Илупин И. П. Новые данные о связи между химическим и минеральным составом кимберлитов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 667—670. Список лит.: 6 назв.
14222. Ишан-Шо Г. А., Прасолов Э. М. Изотопы аргона и гелия во включениях и вопросы минералотложения (на примере месторождений сурьмы и ртути в Центральном Таджикистане). — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 38—41. Список лит.: 16 назв. Рез. на тадж. яз. Перед текстом 2-й авт.: Э. М. Прасолов [!]
14223. К геохимии углеводородов органического вещества современных осадков. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1212—1219. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. П. Шишенина, Н. В. Попова, Т. Г. Чернова и др.
14224. К оценке масштабов разрушения микроорганизмами нефтяных залежей (на примере месторождений юго-восточного Притиманья). — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 152—162. Список лит.: 7 назв. Авт.: П. И. Мотовилов, И. К. Норенкова, И. В. Брежнева, М. Н. Карпенко.
14225. К характеристике «общих» трещин Донецкого бассейна. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1157—1160. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. А. Корчемагин, В. С. Вереда, Е. Г. Осадчий и др.
14226. Калугин И. А., Холодова Л. Д. Химические особенности дифференциации вещества в сланцевато-полосчатых железных рудах месторождения Родионов Лог (Алтай). — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 65—80. Список лит.: с. 79—80.
14227. Каменский И. Л., Прасолов Э. М., Тихомиров В. В. О ювенильных компонентах в газовых залежах Сахалина (по изотопным данным). — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1226—1231. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
14228. Капустин Ю. Л. Дайковая серия пикритов-альнеитов в ультраосновных — щелочных массивах. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 43—59. Список лит.: 24 назв.

14229. Капченко Л. Н. Процессы взаимодействия в системе порода вода — нефть (газ) и гидрогеохимические показатели нефтегазоносности. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 18—25. Список лит.: 12 назв.

14230. Кесь А. С., Нейштадт М. И., Никифорова К. В. Девятый Международный Конгресс INQUA в Новой Зеландии в 1973 г. [по изучению четвертичного периода]. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 149—157.

14231. Ковалев В. А., Генералова В. А. Модельное изучение образования вивианита на основе железогумусовых комплексов. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1204—1211. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

14232. Колосов А. Л. Решение обратной задачи электротометрии скважин на ЦВМ конечно-разностным методом. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 44—50. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14233. Конищев В. Н. Палеогеографические условия формирования покровных лессовидных образований северо-востока европейской части СССР. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 85—89. Список лит.: 15 назв.

14234. Конищев В. Н. Роль химического выветривания в формировании покровных лессовидных образований северо-востока европейской части СССР. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 105—111. Список лит.: 6 назв.

14235. Копорулин В. И. О специфике катагенеза терригенных пород осадочных толщ морского и континентального генезиса. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 913—916. Список лит.: 13 назв.

14236. Коржув С. С., Чикишев А. Г. Конгресс спелеологов в ЧССР. [г. Оломоуц. Сент. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 157—163.

14237. Корценштейн В. Н. Гидрогеологическая характеристика газовых месторождений-гигантов Уренгой и Медвежье и некоторые условия их формирования. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 905—908. Список лит.: 6 назв.

14238. Костяев А. Г. Еще раз о происхождении клиновидных форм в современных аллювиальных отложениях бассейна Нижнего Омола. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 144—146.

14239. Крайчик М. С. Палеогидрогеология Арало-Каспийской территории в связи с формированием, сохранением и разрушением залежей углеводородов. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 120—126.

14240. Крестин Е. М., Шустов Ю. А., Егоров А. Ю. Полиметаллическое оруденение в палеозойском осадочном чехле центральных районов Русской платформы. — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 63—69. Список лит.: 16 назв.

14241. Кривулин К. П. О строении бугров пучения, сложенных морскими отложениями (на примере района дельты р. Оленек). — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 78—84.

14242. Кротова В. А. Взаимосвязь гидрогеологических и тектонических факторов и их влияние на формирование и размещение углеводородных скоплений. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 8—17. Список лит.: 8 назв.

14243. Кругликов Н. М. Влияние гидрогеологических условий на миграцию нефти и газа и характер нефтегазоносности. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 36—44. Список лит.: 12 назв.

14244. Ксенофонов О. К., Успенский А. Н. Ритмично-зональные графит-порфиры Кызыл-Суйского массива (Северный Казахстан). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 39—47. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

14245. Кудрявцева Е. И. К вопросу об условиях сохранения залежей углеводородов Гольгинской впадины Камчатки по гидрогеологическим данным. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 145—151 с табл. Список лит.: 7 назв.

14246. Кузнецов С. С. Известный гидрогеолог. К 70-летию М. И. Врублевского. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 154—155 с портр.

14247. Кузнецова Т. П. Некоторые особенности морфологии полигонально-жильных льдов в голоценовых отложениях Центральной Якутии. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 49—53.

14248. Кухтиков М. М., Винниченко Г. П. Схема стратиграфии среднепалеозойских отложений Дарваза. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 52—54. Рез. на тадж. яз.

14249. Лагунова И. А. Гидрогеологические условия проявления грязевого вулканизма и его влияние на перенос углеводородов и формирование их залежей. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 69—78. Список лит.: 15 назв.

14250. Лебедев Т. С., Буртный П. А., Корчин В. А. Связь порового пространства со скоростью упругих волн в горных породах при высоких давлениях. — Геофиз. сборник (АН УССР), 1973, вып. 54 ©, с. 7—18. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

14251. Ливеровский Ю. А., Любимов Б. П. Нивальный литогенез в зоне тундры (на примере севера Печерской низменности и Западной Сибири). — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 116—129 с табл. Список лит.: 22 назв.

14252. Лисицын А. П. Возраст и состав базальтового ложа океанов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 561—564. Список лит.: 20 назв.

14253. Лисицын А. П. Мощность осадочной толщи на дне океанов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 820—823. Список лит.: 15 назв.

14254. Лобанова А. Б., Поликарпов В. К. Роль процессов аутометаморфизма и гипергенеза в формировании разновидностей габброндов Бураковского массива. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 58—63. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14255. Мазуров М. П., Мазурова З. К. О гранатах Ирбинской группы железорудных месторождений (Восточный Саян). — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 90—104. Список лит.: 19 назв.

14256. Макагон В. М. Влияние физико-химических условий формирования редкометалльных пегматитов на их геохимические особенности. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 693—696. Список лит.: 8 назв.

14257. Максимов Е. В. Масштабы тектонического воздымания Патагонских Анд в гологене. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1974, т. 106, вып. 4 ©, с. 292—298. Список лит.: 20 назв.

14258. Мамедов Т. А., Гусейнов Г. М., Мирзоев М. А. Расчленение и корреляция разрезов красноцветной толщи на месторождениях Челекен и б. Жданова. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 15—19.

14259. Мартиросян Р. А., Зульфугарлы Н. Д. К геохимии медно-мышьяковых руд колчеданной формации Малого Кавказа. (На примере Битбулахского месторождения). — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1155—1161. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14260. **Мархинин Евгений Константинович.** Предбиологические соединения в пепле вулкана. — Природа, 1974, № 8 ©, с. 70—78.

14261. **Маслов Ю. С.** Геолого-геоморфологические предпосылки формирования морских золото-оловоносных россыпей Чаунской губы. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 117—122.

14262. **Махмудов А. Х., Львова М. В.** Условия формирования водоростворенных промышленных месторождений гелия. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 79—90. Список лит.: 17 назв.

14263. **Михеенко В. И., Ильина Т. И., Лопата А. А.** Посленижнеюрские долериты и туфы на востоке Тунгусской синеклизы. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 653—656. Список лит.: 9 назв.

14264. **Моисеенко Ф. С., Есиков Н. П.** Глубинное строение земной коры и размещение рудных месторождений в Алтае-Саянской области (прогнозно-поисковые аспекты). [Ч.] 2. Связь месторождений с глубинным строением и ее значение для прогноза поисков. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 5—19. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Ч. 1: вып. 1, № 6.

14265. **Мушкин И. В., Ярославский Р. И., Коцюба А. С.** О поведении золота при эклогитизации гнейсов гранулитовой фации (на примере ксенолитов в дайках щелочных базальтоидов Южного Тянь-Шаня). — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1172—1178. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

14266. **Мушко О. Л.** О чувствительности пламеннофотометрического определения цезия и других щелочных элементов в минеральном сырье. — Методы анализа редкомет. минералов, руд. и горных пород, 1971, вып. 1, с. 66—74. Список лит.: 6 назв.

14267. **Нагайцев Ю. В.** О составе флюида при прогрессивном метаморфизме осадочных толщ. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 671—674. Список лит.: 19 назв.

14268. **Наливкин В. Д.** Районирование по фактической концентрации месторождений нефти и газа. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 28—42. Список лит.: 9 назв.

14269. **Натрий** в калишпатах и мусковитах из метасоматических колонок гидротермальных месторождений Урала (по данным рентгеновского микроанализа). — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1179—1184. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Грабежев, П. В. Покровский, В. А. Вилисов и др.

14270. **Нгуен Ван Льем.** Нижняя граница пермско-каменноугольных известняков на п-ове Индокитай. [Статья из ДРВ]. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 140—145. Список лит.: 20 назв.

14271. **Нгуен Ван Хоай, Барабанов В. Ф.** О поведении биотита кварцевого диорита в зоне контакта последнего с порфиroidным гранитом (Белухинское месторождение, Восточное Забайкалье). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 33—38. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

14272. **Неводчикова Л. Б.** Закономерности неотектонического развития Северной Туркмении. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 135—139. Список лит.: 8 назв.

14273. **Невская Н. М.** Сравнительная оценка условий сохранности залежей углеводородов в различных районах Тимано-Печорской провинции по гидрогеологическим данным. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 107—111.

14274. **Никитин Н. М., Ясырев А. П.** О среднем содержании золота в осадочных породах. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1237—1239. Список лит.: 10 назв.

14275. Николаев С. М. Марганец в минералах контактово-метасоматических железорудных месторождений. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 47—60. Список лит.: 8 назв.

14276. Николаев С. М. Основные черты зональности Абаканского железорудного месторождения (Западный Саян). — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 156—168. Список лит.: с. 167—168.

14277. Николаев С. М. Сера, фосфор и марганец в магнетитовых рудах контактово-метасоматических месторождений и их возможное использование в решении вопросов генезиса. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 5—20 с табл. Список лит.: с. 16—20.

14278. Ничипоренко С. П., Костенко Э. А. Проводимость и электрическая емкость как характеристика дисперсных структур глинистых минералов. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 772—774.

14279. Новые данные о стратиграфическом положении и возрасте пандриковских слоев окрестностей Днепропетровска (УССР). — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1145—1148. Список лит.: 21 назв. Авт.: А. А. Веселов, Б. Т. Голев, С. А. Люльева и др.

14280. О возможности выноса никеля из оливинитов в гидротермальных условиях. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1185—1191. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. В. Петренко, Л. А. Арутюнян, А. А. Жангуров и др.

14281. О раннепермской дацит-липаритовой формации Зеравшано-Гиссарской зоны (Южный Тянь-Шань). — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 30—34. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: Р. Б. Баратов, В. С. Лутков, А. К. Мельниченко и др.

14282. О ртути в нефтяных и газовых месторождениях СССР. — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 85—91. Список лит.: 25 назв. Авт.: Н. А. Озерова, Ю. И. Пиковский, Н. Д. Шикина и др.

14283. Об изотопном составе калия. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 64—74. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Кириллов, Л. М. Прокофьев, Л. Д. Каплунов, К. И. Титомирва.

14284. Озерова Н. А., Головня С. В., Шикина Н. Д. Особенности распределения ртути в эклогитах. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1247—1251. Список лит.: 19 назв.

14285. Озол А. А. Геохимия бора в травертинах Памира. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 926—928.

14286. Павленко В. В., Кропачева С. К., Полтораков Г. И. Закономерности проявления самородной серы на Керченском полуострове. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 149—152. Список лит.: 6 назв.

14287. Павловский А. Б. Генетические типы и основные закономерности размещения оловорудных месторождений Тянь-Шаня. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 74—90. Список лит.: 36 назв.

14288. Патина Д. Л., Пачаджанов Д. Н. К поведению молибдена в природных водах. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 42—45. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.

14289. Пенквилксит — новый гидросиликат титана и натрия. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1161—1164 с табл. Авт.: И. В. Буссен, Ю. П. Меньшиков, А. Н. Мерьков и др.

14290. Перкова Р. И. Изотопный состав серы сульфидов месторождений меди и железа Ауэрбахо-Турьинского рудного поля. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 14—18. Список лит.: 7 назв.

14291. **Плющев Е. В., Рябова Л. А.** Уровни накопления урана и тория в гидротермальных минералах. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1192—1203. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

14292. **Помарнацкий М. А.** Палеогидрогеология Северного Прикаспия в связи с формированием залежей нефти и газа в надсолевом комплексе. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 127—136. Список лит.: 11 назв.

14293. **Попов А. И.** В развитие учения о литогенезе в зонах устойчивого охлаждения Земли — криолитологии. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 7—12 с табл.

14294. **Попов В. С.** О рудном карсте, развивающемся в процессе формирования метасоматических месторождений самородной серы. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 682—685. Список лит.: 7 назв.

14295. **Разина И. С., Викторова М. Е.** Определение субмикrogramмных количеств осмия и рутения после разделения их с помощью распределительной хроматографии на бумаге. — Методы анализа редкомет. минералов, руд и горных пород, 1971, вып. 1, с. 53—59. Список лит.: 14 назв.

14296. **Родионов С. М.** Структурные условия локализации оловянного оруденения на месторождении Придорожное (Комсомольский район). — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 48—56. Список лит.: 9 назв.

14297. **Романов В. А.** Органический углерод в раннемезозойских гидрослюдисто-каолинитовых корах выветривания Ферганской впадины. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 917—918.

14298. **Рыженко Б. Н.** Основные закономерности термодинамики процесса электролитической диссоциации в высокотемпературных водных растворах. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1123—1131. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

14299. **Сает Ю. Е., Ефимова Р. И., Фридман Г. А.** Физико-химические условия и особенности распределения пипоморфных элементов в зоне гипергенеза медноколчеданных месторождений Мугоджар. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1143—1154. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14300. **Салаев С. Г., Авербух Б. М., Селимханов А. И.** Расчленение и корреляция среднеюрских отложений присамурской зоны Азербайджана в связи с их нефтегазосностью. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 59—63. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

14301. **Сапожников Д. Г.** О III Международном конгрессе по бокситам, глинозему и алюминию. [Франция. Сент. 1973 г.] — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 44 ©, с. 99—103.

14302. **Селиванова С. В.** Гидрогеологические условия сохранения и разрушения залежей нефти и газа в Западно-Кубанском прогибе. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 112—119 с табл. Список лит.: 7 назв.

14303. **Сняжков В. И.** Процессы пропилитизации на скарново-магнетитовых месторождениях Горной Шории. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 138—147. Список лит.: 12 назв.

14304. **Сняжков В. И., Архипенко Д. К., Федосеева М. М.** Минералогические и структурно-химические особенности хлорита из апошпинелевых пород. — Труды Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, вып. 55 ©, с. 177—184. Список лит.: 10 назв.

14305. **Скляров Р. Я.** Об одном из основных условий образования бокситов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 686—688 с табл.

14306. Скродцкий С. С. Следы вертикальной миграции углеводородов через соли (на примере западной части Прикаспийской впадины). — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 929—930.
14307. Славин В. И. Палеогеогеология Якутского артезианского бассейна в связи с оценкой условий сохранения нефтяных и газовых залежей. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1974, вып. 348 ©, с. 137—144. Список лит.: 9 назв.
14308. Соломатин В. И., Кузьмин Р. О. Термокарст по жильным ледам и связанные с ним структуры проседания. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 65—71. Список лит.: 5 назв.
14309. Тагаймурадов Г. Т. Статистические связи между морфологическими критериями донных отложений в горных реках. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 40—44. Рез. на тадж. яз.
14310. Теняков В. А. О распространенности бериллия в бокситах. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1242—1247. Список лит.: 18 назв.
14311. Топчишвили М. В., Коринтели Г. С., Гвимрадзе Г. Э. К стратиграфии нижнеюрских отложений верховьев р. Ларованисцкали (Тушетти). — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 125—128. Рез. на груз. и англ. яз.
14312. Тумель Н. В. Мерзлотный и гляциальный литогенез в высокогорье Северного Кавказа. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 130—136. Список лит.: 5 назв.
14313. Туринге А. П. О роли структурных экранов при формировании месторождений горного хрусталя. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 123—126.
14314. Туровский Д. С., Шеко А. Б. Распределение глинистых минералов в поверхностном слое осадков оз. Балхаш. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 931—934. Список лит.: 5 назв.
14315. Фабрикова Е. А. Пламенная фотометрия — современный метод анализа [при геохимических исследованиях]. — Методы анализа редкомет. минералов, руд и горных пород, 1971, вып. 1, с. 3—10. Список лит.: 40 назв.
14316. Федорчук В. П. Промышленные типы ртутных месторождений. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 3—27. Список лит.: 27 назв.
14317. Фоминых В. Г., Знаменский Н. Д. Закономерности распределения металлов группы платины и золота в магнетитах различных генетических типов гранитоидов Урала. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1185—1186. Список лит.: 9 назв.
14318. Фоминых В. Г., Юшко-Захарова О. Е., Дубакин Л. С. Минералы платиновой группы Гусевгорского месторождения. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 663—666. Список лит.: 10 назв.
14319. Фролов Н. М. Особенности картирования регионального геотемпературного поля в зоне влияния инсоляции. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 659—662.
14320. Хайдаров А., Бабаходжаев С. М. Определение содержания вольфрама в горных породах методом активации. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 28—30. Рез. на тадж. яз.
14321. Халчева Т. А. Дифференциация по степени выветрелости валдайских лессов Русской равнины. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 649—652. Список лит.: 10 назв.
14322. Хитрунов А. Т., Дмитренко С. М. О геохимии цинка в гранитоидах. — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1162—1171. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

14323. Ходьков А. Е., Часовникова Е. В. К вопросу о формировании химического состава поровых вод в корях выветривания галогенных формаций. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12 Геология, география, вып. 2 ©, с. 75—80. Рез. на англ. яз.

14324. Чалышев В. И. Главнейшие генетические типы красноцветных образований. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 675—678. Список лит.: 10 назв.

14325. Чибисов Н. П. Особенности геохимических ореолов скрытого золото-сульфидного оруденения Центрально-Алданского района. — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 77—84. Список лит.: 10 назв.

14326. Шапкина Ю. С., Прудников Е. Д. Определение малых содержаний элементов в микропробах методами атомной эмиссионной и абсорбционной пламенной спектрофотометрии. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 147—150. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

14327. Шмонов В. М., Шмулович К. И. Мольные объемы и уравнение состояния  $\text{CO}_2$  в интервале 100—1000 °С и 2000—10 000 бар. [Построение термодинам. модели флюидного режима магмат., метаморф. и метасомат. процессов]. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 935—938. Список лит.: 12 назв.

14328. Шмулович К. И. Экспериментальное исследование фазовых равновесий в системе  $\text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2 - \text{CO}_2$ . — Геохимия, 1974, № 8 ©, с. 1272—1277. Список лит.: 11 назв.

14329. Щерба Г. Н., Кудряшов А. В., Алексеева Л. К. К химизму процессов образования вторичных кварцитов и грейзенов (на примере Центрального Казахстана). — Геология рудных месторождений, 1974, т. 16, № 4 ©, с. 31—40 с табл. Список лит.: 20 назв.

14330. Экспериментальные исследования молекулярно-ионно-гравитационной дифференциации базальтоидных расплавов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1169—1172. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. М. Иванов, Е. Ф. Доильницын, Ю. Г. Лаврентьев, В. Н. Королук.

14331. Язева Р. Г., Малахова Л. В. Природа альбитофировых даек в плагиогранитных массивах Урала. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 679—681. Список лит.: 11 назв.

14332. Якубов А. А., Гаджиев Я. А., Али-заде З. М. Исследование продуктов извержения грязевого вулкана Айрантекан. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 64—69. Рез. на азерб. и англ. яз.

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

14333. Арманд А. Д., Торгульян В. О. Некоторые принципиальные ограничения эксперимента и моделирования в географии. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 129—138. Список лит.: 6 назв.

14334. Арманд Д. Л., Герасимов И. П., Преображенский В. С. Элементы прогноза развития географической науки. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 5—10.

14335. Горелов С. К. Развитие процессов поверхностного смыва и линейной эрозии в Центральном Колетдаге. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 90—97.

14336. Дзенис З. Е. Симпозиум по теоретическим проблемам географии в Риге. [По материалам I Всесоюз. симпозиума. Окт. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 172—174.

14337. Карагодина Е. М. О некоторых геолого-геоморфологических условиях образования кратковременно существующего льда в период сезонного промерзания почво-грунтов. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 112—115. Список лит.: 6 назв.

14338. **Кашихин Л. С.** Обзор фонда К. Т. Хлебникова. [Рус. путешественник. 1785—1838]. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 85—89. Библиогр. ссылки в тексте.

14339. **Ларин Д. А.** О создании нового географического атласа мира. [Письмо в ред.] — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 73.

14340. **Памяти Леонида Георгиевича Чертова.** [Географ]. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 159. Подпись: Коллектив кафедры экон. географии ЛГУ.

14341. **Подольный Роман.** Вокруг света в сорок тысяч лет. [К истории геогр. открытий]. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 89—96. Продолж. Начало: № 1.

14342. **Семенов О. Е.** Волновые формы рельефа на сыпучей деятельной поверхности, подвергающейся дефляции, и их свойства. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 42—54. Список лит.: 10 назв.

14343. **Фриш В. А.** Об элементарном уровне строения ландшафтной оболочки. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1974, т. 106, вып. 4 ©, с. 274—280. Список лит.: 54 назв.

14344. **Фролов Ю. С.** Количественная характеристика формы географических явлений (история вопроса). — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1974, т. 106, вып. 6 ©, с. 281—291. Список лит.: 44 назв.

14345. **Чемскова Т. Ю., Чемсков Ю. Ф.** Тропинчатость склонов. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1974, т. 106, вып. 4 ©, с. 323—328.

14346. **Чубаков Кирилл Николаевич, Шпаро Дмитрий Игоревич, Шумилов Александр Васильевич.** Где искать следы экспедиции Русанова? [Исг.-геогр. материалы о судьбе сев. полярной экспедиции В. А. Русанова. 1912 г.] — Природа, 1974, № 8 ©, с. 48—57. Продолж. следует.

## 15.5 Биологические науки

### 15.5.1 Общая биология

14347. **Абдуллаева С. К., Гиллер Ю. Е.** Искусственный комплекс метилхлорофиллида а+в с белком. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 117, № 5 ©, с. 55—57. Список лит.: 11 назв. Рез. на тадж. яз.

14348. **Алекперов У. К., Ахундова Д. Д.** Цитогенетический анализ антимутагенного действия  $\alpha$ -токоферола на спонтанные и индуцированные радиацией мутации хромосом. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 12—17. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

14349. **Борис Львович Астауров.** [Биолог. 1904—1974. Некролог]. — Природа, 1974, № 8 ©, с. 116 с портр. Подписи: Ю. А. Овчинников, А. Л. Баев, Н. Г. Басов, А. К. Скворцов.

14350. **Быховский А.** Информация и живые организмы. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 66—70. Список лит.: 9 назв.

14351. **Виноградова Е. В., Животовский Л. А.** Влияние положительного ассортативного скрещивания на распределение генотипов в популяции. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 138—142. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

14352. **Горкин В. З.** Успехи в изучении катехоламинов. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 328—331.

14353. **Действие органических перекисных соединений в процессе ферментативного окисления *n*-алканов.** — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 738—744. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. И. Карбан, Р. В. Кучер, Д. Л. Хмельницкая, О. В. Базарова.

14354. Елисеева Ю. Е., Павлихина Л. В., Орехович В. Н. Выделение карбоксикатепсина (пептидил-дипептидаза 3.4.15.11) из почек быка. Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 953—956. Список лит.: 17 назв.

14355. Избирательная транскрипция фаговой РНК-ревертазой с использованием «адресованной» затравки. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 957—960. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Г. Метелев, О. Б. Степанова, В. Д. Смирнов и др.

14356. Касымов А. Г. Применение дисперсионного анализа в изучении донных животных озер Гейгель и Маралгель. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 80—83. Рез. на азерб. и англ. яз.

14357. Лопухин А. С. Первобытная Земля и палеобиология (к итогам IV Международной конференции по происхождению жизни). [Г. Барселона (Испания), Июнь 1973 г.] — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 153—155.

14358. Об использовании ультразвуковой голографии для визуализации биологических объектов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 719—721. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. И. Варшавский, Ф. И. Брагинская, К. Е. Круглякова, Р. С. Дадашев.

14359. Регистрирующий микроденситомер для сканирования электрофореграмм в полиакриламидном геле. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 875—880. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Чигрин, Б. В. Филин-Колдаков, Е. А. Шутова и др.

14360. Роль химической структуры стероидных гормонов в ингибировании перекисного окисления липидов в мембранах митохондрий. — Вopr. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 359—362. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. В. Сергеев, Ю. А. Владимиров, Р. Д. Сейфулла и др.

14361. Ростан Жан. О научном гуманизме. [Записки биолога. Пер. с франц. С предисл. Ю. Богуславской]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 62—65.

14362. Рябых Т. П., Кобляков В. А. Действие бенз(d)пирена и его производных на функции изолированных митохондрий печени крысы. — Вopr. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 393—396. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14363. Свойства адсорбционных слоев щелочной фосфатазы на поверхности силикагеля. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1785—1788. Список лит.: 12 назв. Авт.: Ю. А. Жирков, В. В. Василенко, Е. С. Чухрай, О. М. Полторак.

14364. Скворцов Алексей Константинович. Избыточность генетической информации и эволюционный прогресс. — Природа, 1974, № 8 ©, с. 26—29. Библиогр. ссылки в тексте.

14365. Фрадкин Г. Е., Самойленко И. И., Айзенберг О. А. Влияние нарушения скоростей внутриклеточных синтезов ДНК и белка на возникновение структурных повреждений в ДНК *Escherichia coli*. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 467—469. Список лит.: 5 назв.

14366. Хализев А. Е., Петрова О. Н., Шапиро Н. И. Дальнейшее изучение мутационного процесса в клетках китайского хомячка *in vitro*. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 43—54. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

14367. Хургин Ю. И., Бурштейн К. Я. Механизм переноса протона в реакциях ацилирования  $\alpha$ -химотрипсина. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 965—968. Список лит.: 19 назв.

14368. Шишина Ю. Тайнопись светящихся нероглифов. [Об открытии эффекта автоэлектронной эмиссии живых организмов изобретателями С. Д. Кирлианом и В. Х. Кирлиан]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 74—80.

14369. Экспериментальные данные о действии ртути, кадмия и растворенных нефтепродуктов на прибрежный фитопланктон Каспийского моря. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хозяйства и океанографии, 1973 г. 94 © с. 73—79. Рез. на англ. и франц. яз. Авт.: С. А. Патин, В. Н. Ткаченко, А. А. Ибрагим, Л. В. Федотова.

14370. Яценко-Хмельевский Андрей Алексеевич. Предначертана ли эволюция? — Природа, 1974, № 8 ©, с. 58—65. Список лит.: 9 назв.

### 15.5.2 Палеонтология

14371. Аревадзе Ф. М., Тактакишвили И. Г. О куяльницких отложениях Мегрелии (Западная Грузия). — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 237—240. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

Вишневская Е. М., Клейменова Г. И., Болдырев В. Л. Новые данные спорово-пыльцевого и диатомового анализов донных отложений юго-восточной Балтики. — См. 14182.

14372. Горелова С. Г. Палеоботаническая характеристика различных типов разрезов верхнепалеозойской угленосной формации Средней Сибири. — Сов. геология, 1974, № 8 ©, с. 107—116. Список лит.: 8 назв.

14373. Друщиц В. В., Догужаева Л. А. Внутреннее строение раковин литоцератид (Cephalopoda, Ammonoidea, Lytoceratida). — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 700—702.

14374. Егоян В. Л. О новом семействе развернутых аммонитов из апта Западного Кавказа. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 939—942. Список лит.: 5 назв.

14375. Крымгольц Г. Я., Нальняева Т. И., Сакс В. Н. Эволюция белемнитов в конце юры и начале мела. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 81—86. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14376. Сяницын В. В., Прокопчук Б. И., Пахомов М. М. Условия существования мамонта (*Mamuntus primigenius*, поздний тип) на Оленек-Мархинском междуречье (Западная Якутия). — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 657—658. Список лит.: 5 назв.

14377. Федорова Р. Свидетели далекого прошлого. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 33—36 с табл.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

14378. Арбузов В. А., Мардашев С. Р. Разрушение суммарной и-РНК у *E. coli* на фоне действия актиномицина Д и рифампицина. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 388—392. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

14379. Генетика и селекция энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. Сообщ. 4. Р. В. Кирсанова, Л. И. Усенко. Изменчивость по признаку вирулентности под влиянием ультрафиолетовых лучей. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 97—102. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

14380. Генетические эффекты распада серы-35 в клетках дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*. Сообщ. 2. В. Г. Королев, Л. М. Грачева, Э. В. Болотникова. Мутагенный эффект и природа индуцированных мутаций. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 91—96. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

14381. Генетический контроль чувствительности к мутагенным факторам у *Aspergillus nidulans*. Сообщ. 6. М. Р. Погосбекова, С. В. Каменева. Генетический анализ *uvr*-мутантов. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 71—79. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14382. Гиршович А. С., Бочкарева Е. С. Аффинное алкилирование 30-субчастицы рибосом *E. coli*. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1201—1202. Список лит.: 7 назв.

14383. **Громов Б. В., Осипов Д. В., Мамкаева К. А.** Особенности реакции на экстремальные значения рН удлинённых клеток — «спор» симбиотических бактерий макронуклеуса *Paramecium caudatum*. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 712—714 с табл. Список лит.: 8 назв.

14384. **Мыслова М. Л.** Мутации 8-азагуанинустойчивости у *Bacillus thuringiensis* и их влияние на экзотоксинообразование. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 151—153. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

14385. **Невзглядова О. В., Голубков В. И., Нейфак С. А.** Получение митохондриального мутанта *Saccharomyces cerevisiae*, устойчивого к тетрациклину, и выяснение механизма устойчивости к этому антибиотику. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 80—90. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

14386. **Сравнительное** изучение мутагенного действия инкорпорированных изотопов важнейших элементов-органогенов. Г. Плущенник. [Сообщ.] 4. Сравнение летального и мутагенного действия распада  $P^{32}$  и  $S^{35}$  инкорпорированных в клетки *Escherichia coli* Try-Leu<sup>-</sup>. — 5. Сравнение летального и мутагенного эффектов, вызываемых распадом  $P^{32}$  и  $S^{35}$ , инкорпорированных в клетки *Escherichia coli* Try-, штамм WP-2. [Статья из Варшавы]. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 103—121. Список лит.: с. 112, 120—121. Рез. на англ. яз., с. 113, 121.

#### 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

14387. **Аболинь А. А.** Изменение структуры мохового покрова в зависимости от распределения осадков под пологом леса. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 51—56. Список лит.: 12 назв.

14388. **Агаев М. Г.** Популяционная плотность как регуляторный фактор развития растений. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 705—708. Список лит.: 16 назв.

14389. **Алексенко Л. Н.** Колебание содержания воды в листьях луговых растений в зависимости от условий среды. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 123—131. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

14390. **Бильдерлинг Н. Г.** Фитотроны различных стран мира. [Статья из Франции]. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 848—859. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

14391. **Биоэлектрический** потенциал изолированного ядра ацетабулярии. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 714—720. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Языков, Н. П. Рогатых, В. Г. Ясиновский, Т. Н. Зубарев.

14392. **Воскресенская Н. П., Дроздова И. С.** Первый Всесоюзный симпозиум по фоторегуляции метаболизма и морфогенеза растений. [Москва. Янв. 1974 г.] — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 883—884.

14393. **Генкель П. А., Жолкевич В. Н., Туева О. Ф.** Исследования О. М. Трубецкой по физиологии корневой системы. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 844—847. Список лит.: 29 назв.

14394. **Головченко Г. Г.** О ветроэнергетике растений. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 861—863.

14395. **Джапаридзе Л. И., Котаева Д. В., Чхубианишвили Е. И.** Физиолого-анатомические изменения листьев разного возраста. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 177—180. Рез. на груз. и англ. яз.

14396. **Журбицкий З. И., Чаплыгина Н. С.** Новый фактор фотосинтеза. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 698—703. Рез. на англ. яз.

14397. Изменение отношений  $P/2^{+e}$  и  $H^{+}/e^{-}$  у хлоропластов растений, выросших при различной интенсивности освещения. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 971—974. Список лит.: 15 назв. Авт.: Б. Н. Иванов, В. Л. Шмелева, Е. Н. Музафаров, Е. А. Акулова.

14398. Изучение антигенной структуры двух штаммов хлореллы с различными физиолого-биохимическими свойствами. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 752—755. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. И. Касаткина, Н. Г. Тихоновская, М. Г. Владимирова и др.

14399. Изучение механизма действия сульфгидрильных соединений на фосфорилирующую активность изолированных хлоропластов. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 682—691. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ф. Гавриленко, Б. А. Рубин, Л. Е. Сигарева, Н. В. Будаговская.

14400. Изучение химерности в генеративной ткани растений *Arabidopsis thaliana* после облучения семян. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 18—28. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. И. Гриних, В. В. Шевченко, Г. А. Григорьева, Л. Я. Драгинская.

14401. Колесников Ю. Ботаника за Полярным кругом. [О работе Полярно-альпийского ботан. сада Кольск. филиала АН СССР]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 118—21.

14402. Кулиева Х. Г. О распространении видов р. *Heclaеum* на Малом Кавказе (в пределах Азербайджана). — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 74—76. Рез. на азерб. и англ. яз.

14403. Кутюрин В. М., Закржевский Д. А., Калашников Ю. Е. О выделении кислорода листьями высших растений в длинноволновой области спектра ( $\lambda > 700$  нм). — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 677—681. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

14404. Леонова Т. Г., Шевякова Н. И. Включение  $^{35}\text{S}$ -метионина в белок у растений в зависимости от содержания в них серы. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1229—1231. Список лит.: 7 назв.

14405. Пискунов Л. И., Попов Б. В. Вероятностно-статистические характеристики накопления радионуклидов в пресноводных растениях. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 90—93. Список лит.: 11 назв.

14406. Рыбин И. А., Михеева С. А., Оболонский В. В. Исследование светостимулированной биоэлектрической реакции листьев этилированных растений в процессе зеленения. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 692—697. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

14407. Федулов Ю. П., Воробьев Л. Н. Влияние температуры на состояние мембранной системы клеток харовой водоросли *Nitellopsis obtusa*. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 867—869. Список лит.: 10 назв.

14408. Чайлахян М. Х., Хажакян Х. К. Взаимодействие листьев и побегов при зацветании растений фотопериодически нейтральных видов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1214—1217. Список лит.: 11 назв.

14409. Чалидзе Ф. Н. Смены растительности межрусловых пространств древней и современной дельты р. Сыр-Дарья. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 29—34. Список лит.: 6 назв.

### 15.5.5 Зоология

14410. Базаров Б. Б. Ревизия червецов рода *Heliosoccus* Sulc. (Нотоптерга, Соссоидеа) фауны СССР. 1. — Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 346—361. Список лит.: с. 360—361.

14411. Барникова И. А. Идентификация кортикотропных клеток в гипофизе осетровых и гипофизарно-интерреналовые взаимосвязи у этих рыб. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1218—1220 с табл. Список лит.: 18 назв.
14412. Беньковский Л. М. Враги и конкуренты итатси на Сахалине. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 99—101.
14413. Бодрова Ю. Д. Фауна и экология мошек (Diptera, Simuliidae) на северо-западе Приморского края. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 19, с. 68—81. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
14414. Бродский А. К. Эволюция крылового аппарата поденок (Ephemeroptera). — Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 291—303. Список лит.: 22 назв.
14415. Виктор Г. А., Атанасов А. З. Материалы к ревизии палеарктических наездников трибы Theriini (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 374—381. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.
14416. Воронин Л. Г., Никольская К. А., Сагимбаева Ш. К. Физиологический анализ навыка, выработанного у белых крыс в лабиринте. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1225—1228.
14417. Гайдар А. А., Житков Б. М. К методике определения возраста рябчика. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 102—103.
14418. Гаузе Г. Г., Михайлов В. С. Содержание D-петлевых молекул в митохондриальной ДНК неоплодотворенных яйцеклеток и развивающихся зародышей *Misgurnus fossilis*. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1197—1200 с табл. Список лит.: 12 назв.
14419. Голуб В. Б. Клещи-кружевницы рода *Gallatus* Curt. (Heteroptera, Tingidae) фауны СССР и Монголии. — Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 362—373. Список лит.: с. 372—373. Рез. на англ. яз.
14420. Дроздов Николай Николаевич. Ехидна с острова Кенгуру. — Природа, 1974, № 8 ©, с. 66—69.
14421. Загуляев А. К. Новые и малоизвестные виды настоящих молей (Lepidoptera, Tineidae). — Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 410—426. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
14422. Зимин Л. С. Новые тахины (Diptera, Tachinidae) фауны СССР. — Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 459—469.
14423. Золотарев В. Н. Многолетние ритмы роста раковин мидии Граяна. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 76—80. Список лит.: 10 назв.
14424. К систематике рода *Dermacentor* Koch ((Ixodoidea, Ixodidae). Сообщ. 1. Н. А. Филиппова, И. В. Панова. Новый вид — *D. montanus*, sp. n., из хребта Петра Первого и выделение нового подрода *Asiacentor*, subgen. n. — Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 470—476. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
14425. Каспарян Д. Р. Обзор палеарктических наездников трибы *Pimplini* (Hymenoptera, Ichneumonidae). Род *Pimpla* Fabricius. — Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 382—403. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
14426. Кианка Г. Ф. Личинка злаковой мухи *Polyodaspis ruficornis* Mcg. (Diptera, Chloropidae), обитающая в грецких орехах. — Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 454—458.
14427. Ковалев В. Г. Виды мух-копьехвосток рода *Lonchaea* Fll., близких к *L. limatula* Collin (Diptera, Lonchaeidae). — Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 447—453. Рез. на англ. яз.

14428. Коммуникационные звуковые сигналы сверчков (*Orthoptera*, Gryllidae) Юго-Западного Таджикистана. — Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 258—279. Авт.: А. В. Попов, В. Ф. Шувалов, А. Н. Князев, Н. А. Клар-Спасовская. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
14429. Кривошеина Н. П. Морфология личинок мух-зеленушек рода *Medetera* Fisch. (*Diptera*, *Dolichopodidae*). — Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 309—323. Список лит.: 28 назв.
14430. Крыжановский О. Л. Значение Академии наук СССР в развитии энтомологии в нашей стране. — Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 241—244.
14431. Куслицкий В. С. К систематике наездников рода *Glypta* Grav. (*Hymenoptera*, *Ichneumonidae*). Описание новых видов рода из СССР. — Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 404—409.
14432. Лукьянова И. В., Равкин Ю. С. Количественная характеристика населения землероек южной тайги и подтаежных лесов Приобья. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 81—87.
14433. Мальцев В. П. Различение крысой акустических болевых сигналов детенышей. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 617—622. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
14434. Мамаев Б. М., Антонова Е. Б. Экологическая специализация ксилофильных детритниц Палеарктики. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 88—90. Список лит.: 6 назв.
14435. Мартынов В. Ф., Бухменов В. П. Динамика половой структуры популяций соболя. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 101—102. Список лит.: 6 назв.
14436. Мищенко Л. Л. К познанию саранчовых рода *Dociostaurus* Fieb. (*Orthoptera*, *Acrididae*). I. — Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 334—342.
14437. Никольская К. А., Сагимбаева Ш. К. Выработка пищевого рефлекса у крыс в лабиринте на пространственные раздражители. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 651—652. Список лит.: 7 назв.
14438. Носков Н. Животные летача. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 154—158.
14439. Орлов Олег Юрьевич. Цветные очки животных. — Природа, 1974, № 8 ©, с. 35—41.
14440. Осипов Д. В., Раутиан М. С., Скобло И. И. Потеря способности к половому процессу у клеток *Paramecium caudatum*, инфицированных внутриядерными симбиотическими бактериями. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 62—70. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.
14441. Петрова Б. К. Некро- и копрофильные саркофагиды (*Diptera*, *Sarcophagidae*) Приморья. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 19, с. 18—30. Список лит.: 46 назв. Рез. на англ. яз.
14442. Полианина Р. И., Урманчеева Т. Г. Анализ механизма реакции на цветные раздражители у детенышей обезьян макака резус. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 629—637. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
14443. Пономаренко А. В., Труфанов Г. В., Голубев С. Н. Микроэлементы в организме наземных беспозвоночных. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 94—96. Список лит.: 5 назв.
14444. Ремм Х. Я. Обзор видов мокрецов рода *Bezzia* Kieffer (*Diptera*, *Ceratopogonidae*) фауны СССР. I. — Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 429—442. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

14445. Рункова Г. Г., Завада Н. Ф., Купцова В. В. Особенности аэробного и анаэробного метаболизма тканей у двух подвидов полевки-экономки в условиях кратковременного охлаждения и акклимации. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 11—19. Список лит.: 22 назв.

14446. Рункова Г. Г., Степанова З. Л., Ковальчук Л. А. Органоспецифичность в действии метаболитов личинок земноводных на их эндогенный метаболизм в условиях повышенной плотности популяции. Роль белка в регулирующем влиянии метаболитов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 709—711. Список лит.: 6 назв.

14447. Седалищев В. Т. К эколого-физиологической характеристике полевки-экономки, обитающей в долине средней Лены. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 96—99.

14448. Симонов П. В. Условнорефлекторный подход к анализу внутривидового поведения. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 473—478. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

14449. Сичинава Ш. Г. Способность самок *Culex pipiens molestus* Forsk. к повторному автогенному овогенезу. — Сообщ. АН СССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 193—196. Список лит.: 13 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

14450. Соболева Р. Г. Биология слепня *Tabanus pleskei* Kröb. (Diptera, Tabanidae) на юге Приморского края. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 19, с. 87—100. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

14451. Соболева Р. Г., Бодрова Ю. Д., Кирпичникова В. А. Места выплода слепней (Diptera, Tabanidae) на севере Приморского края. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 19, с. 101—118. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14452. Сычевская В. И. О синантропных мухах Сахалина, Камчатки и Курильских островов. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 19, с. 82—86. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

14453. Танасийчук В. Н. О морфологии яиц мух-серебрянок (Diptera, Chamaemyiidae). — Энтومол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 304—308 с табл. Список лит.: 11 назв.

14454. Фауна и экология слепней (Diptera, Tabanidae) в кедрово-широколиственных лесах Сихотэ-Алинского государственного заповедника. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 19, с. 58—67. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Г. Соболева, В. А. Кирпичникова, Ю. Д. Бодрова, П. Д. Согдиева.

14455. Чогсомжав Л. Новый вид саранчовых рода *Mongolotettix* Rehn (Orthoptera, Acrididae) из Монголии. [Статья из Улан-Батора]. — Энтومол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 343—345. Список лит.: 7 назв.

14456. Шамрай А. Ф., Гуцевич А. В. Обнаружение комара *Toxohynchites christophi* (Portschinsky, 1884) (Diptera, Culicidae) в Хабаровском крае (с описанием самца). — Энтومол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 427—428.

14457. Шаповалов Анатолий Алексеевич. Почему сохранились «живые ископаемые?» [С примеч. ред.] — Природа, 1974, № 8 ©, с. 24—25. Библиогр. ссылки в тексте.

14458. Штакельберг А. А. Новые виды мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) из Сибири и Монгольской Народной Республики. — Энтومол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 443—446.

14459. Шуппе Н. Г., Сирота Т. В. Характеристика рибосом и рибосомальных РНК дрозофилы. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1210—1213. Список лит.: 13 назв.

14460. Якименко О. О., Карась А. Я. К вопросу о механизме зрительного различения признаков у карповых рыб (*Cyprinus carpio*). — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 649—650.

### 15.5.6 Антропология

14461. Дубинина Л. Г. Хромосомные мутации в лейкоцитах человека и проблема тест-систем при анализе мутагенности факторов биосферы. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 943—945. Список лит.: 6 назв.

14462. Медико-генетическое изучение населения Западного Памира. Сообщ. 6. Е. С. Дементьева. Локальная генетическая дифференциация в популяциях Западного Памира. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 122—130. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

14463. Мглоблишвили З. Г. Ультраструктура регенерирующей щитовидной железы. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 205—207. Рез. на груз. и англ. яз.

#### 15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

14464. Чумасов Е. И., Коновалов Г. В. О нервных окончаниях в культурах тригеминального ганглия. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 979—980 с табл. Список лит.: 7 назв.

#### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

14465. Адрианов О. С. О таламических проекциях теменной области коры мозга кошки. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 596—605. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

14466. Асратян Э. А. Из истории развития физиологии мозга в Академии наук СССР (к 250-летию Академии). — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 451—464.

14467. Бирюкова-Ерогина М. А. Условные двигательные реакции на вращение у интактных и лабиринтэктомированных кошек. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 521—528. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

14468. Болондинский В. К., Федоров Викт. К. Корреляции между некоторыми типологическими особенностями высшей нервной деятельности и концентрацией нуклеиновых кислот в мозге и внутренних органах крыс. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 513—520. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

14469. Буреш Ян. Коровые и подкорковые компоненты условного рефлекса. Докл. чехословац. специалиста на заседании Проблемной комиссии многостороннего сотрудничества акад. наук соц. стран «Нейрофизиология и высш. нервная деятельность «Интермозг». Июнь 1973 г. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 479—486. Список лит.: 46 назв. Рез. на англ. яз.

14470. Веремеенко К. Н., Кизим А. И. Определение плазминогена в плазме крови человека. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 325—328. Список лит.: 9 назв.

14471. Влияние коферментов пируватдегидрогеназы на окисление пирувата и поглощение НАД митохондриями печени в норме и после гравитационной перегрузки белых крыс. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 290—294. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Тоцкий, В. А. Ольшанецкая, А. Я. Розанов, С. А. Петров.

14472. Влияние продуктов тепловой деструкции казеина на его гидролиз пищеварительными протеиназами. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 302—309. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. П. Черников, Е. Я. Стан, Г. В. Никольская, Д. А. Лебедев.

14473. Воронина И. Е. Роль микрокоагуляции в катаболизме фибриногена. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 268—272. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

14474. Галавина О. И. Подавление антисывороткой к денатурированной ДНК действия гормона роста. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 319—320. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14475. Галаев Ю. В., Пименова Е. И. Влияние бактериальной тирозин-декарбоксилазы и тирамина на активность тирозин- и аланин-аминотрансфераз печени белых мышей. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 238—243. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

14476. Гасанов У. Г., Галашина А. Г. Функциональные связи между корковыми нейронами при триггерном раздражении. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 590—595. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14477. Горкин В. З. Современные достижения в области биохимии катехоламинов [в организме]. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 227—238. Список лит.: 116 назв.

14478. Дубирный Л. С. Условный сердечный рефлекс у человека на фоне внушенных эмоций. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 644—645.

14479. Залкинд М. С., Козьян Э. И. Произвольное движение человека и вызванный ответ на тактильное раздражение. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 641—643. Список лит.: 9 назв.

14480. Звартау Э. Э., Паткина Н. А. Мотивационные компоненты и самостимуляция при поведенческих реакциях, вызванных электрической стимуляцией гипоталамуса кошек. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 529—535. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

14481. Золотарев Ф. Я., Святогор И. А. Уровень синхронизации биоэлектрической активности  $\alpha$ -диапазона как один из показателей церебрального гомеостаза человека. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 623—628. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14482. Зурабашвили Зур. А., Сидамон-Эривасти М. Э. Влияние жидкой фазы на катафоретическую подвижность эритроцитов. — *Сообщ. АН СССР*, 1974, т. 75, № 11 ©, с. 229—232. Рез. на груз. и англ. яз.

14483. Иванов С. Г. И. М. Сеченов о закономерностях развития нервной системы и мозга. — *Вестн. Ленингр. ун-та*, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 79—89. Рез. на англ. яз.

14484. Изменение тональной чувствительности слухового анализатора при запаздывательном и следовом торможении. — *Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова*, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 566—570. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. К. Босый, И. М. Давиденко, Е. Д. Евтушенко, С. В. Фуртатова.

14485. Калицев В. А. Физическое развитие юношей-рабочих. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 42—43. Список лит.: 6 назв.
14486. Касавина Б. С., Тартаковская А. И. Симпозиум по биохимии глаза на IV Всесоюзном съезде офтальмологов. [Киев. Сент. 1973 г.] — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 332—333.
14487. Клейн Е. Э., Чоговадзе И. С. О мембранных белках нервных окончаний, синтез которых тормозится ингибиторами памяти. — Сообщ. АН СССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 1181—1184. Список лит.: 11 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
14488. Косицкий Г. И., Кузнецова Т. Е. Исследование биоэлектрической активности волокон внутрисердечной нервной системы. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 38—43. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
14489. Костандов Э. А., Арзуманов Ю. Л. Вызванные корковые потенциалы на эмоциональные неосознаваемые слова. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 465—472. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
14490. Котляр Б. И., Ефимова И. В. Активность нейронов сенсомоторной коры с локальными рецептивными полями при ассоциации. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 646—648. Список лит.: 5 назв.
14491. Крехова М. А., Чехранова М. К. Содержание холестерина в венозной крови надпочечников и периферической крови у крыс. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 81—83. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
14492. Меерсон Ф. З., Капелько В. И. Роль взаимосвязи между интенсивностью сократительной функции и скоростью расслабления сердечной мышцы в адаптации сердца к большой нагрузке. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 43—53. Список лит.: 41 назв. Рез. на англ. яз.
14493. Мехедова А. Я. Оценка вероятности подкрепления у собак после экстирпации префронтальной коры. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 506—512. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.
14494. Муравьева Н. П. Взаимодействие стереотипно и случайно организованных систем условных рефлексов. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 544—551. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
14495. Мухаметов Л. М., Петухов В. В., Филин В. А. К вопросу о возбуждающем действии фокусированного ультразвука на нервную ткань. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 653—654.
14496. Мухин Е. И. О механизмах условного рефлекса на время. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 552—558. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
14497. Насонов А. С. Метаболизм информационных РНК свободных и связанных с мембранами полирибосом печени крыс в бесклеточной системе синтеза белка. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1203—1206. Список лит.: 10 назв.
14498. Некоторые показатели кортикостероидогенеза в регенерирующих надпочечных железах. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 75—78. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. П. Шорин, З. Я. Гизатулин, О. Н. Рыбалова, В. Н. Шершнев.
14499. Опаловская Г. М. Суточный ритм электролитов слюны в рабочие и нерабочие дни у лиц, выполняющих тяжелую физическую работу. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 47—49. Список лит.: 6 назв.

14500. Панкова Т. Г., Игонина Т. М., Салганик Р. И. Влияние гистамина на активность гексокиназы, пируваткиназы и синтез РНК в матке овариэктомированных крыс. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 89—93. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

14501. Пивницкий К. К., Колесникова Г. С. Идентификация гидроксилированных производных прегненолона, синтезированных в митохондриях надпочечников свиней. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 314—318. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

14502. Преображенская Л. А. Сравнительная оценка рефлексов избегания у собак при болевом раздражении самого животного или его партнера. — Журн. высш. нервн. деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 638—640.

14503. Приймак Э. Х. Влияние 6-оксидофамина на ультраструктуру синапсов и нейросекреторных клеток супраоптического ядра крысы. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 50—54. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

14504. Пухова Я. И., Гительзон И. И., Терсков И. А. Аутоиммунный гемолиз при регенераторном эритропоэзе. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 946—948. Список лит.: 16 назв.

14505. Ралчев К. Х., Ашмарин И. П. О взаимоотношениях гормона роста с гистонами. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 249—253. Список лит.: 37 назв. Рез. на англ. яз.

14506. Рогозкин В. А., Зильбер М. Л., Плискин А. В. Влияние систематической деятельности на процессы транскрипции и ядерно-цитоплазматического транспорта РНК в скелетных мышцах белых крыс. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 376—379. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

14507. Русинов В. С. Следовые процессы в коре большого мозга и их функциональное значение. Докл. на конф., посвящ. 70-летию учения об условных рефлексах и 50-летию выхода в свет «Двадцатилетнего опыта объективного изучения высш. нервной деятельности (поведения) животных» И. П. Павлова. Дек. 1973 г. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 571—579. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

14508. Рябинская Е. А. Различение крысами местоположения источников света после частичной декорткации. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 559—565. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14509. Сергеева В. Е. Влияние серотонина на аутолюминесцирующие и адренергические структуры зубной железы. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 93—98. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

14510. Симонов П. В. В «Интермозге». Совещание представителей редакций научных журналов социалистических стран, осещающих вопросы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности. [Москва. Март 1974 г.] — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 662—663.

14511. Синтез белка в бесклеточной системе микросомами и рибосомами печени крыс разного возраста. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 726—729. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. Н. Блок, А. А. Красницкая, Г. А. Анохина, В. Н. Никитин.

14512. Содержание  $\gamma$ -аминомасляной кислоты и активность глутаматдекарбоксилазы в мозге крыс при гипербарической оксигенации и защитном действии мочевины. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 294—298. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Кричевская, В. С. Шугалей, Л. А. Щербина, Г. Г. Ермоленко.

14513. Соколов Е. Н., Стеклова Р. П. Активность нейронов головного мозга кролика при «подъеме» и «спуске» в барокамере. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 606—616. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

14513а. Степанский Г. А. Реферативный журнал по физиологическим наукам в системе сигнальных и реферативных изданий. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1974, № 7 ©, с. 9—13. Рез. на англ. яз., с. 32.

14514. Суворов Н. Ф. Корово-подкорковые уровни регуляции условного пищевого поведения. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 497—505. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.

14515. Усатенко М. С., Цончева А. В. Влияние инсулиновой недостаточности и гидрокортизона на активность НАДФ- и НАД-зависимых малатдегидрогеназ в печени и коре почек крыс. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 401—406. Список лит.: 37 назв. Рез. на англ. яз.

14516. Фадеев Ю. А., Андрианов В. В. Обратная афферентация как фактор, определяющий смену степеней свободы реагирования коркового нейрона. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 981—984. Список лит.: 11 назв.

14517. Фролькис В. В., Вержиковская Н. В., Валуева Г. В. Возрастные особенности обмена тиреоидных гормонов и чувствительности к ним тканей. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 98—103. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14518. Хирсели А. И., Мгалоблишвили О. В. Реакция свертывающей системы крови на воздействие терапевтических доз ультразвука в эксперименте. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 225—228. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

14519. Цитоловская Л. А. Влияние удаления новой коры на процессы памяти у крыс. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 536—543. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

14520. Чаговец Н. Р., Лешкевич Л. Г. Окислительно-восстановительные превращения никотинамид-аденин-динуклеотида в скелетных мышцах при работе и отдыхе. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 425—430. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

14521. Чумаков В. Н., Смелянская Г. Н. О пероксидазной функции митохондрий [печени]. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 382—387. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

14522. Шаляпина В. Г. Влияние кортикостероидов на поглощение норадреналина срезами коры головного мозга крыс. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 78—81. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

14523. Швец В. И., Глебов Р. Н., Толстикова Г. В. Способность липидов реактивировать Nd, К-АТФазу мозга крыс. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 733—735. Список лит.: 16 назв.

14524. Шумилина А. И., Мамедов А. М. Взаимодействие коры и гипоталамуса при формировании условной оборонительной реакции. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 487—496. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14525. Юдаев Н. А., Дружинина К. В. Пути биосинтеза альдостерона и его предшественников в ткани капсульной части надпочечников крыс. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 71—75. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.



## 16.1 Общие вопросы

14526. **Афанасьева Л.** Верхняя часть айсберга. [Заметки с выставки «Научно-техническое творчество молодежи. НТТМ-74». Москва]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 126—128.

14527. **Екатеринославский Ю. Ю.** Организация информационной деятельности в условиях [промышленных] объединений. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1974, № 7 ©, с. 3—8. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз., с. 31.

## 16.1.1 Экономика промышленности

14528. **Валуев Б.** Экономический анализ в управлении промышленным производством: проблемы и перспективы развития. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 48—57.

14529. **Виноградов Е. Г.** Экономическая оценка снижения производственного травматизма на основе улучшения условий труда и безопасности [на промышленных предприятиях]. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 84—88.

14530. **Воронов Ф. С.** Материальное стимулирование промышленного производства в условиях новой системы хозяйствования. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 54—61.

14531. **Ионов В. Я.** Рентабельность [промышленных] предприятий и эффективность капитальных вложений — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 39—47.

14532. **Кунцевич В. М.** Интегрированные системы управления [промышленными] предприятиями — какими они должны стать. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 16—21. Рез. на англ. яз., вкладка.

14533. **Пахомов В. А.** Модульная координация промышленных изделий. — Труды филиалов ВНИИТЭ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т техн. эстетики), 1973, вып. 1 ©, с. 47—52.

## 16.1.2 Технология производства

14534. **Белякова Г. Я.** Резервы рабочего времени ремонтных рабочих. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 158—162.

14535. **Диспетчеризация** выполнения программ в М-6000 АСВТ-М при управлении сложными технологическими процессами. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 32—35. Рез. на англ. яз., вкладка. Авт.: В. А. Ушаков, И. М. Головкин, В. С. Костенко, Н. В. Гладков.

14536. **Загруднинов Г. М.** Проектирование систем автоматизированного контроля, удовлетворяющих заданной инструментальной достоверности результатов. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 90—96. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., вкладка.

14537. **Инютина К. В., Таирова Н. А.** Определение рационального резерва материальных ресурсов при стохастичности поступления и отгрузки [на промышленном предприятии]. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 133—136.

14538. **Квантование** по времени при измерении параметров непрерывного [производственного] процесса. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4, с. 115—117. Рез. на англ. яз., вкладка. Авт.: А. А. Гафуров, Б. А. Захидов, Д. М. Исхаков, У. Ю. Ходжинязов.

14539. Коган Л. М. О числе показывающих приборов на пультах и щитах управления технологическими объектами. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 65—66. Список лит.: 6 назв.

14540. Куров В. Н. О статистических характеристиках сроков реализации готовой продукции. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 137—143.

14541. Кучеров В. Я., Соколова Л. Ф., Яковлев В. С. Определение объемов первичной информации на [промышленных] предприятиях с дискретным характером производства. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 4—6.

14542. Левин А. А., Заренин Ю. Г. Надежность АСУ ТП. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 1—2.

14543. Марков П. И., Шаповалов В. М., Хованских М. Д. О погрешностях первичного преобразователя для измерения диаметров изделий по хорде и высоте сегмента. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 83—87. Список лит.: 5 назв.

14544. Минко В. А., Абрамкин Н. Г. Определение дисперсного состава пыли в аспирационных воздухопроводах перегрузочных узлов [на промышленных предприятиях]. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 23—28.

14545. Рахлин К. М., Романова О. В. О классификации факторов, влияющих на качество промышленной продукции. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 107—112 с табл.

14546. Ткач А. А. Типизация элементов системы межцехового оперативно-календарного планирования в серийном производстве. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 152—157 с табл.

14547. Хитров А. М. Вопросы унификации проектных решений при создании АСУ ТП на базе современных приборов и приборных систем. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 54—55.

14548. Чатынян Э. П. О современном состоянии микроэлементных нормативов [процесса труда на промышленных предприятиях]. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 65—71.

## 16.2 Общетехнические дисциплины

### 16.2.1 Метрология. Техника измерений

14549. Сопоставление методов замера толщины пленки жидкости. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 161—164. Авт.: Б. Я. Карастелев, В. В. Пермяков, А. М. Подсушный и др.

### 16.2.3 Техническая механика

14550. Антонов А. Н., Грецов В. К. Исследование нестационарного отрывного обтекания тел сверхзвуковым потоком. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 93—99. Список лит.: 5 назв.

14551. Ахуба Л. К. Нормальные напряжения в поперечных сечениях тонкостенных пространственных систем с круговыми ребрами. — Изв. вузов. Стр.-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 50—53.

14552. Баничук Н. В. Оптимизация устойчивости стержня с упругой заделкой. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 150—154. Список лит.: 7 назв.

14553. Бедов А. И., Трифонов И. А., Складнев Н. Н. Практический способ расчета тонкостенных железобетонных коробчатых конструкций с замкнутым контуром. — Изв. вузов. Стр.-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 3—10. Список лит.: 6 назв.

14554. **Березной И. А., Цейлер В. И.** О построении функций нагружения для квазипластической модели группы колес и результаты некоторых опытов. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 175—180.

14555. **Бондин В. Ф., Бойтемиров Ф. А.** Расчет прочности на выдергивание стальных стержней, вклеенных в древесину. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 32—37.

14556. **Добродеев В. П.** О влиянии изменения физических свойств газа на характер течения в тепловом сопле. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 900—902.

14557. **Дудышкина Л. А.** Метод расчета конструкции усиления изгибаемых железобетонных плит с недостаточной жесткостью. — Науч. труды Акад. коммуна. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 69—72.

14558. **Иван Константинович Снитко.** [Специалист в области строит. механики. 1896—1974. Некролог]. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 181—183 с портр. «Перечень научных трудов И. К. Снитко», 42 назв.

14559. **Иванов С. Д., Чернышев Г. Н.** Моделирование в задачах термоупругости оболочек с отверстиями на основе статико-геометрической аналогии. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 101—109. Список лит.: 6 назв.

14560. **Кильдибеков И. Г.** Вероятностные характеристики поведения круговой цилиндрической оболочки при больших прогибах под действием акустического давления и комбинированной статической нагрузки. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 157—164. Список лит.: 10 назв.

14561. **Клименко В. З.** Сопrotивление светопроницаемых ребристых панелей многократной повторно-переменной нагрузки. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 10—16.

14562. **Кривцов В. А.** Уравнение сжатия водонасыщенного песка и границы его применимости. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 168—171.

14563. **Кронрод В. А., Щенников В. В.** Численное исследование течений вязкого сжимаемого газа и равновесной газовой смеси в плоском сопле при наличии сильного вдува. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 55—63. Список лит.: 17 назв.

14564. **Лозовецкий В. В.** Исследование срыва жидкости с поверхности пленки при гравитационном течении в канале. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 156—161.

14565. **Малинин А. А.** Колебания оболочек вращения с сосредоточенными и распределенными упругими связями и массами. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 154—157.

14566. **Маурер Е. Г., Чаплинский И. А.** Экспериментальное исследование свободного и стесненного кручения стержней швеллерного сечения. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 146—151. Список лит.: 7 назв.

14567. **Миховски И. М.** О росте трещин при циклических нагружениях. [Статья из Болгарии]. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 126—130. Список лит.: 5 назв.

14568. **О нелинейной и линеаризованной задачах пульсирующего движения газа в трубопроводе.** — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 153—155. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. С. Владиславлев, Б. М. Писаревский, В. П. Радченко, А. Н. Чугаева.

14569. Об использовании процесса установления по времени при решении задач стационарного обтекания газом решеток профилей. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 118—124. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Б. Богод, Б. С. Замфорт, М. Я. Иванов, А. Н. Крайко.

14570. Орлов Б. А. Об одном численном методе расчета неосесимметричных колебаний наполненной жидкостью цилиндрической оболочки. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 90—94. Список лит.: 10 назв.

14571. Пахомова Л. А., Фролов А. Н. Устойчивость симметрично-нагруженных составных оболочек вращения из нелинейно-упругого материала. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 80—89. Список лит.: 7 назв.

14572. Ревуженко А. Ф., Шемякин Е. И. Кинематика деформирования сыпучей среды с невязким трением. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 119—124. Список лит.: 9 назв.

14573. Рылов А. И. Решение вариационной задачи о профилировании сопла, реализующего равномерный сверхзвуковой поток. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 85—92. Список лит.: 12 назв.

14574. Экспериментальное исследование влияния предварительного динамического нагружения на несущую способность гладких цилиндрических оболочек при всестороннем внешнем давлении. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 170—175. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. В. Андреев, В. Ф. Галкин, В. И. Моссаковский, И. Д. Павленко.

## 16.2.4 Техническая физика

14575. Лучко И. А., Паршук П. А., Смирнов А. Г. Параметры цилиндрических взрывных волн в водонасыщенной супеси. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 88—93. Список лит.: 9 назв.

## 16.2.6 Материаловедение

14576. Алексеев С. А., Кононенко П. И. Измерение упругих постоянных некоторых тонких пленок и тканей. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 166—170. Список лит.: 6 назв.

14577. Ермаков Г. А., Фокин А. Г., Шермергор Т. Д. Эффективные модули упругости материалов, армированных анизотропными волокнами. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 110—117. Список лит.: 9 назв.

14578. Зайцев В. И., Ляфер Е. И., Носолев И. К. Измерение деформации при ползучести под высоким гидростатическим давлением. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 182.

14579. Зайцев Ю. В. Развитие трещин нормального разрыва при сжатии хрупких материалов. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 118—125. Список лит.: 14 назв.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

14580. Аблязов Л. П. Проект организации работ на годовую программу строительной организации. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 26—27.

14581. Баранников А. Ф. Алгоритм выбора кратчайших путей на симметрическом графе с контурами. [К вопросу организации строит. производства]. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 84—86.

14582. **Богачев Н. Н., Андреевская Л. И., Морозова И. П.** Участковый подряд на Владимирском ДСК. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 15—16.
14583. **Галкин И. Ф.** АСУ — ЖБИ — новая система управления ресурсами в строительстве. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 17—20.
14584. **Голованов В. В., Лаврецкий Л. Н., Талалай А. Л.** Методика проектирования структуры управляющей системы строительной организации (в условиях АСУС). — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 77—84.
14585. **Гусаков А. А.** Эффективно использовать ЭВМ для управления строительным производством. [По материалам Всесоюз. совещ. по внедрению автоматизир. систем управления стр-вом. г. Калинин. Март 1974 г.] — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 5—6.
14586. **Данилов Ю. П.** Через стандарт — к высшему качеству [строительства]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 21.
14587. **Лебедев В. В.** Автоматизированные системы управления строительством. (проблемы и предложения). — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 24—26.
14588. **Метод автоматизации функций оперативного управления генподрядным строительным трестом.** — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 21—23. Авт.: М. А. Бунин-Криворуков, Ю. А. Бондаренко, Ю. П. Калистратов и др.
14589. **Новинский В. П.** Оперативно-диспетчерская система в территориальном управлении строительства. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 13—15.
14590. **Рогожев В. Ф.** Эффективность капиталовложений учитывать в проекте. [По материалам Всесоюз. совещ. работников проектных и изыскат. организаций. Москва. Май 1974 г.] — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 31.
14591. **Тайляков К. Т.** Организация и проведение метрологического обслуживания в строительных организациях. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 195—199.
14592. **Ханстейн К. И., Голуб Л. Г., Мельников А. Ф.** АСУ Минстроя Эстонской ССР (опыт внедрения, перспективы развития). — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 10—12.
14593. **Чентемиров М. Г.** Широко внедрять автоматизированные системы управления строительством. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 2—4.
14594. **Шапиرو В. Д.** Прогрессивная организация контроля качества строительства (в порядке предложения). — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 158—164.

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

14595. **Безносиков Н. Г.** Опыт создания крупномасштабных планов стереотопографическим методом для изысканий линейных сооружений. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 51—55.
14596. **Ильинский В. В.** Звукоизоляция трехслойных цилиндрических оболочек. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 64—67. Список лит.: 8 назв.
14597. **Каминская В. И., Коновалов Л. П.** Экспериментальные исследования физико-механических свойств грунтов прудковой зоны гидроотвалов. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан. техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 96—101.
14598. **Конищев В. Н., Рогов В. В.** Микростроение грунтов, испытывавших многократное замораживание и оттаивание. — Проблемы криолитологии, 1972, вып. 2, с. 90—94. Список лит.: 9 назв.

14599. Кочина Н. Н. Исправления к статье [автора] «Об одном решении уравнения диффузии с нелинейной правой частью», ПМТФ, 1969, № 4 [Расчет движения грунтовых вод]. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 175—176.

14600. Смолин Ю. П., Соловьев Ю. И. К методике определения параметров ползучести скелета водонасыщенных грунтов. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 142—145.

14601. Шляпников А. А. О содержании комплексных инженерно-географических карт. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1974, т. 106, вып. 4 ©, с. 265—273. Список лит.: 7 назв.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

14602. Балавадзе В. К., Лордкипанидзе М. М. О природе постоянства коэффициента Пуассона бетона. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 137—139. Рез. на груз. и англ. яз.

14603. Беляев В. С. Воздухопроницаемость керамзитобетона. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 63—68.

14604. Варданян Г. С. Об одной возможности моделирования неустановившейся ползучести сред с инвариантными во времени свойствами поляризационно-оптическим методом. [К исследованию свойств строит. материалов]. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 28—32. Список лит.: 6 назв.

14605. Горбунов Н. И., Горбунова Н. Н., Капранов В. В. Определение оптимального количества добавок [в бетон] методом планирования на симплексе. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 71—73.

14606. Мацуцын Г. А. Свойства жаростойких бетонов на основе мелкозернистого вермикулита. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 68—71.

14607. Мосаков Б. С. Определение вязкопластичных свойств свежеприготовленных бетонных смесей. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 138—142. Список лит.: 6 назв.

14608. Первый Государственный стандарт на огнеупорные бетоны. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 5—8. Список лит.: 15 назв. Авт.: К. К. Стрелов, Д. С. Рутман, А. И. Узберг и др.

14609. Процессы формирования и свойства магниезиальных бетонов на натрийфосфатных связках. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 51—55. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. Б. Хорошавин, В. М. Устьянцев, М. Г. Третникова и др.

### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции.

#### Части зданий. Строительные механизмы

14610. Абраменков Э. А., Клушин Н. А., Суворов Д. Г. Перспективы применения дроссельных пневмоударных механизмов в пневматических молотках. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 133—138.

14611. Алексеев А. М. Индустриальное домостроение на новом этапе. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 8—10.

14612. Антикоррозионная шлакоситалловая защита бетонных емкостей. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 44. Авт.: А. В. Базилевич, Н. Н. Аленичев, В. А. Москальцов, З. М. Ивенкова.

14613. Антонов Б. С., Нагорняк В. И. Лабораторные исследования применения эрлифта для удаления грунта под водой при работе трубозаглубителя. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 88—91.

14614. **Аппроксимация** результатов измерения амплитуд смещений грунта вблизи забиваемых свай. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 24—27. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. Д. Ковалевский, В. А. Хоменко, М. М. Калюжнюк и др.

14615. **Афанасьева Л. И.** Определение модуля объемной сжимаемости азрированной водогрунтовой смеси при снижении гидродинамического давления в полости трубчатой сваи. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 123—129. Список лит.: 7 назв.

14616. **Афанасьева Л. И.** Результаты лабораторного исследования колебаний столба водогрунтовой смеси, заключенного в цилиндрическую трубу. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 130—135.

14617. **Аханов В. С.** Ремонтно-строительные работы в зимний период с применением цементных растворов и бетонов. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 73—78.

14618. **Безлепкин И. Г.** Исследование сцепления строительных растворов со старым ячеистым бетоном. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 43—47. Список лит.: 5 назв.

14619. **Будько И. П.** Испытания грунтонасоса 16ГРу-8Л в производственных условиях и режимы его работы. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 102—105.

14620. **Будько И. П.** Новая конструкция устройства защиты приборов для измерения давления в грунтопроводе. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 106—110. Список лит.: 6 назв.

14621. **Герасимов В. В., Кондырев К. Н.** Исследование основных факторов, влияющих на эффективность свайных работ в зимнее время. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 87—91.

14622. **Гимзельберг Я. Д., Часов Э. И.** Влияние промышленного подтопления на величину вибраций фундаментов машин с динамическими нагрузками. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 43—44.

14623. **Голант Ш. Н.** Кровля без швов. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 33.

14624. **Григорьев И. П., Вецнер И. И.** Детальная разбивка круговых фундаментов. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 42—43.

14625. **Григорян А. А., Усепов А. Х.** Несущая способность кустов свай в просадочных грунтах. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 37—42.

14626. **Длоугий В. В.** Вопросы теории режима работы напорных виброобезвоживателей [при переработке песка и гравия]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 60—69.

14627. **Ефанин Ю. Н.** Об эстетической долговечности полимерных лакокрасочных покрытий фасадов зданий. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 25—27.

14628. **Жуплов В. А.** Организация работ подготовительного периода. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 17—18.

14629. **Иванов Н. А.** Сборные фундаменты для деревянных домов. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 97—104. Список лит.: 10 назв.

14630. **Каган М. Е., Веселовская Л. П.** Влияние влажности на релаксацию напряжений в гнутых деревянных элементах. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 16—20.

14631. **Конаков Б. С.** Математическая модель процесса подъема и опускания ковша драглайна. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 100—104.
14632. **Крупин А. Я., Молотков О. П.** Паста, упрочняющая стыки. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 35.
14633. **Кукин В. И.** Высокое звание — строитель! [Заметки машиниста — инструктора передовых методов монтажных работ треста «Строймеханизация-1», Героя Соц. Труда]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 2—3.
14634. **Лепский В. И.** Совершенствование несущих конструкций общественных зданий. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 20—22.
14635. **Маркелов В. И.** Нанесение гидроизоляции на ограждающие конструкции коммунальных зданий. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 79—83.
14636. **Мещанинов А. В.** Результаты опытных работ по вибрационной укладке малоподвижных и жестких бетонных смесей при устройстве буронабивных свай. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 41—48.
14637. **Многоточечное** автоматическое устройство для исследования напряженных состояний строительных конструкций. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 146—149. Авт.: Б. Д. Ветров, В. А. Ильин, Р. П. Страшкова и др.
14638. **Никитин А. А.** О расчете свай на действие горизонтальных сил и изгибающих моментов при неоднородных по высоте свай грунтах. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 110—121. Список лит.: 8 назв.
14639. **Новиков В. А., Каралкин Н. В., Тюленев Е. А.** Применение копателя КШК-30 при устройстве фундаментов. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 21—22.
14640. **О соотношении** между отказами и колебаниями грунта при забивке свай. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 28—33. Авт.: Е. Д. Ковалевский, В. А. Хоменко, М. М. Калюжнюк, И. А. Андреев.
14641. **Определение** силовых характеристик электрогидравлического универсального копра [для забивки свай]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 150—153. Авт.: А. Г. Рябинин, Б. Д. Ветров, В. А. Рычков, Л. Н. Михайловский. Список лит.: 5 назв.
14642. **Основоположник** советской школы деревянных конструкций. [К 80-летию Г. Г. Карлсена]. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 156—157 с пертр. Подпись: Коллектив кафедры конструкций из дерева и пластмасс Моск. инж.-строит. ин-та им. В. В. Куйбышева.
14643. **Остров Э. Е.** Исследование и разработка некоторых элементов отраслевой информационно-поисковой системы о качестве строительства. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 165—172.
14644. **Остров Э. Е.** Статистический контроль и оценка качества строительного-монтажных работ. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1975, вып. 28, с. 144—150.
14645. **Остров Э. Е., Шапиро В. Д.** Принципы комплексного решения проблемы управления качеством строительства. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 173—181. Список лит.: 5 назв.

14646. **Пашенин Л. И.** Определение эффективности технических решений в наземном строительстве. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 16—42.

14647. **Перцовский В. И., Урьев Н. Б.** Исследование свойств защитно-декоративных покрытий на основе коллоидного цементного клея. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 18—24. Список лит.: 5 назв.

14648. **Полянский Е. С., Михайлов Л. К.** Зависимость статических усилий в стреловой конструкции драглайна от ее геометрических параметров. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 131—133.

14649. **Прохоренков В. Д., Никитин А. А., Трейвас Э. Л.** Новые конструкции оснований сооружений на слабых грунтах. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 130—137.

14650. **Раскин Я. Л., Кулешова И. Д., Смирнов В. М.** Новые акриловые эмали АС-1101 и АС-1101«М» для окраски алюминиевых строительных конструкций. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 39—40.

14651. **Розанов Н. П.** Развитие крупнопанельного строительства в СССР. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 8—13.

14652. **Ройтман А. Г.** Аналитические исследования возможности увеличения нагрузки на основания существующих фундаментов (по материалам надстроек в Москве). — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 84—96.

14653. **Селедков Е. Л.** Некоторые особенности расчета волновых зубчатых передач в машинах и механизмах для специальных строительных работ. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 154—162.

14654. **Степаненко О. И.** Автоматизированный расчет объемов СМР и потребности в ресурсах на годовой план. [Упр. стр-ва «Братскгэсстрой»]. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 16—17.

14655. **Стрижакова Л. К., Дмитриев П. А.** Исследование работы и расчет соединений на клеепластмассовых шайбах и нагелях из древесностролистого пластика. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 21—28. Список лит.: 6 назв.

14656. **Структурные конструкции из прокатных профилей.** (Проектирование, исследования, опыт стр-ва). — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 37—42. Авт.: В. И. Трофимов, Ю. С. Мкрчанц, Э. В. Третьякова и др.

14657. **Федоров В. В.** Индустриализация отделочных работ в ЧССР. [По материалам ВДНХ]. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 23—24.

14658. **Хайтман В. Е.** Качество продукции зависит и от получателя. [Вопросы контроля качества строит. конструкций]. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 16—17.

14659. **Цейтлин М. Г.** О повышении погружающей способности вибромолотов. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 3—9.

14660. **Цейтлин М. Г., Пергамонина Т. П.** Применение виброгрейферов продольно-вращательного действия для изготовления буронабивных свай. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 10—14.

14661. **Шамриков Н. И., Трусова Т. Ф.** Эксплуатационные качества железобетонных крыш в городах Урала и Сибири. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 36—42.

14662. Шапиро В. Д., Миушкин М. Д. Пооперационный контроль качества продукции на предприятиях сборного железобетона. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 200—203.

14663. Шапиро В. Д., Остров Э. Е. Современные методы организации и проведения технического контроля и обеспечения качества строительства за рубежом. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 182—188. Список лит.: 6 назв.

14664. Шапиро В. Д., Тайляков К. Т., Остров Э. Е. Технология пооперационного контроля качества строительно-монтажных работ. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 189—194.

14665. Шишкин А. А., Эгильский Э. Е. Эффективность усиления обоями простенков в полносборных домах из ячеистобетонных панелей. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 48—62. Список лит.: 6 назв.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

14666. Беляев Е. В. Вычисление суммарных деформаций земной поверхности при многократной подработке зданий с учетом фактора времени. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 11—17. Список лит.: 9 назв.

14667. Иванова Т. П. Новые экспериментальные проекты вентиляторных градирен. — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 31—32.

14668. Короткова Г. П. Экономическая эффективность строительства школ нового типа. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 22—23.

14669. Курошева Г. М. Динамика стоимости жилищного строительства в Ленинграде на перспективу. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 175—180.

14670. Лившин И. М., Никифоровский Н. Я. Автоматизированные информационные системы в управлении промышленным строительством. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 7—9.

14671. Марочник Л. И. Разнообразие на основе унификации. [К созданию каталога унифицир. изделий для жилищного и гражд. стр-ва в Ленинграде]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 22—24.

14672. Митрашкин Т. Сельское строительство и централизация расчетов. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 55—58.

14673. Негинский И. С. Кирпичные дома повышенной этажности. [Типовые проекты]. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 19—20.

14674. Никитин В. М. О едином заказчике. [Вопросы экономики и организации жил.-гражд. стр-ва]. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 13—15.

14675. Родин Ю. М. Стандартизация в жилищно-гражданском строительстве. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 6—8.

14676. Серебро А. Я., Годес Э. Г., Ольшевский Г. Ф. Сооружение опускного колодца в г. Таллине с контролем напряжений при его погружении. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 136—140.

14677. Тобилевич Б. Важнейшая государственная задача. [О программе капит. стр-ва в селах Нечерноземной зоны РСФСР]. — Архитектура СССР, 1974, № 8 ©, с. 1—3.

14678. Толмачев В. В. Условия строительства промышленных объектов на заркастованных территориях. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 34—36.

14679. **Чахава Г.** Дома на башенных опорах. — Архитектура СССР, 1974, № 8 ©, с. 60.

14680. **Шибает Ю. А.** Важная социальная задача. О путях и средствах совершенствования стр-ва жилищ для ленинградцев. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 4—7.

14681. **Ширшиков А. В., Браславский М. Е.** Элементы автоматизированной системы управления в тресте Ярнефтехимстрой. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 12—13.

14682. **Экзаменует** новосел. Проблемы повышения эксплуатац. качеств жилой застройки. [По материалам писем читателей]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 31—32.

### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидротехника (гидравлика) — см. 16.2.3)

14683. **Арабаджян И. Р., Киллиан И. К., Савицкая В. В.** Вибрационная укладка бетона под водой способом вертикально перемещающейся трубы. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 49—59. Список лит.: 18 назв.

14684. **Басович И. Б.** О влиянии волнения на фильтрацию под гидротехническими сооружениями. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 161—164.

14685. **Зубков В. М., Каминская В. И.** Основные положения проектирования и производства работ при намыве нефтепромысловых дамб в прибрежной зоне Каспийского моря. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 163—168.

14686. **Кадыков В. Б.** Фильтрационный расчет многослойных земляных плотин с трапецидальным ядром на водоупоре. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 91—96. Список лит.: 10 назв.

14687. **Колосов М. А.** Классификация и анализ основных схем наклонных судоподъемников. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 103—108. Список лит.: 12 назв.

14688. **Нечаенко К. Ю.** Физические предпосылки для расчета основных видов воздействия гасителей энергии на сбрасываемый поток. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 96—103. Список лит.: 9 назв.

14689. **Рабинович Л. И., Добродеев С. М.** Проектирование плавучих насосных станций. — Труды филиалов ВНИИТЭ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т техн. эстетики), 1973, вып. 1 ©, с. 67—72.

14690. **Русинов М. М.** О фотограмметрическом определении картины волнообразования [в гидротехнических исследованиях]. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 30—35.

14691. **Франюк В.** Брянская целина. [О мелиорации и освоении с.-х. земель Нечерноземной зоны]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 58—63.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

14692. **Быстрицкая Н. С., Карев В. Б.** Установление платы за специальное водопользование. — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 7—9.

14693. Варганов И. И., Поляков С. И., Зернова Н. Г. Использование воды некоторыми промышленными предприятиями, расположенными в бассейне реки Кубани. — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 4—6.

14694. Васильченко М. П., Гириков О. Г. О расчетной формуле многоступенчатых усреднителей концентрации сточных вод. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 114—119. Список лит.: 5 назв.

14695. Верстов В. В., Лукин В. М. Опыт применения свободного пружинного вибромолота при ударно-канатном бурении скважин на воду. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 15—23. Список лит.: 7 назв.

14696. Верстов В. В., Лукин В. М. Самоходный агрегат для вибрационной разглинки водяных скважин, монтажа и опробования водоподъемного оборудования. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 34—40.

14697. Голант М. Р. Проблемы эксплуатации жилых домов повышенной этажности в условиях Урала и Сибири. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 8—10.

14698. Джалагония А. В. Об эффективности газификации Абхазской АССР на базе природного газа. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 189—192.

14699. Еленин С. Н., Михайлова Г. В. Автоматизация процесса фторирования воды. — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 9—11.

14700. Иванов Н. А. Исследование влияния теплового режима деревянных домов на глубину промерзания грунтов на Урале. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 28—35. Список лит.: 7 назв.

14701. Локтева И. Ю. Глубоководный выпуск [для сброса сточных вод] из полиэтиленовых труб. — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 35.

14702. Новое в регулировании двухвентиляторных систем кондиционирования воздуха и вентиляции. — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 18—20. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Я. Меклер, П. А. Овчинников, Л. И. Агафонова, В. А. Шавкин.

14703. Одинцова Н. А. Распределение длительности отопительного периода на территории Казахстана. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 146—152. Список лит.: 5 назв.

14704. Попенков О. Д. О хозяйственном расчете в объединениях водопроводно-канализационного хозяйства. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 181—188.

14705. Попкович Г. С., Пугачев В. П. О кинетике растворения кислорода в воде при барботажной аэрации. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 108—114. Список лит.: 5 назв.

14706. Раузен Ф. В., Дудник С. С. Использование ионитовых мембран для получения кислоты и щелочи из засоленных сточных вод. — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 12—15.

14707. Чистович С. А., Мелентьев А. Н., Шаган И. Б. О внедрении программного отпуска тепла. — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 25—28. Список лит.: 11 назв.

14708. Шилов Н. Н. Методика проведения теплофизических исследований крупнопанельных жилых домов повышенной этажности. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 3—7.

14709. Экман Э. Ф. Естественная биологическая очистка сточных вод в накопителе. — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 15—17.

14710. Яндыганов Я. Я. Сточные воды — резерв водных ресурсов. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1974, № 310 ©, с. 85—91. Список лит.: 6 назв.

14711. **Сергей Павлович Гончаров.** [Специалист в области энергетики]. К 70-летию со дня рождения. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 94 с портр.

## 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

14712. **Барский И. А.** Переходные характеристики газозоудного теплообменника. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 168—172. Список лит.: 9 назв.

14713. **Гильман А. Л., Литвин И. З., Хаит Я. Г.** Организация процессов обработки информации в управляющей вычислительной системе для энергоблока тепловой электростанции. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 41—45.

14714. **Гомелаури В. И.** Методы и результаты экспериментального исследования процессов интенсификации конвективного теплообмена. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 2—5. Список лит.: 16 назв.

14715. **Горелик А. Х., Хаит Я. Г.** Непосредственное цифровое регулирование технологических параметров [тепловых] энергоблоков. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 36—41. Список лит.: 13 назв.

14716. **Домбровский Л. А.** Радиационное равновесие при теплообмене в плоском слое поглощающей и рассеивающей среды. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 183—186. Список лит.: 8 назв.

14717. **Дунин И. Л., Иванов В. В.** Сопряженная задача теплообмена с учетом излучения поверхности. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 187—190. Список лит.: 8 назв.

14718. **Ефименко Г. П.** О холодном натяге трубопроводов, работающих в условиях ползучести [на тепловых электростанциях]. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 74—75. Список лит.: 9 назв.

14719. **Иванов В. В., Дунин И. Л.** Теплопередача излучением к пограничному слою охлаждающей жидкости. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 898—900. Список лит.: 6 назв.

14720. **Иоффе И. А.** Нестационарная теплопроводность в полупространстве с бесконечным рядом цилиндрических источников тепла. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 164—168. Список лит.: 7 назв.

14721. **Иоффе Ф. Я., Дашков С. Н.** Техничко-экономическая оптимизация основных параметров промышленных ТЭЦ средней мощности. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 200—205.

14722. **Исаченко В. П., Саломзода Ф., Шалахов А. А.** Исследование теплообмена при пленочной конденсации водяного пара в вертикальной трубе. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 15—18.

14723. **Исследование теплоотдачи и аэродинамического сопротивления в мембранных конвективных пучках труб с профильными проставками.** — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 31—35. Авт.: И. Д. Лисейкин, А. Я. Андреева, Т. М. Патина, А. В. Литвиненко.

14724. **Коровкин О. А., Хлопков Ю. И.** Решение задачи о слое Кнудсена с медленной конденсацией (испарением) на поверхности. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 175—176. Список лит.: 6 назв.

14725. Косоротов М. А. Теплоотдача к водовоздушному потоку с низким воздухоиспользованием. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 29—31. Список лит.: 5 назв.
14726. Кузнецов Ю. Н. Нестационарный конвективный теплообмен в трубах. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 11—15.
14727. Левитан Г. И., Дементьева М. А., Фридман Л. И. Программные методы повышения достоверности и точности информации [в автоматизированной системе управления энергоблоком]. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 45—48.
14728. Левитан М. М., Перельман Т. Л. Основы теории и расчета тепловых труб. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1569—1591. Список лит.: 25 назв.
14729. Омельченко К. Г., Савелов М. В., Тимошенко В. П. К исследованию процессов теплообмена в разлагающихся пористых материалах. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 761—768. Список лит.: 12 назв.
14730. Оптимизация режима работы энергоблоков. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 20—26. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. И. Степанов, А. Я. Френкель, Р. А. Цейтлин и др.
14731. Падерин Л. Я. Исследование характеристик теплового радиационного дросселя для регулирования плотности лучистых потоков. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 797—805.
14732. Поляк Г. Л. Аналогия между процессами молекулярного и радиационного переноса [тепловой] энергии. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 5—11. Список лит.: 22 назв.
14733. Промышленные испытания головного образца информационной подсистемы «Комплекс — АОВТ». [Управление энергоблоком Славян. ТЭС]. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 3—6. Авт.: Ю. С. Вальденберг, В. А. Дементьев, М. А. Дементьева и др.
14734. Пузырев Е. М., Саломатов В. В. Закономерности нестационарного теплообмена при лучистом нагреве ламинарного потока жидкости в длинных каналах. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 769—774. Список лит.: 6 назв.
14735. Расчет технико-экономических показателей в АСУ энергоблоками. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 8—20. Список лит.: 11 назв. Авт.: Р. А. Цейтлин, В. И. Степанов, Э. Д. Шестов и др.
14736. Реакционные свойства сибиринского угля Кузнецкого бассейна из зоны термального метаморфизма. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 48—52. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. И. Бабий, А. Г. Серебрякова, И. Ф. Попова и др.
14737. Регистрация аварийных ситуаций в автоматизированной системе управления энергоблоком. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 26—30. Авт.: В. А. Дементьев, В. А. Байда, Р. И. Мартякова и др.
14738. Рыжков С. В., Ершов В. В., Албантов А. К. Исследование тепло- и массоотдачи при движении дисперсной газожидкостной смеси в криоводной сепарирующей канале. [Из дис. работы А. К. Албантова]. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 79—82. Список лит.: 10 назв.
14739. Система автоматической оптимизации распределения тепловой нагрузки в многозонных нагревательных и термических печах. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 12—13. Авт.: Б. П. Брунь, Я. М. Гречишников, В. Я. Трембицкий и др.

14740. Субботин В. И., Ремизов О. В., Воробьев В. А. Расчет профиля температуры стенки в области ухудшенного теплообмена. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 785—789. Список лит.: 11 назв.

14741. Суринов Ю. А., Пономарева Л. В. Численное исследование лучистого теплообмена в протяженной камере квадратного сечения, заполненной поглощающей средой. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 129—137. Список лит.: 6 назв.

14742. Френкель А. Я. Вопросы построения нелинейной математической модели энергоблока. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 54—58.

#### 16.4.2.1 Паротехника

14743. Автоматизация пусковых режимов паро- и турбогенераторов на тепловых электростанциях. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 31—36. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Х. Горелик, М. А. Дуэль, В. Г. Резников, Б. Я. Шаруда.

14744. Антонов Б. Н., Пчелинцев В. М. Ингибирование растворов композиций с комплексонами при больших концентрациях. [Из дис. работы Б. Н. Антонова]. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 83.

14745. Балабац-Ирменин Ю. В. Сравнительная математическая оценка влияния технологических параметров на продолжительность химической очистки [парогенераторов]. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 84—85.

14746. Бартоломей Г. Г., Эль-Гархи М. А. Сравнение различных формул для определения коэффициента скольжения. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 71—73. Список лит.: 10 назв.

14747. Влияние недогрева жидкости на входе в обогреваемый канал на величину истинного объемного паросодержания. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 22—24. Список лит.: 12 назв. Авт.: Д. А. Лабунцов, А. Г. Лобачев, Э. А. Захарова, Б. А. Кольчугин.

14748. Дементьев Б. А., Малинин Ю. И. Экспериментальное исследование центробежного пароводяного сепаратора. [Из дис. работы Ю. И. Малинина]. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 78—79. Список лит.: 8 назв.

14749. Живилова Л. М., Назаренко П. Н., Маркин Г. П. Исследование изменения содержания растворенного в теплоносителе водорода по тракту энергоблока 300 МВт с помощью автоматических приборов химконтроля. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 67—71. Список лит.: 7 назв.

14750. Исследование процессов конденсации в турбинной ступени. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 63—66. Авт.: Г. А. Филиппов, Л. И. Селезнев, О. А. Поваров, И. В. Гордеева.

14751. Исследование экономичности модернизированной [паровой] турбины К-300-240-2 ХТГЗ. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 58—63. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Г. Теплицкий, А. Г. Прокопенко, П. С. Архипов и др.

14752. Магадеев В. Ш., Петросян Р. А., Конторович И. С. Влияние режимных факторов на коррозионную агрессивность продуктов сгорания сернистого мазута. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 46—48. Список лит.: 6 назв.

14753. Математическое моделирование котлоагрегатов с помощью ЦВМ. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 49—54. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. М. Руцинский, В. Н. Смирнов, К. Я. Давиденко, Э. Г. Соболева.

14754. Методика определения эффективности предварительного подогрева воздуха на электростанциях. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 35—39. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Е. Алатовский, В. А. Локшин, В. Н. Фомина, В. А. Халупович.

14755. Образование окислов азота  $\text{NO}_2$  и серного ангидрида  $\text{SO}_3$  в котлоагрегате ТГМП-314. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 42—46. Авт.: С. А. Тагер, А. М. Калмару, В. И. Казаков и др.

14756. Определение механического недожога в высокотемпературной зоне мазутного факела. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 39—42. Авт.: М. А. Наджаров, Г. И. Мотин, Ф. М. Яхилевич и др.

14757. Потапов О. П., Фингер Е. Д. Уточнение методики определения эффективности золоулавливания в котельных установках с индивидуальными схемами пылеприготовления. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 89—90.

14758. Слободян И. П. Программа теплового расчета котельных агрегатов на ЭЦВМ «Минск-22». — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 88—89.

14759. Стырикович М. А., Невструева Е. И., Тютяев В. В. Истинные объемные паросодержания и структуры двухфазных неравновесных потоков в необогреваемых каналах. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 18—22.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания.

##### Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

14760. Образование отложений золы в сопловом аппарате газовой турбины и очистка от них мелкодробленным каменным углем. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 52—54. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. И. Лужнов, Р. А. Липштейн, И. Ф. Пшениснов, В. А. Нелин.

14761. Стагейко Г. Д., Тимченко И. И. Определение расхода воздуха по цилиндрам двигателя СМД-14 по перепадам давлений перед впускным клапаном и в цилиндре двигателя. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 60—67. Список лит.: 7 назв.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов.

##### Вакуумная техника

14762. Панов С. В. Подбор рукавных фильтров [для вентиляторов]. — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 20—25. Список лит.: 5 назв.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

14763. Авербух О. Н., Степановский Д. И., Хандожко А. И. Компенсация температурной нестабильности источника опорного напряжения токком. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 132—133. Список лит.: 6 назв.

14764. Афанасьев А. А. Устойчивость вентильного двигателя последовательного возбуждения. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 84—88.

14765. Багиев Г. Л., Симонов О. В., Соболев М. М. К вопросу повышения качества электрической энергии в промышленности. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 113—118. Список лит.: 6 назв.

14766. Басс Э. И., Темкина Р. В. Основные энергетические соотношения магнитно-диодных схем сравнения фаз двух синусоидальных электрических величин. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 21—30.

Белоус И. М. Обледенение проводов на территории Казахстана. — См. 14068.

14767. **Богданова Н. Б., Певчев Б. Г.** Спектроскопическое исследование факельного разряда при постоянном напряжении. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 150—156 с табл. Список лит.: 16 назв.

14768. **Богрый В. С., Кудеров Г. А., Разгильдеев А. Я.** Устройство для управляемого пуска асинхронного двигателя от параллельного инвертора тока. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 106, с. 45—55.

14769. **Бойчук В. Г., Огирко Н. М., Царюк Н. М.** Нормальные элементы. Обзор параметров и моделей. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 40—43. Список лит.: 15 назв.

14770. **Бреев В. В., Панченко В. П.** Квазиодномерный метод расчета МГД генератора в приближении пограничного слоя. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 139—145. Список лит.: 15 назв.

14771. **Брон Л. П.** Интегрирование системы интегро-дифференциальных и алгебраических уравнений произвольной электрической цепи с сосредоточенными параметрами. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 98—104.

14772. **Будкин В. В.** Метод повышения быстродействия реле сопротивления. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 45—55. Список лит.: 8 назв.

14773. **Волынская Г. Д., Холин В. Н., Цицикян Г. Н.** Об одной задаче расчета активной мощности в проводящих слоях и некоторых ее приложениях. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 89—97. Список лит.: 13 назв.

14774. **Воронин В. И.** Стабилизированный преобразователь напряжения. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 76—77.

14775. **Воскобойников А. М.** Оптимизация качества напряжения асинхронных двигателей автоматизированного оборудования. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 193—199. Список лит.: 6 назв. В огл. авт.: Д. М. Воскобойников.

14776. **Ганефельд Р. В., Редькин В. Б.** Пульсации электрической мощности в МГД-каналах. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 908—910. Список лит.: 6 назв.

14777. **Гительсон А. А., Орлов С. В.** Сверхширокополосные направленные ответвители с в. ч. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 112—113. Список лит.: 7 назв.

14778. **Глухарев О. А.** Оценка влияния изменения параметров делителя напряжения на фронт передаваемой волны. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 137—146.

14779. **Грейнер Г. Р., Янькова Л. И.** Результаты исследования бытовых электроводонагревателей норвежской фирмы «Thermia». — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 36—37.

14780. **Дорогунцев В. Г.** Некоторые вопросы развития систем релейной защиты высоковольтных линий. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 12—20. Список лит.: 8 назв.

14781. **Дубнов П. Ю.** Определение ценности информации при управлении режимами электроэнергетических систем. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 17—27. Список лит.: 5 назв.

14782. **Захаржевский О. А.** Свойства преобразователя постоянного напряжения на основе перезаряжающейся емкости. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1972, 106, с. 31—36.

14783. **Ивашкевич Л. Ю., Федосов А. И.** Преобразователь частоты в постоянное напряжение. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 24—25.

14784. Казанский В. Е., Арцишевский Я. Л., Морозов Л. Н. Дискретные измерительные трансформаторы тока и напряжения. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 70—81.
14785. Касымов М. Б. Соотношения электрических величин при установившихся симметричных коротких замыканиях на электропередачах с управляемым статическим источником реактивной мощности. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 63—69.
14786. Киселев А. А., Рутберг Ф. Г. Трехфазный плазмотрон большой мощности. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 827—834. Список лит.: 11 назв.
14787. Князь А. И. О новом подходе к расчету магнитных полей электрических машин. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 157—162. Список лит.: 11 назв.
14788. Козис В. Л., Козлобаев А. Г., Кривенков В. В. Технико-экономические критерии эффективности систем автоматического управления режимом энергосистемы по частоте и перетоку мощности. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 82—88.
14789. Компенсационный инвертор АВК с несимметричным управлением. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 106, с. 3—12. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. И. Полушкин, Б. С. Белых, А. А. Поскробко и др.
14790. Кривенков В. В., Козлобаев А. Г. Алгоритм и программа линейной стационарной математической модели энергосистемы. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 89—100.
14791. Кудеров Г. А. Математическое моделирование управляемого тиристорного контактора. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 106, с. 105—112. Список лит.: 5 назв.
14792. Кузьмин Ю. М., Небольсин Г. П. О моделировании конфигурации электрических сетей. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 146—149. Список лит.: 10 назв.
14793. Кулиев З. Я., Воропаев П. В. Использование топологических методов для расчетов переходных процессов в линиях электропередач. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 28—35. Список лит.: 9 назв.
14794. Левин В. Н., Рябуха В. И. Электромагнитные процессы в вентильном трансформаторе постоянного тока каскадного типа. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 106, с. 12—30.
14795. Маранчак В. М., Новелла В. Н. Об одном методе измерения расстояния до места повреждения на ЛЭП постоянного тока. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 122—130.
14796. Маранчак В. М., Новелла В. Н. Устройство для автоматического определения расстояния до места повреждения на ЛЭП постоянного тока. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 131—136.
14797. Матханов П. Н., Шевеленко В. Д., Даминов Д. А. Измерение малых сдвигов фаз электрических колебаний. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 5—9. Список лит.: 8 назв.
14798. Об инженерных методах расчета течения в канале МГД-генератора. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 817—826. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. А. Битюрин, Г. А. Любимов, С. А. Медин, В. М. Пономарев.
14799. Овчаренко В. В., Овчаренко Н. Ф. Работа транзисторного инвертора при высокой степени прямоугольной петли гистерезиса магнитопровода. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 106, с. 55—68.
14800. Овчаренко Н. И. Измерительный преобразователь средней активной мощности. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 56—62.

14801. **Панфилов Н. И.** Расчет точной автоматической синхронизации при использовании синхронизатора, учитывающего ускорение скольжения. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 31—36.

14802. **Панфилов Н. И., Сиротинский Е. Л.** Усовершенствованное устройство точной автоматической синхронизации. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 115—121.

14803. **Полищук Е. С., Кофман М. И.** Погрешности индуктивных делителей напряжения тока. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 25—31. Список лит.: 6 назв.

14804. **Расчет** на ЦВМ динамических режимов однофазного параллельного инвертора с тиристорно-дроссельным компенсатором и выходными фильтрами. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 106, с. 68—74. Авт.: В. П. Куличенков, В. М. Тараскин, Г. Н. Калмыков, Т. Г. Меркушкина.

14805. **Рожков М. Г.** Топологический метод расчета коэффициентов влияния для анализа систем управления подстанциями по напряжению и реактивной мощности. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 101—114.

14806. **Сараев Г. М.** Использование цифровых интеграторов для выделения гармонических составляющих тока короткого замыкания. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 37—44.

14807. **Смирнов Э. П., Федосеев А. М.** Об основных свойствах релейной защиты от коротких замыканий. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 145, с. 3—11.

14808. **Талалаенко В. А., Турышев Б. Ф., Санников А. А.** О выборе оптимальных параметров защиты с трансформаторами тока нулевой последовательности с неразъемным сердечником. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 138—141.

14809. **Управляемый** искровой разрядник. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 92—93. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. С. Коршунов, В. В. Хмыров, В. Ф. Важов, М. Т. Пичугина.

14810. **Ушаков Е. И.** Расчет аперiodической устойчивости сложных электрических систем с учетом статических характеристик нагрузок. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 3—16. Список лит.: 12 назв.

14811. **Ушаков Ю. А.** Анализ условий работы тиристорных бесконтактных коммутационных аппаратов при коротких замыканиях. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 106, с. 74—84.

14812. **Хачатрян В. С.** Определение установившихся режимов больших электроэнергетических систем с применением метода Ньютона — Рафсона. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 36—43. Список лит.: 10 назв.

14813. **Чекалин В. Г., Шамсиев М. В.** Математическая модель плазменной дуги. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 61—64. Рез. на тадж. яз.

14814. **Шапиро А. С., Пипко Р. М.** Магнитное поле в воздушном зазоре электрической машины переменного тока при вынужденном сечетом торцового эффекта. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 163—167. Список лит.: 7 назв.

14815. **Электрические** потери и сопротивление индуктора синхронной машины с криогенным охлаждением обмоток. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 68—75. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. О. Джатдоев, О. М. Миронов, И. Ю. Шебалин, В. Н. Щетнев.

14816. **Электромагнитные** силовые взаимодействия в униполярных машинах без ферромагнитопровода. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 76—83. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. И. Бертинов, Б. Л. Алиевский, А. Г. Шерстюк и др.

14817. Юркевич И. Р. Эквивалентные коэффициенты однокаскадного термоэлектрического модуля. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 165—111. Список лит.: 5 назв.

#### 16.4.5.1 Светотехника

14818. Батовский О. М. Синхронизация батарей мощных импульсных источников света. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 162—163.

#### 16.4.6 Радиоэлектроника

##### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

14819. Агранов А. Х., Порфирьев Л. Ф. Коэффициент депрессии шума и отношение сигнала к шуму в схемах с питанием фотоэлемента от генераторов тока. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 99—103.

14820. Азов А. К., Кругликов В. К., Джалишвили З. О. Вероятностный расчет электронных схем методом выделения критических областей. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 91—95.

14821. Айнбунд М. Р., Коваленко В. Г., Поленов Б. В. Характеристики каналовых электронных умножителей с раструбом на входе. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 154—156. Список лит.: 10 назв.

14822. Айнбунд М. Р., Пронин В. П., Стожаров В. М. Исследование зонных характеристик каналовых электронных умножителей с раструбом. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 156—158. Список лит.: 9 назв.

14823. Ананьин А. В. Помехоустойчивость устройства задержки телевизионного сигнала на видеоконе. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 45—48. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

14824. Арзуманов В. Н., Зайцев Г. Ф., Гуревич Г. М. Дискриминатор системы АПЧ с частотномодулированным входным сигналом. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 88—91.

14825. Архангельский В. Г., Капустин П. А., Петровский А. А. Блок гетеродина для корреляционного приемника. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 109—111. Список лит.: 10 назв.

14826. Бабенко В. С. Моделирование визуальной обстановки. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 52—58. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

14827. Бардин В. М., Шаламов Б. С. О подборе вентиляей при испытаниях на надежность [полупроводниковых приборов]. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 106, с. 99—104.

14828. Бирюков А. С., Марченко В. М., Шелепин Л. А. Газодинамический лазер с электрическим возбуждением термически ионизованного газа. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 540—543. Список лит.: 15 назв.

14829. Богомолов Г. Д., Воронин В. И. Парафазный усилитель напряжения развертки для диссектора ЛИ-602. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 124—125.

14830. Боровиков В. А. Дифракция на открытом конце волновода с фланцем. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 788—791. Список лит.: 5 назв.

14831. Бочаров В. К., Лунев В. М. Генераторы газов для мощных разрядников. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 140—142. Список лит.: 6 назв.

14832. Бузин И. М., Ангелов И. М. Динамический метод измерения добротности диэлектрических резонаторов и тангенса угла диэлектрических потерь сегнетоэлектриков в диапазоне дециметровых волн. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 114—115. Список лит.: 9 назв.

14833. Буянов Ю. Л., Фрадков А. Б., Шебалин И. Ю. Токовые вводы для криогенных устройств. Обзор. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 5—14. Список лит.: 64 назв.

14834. Ветохин С. С., Гулаков И. Р., Резников И. В. Исследование одноплетенных фотоумножителей для ультрафиолетовой области. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 150—152. Список лит.: 9 назв.

14835. Вильямс А. П., Скубко В. А., Красный В. В. Генератор пакетов коротких прямоугольных импульсов большой амплитуды. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 86—88.

14836. Гарбер Л. Я., Кальманович Р. В., Карпенко М. М. Стабилизированный регулятор электронагрева катода термозмиссионного преобразователя. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 130—131.

14837. Гарбер Р. И., Малик А. К., Фишман И. М. Применение игольчатых эмиттеров в электронной микроскопии. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 188—190. Список лит.: 6 назв.

14838. Гаценко Л. С., Федосеева О. П. Полностью обедненные дрейфовые детекторы. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 46—48.

14839. Глаголевский В. Г., Шишов Ю. А. Установка для исследования рассеяния радиоволн. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 121—122.

14840. Гусев А. В., Зайончковский А. Я. Широкодиапазонный свип-генератор для СВЧ микросхем. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 95—98. Список лит.: 5 назв.

14841. Даминова Т. А., Лапин А. П. Установка для контроля разности хода при изготовлении четвертьволновой пластинки. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 39—43. Список лит.: 11 назв.

14842. Дангулов А. С. Магнитная «память» системы «Ампекс». [О производстве видеозаписывающего оборудования радиотехн. компаний]. — США. Экономика, политика, идеология, 1974, № 9 ©, с. 107—113.

14843. Дмитриев В. Ф., Шуряк Э. В. О возможностях создания улазера. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 2 ©, с. 494—502. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

14844. Дьяконов В. П., Зиенко С. И., Ремнев А. М. Формирователь мощных импульсов на лавинных транзисторах. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 89—91.

14845. Егоров Ю. П., Петров А. С. Лазерный измеритель механических колебаний. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 184—186.

14846. Закс А. С., Эпштейн В. Р. Двухформатный аппарат воспроизведения звука 12Д-26. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 29—31. Рез. на англ. яз., с. 2.

14847. Захаренко Ю. Г., Привалов В. Е., Ткаченко Л. П. Об уменьшении механических напряжений в окнах, установленных под углом Брюстера. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 51—53. Список лит.: 6 назв.

14848. Зимарев А. Н., Сергеев В. А. Прецизионный стробируемый измеритель амплитуд импульсов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 96—99.

14849. Зубарев В. Н., Прусаков П. Г., Барковский В. В. Исследование изменения объема толстостенного неразгруженного пьезометра от давления. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 180—182.

14850. Зяблов Р. П., Финаев В. И. Функционирование многоканальных систем с разделительным принципом передачи данных. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 51—54.

14851. Каляцкий И. И., Кассиров Г. М., Смирнов Г. В. Электровакуумная импульсная установка на 2 Мв. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 84—86.

14852. Катаев И. Г., Рожков И. И. Генератор наносекундных импульсов с повышенной частотой следования. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 88—89.

14853. Клейман В. А. Влияние дефектов сердечника магнитооптического модулятора света на точность фотоэлектрических поляризационных систем. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 54—57.

14854. Краснушкин П. Е., Федоров Е. Н. Резонансный захват радиоволн ионосферным волноводом и попытка обнаружения его с помощью провалов ионизации в нижней ионосфере. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 792—795. Список лит.: 16 назв.

14855. Кремниевые поверхностно-барьерные детекторы с низкими токами утечки. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 48—51. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Гумнерова, Б. П. Осипенко, Л. А. Пермькова, Н. М. Прахов.

14856. Кузнецов Н. Н., Набоков Ю. И. Установка для исследования энергетического распределения термоэлектронов в импульсном режиме. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 142—144. Список лит.: 6 назв.

14857. Курушин Е. П., Нефедов Е. И. Дифракция на открытом конце плоского волновода со слегка прозрачными стенками. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1049—1052. Список лит.: 10 назв.

14858. Лебедев В. М., Ланэ М. Ю. Реверберационные и вибрационные поля в телевизионных студиях. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 49—51. Рез. на англ. яз., с. 2.

14859. Лебедько Е. Г., Романов А. М. Прием оптических импульсов фотоэлектронными умножителями с учетом дробовых шумов сигнала. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 19—24.

14860. Липовский И. М., Розанов Т. Г., Сурменко Л. А. Метод измерения распределения интенсивности излучения в фокальном пятне оптического квантового генератора. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 159—160.

14861. Логарифмический режим работы фотоэлектронных умножителей. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 147—150. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Бачериков, Ю. А. Макаров, Ю. Н. Николаев, Б. М. Степанов.

14862. Лукин С. Н., Немченко Э. Д., Оранский Л. Г. Резонатор миллиметрового диапазона для спектрометра электронного парамагнитного резонанса. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 116—117.

14863. Лукьянчиков Л. А., Киселев Г. И. Компенсационный способ измерения импульсного тока и напряжения. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 99—100.

14864. Любимов Ю. Г. Исследование шума в системе СЕКАМ. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 39—44. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

14865. Мелаид А. Е., Потапов А. М., Смирнова М. И. Измерение усиления каналовых умножителей и микроканальных пластин. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 158—159.

14866. Методика исследования микроканальных пластин. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 21—24. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. И. Басяева, И. Е. Моричев, Н. И. Плетнева, Е. П. Семенов.

14867. Молочников Б. И., Карасик Б. Я., Лейкин М. В. Фотоэлектрическое устройство для регистрации светоконтрастных границ. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 36—39. Список лит.: 7 назв.

14868. О возможности восстановления времени жизни неосновных носителей заряда путем медленного охлаждения кремниевых структур после термообработки. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та. 1973, 106, с. 90—99. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. С. Исайкин, А. М. Кленова, Л. Н. Крылов и др.

14869. О воспроизводимости формы светового импульса коаксиальными фотоэлементами. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 169—170. Список лит.: 5 назв. Авт.: З. А. Альбинов, А. Г. Берковский, Ю. А. Брусов и др.

14870. Определение цветовой температуры импульсных источников излучения. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 164—165. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. А. Еремин, Е. Т. Махров, Б. В. Стариков, И. И. Язев.

14871. Павлов В. Н. Выносной предварительный усилитель для измерительных пьезоэлектрических преобразователей. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 123.

14872. Паненко В. В. Измерение комплексной диэлектрической проницаемости среды в волноводе методом двух поперечных щелей. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 118—120. Список лит.: 9 назв.

14873. Прибор для измерения толщины полупроводниковых эпитаксиальных пленок на низкоомных подложках. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 196—198. Авт.: Ю. Е. Гордиенко, В. В. Старостенко, Ю. А. Дудкин, В. Е. Шевченко.

14874. Прибор для измерения энергии и мощности лазерного излучения широких световых пучков. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 165—167. Авт.: Р. Н. Архипов, В. Н. Бочкарев, Б. Л. Васин, В. М. Красовский.

14875. Применение микроканальных усилителей яркости в автоионном микроскопе. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 191—193. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. И. Кириенко, В. К. Латышев, Н. В. Никоненков и др.

14876. Разрядные трубки для многокомпонентных катафорезных оптических квантовых генераторов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 161—162. Авт.: И. Г. Иванов, В. Г. Ильюшко, В. С. Михалевский и др.

14877. Решетняк С. А., Шелепин Л. А. Плазмодинамические лазеры. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1724—1732. Список лит.: 15 назв.

14878. Рихтер В., Альбрехт Г. Сверхпроводящие квантовые интерферометры для тонких пленок. [Статья из ГДР]. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 205—207. Список лит.: 10 назв.

14879. Рогожкин Г. М., Кривенков Г. Г. Об аналитическом конструировании регуляторов статических преобразователей частоты. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 106, с. 36—45. Список лит.: 6 назв.

14880. Рядчиков В. Е., Соколов Б. П. Многодиапазонный фазометр с пределами измерения  $\pm 180$ ;  $\pm 360$ ,  $\pm 720$ ,  $\pm 1440^\circ$ . — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 102—103. В огл. 2-й авт.: В. [I] П. Соколов.

14881. Сахаров И. Е., Ермолин В. В., Шаталин С. В. Влияние параметров плазмы сильноточного разряда на характеристики излучения ионного лазера. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1733—1739.

14882. Свойства современных магнитных лент для вычислительной и инструментальной техники. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 59—62. Рез. на англ. яз., с. 2. Авт.: Ю. А. Василевский, Л. И. Зеленина, Н. М. Немировская, С. С. Субботин.

14883. Скрипник Ю. А., Иванов В. А., Иванов Б. А. Тепловые шумы параметрической входной цепи в устройствах периодического сравнения электрических сигналов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 9—15.

14884. Субботин Ф. М., Цуккерман Н. С. Применение фотохромных стекол для накапливания периодического сигнала с шумом. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 171—172.

14885. Сукацкас В. А. Двухполярный пиковый детектор. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 100—101.

14886. Термометр из GaAs для интервала  $1 \div 100$  К. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 203—205. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. П. Логвиненко, О. А. Россошанский, В. В. Поладик и др.

14887. Толмачев Г. Н., Латуш Е. Л., Михалевский В. С. Влияние плотности поля излучения в резонаторе кадмий-гелиевого ОКГ на скорость дрейфа ионов кадмия. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1792—1794. Список лит.: 6 назв.

14888. Установки для изучения термоциклоустойчивости контактов силовых полупроводниковых приборов. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 106, с. 84—90. Авт.: Д. П. Ловцов, Е. В. Кук, Э. К. Белебашев и др.

14889. Установление стационарного состояния в термоэмиссионном преобразователе, работающем в режиме с поверхностной ионизацией. — Журн. техн. физики, 1974, т. 44, вып. 8 ©, с. 1802—1804. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. В. Волков, Ю. К. Гуськов, Ю. И. Костиков, В. П. Паченко.

### 16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

14890. Аблов Б. Я., Рыжевская Т. Н. О динамической погрешности преобразователя RCL-параметров в частотно-временной сигнал. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 20—25.

14891. Алампов В. П., Беклемишев А. Б. Адресация сигналов в жидкокристаллической матрице. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 44—45.

14892. Альтшулер Ш. Г., Литвер В. М., Юницкий А. И. Построение переходных процессов и частотных характеристик систем автоматического регулирования на ЦВМ. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 41—44. Список лит.: 5 назв.

14893. Арефьев В. А., Басиладзе С. Г. Схема управления от э. в. м. блоками быстрой электроники в стандарте КАМАК. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 58—60. Список лит.: 6 назв.

14894. Афанасьев Е. Г., Павловский Е. Г., Рикунев О. Б. Устройство, определяющее направления движения преобразователя угол — код. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 28.

14895. Байков М. С. Дробно-рациональные аппроксиматоры время-импульсного типа на одном операционном усилителе. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 57—59.

14896. **Браго Е. Н., Коротков М. К.** Широкополосное устройство вычитания частот на интегральных микросхемах. — Приборы и системы управления, 1974, №8 ©, с. 26—27.

14897. **Брехов Р. С., Левин М. Н.** Высокотемпературный струнный датчик давления. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 38—39.

14898. **Буферная память для поточно-транспортных систем.** — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 8—10. Авт.: В. И. Вешняков, А. А. Акулин, А. И. Снитко, А. Н. Чернышев.

14899. **Вельбицкая О. Н.** Быстродействующий алгоритм планирования в мультипрограммной ЦВМ, минимизирующий время простоя устройств. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 78—82. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., вкладка.

14900. **Галкин Ю. Н.** Некоторые вопросы художественного конструирования ЭВМ. — Труды филиалов ВНИИТЭ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т техн. эстетики), 1973, вып. 1 ©, с. 5—47. Список лит.: 45 назв.

14901. **Галочкин В. Г.** Обучение распознающих устройств с линейным решающим правилом выделению заданного класса сигналов. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 104—108. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., вкладка.

14902. **Гах В. Я., Чечурин С. Л.** Дискретный регулятор системы магнитного подвешивания. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 45—48.

14903. **Герасимов В. В., Григорчук Р. А.** Устройство полуавтоматического ввода речевых сигналов в ЭВМ «Минск-22». — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 53—61. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

14904. **Гитис Э. И., Пискулов Е. А., Собкин Б. Л.** Общая методология проектирования аналого-цифровых устройств. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 16—18. Список лит.: 6 назв.

14905. **Головко В. А., Маграчев З. В., Тищенко Н. Н.** Конденсаторный преобразователь интервалов времени. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 80—82.

14906. **Гончар А. И., Чубаров С. И., Нестеров Б. В.** Амплитудно-цифровой преобразователь на 8192 канала с разравниванием. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 69—71. Список лит.: 6 назв.

14907. **Гончаренко И. Д., Яцун И. А.** Запоминающее устройство для схем коррекции дрейфа нуля измерительных преобразователей постоянного тока. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 77—79.

14908. **Губадова Ф. А.** Об одном методе распределения задач в территориальной вычислительной системе. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 138—142.

14909. **Датчики температуры на основе нитевидных кристаллов кремния.** — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 202—203. Авт.: С. А. Аммер, В. А. Елисеев, А. Ф. Татаренков, А. А. Щетинин.

14910. **Диалоговая система связи оператора с ЭВМ «Минск-32» для задач текущего биометрического анализа экспериментальных данных.** — Вестн. Львов. ун-та. Серия биол., 1974, вып. 8 ©, с. 120—133. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Гойда, Е. С. Гуц, М. Ф. Деркач и др.

14911. **Дыхненко Л. М., Проскурин Е. В.** Передача цифровой информации по одной коаксиальной линии связи. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 63.

14912. **Зарипов М. Ф., Курганбаева С. Ю., Тарханов О. В.** Статистические характеристики преобразователей перемещений в фазу переменного тока. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 43—44.

14913. **Зелинский Д. И., Лучук А. М.** Симплексная система передачи дискретной информации. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 59—61. Рез. на англ. яз., вкладка.
14914. **Зубок И. Г., Максимей И. В., Бобко И. М.** Модель динамики работы устройств ЭВМ при решении задач оперативного управления предприятием. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 83—89. Рез. на англ. яз., вкладка.
14915. **Зюбин В. Ф.** Погрешность квантования по уровню преобразователей напряжение — код последовательного счета. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 55—57.
14916. **К оценке** температурной погрешности датчиков струнного типа. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 141—145. Авт.: Б. Д. Ветров, Е. Ф. Козьмина, Л. Н. Михайловский и др.
14917. **Карпатницкий И. А., Колчин И. В., Уваров И. И.** Широкодиапазонный линейный преобразователь ток — частота. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 74—76.
14918. **Келлер Ф. Э.** Обобщение одного класса декодирующих устройств. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 48—51.
14919. **Кнорринг В. Г., Малыгина Н. В., Петров А. А.** Знакочувствительная цепь вычитания частот на интегральных логических элементах. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 27.
14920. **Комплекс** программ для цифрового моделирования объектов с распределенными параметрами и многоканальных замкнутых САР. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 58—64. Авт.: В. М. Рущинский, А. Я. Френкель, Н. Я. Хвостова и др.
14921. **Кудряшов В. Ф., Шакс А. И.** Аналого-дискретный преобразователь ток — частота на 6 десятичных порядков. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 72—73. Список лит.: 5 назв.
14922. **Куликов С. В., Колобаев Л. П., Крюков Л. В.** Широкодиапазонный преобразователь сопротивления в длительность импульсов. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 23—24.
14923. **Лазеры** и когерентные оптические системы в кибернетике и вычислительной технике. [Сообщ.:] 2. В. А. Дьяков, Л. В. Тарасов. На пути к созданию оптической вычислительной машины. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 96—113. Список лит.: 36 назв.
14924. **Леднев И. А.** Модификация триггера с эмиттерной связью. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 94—96. Список лит.: 6 назв.
14925. **Лучко М. В., Шубарев В. А.** О декомпозиционном подходе к синтезу счетных структур как асинхронных конечных автоматов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 60—63. Список лит.: 5 назв.
14926. **Малиновский Б. Н., Погорелый С. Д.** Методы эмуляции ЭВМ. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 36—44. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз., вкладка.
14927. **Методика** изготовления информационных карт для полупостоянного запоминающего устройства. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 57—58. Рез. на англ. яз., вкладка. Авт.: В. В. Бушин, З. В. Литвишко, Л. Г. Ткач, В. А. Пистолькорс.
14928. **Мироненко М. В., Титов М. С.** Организация ввода случайных сигналов (процессов) в электронно-вычислительную машину. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 60—62. Список лит.: 5 назв.

14929. **Моисеев В. С.** Формообразование и компоновка клавиш и кнопок на пультах управления [электронной и вычислительной техники]. — Труды филиалов ВНИИТЭ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т техн. эстетики), 1973, вып. 1 ©, с. 52—61.

14930. **Назаров Ю. Н.** Использование графопостроителя «Атлас» с ЭВМ «Днепр-21». — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 68—69. Рез. на англ. яз., вкладка.

14931. **Некоторые** особенности устройства новых моделей ЭВМ и систем «Наири». — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 131—137. Рез. на англ. яз., вкладка. Авт.: Г. Е. Овсепян, Г. А. Оганян, П. А. Сагателян и др.

14932. **Петров Е. П.** Регистратор редких сигналов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 82—84.

14933. **Полупостоянное** запоминающее устройство (ППЗУ) на перфокартах. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 52—56. Рез. на англ. яз., вкладка. Авт.: Н. К. Бабенко, Г. И. Кривич, Г. А. Михайлов, Л. Г. Ткач.

14934. **Получение** дробных коэффициентов деления при помощи счетчиков делителя ИКЗ-15. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 220. Авт.: А. Н. Зеленин, А. В. Ильченко, Ю. И. Скороходов, Н. К. Свергуненко.

14935. **Попов В. А., Литвинов М. Л.** Непуассоновские модели управляющих вычислительных систем. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 97—100. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., вкладка.

14936. **Потапов Б. М., Телешевский В. И.** Акустооптический преобразователь частота — угол. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 186—188. Список лит.: 6 назв.

14937. **Потепалов Ю. Н.** Схемный метод улучшения технико-экономических параметров пневмоаппаратуры. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 67—68.

14938. **Применение** методов сжатия информации в экспериментах по гамма — гамма-совпадениям. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 64—68. Список лит.: 14 назв. Авт.: К. Я. Громов, З. Зайдлер, С. И. Орманджиев и др.

14939. **Разумный В. Т.** Элементы статистического расчета основных параметров системы защиты оперативного накопителя ЦВМ. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 7—8.

14940. **Рощин В. А.** Дистанционное управление по цепи связи. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 14—15.

14941. **Ряд** миниатюрных быстродействующих оперативных запоминающих устройств. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 45—51. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., вкладка. Авт.: В. Е. Хавкин, Г. В. Дубровский, Э. П. Твеленев, Д. И. Дольник.

14942. **Селезнев И. П.** Исключение потери информации в дискретных устройствах с совмещением операций. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 62—67. Рез. на англ. яз., вкладка.

14943. **Сергеев Н. И., Алексеев Н. В.** Перфорирующая приставка к транскриптору Ф-581. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 218.

14944. **Сергей Александрович Майоров.** [Специалист в области электронно-вычислит. техники]. К 60-летию со дня рождения. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 117 с портр.

14945. **Скоробогат Л. И.** Корреляционная приставка к многоканальному анализатору. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 219.

14946. Сметанин Г. Е., Миронов Е. В. Измеритель интегральной функции распределения широкополосных случайных процессов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 107—108.

14947. Смоляров А. М. Методы повышения надежности цифросинтезирующих индикаторов. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 109—114. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., вкладка.

14948. Универсальная установка для автоматической записи вольтамперных характеристик объектов с отрицательным сопротивлением. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 38—41. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: С. К. Ханджанов, А. Л. Шабалов, З. А. Алиярова, А. Г. Абдуллаев.

14949. Филоник С. А., Солнцев С. В. Реализация арифметических функций на однородных структурах. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 114—126.

14950. Чуб Н. М. Вычислительная техника на выставке фирмы Logobax. (Франция). Москва. Март 1974 г.] — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 60.

14951. Шахнович А. В. Пневматический лентопротяжный механизм. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 45—46.

14952. Шимко П. Д., Львов Ю. А. К вопросу распределения объема МОЗУ при использовании внешних запоминающих устройств с последовательным доступом. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 126—132.

14953. Шичанин В. Н., Кулик А. Д. О гармонической линеаризации величинностей при двухчастотном входном сигнале. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 170—179. Список лит.: 6 назв.

14954. Экономическая схема управления светодиодным цифровым индикатором на интегральных транзисторно-транзисторных логических схемах. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 45. Авт.: Ю. Д. Борисов, В. М. Назаров, С. П. Столяров, М. И. Лернер.

14955. Яковлев Д. П., Бахтиозин А. А., Азаркин В. А. Частотный преобразователь изменений сопротивления тензорезисторов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 31—34. Список лит.: 6 назв.

#### 16.4.6.4 Рентгентехника, Инфракрасная техника. Ультрафиолетовая техника

14956. Гоганов Д. А., Гиманов В. П., Гуслина А. Г. О работе пропорциональных счетчиков рентгеновского излучения при коэффициентах газового усиления близких к 1. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 39—40.

14957. Никоненков Н. В., Смирнов В. Н. Усилитель-экспандер «Клест» в спектрометре мягкого рентгеновского излучения. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 217.

14958. Смагин А. Г., Мильштейн Б. Г. Широкополосный кварцевый приемник инфракрасного излучения с чувствительностью  $10^{-9}$  Вт. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 167—169.

14959. Чернявская Н. А., Гербштейн Ю. М. Оценка предельных размеров частиц и влияния среды на спектральное пропускание фильтров с диспергированными порошками ионных кристаллов. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 7—10. Список лит.: 20 назв.

#### 16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

14960. Кризис теплоотдачи в трубчатых твэлах атомных энергетических реакторов. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 24—29. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. И. Субботин, Г. В. Алексеев, О. Л. Песков, А. П. Сапанкевич.

14961. Сенькин В. И., Ожиганов Ю. В. Применение вычислительных машин на зарубежных атомных электростанциях. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 86—87. Список лит.: 22 назв.

14962. Стырикович М. А., Маргулова Т. Х. К вопросу о надежности работы парогенераторов АЭС с ВВЭР. — Теплоэнергетика, 1974, № 9 ©, с. 55—57.

14963. Ушаков П. А. Расчет температурных полей пучков твэлов в осевых турбулентных потоках теплоносителей с исчезающей малыми числами Прандтля. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 775—784. Список лит.: 7 назв.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

14964. Аскинази В. З. Некоторые вопросы применения прогрессивных форм финансирования в шахтном строительстве. — Шахтное стр-во, 1974, № 8 ©, с. 8—10.

14965. Бауман В. Г., Бугаков В. Г. Энергетические показатели установок продольно-емкостной компенсации в шахтных сетях. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8 ©, с. 133—137.

14966. Гимельшейн Л. Я., Резниченко Н. А., Тимофеев В. С. К расчету процесса обслуживания горно-шахтного оборудования. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8 ©, с. 109—114. Список лит.: 7 назв.

14967. Гращенко Н. Ф., Ванжа Ю. П., Гаврин В. И. Расчет двубортовых отсосов пылевых потоков. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 58—61.

14968. Гуляев В. Г., Семенченко А. К., Горбатов П. А. Вероятностная оценка скольжений двигателей ЭКВ-4У при безвыборочной комплектации ими двухдвигательных комбайнов типа ГШ-68. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8 ©, с. 123—128. Список лит.: 6 назв.

14969. Елагин Л. И. Применение бригадного подряда в шахтном строительстве. — Шахтное стр-во, 1974, № 8 ©, с. 6—7.

14970. Ипполитов Н. Д. К вопросу создания маркшейдерских опорных сетей в капитальных выработках в связи с проявлением горного давления. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 83—86.

14971. Ирклиевский В. Д., Верклов Б. А. Автоматическая корректировка нагрузки выемочных машин. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 142—145.

14972. К вопросу расчета долговечности ленточных тяговых органов [шахтных подъемных установок]. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 86—90. Авт.: Ю. И. Мелентьев, Э. Н. Щеринова, А. Т. Загузин, В. М. Жарков.

14973. Калмыков В. Г., Звуков Н. М., Кузнецов А. Г. Повышение грузоподъемности и осевых нагрузок думпкаров для карьеров. — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 20—22.

14974. Каминский Д. Н. О размещении в одном стволе грузовых и грузолодных подъемов. [Письмо в ред.] — Шахтное стр-во, 1974, № 8 ©, с. 26.

14975. Кашибадзе В. В., Чикобава Г. Ш. Структура потока воздуха в стволах с учетом движения подъемных сосудов. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 145—148. Рез. на груз. и англ. яз.

14976. Козырин А. К., Выгузов Н. И. Использование полей блуждающих токов в шахтной электроразведке. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 8—13. Список лит.: 5 назв.

14977. Константинов Г. П., Бондарь А. П. Влияние достоверности геологических данных на надежность определения границ карьеров. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 3—8.

14978. Коротюк Б. Н. Особенности недр как объекта социалистического хозяйствования и некоторые особенности ценообразования на продукцию горнодобывающей промышленности. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 20, с. 41—48. Рез. на англ. яз.

14979. Мирошников С. И., Капсевич В. Г. Повышение надежности забойного оборудования путем замен деталей и узлов. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 115—122.

14980. Определение пропускной и провозной способностей карьерных тупиков. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 91—96. Авт.: И. А. Леоненко, В. П. Федорко, Н. А. Шарыпов, И. К. Владимирцев.

14981. Родькин И. С. Совершенствование метода расчета проветривания при проведении горных выработок большой протяженности. — Шахтное стро-во, 1974, № 8 ©, с. 16—17.

14982. Святный В. А., Назаренко В. И. Метод моделирования динамики воздушных потоков в сложной [шахтной] вентиляционной сети. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 62—66. Список лит.: 5 назв.

14983. Турцевич Г. В., Федоровский В. В., Франко Р. Т. Принципы сбора информации о транспортной ситуации в карьере. — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 22—23.

14984. Ушаков В. И. О влиянии туманов и осадков на работу рудничных компрессорных установок. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 105—108.

14985. Шелков Г. К., Вайдман О. С., Данилов В. П. Сокращение простоев автотранспорта у поездов в карьерах. — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 24.

### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

14986. Байдюк Б. В., Банатов В. П., Векерик В. И. Исследование влияния твердости и пластичности известняков на процесс отлета разрушенных частиц от массива при динамическом вдавливании [долота]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 39—42.

14987. Варшаломидзе Г. Х., Уклеба Н. Г. Применение дисперсионного анализа при изучении факторов, влияющих на вязкость глинистых растворов, обработанных растительными экстрактами. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 31—34. Список лит.: 6 назв.

14988. Войтенко В. С., Леонов Е. Г., Филатов Б. С. Прогнозирование скорости сужения ствола и расчет важнейших технологических параметров при пластических деформациях пород, слагающих стенки скважин. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 21—24. Список лит.: 8 назв.

14989. Габузов Г. Г., Есьман Б. И., Шабанов С. Ф. Определение коэффициентов термического расширения суспензий глины в воде [при бурении скважин]. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 70—73. Рез. на азерб. и англ. яз.

14990. Кутузов Б. Н. Перспективные схемы взрывной подготовки скальных горных пород к выемке на карьерах. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 77—82.

14991. Применение корреляционного анализа для исследования режимов бурения (на примере бурения электрифицированными установками в Западной Сибири). — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 17—20. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Г. Гришин, М. О. Крист, Ю. Б. Новоселов, В. В. Романенко.

14992. Султанов Б. З., Янтурин А. Ш. О величине нормального давления сжатой части бурильной колонны на стенки скважин. — Нефть и газ, 1974, № 8, с. 27—28.

14993. Фараджев Т. Г., Агаев С. Г., Ахундов А. А. Исследование влияния перепада давления на процесс разрушения и очистки забоя при бурении на больших глубинах. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 43—47. Список лит.: 8 назв.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

14994. Влияние основных горно-геологических и производственно-технических факторов на смещение боковых пород в полевых штреках. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 35—37. Авт.: Г. И. Вальштейн, К. К. Рахимжанова, Е. Н. Кейрович, А. П. Син.

14995. Колмаков В. А., Феклов А. И. Исследование фильтрационных характеристик фенольно-резольного пенопласта. [К применению для изоляции горных выработок]. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 67—69.

14996. Крепежные свойства набрызгбетона и возможности их улучшения. — Шахтное стр-во, 1974, № 8 ©, с. 13—15. Авт.: Г. И. Кравченко, С. А. Константинова, В. А. Асанов и др.

14997. Латышев О. Г., Суворов Б. И. Изучение контактной прочности и дробимости горных пород с помощью ультразвука. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 74—76.

14998. Мавлютов М. Р. Энергоемкость разрушения горных пород при вдавливании инденторов. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 70—73.

14999. Некрасов Л. Б., Рикенглаз Л. Э., Шонин О. Б. Расчет скорости проходки восстающих электротермомеханическим способом с учетом электрических свойств породы. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8 ©, с. 29—34.

15000. Новая схема проходки сопряжений стволов шахт с околоствольными дворами. — Шахтное стр-во, 1974, № 8 ©, с. 24—26. Авт.: Ю. Т. Клименко, Я. Л. Клыкков, В. И. Аблец и др.

15001. Проходка стволов через высокотемпературные водоносные породы. — Шахтное стр-во, 1974, № 8 ©, с. 18—20. Авт.: Г. Т. Ширай, А. П. Шепетков, П. В. Смирнов, Е. И. Надежин.

15002. Широков А. П., Лабутин В. К., Веригин А. Н. Контрольно-измерительная аппаратура для анкерной крепи. — Шахтное стр-во, 1974, № 8 ©, с. 10—13.

#### 16.5.2 Система разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

15003. Производительность драглайнов при разработке скальных пород. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8 ©, с. 19—23. Авт.: Н. Я. Репин, А. С. Ташкинов, А. В. Бирюков, И. А. Паначев.

#### 16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

15004. Исследование формы закрепления ксантогената на поверхности золота. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 37—39. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: В. С. Попова, Р. Л. Попов, П. М. Соколенкин и др.

15005. Коваль В. Т., Моисеев А. В. Анализ и планирование себестоимости руды на шахтах Кривбасса с использованием экономико-математической модели. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 38—42.

15006. Мацеев В. Г., Шершнев А. А., Кононенко В. Д. Оптимизация производственных запасов горно-обогатительных комбинатов [Кривбасса]. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 54—57.

15007. Пивенштейн Ю. Д. Экономическая эффективность комплексного использования железорудного сырья на Урале. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1974, № 310 ©, с. 71—76.

15008. Сапожников В. М., Кмитовенко В. А., Багаутинов Г. А. Расчет сопротивления естественных заземлителей драг в неоднородных по электрическим свойствам средах. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 129—132.

15009. Углубка скипо-клетевого ствола с применением комплекса шагающего оборудования [на руднике «Таштагол»]. — Шахтное стр-во, 1974, № 8 ©, с. 21—23. Авт.: А. Д. Мякшин, В. В. Мицкевич, Е. С. Соколов и др.

#### 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

15010. Длоугий В. В. Новые технологические решения цехов гидравлической классификации песка. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 111—122.

15011. Длоугий В. В., Антонов Б. С. Использование комплексной технологической схемы для переработки нерудных материалов на карьере «Солза». — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 80—87.

15012. Пономарев А. Н. Исследование влияния основных горно-геологических и организационно-технических факторов на себестоимость гидродобычи песков. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 43—46.

15013. Промышленные испытания рабочего органа экскаватора с криволинейной боксвой режущей кромкой ковшей. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 28—31. Авт.: И. Н. Заплетников, В. И. Сероштан, В. А. Чуйко и др.

#### 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

15014. Баронский И. В., Петров Л. П. Первая очередь шахты «Распадская» № 1 введена в эксплуатацию. [Комбинат «Кузбассшахтострой»]. — Шахтное стр-во, 1974, № 8 ©, с. 3—5.

15015. Дроботя А. И., Дроботя Н. Ш., Ефременко Ф. В. Прогнозирование выполнения плана самообучающимся дискриминантно-вероятностным алгоритмом. [К технологии выемки угля]. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 47—53.

15016. Зайвый В. Р., Маросин П. И., Гительман И. И. Сернистость углей Западного Донбасса. [К проблеме обессеривания углей при обогащении]. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 1—3.

15017. Применение фильтрпрессов для обезвоживания отходов флотации и замыкания водно-шламовых схем углеобогатительных фабрик. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 10—12. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. С. Каминский, О. Л. Брук, Р. А. Гаинцева, В. Л. Радушкевич.

15018. Ткачев С. Ф. Основные фонды и их использование на углеобогатительных фабриках коксохимических заводов Украины. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 49—52.

15019. Хесин А. М., Пожидаев В. Ф. Статистическое описание распределений семи зерен. [К обогащению угля]. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 150—153.

15020. Черепов М. А., Тмур М. А., Бондаренко А. П. Железобетонная швеллерная затяжка. [К применению на угольных шахтах]. — Шахтное стр-во, 1974, № 8 ©, с. 21.

#### 16.5.232 Разработка месторождений торфа

15021. Дрозд Е. Н. Работа торфотранспорта предприятий Белорусской ССР. — Торф. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 19—20.

15022. Дыдыкина Г. К. Строительству торфопредприятий — надежную индустриальную базу. — Торф. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 30—32.

15023. Железнодорожный транспорт торфяной промышленности МТП РСФСР. [Статьи:] В. Н. Киселев, Б. Г. Струнский; А. И. Шокшин; Б. И. Альтшулер; П. М. Парфенов; С. К. Волков; В. Г. Чугунов; А. А. Сергеев. — Торф. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 4—18.

15024. Журавлев Д. В., Лакутин В. С. Проектирование торфяных предприятий. — Торф. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 26—28.

15025. Иезуитов А. М., Мейер Р. Р. Механизация транспортных работ на предприятиях Главторфа. — Торф. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 2—4.

15026. Летунович Г. Г. Железнодорожный транспорт торфопредприятий Украинской ССР. — Торф. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 21—22.

15027. Селиверстов Ю. М. Строители Министерства топливной промышленности РСФСР в четвертом, определяющем году девятой пятилетки. [О стр-ве торф. предприятий]. — Торф. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 23—25.

#### 16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

15028. Альтергот В. А., Шапиро В. Д. Точность — геометрическая характеристика качества строительства. [К применению в газовой пром-сти]. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 151—157.

15029. Бекарджиева В. П., Обручникова В. В., Разамат М. С. Применение метода стохастической аппроксимации при экспериментальных исследованиях газоконденсатных систем. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 55—58.

15030. Бородин И. В., Трейвас Э. Л. Индустриализация промышленного строительства на примере кустовых насосных станций. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 89—96.

15031. Брагин В. А., Базлов М. Н., Бурчевский Л. В. Опыт разработки IV горизонта Анастасиевско-Троицкого месторождения. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 29—33.

15032. Бузинов С. Н., Пешкин М. А. Некоторые экспериментальные данные о вытеснении газа газом из пористой среды [при разработке газоконденсатных месторождений]. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 164—168. Список лит.: 9 назв.

15033. Валитов М. З., Родионов В. П., Лайкам В. М. Площадное нагнетание воды при разработке залежей нефти в слабодуктивных карбонатных отложениях. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 35—37.

15034. Габбасов Г. Х., Хамитова Ф. З., Гумеров Р. А. Об эффективности способов вскрытия нефтегазовых залежей, приуроченных к рифовым массивам. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 40—43.

15035. Гайнуллин Ф. Резервы нефтяников Татарии. — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 17—19.

15036. Гидродинамические исследования процесса закачки больших объемов серной кислоты в скважины. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 43—48. Авт.: И. Ф. Глумов, В. К. Петухов, А. М. Клеев и др.

15037. Гнатченко В. В. Механизация работ при приготовлении глинистых и цементных растворов. [Опыт объединения «Саратовнефтегаз»]. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 68—69.

15038. Зарецкий В. Я., Шефер А. З., Ефимова Т. И. О показателях планирования и оценки трудоемкости работ в текущем ремонте скважин. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 49—53.

15039. Исследование путей индустриализации строительных работ нулевого цикла для [промысловых] сооружений газовой промышленности, выполняемых в блочном виде. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 61—68. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Никитин, Э. Л. Трейвас, С. Н. Николенко, А. В. Козлов.

15040. Истомин А. З. О расчете фонтанных подъемников. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 49—54.

15041. Ишханов Э. П. К вопросу создания автоматизированной буровой насосной установки глубокого бурения [на нефть и газ]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 92—94.

15042. К вопросу об оценке влияния геолого-промысловых факторов на нефтеотдачу неоднородных пластов с помощью многомерного регрессионного анализа. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 21—26. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. М. Мамедов, А. А. Джавадов, Р. Х. Везирова и др.

15043. Керимов З. Г., Сихалиев Ф. А., Кулиев К. А. Исследование влияния набухания дисперсной среды на изменение силы прихвата. [К бурению на нефть и газ]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 35—38. Список лит.: 5 назв.

15044. Козубовский А. И., Макаров Л. В., Томус Ю. Б. Исследование реологических свойств естественных буровых растворов на ротационном вискозиметре. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 27—30.

15045. Крылов А. П. О некоторых вопросах проблемы нефтеотдачи в связи с ее обсуждением. [По поводу статьи Н. К. Байбакова «Задача народнохозяйственной важности. Как улучшить использование геологических запасов нефти» в журн. «Нефт. хоз-во», 1974, № 7]. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 33—35.

15046. Куценко А. Н. О расчете магнитного поля при осветлении воды на нефтяных предприятиях методом электрокоагуляции. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 73—78.

15047. Makeev B. B., Хейн А. Л. Экспериментальное изучение макростроения двухфазного фильтрационного потока при периодически повторяющемся отборе и нагнетании одной из фаз в [газоносный] пласт, в котором действуют источники и стоки. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 159—161.

15048. Набиев И. А., Исмаилов Н. К. Исследование поразрядных автотенераторов кодовых датчиков геометрических параметров наклонных скважин. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 87—91. Список лит.: 7 назв.

15049. О нарушении обсадных колонн в солевых отложениях Саратовского Заволжья и опыт их предотвращения. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 65—68. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. К. Мухин, Г. Ф. Горшков, А. И. Леонидова и др.

15050. **Ограничение** притока пластовых вод полимерной тампонажной жидкостью ГФС [при нефтедобыче]. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 69—74. Авт.: Р. Ш. Рахимкулов, М. Н. Галлямов, А. У. Бикбулатов и др.

15051. **Скрипник С. Г.** Пути улучшения и повышения эффективности использования буровых установок. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 12—17. Список лит.: 15 назв.

15052. **Спирина В. А., Ибатулова Н. К.** Изучение азотсодержащих соединений (алкилполиэтилендиаминдиолеатов) в качестве ингибиторов коррозии металлического [нефтедобывающего] оборудования в двухфазных средах типа водный электролит — жидкие углеводороды. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 107—111. Список лит.: 9 назв.

15053. **Теоретические** и экспериментальные исследования изнашивания в газообразном потоке. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 99—102. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Виноградов, В. И. Бирюков, М. М. Мартиросян, В. Н. Михайлычев.

15054. **Тимошук А. Б., Нугаев Р. Я., Рассказов В. А.** Реализация принципов АСУ в системе охраны труда в нефтяной промышленности. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 59—64. Список лит.: 6 назв.

15055. **Требин Г. Ф., Капырин Ю. В., Савинихина А. В.** Физические аспекты разработки месторождений высокпарафинистой нефти. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 38—40. Список лит.: 7 назв.

15056. **Трейвас Э. Л.** Рациональное использование водных путей северных районов Сибири для обеспечения обустройства газонефтепромыслов строительными конструкциями. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 103—109.

15057. **Трейвас Э. Л., Новиковский Н. М., Филатова В. С.** Вихревой эффект и возможности использования его в строительстве Миннефтегазостроя. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 80—88. Список лит.: 8 назв.

15058. **Цынкова О. Э.** О режиме вынужденных колебаний для нелинейной фильтрации жидкости в пласте [при вытеснении нефти водой]. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 62—68. Список лит.: 5 назв.

15059. **Шапиров Вл. Д.** Вопросы повышения надежности строительных конструкций наземных сооружений в газовой промышленности. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 122—129.

15060. **Шапиро В. Д.** Комплексное совершенствование строительного производства при возведении наземных сооружений [в нефтяной и газовой промышленности]. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 5—15. Список лит.: 5 назв.

15061. **Шапиро В. Д.** Основные научно-методические и практические задачи в области качества строительства наземных [промысловых] объектов. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 138—143.

15062. **Шапиро В. Д.** Совершенствование нормативов в области качества (точности) строительства. [К применению в газовой пром-сти]. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 204—207.

15063. **Шапиро В. Д., Мнушкин М. Д.** Макетно-модельный метод проектирования производства работ [нефтепромысловых сооружений]. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 74—79.

15064. Шапиро В. Д., Трейвас Э. Л. Вопросы сокращения затрат ручного труда и совершенствования технологии строительства [в газовой промышленности]. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 52—60.

15065. Шевцов В. Д. Ликвидация развившегося выброса методом вытеснения газа. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 24—26.

15066. Якубов Б. М., Агаев Г. Ф., Юсифов Ю. А. Определение оптимального соотношения фаз при псевдооживлении зернистого материала азрированной жидкостью. [К вопросам бурения]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 79—80.

15067. Ятров С. Н. Роль экономической науки в повышении эффективности производства в нефтяной промышленности. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 5—8.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

15068. Антонов Б. С., Нагорняк В. И. Опытнq-промышленный образец гидроклассификационной установки с сухой загрузкой материала для переработки отсевов дробления. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 92—95.

15069. Длоугий В. В. Проектирование гидроклассифицирующих установок на основе метода совмещенных рабочих характеристик. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ), 1974, вып. 37 ©, с. 70—79.

15070. Мелких В. И. Статистический анализ процесса отбора химических проб кусковых материалов [при обогащении]. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 160—165. Список лит.: 13 назв.

15071. Некоторые вопросы теорий флотации. [Сообщ.] 2. А. Ф. Корецкий. Элементарный акт флотации и минимальные флотационные углы смачивания. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 127—132. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15072. Озолин Л. Т., Сагалова Р. В. Сепарирующие свойства магнитного поля полиградиентного сепаратора. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 146—149. Список лит.: 6 назв.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

15073. Абразивная износостойкость и характер разрушения поверхностных слоев боридов титана и циркония. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 88—92. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Данькин, Т. П. Светлополянская, В. Д. Орешкин, В. И. Светлополюнский.

15074. Абрикосов Н. Х., Гончарова Л. С. Диаграмма состояния системы  $PbSe - SnTe$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1533—1534.

15075. Бычков А. Х., Нешпор В. С., Орданьян С. С. Влияние пластической деформации на некоторые свойства монокарбида ниобия в области гомогенности. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 51—57. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

15076. Еременко В. Н., Баталин В. Г., Буянов Ю. И. Диаграмма состояния системы  $Nd - Ge$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1384—1388. Список лит.: 12 назв.

15077. **Зиновик М. А.** Влияние условий формирования и термообработки на магнитные свойства ферритов с прямоугольной петлей гистерезиса (ППГ). — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 47—50. Рез. на англ. яз.
15078. **Исследование** электронной структуры и состава фазы (Fe, Mn)<sub>2</sub>C и некоторых карбидов марганца. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1449—1453. Список лит.: 19 назв. Авт.: М. П. Арбузов, Е. А. Жураковский, Г. В. Золотарева, Б. И. Котляр.
15079. **Касимов К. К.** Стабильность результатов при испытании упрочненных сталей на изнашивание. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 133—134.
15080. **Кацигадзе О. И., Маркелов И. Б., Варварюк В. В.** Измерение динамического предела текучести материалов при ударном сжатии. [Испытание металлов и сплавов]. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 141—144. Рез. на груз. и англ. яз.
15081. **Киселева Т. Н.** Влияние параметров структуры на живучесть рельсовой стали. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 125—129. Список лит.: 6 назв.
15082. **Кулу П. А., Буссель О. Д., Пугин В. С.** Эрозионная стойкость пористого пронцаемого железа. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 58—62. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
15083. **Лаврентьев И. А., Щеголева Р. П.** Свойства порошков и спеченных дисперсионно-твердеющих сплавов на никелевой основе. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 22—28. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
15084. **Лайнер Д. И., Цыпин М. И., Афонин М. П.** Структурные особенности, определяющие характер деформации и разрушения поликристаллических металлов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 816—819 с табл. Список лит.: 12 назв.
15085. **Литвишко Н. П., Рыгалова Н. С., Озеров А. М.** Влияние тока на физико-механические свойства дисперсной меди. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 1—5. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
15086. **Микрорентгеноспектральные** исследования межфазного взаимодействия в системах тугоплавкое соединение — жидкий металл. Сообщ. 1. Г. В. Самсонов, О. П. Шаркин, А. Д. Панасюк, Л. В. Дьяконова. Исследование влияния окисных пленок на контактное взаимодействие в системе ZrVg<sub>2</sub> — Ni. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 63—68. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
15087. **Нигматулин Р. И., Холин Н. Н.** К модели упругопластической среды с дислокационной кинетикой пластического деформирования [металлов]. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 131—146. Список лит.: 16 назв.
15088. **Образование** промежуточной фазы при ( $\alpha \rightleftharpoons \gamma$ )-превращении в железе и углеродистых сталях. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1045—1048. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. В. Бурдин, В. Н. Гриднев, В. Н. Минаков и др.
15089. **Ползучесть** монокарбида титана в области гомогенности. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 69—74. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. И. Спивак, Р. А. Андриевский, В. Н. Рысцов, В. В. Клименко.
15090. **Тавалдзе Ф. Н., Степанов Г. А., Грикуров Г. Н.** Термическая усталость хромомарганцевого аустенита при криогенных температурах. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 149—152. Рез. на груз. и англ. яз.
15091. **Термоэлектрические** свойства твердого раствора системы SnTe — ZnTe. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1418—1420. Авт.: Н. Р. Султанова, Я. Н. Насиров, М. И. Заргарова, М. М. Пирзаде.

15092. Устройство для дифференциального термического анализа и изучение фазовой диаграммы системы  $\text{InSb} - \text{CdTe}$ . — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 52—56. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Морозов, Е. Н. Карнаухова, Л. А. Скоробогатова, А. А. Рязанцев.

15093. Фазовая диаграмма системы  $\text{Ho} - \text{Te}$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1409—1413. Список лит.: 12 назв. Авт.: Е. И. Ярембаш, Е. С. Вигилева, А. А. Елисеев и др.

15094. Фазовые равновесия в системе  $\text{InAs} - \text{ZnTe}$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1414—1417. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. П. Шумилин, Г. Н. Угличина, В. Б. Уфимцев, Ф. А. Гимельфарб.

15095. Фоменко В. С., Подчерняева И. А. VIII симпозиум по электронному строению и физическим свойствам тугоплавких соединений и сплавов на основе переходных металлов. [Киев. Март 1974 г.] — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 102—105.

15096. Чижевская С. Н., Данильченко В. А., Курбатов В. П. Взаимодействие между компонентами систем  $\text{Cd} - \text{Sb}$  и  $\text{Zn} - \text{Sb}$  в жидком состоянии. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1397—1400. Список лит.: 18 назв.

15097. Энтальпии образования и структура ближнего порядка жидких сплавов марганца с кремнием, германием и оловом. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1114—1117. Список лит.: 5 назв. Авт.: П. В. Гельд, М. С. Петрушевский, Ю. О. Есин, Ю. В. Горбунов.

15098. Юдин Б. А., Колесников В. Н., Корниенко В. П. Исследование влияния условий осаждения на дисперсность кристаллов солевой смеси оксалат серебра — оксалат никеля. Сообщ. 1. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 11—14. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

15099. Беликова Л. П. О комплексе задач, решаемых в АСУ МТС. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 119—125.

15100. Образование и распад «рентгеновски аморфной» фазы в сплавах  $\text{Pb} - \text{Ag}$ . — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1706—1708. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. И. Варич, А. Б. Лысенко, В. И. Ткач, А. А. Якунин.

15101. Рычков О. А., Куприянов Н. А. Смеситель двухвальный емкостью 80 л. [Приготовление футеровочных смесей для плавильных печей]. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 78—79. Рез. на англ. яз.

### 16.6.2 Металлургия черных металлов

15102. Милетич А. Ф., Литвяк В. И. Стационарное потокораспределение в централизованной системе аспирации электросталеплавильных печей, адекватной конечному связному графу. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 120—122.

15103. Применение набивной футеровки сталеразливочных ковшей при разливке качественных сталей. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 31—34. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. М. Боровский, Т. Ф. Райченко, В. М. Перетягин и др.

15104. Хакимов В. Сотрудничество стран СЭВ в области черной металлургии. — Внешняя торговля, 1974, № 8 ©, с. 12—15.

### 16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

15105. Муллоджанов Масуд, Тальвик Валерий. Центр удара. [О стр-ве Регар. алюминиевого з-да. ТаджССР. Очерк]. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 50—57. Продолж Начало: № 1.

### 16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

15106. Верник Е. Б., Катрус О. А. Исследование влияния шероховатости поверхности валков на процесс прокатки порошков. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 15—21. Рез. на англ. яз.

15107. Влияние добавок окислов иттрия и алюминия на спекание и свойства гексаборида лантана. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 29—33. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Я. Шлюко, В. В. Морозов, А. В. Бесов и др.

15108. Изучение условий охлаждения расплавленных металлических порошков и расчет габаритов распылительной камеры. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 6—10. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. И. Найда, А. Б. Медведовский, Л. М. Диук, Э. Г. Митров.

15109. Ламбиев Д. К. Восстановление MnO углеродом ниже температуры плавления марганца. [Статья из Болгарии]. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 97—101. Список лит.: 9 назв.

15110. Медведев С. Г., Ясь Д. С. Определение оптимальных значений гранулометрического состава исходной шихты и пористости спеченного каркаса подшипникового материала, пропитанного фторопластом. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 34—37. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15111. Получение сложного карбида циркония — вольфрама в полупромышленном масштабе. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 80—83. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Г. Гребенкина, А. И. Карасев, Л. Г. Педанов, Р. Г. Шумилова.

15112. Попов Е. И. О воспламенении магниевых порошков. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 93—96. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15113. Рыморов Е. В., Коган В. М., Радомысельский И. Д. Электроимпульсное спекание под давлением сложнелегированных износостойких материалов. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 84—87. Рез. на англ. яз.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

15114. Елисеев А. Ф., Стельман Л. Н. Влияние особенностей структуры крупных унифицированных станочных систем на формообразование. — Труды филиалов ВНИИТЭ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т техн. эстетики), 1973, вып. 1 ©, с. 73—80.

15115. Щелоков А. И., Кирильцев В. Т. Скоростной нагрев алюминиевых слитков в «кипящем» слое. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 31—32.

### 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

15116. Агрегатирование и унификация машин для литья под давлением термопластичных и терморезистивных материалов. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 22—26. Авт.: А. Л. Луговской, В. В. Будыковский, С. Г. Гурвич, Э. С. Крипец.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

15117. Александров В. К. Автоматическая компенсация погрешностей при формовке фланцевых деталей из листового материала. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 47—48. Список лит.: 5 назв.

15118. Бочаров Ю. А., Богданов Э. Ф. Международная конференция о развитии и исследовании станков и машин по обработке давлением [Прага. Июль 1973 г.] — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 48.

15119. Дмитриев В. Н., Куниловский В. В. Стойкость штампов при горячей объемной высокоскоростной штамповке. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 9—11. Список лит.: 7 назв.

15120. Изготовление износостойкого биметаллического листа У20Х6Т2Д. — Ст. 3 способом сварки давлением при прокатке. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 56—57. Авт.: А. И. Головащук, И. И. Фрумлин, Г. В. Ксендык и др.

15121. Капцан Д. Х., Кочетов С. В., Гуринов В. Г. Защита рабочей (опасной) зоны однокривошипных открытых прессов простого действия. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 41—43.

15122. Королев В. А., Смирнов Г. В. Высокоскоростное холодное выдавливание тонкостенных деталей. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 48—49.

15123. Краев Л. Ф. Расчетный метод определения оптимальной численности вспомогательных рабочих в кузнечно-штамповочном производстве. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 32—35.

15124. Листогибочная машина с поворотной гибочной балкой с программным управлением. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 26—27. Авт.: Р. Д. Лапскер, И. М. Греков, Р. П. Иващенко, В. И. Каченко.

15125. Магнитное поле концентратора с короткой деталью. [К применению в обработке металла давлением]. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 112—117. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. В. Батыгин, В. И. Коган, Е. В. Токарев, Л. Т. Хименко.

15126. Мазуровский Б. Я., Никонова Л. Н. Развальцовка труб электровзрывным способом. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 16—18. Список лит.: 5 назв.

15127. Миропольский Ю. А., Теплый Ф. А. Холодильная штамповка колец подшипников на гайковысадочном автомате. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 11—13.

15128. Новинский Б. С., Обчинников А. Г., Пелевин Н. В. Штамповка волнистых кольцевых пружин. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 13—15.

15129. Опыт массового применения твердосплавных вытяжных штампов при изготовлении корпусов стальной эмалированной посуды. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 18—20. Авт.: И. А. Соколов, С. О. Кукуц, В. И. Уральский и др.

15130. Орлов П. Г., Погорелов Ю. П. Определение усилий на направляющие ползунов многопозиционных листоштамповочных автоматов при их внецентричном нагружении. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 20—22.

15131. Пишулин Н. И., Минаева З. И. Разработка и исследование технологииковки сплошных дисков, обеспечивающей заданные свойства зоны поковки. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 6—9. Список лит.: 5 назв.

15132. Сафаров Ю. С. О моделировании пластических деформаций. [С примеч. ред.] — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 1—6. Список лит.: 22 назв.

15133. **Солдатов Н. М.** Зарубежные листоштамповочные прессы-автоматы. [По материалам Междунар. станкогройт. выставки. Чикаго. Сент. 1972 г.] — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 38—40.

15134. **Температурное поле** слитка в процессековки. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 27—30. Авт.: М. Я. Пекарский, Н. Ю. Тайц, А. Д. Новиков и др.

15135. **Технико-экономические** показатели применения штамповой оснастки из полиуретана. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 35—36. Авт.: В. А. Ходырев, М. А. Блинов, А. П. Бельков, В. В. Ефремов.

15136. **Чупахин В. В., Крамаренко В. В., Лукьянчиков Ю. Ф.** Оперативное планирование сортопрокатного производства с применением ЭВМ. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 118—120. Рез. на англ. яз., вкладка

15137. **Шепелев И. Н., Цыбизов В. К.** Переналаживаемый групповой индуктор для нагрева кромок и борта осесимметричных листовых деталей. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 40—41.

**Шифрин Д. Я., Гурвич В. Е.** Новая технология изготовления распорных втулок для кормодрсбилков. [Штамповка]. — См. 15628.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

15138. **Получение** металлоабразивной дроби для виброгалтовочных установок. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 75—77. Авт.: Г. И. Аксенов, И. А. Дроздов, Л. М. Оксенгендлер, А. Н. Цейтлин.

15139. **Романовский Б. В., Тюрин А. И.** Шлифование и полирование деталей в барабанах. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 86—93. Список лит.: 5 назв.

15140. **Теория** и технология изготовления материалов электрод-инструментов для электроэрозионной обработки. Сообщ. 8. Г. В. Самсонов, И. М. Муха, Л. В. Глоба. Новые материалы для электрод-инструментов на основе твердых сплавов типа ТК. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 43—46. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

#### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

15141. **Антикоррозионная** грунтовка ГФ-0119. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 35—36. Авт.: Ф. И. Рубинштейн, С. А. Золотова, Г. В. Богданова и др.

**Вассерман П. И., Чеботаревский В. В., Паперная Н. С.** Однокомпонентная фосфатирующая грунтовка ВГ-5. — См. 15290.

15142. **Дубенчак В. Е., Ксенофонтов Г. В.** Распылитель порошковых полимерных материалов [для нанесения защитных покрытий]. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 83.

15143. **Изменения** в системе краскоподачи установок струйного облива. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 79—81. Авт.: В. Н. Степанов, Г. В. Машенский, В. П. Тимофеев, В. С. Овчаренко.

15144. **Изучение** и использование особенностей нагрева порошка при детонационном напылении [покрытий]. — Порошковая металлургия, 1974, № 7 ©, с. 38—42. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Астахов, А. П. Гарда, С. Ю. Шаривкер, И. А. Чернявская.

**Казьмин В. П.** Исследование возможности металлизации напылением как способа восстановления шеек осей вагонных колесных пар с роликовыми буксами. — См. 15725.

Космачевский Б. П., Клячко Г. М. Противокоррозионная защита наружных поверхностей [винодельческого] оборудования. — См. 15472.

15145. Линденбург Г. А., Харазов В. Г. Нанесение покрытий из нитрида алюминия на тугоплавкие металлы. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 210—211. Перед текстом 1-й авт. Г. А. Линденбург [1]

15146. Нанесение акриловых грунтов на магниевые сплавы. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 50—52. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. М. Виноградова, Г. И. Крус, С. С. Евминов, А. Т. Санжаровский.

15147. Панфилова Л. Б., Скачков Ю. Ф. Нанесение однородных покрытий на полусферические поверхности. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 138—139.

15148. Плахотник А. В., Лошкарев Ю. М. Стабильность рН фтороборатных ванн кадмирования. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 695—697. Список лит.: 19 назв.

Раскин Я. Л., Кулешова И. Д., Смирнов В. М. Новые акриловые эмали АС-1101 и АС-1101 «М» для окраски алюминиевых строительных конструкций. — См. 14650.

Рискин И. В., Калининская Т. В., Горохова Л. Д. Методы получения и свойства некоторых антикоррозионных пигментов. — См. 15307.

15149. Сафонова К. Э. О прокаливаемости стали для высокопрочных рельсов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 129—133. Список лит.: 5 назв.

Спирина В. А., Ибатулова Н. К. Изучение азотсодержащих соединений (алкилполиэтилендиаминдиолеатов) в качестве ингибиторов коррозии металлического [нефтедобывающего] оборудования в двухфазных средах типа водный электролит — жидкие углеводороды. — См. 15052.

15150. Уэльский А. А., Аварбэ Р. Г., Сыркин В. Г. Некоторые кинетические характеристики получения вольфрамовых покрытий карбонильным методом. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1648—1651. Список лит.: 9 назв.

Шабанова А. Г., Маркина В. С., Якубович С. В. Улучшение защитных свойств водоразбавляемой пентафталевой эмали при использовании хромового ангидрида в качестве отвердителя. — См. 15313.

## 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

15151. Арлаускас В. Ю., Нарушкевичюс И. Р. Количественная оценка стабильности повторного возбуждения сварочной дуги. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 9—10.

15152. Аснис А. Е., Гутман Л. М., Юзькив Я. М. Полуавтоматическая сварка стали 16Г2АФ и 15Г2АФДис в смеси углекислого газа и кислорода. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 40—42.

15153. Вагнер Ф. А., Рукабер О. Г., Степанов В. В. Сварка труб синхронно колеблющейся и пульсирующей дугой. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 47—49.

15154. Грачев А. А., Пастушенко А. М. Влияние температурных воздействий на характеристики соединений алюминиевый проводник — пленка, выполненных ультразвуковой сваркой. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 28—29. Список лит.: 8 назв.

15155. Гринберг Н. А., Мамаев П. Н., Лившиц Л. С. Разрушение наплавленных сплавов. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 33—36.

15156. **Гузь И. С., Йшков С. Д., Подгорный А. Н.** Экспериментальное исследование напряженного состояния в зоне шва угловых сварных соединений при динамическом нагружении. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 172—175.
15157. **Демянцевич В. П.** Расчет коэффициента распределения электродной проволоки при механизированной сварке под флюсом. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 50—52. Список лит.: 7 назв.
15158. **Дуговая наплавка в вакууме металлургического оборудования.** — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 72—73. Авт.: В. В. Дмитриев, Л. Р. Казинский, В. И. Горский и др.
15159. **Заруба И. И.** Факторы, определяющие разбрызгивание металла при сварке с короткими замыканиями. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 71.
15160. **Исупов А. Л.** Некоторые вопросы экономии живого труда и снижения себестоимости продукции в сварочных цехах машиностроительных заводов. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 68—70.
15161. **Крон Г.** Термообработка сталей дугой, перемещающейся в магнитном поле. [Статья из ГДР]. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 14—17. Список лит.: 7 назв.
15162. **Лозовский В. П., Казимиров А. А.** Дуговая точечная сварка металла малой толщины. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 18—20.
15163. **Маликин В. Л., Опарин Л. И.** Повышение производительности наплавки ленточным электродом. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 58—60.
15164. **Марченко А. Е., Скорина Н. В., Шкурко С. А.** Смачиваемость материалов жидким стеклом и ее взаимосвязь с технологическими свойствами электродных обмазочных масс. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 37—39. Список лит.: 9 назв.
15165. **Мельник Ю. П., Савич И. М.** Скоростная киносъемка подводной сварки порошковой проволокой. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 76.
15166. **О выделении свинца при пайке.** [С примеч. ред.] — Водоснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 29. Авт.: Е. М. Эльтерман, А. Г. Лысенко, Л. С. Дубейковская, Г. Я. Крупкин.
15167. **Облегченный генератор импульсов типа ГИ-ИДС-2 для импульснодуговой сварки.** — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 74. Авт.: П. П. Шейко, М. П. Пашуля, Б. В. Нудельман и др.
15168. **Оценка склонности стале-алюминиевых сварных соединений к хрупкому разрушению.** — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 30—32. Авт.: И. П. Гнып, В. И. Похмурский, В. Р. Рябов, В. А. Кирпачий.
15169. **Подгаецкий В. В., Залевский А. В., Галинич В. И.** Флюсы для сварки низколегированных сталей. Обзор литературы. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 61—67. Список лит.: 40 назв.
15170. **Подкладка из углеродного материала для формирования обратного валика.** — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 72. Авт.: И. Н. Балезин, А. В. Демин, К. А. Косинский, В. Н. Серебренников.
15171. **Проверка эксплуатационной надежности стыков трубопроводов, выполненных полуавтоматической сваркой в CO<sub>2</sub>.** — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 43—46. Авт.: А. Е. Анохов, М. И. Земскова, С. Ш. Ройтенберг и др.
15172. **Свединский В. Г., Римский С. Т., Петров Ю. Н.** Особенности тонкой структуры металла швов, сваренных в защитных газах. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 5—8. Список лит.: 7 назв.
15173. **Стеренбоген Ю. А.** Два метода определения коэффициентов распределения легирующих элементов в металле шва. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 1—4. Список лит.: 7 назв.

15174. Столбов В. И., Иевлев В. А., Климахин О. Н. Давление мощной трехфазной дуги. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 11—13.

15175. Структура и свойства швов на молибдене, сваренных в окислительной атмосфере. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 25—27. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. М. Нероденко, С. П. Забологин, В. А. Лизунов и др.

15176. Термическая обработка сварных соединений сплава ВТ14. — Автомат. сварка, 1974, № 8 © с. 21—24. Авт.: В. Ф. Тополевский, Н. А. Кушниренко, В. Н. Замков и др.

15177. Шварцер А. М. IV Всесоюзная научно-техническая конференция по пайке в машиностроении. [г. Киржач (Моск. обл.). Апр. 1974 г.] — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 77.

## 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

15178. Алуев Ф. Ф. О точности изготовления роликовых цепей, представляемых в сельское хозяйство. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 67—72.

15179. Аронова М. И., Антонова Л. Г. Повышение эффективности производства в машиностроении — цель кредитования. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 19—25.

15180. Белов В. И., Шмыров В. П. О допустимом износе опор зубчатой передачи. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 44—48.

15181. Белый В. А., Свириденко А. И., Дубровский В. С. О регулировании фрикционных свойств композиционных материалов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 547—549. Список лит.: 12 назв.

15182. Исследование динамики лобового фрикционного варианта скорости. Сообщ. 2. В. А. Радзиевский, И. С. Володин. Анализ результатов расчета по точным и линеаризованным уравнениям. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 156—159.

15183. Мовшович А. Я. Первая всесоюзная научно-техническая конференция «Разработка, изготовление и внедрение универсально-сборной переналаживаемой оснастки на машиностроительных предприятиях». [Сумы. Ноябрь 1973 г.] — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 47.

15184. Определение усилий в элементах специального гусеничного зацепления с трапециевидальным профилем кулака и гребня. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 97—99. Авт.: В. К. Чертков, П. Ф. Лях, В. Г. Крупко, В. И. Грохоткин.

15185. Подсекин Ю. И. Экспериментальное исследование зависимости передаваемого гидромuftой момента от давления на выходе. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 76—79.

15186. Скурихин В. И. Некоторые проблемы разработки автоматизированных систем управления машиностроительными предприятиями. [Докл. на конф. «АСУП-74»]. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 1—7, 12. Рез. на англ. яз., вкладка.

15187. Фесенко С. С. О предельно допустимом зазоре в подшипнике и остаточной неуравновешенности ротора. [К расчету в машиностроении]. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 78—86. Список лит.: 5 назв.

15188. Фесенко С. С., Ермолов Л. С. О динамических нагрузках в подшипниках. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 72—78.

15189. Юдахин Н. Н. Скорость вращения и заполнение трубной мельницы. — Изв. вузов. Горный журн., 1974, № 8, с. 154—159. Список лит.: 7 назв.

### 16.8.3 Приборостроение

15190. Бирюков Б. В., Квилис С. С., Данилов М. А. Системы точного воспроизведения и измерения расхода жидкости. Сообщ. 2. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 19—22. Список лит.: 14 назв.

15191. Быстров Ю. А., Персианов Г. М. Приставка к МФ-2 для микрофотометрирования непрозрачных образцов. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 227—228.

15192. Динамические характеристики полупроводниковых измерительных преобразователей давления «Кристалл». — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 36—38. Авт.: В. П. Преображенский, Г. М. Иванова, Л. А. Поздеева и др.

15193. Дружинин Ю. А., Сухих Р. Д. Расчет цевочных механизмов прерывистого движения. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 77—82

15194. Дульнев Г. Н., Пилипенко Н. В. Инерционность динамических калориметров. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 107—109.

15195. Евгенийев В. С. О систематических погрешностях задемпфированных маятников в условиях трехосной качки объекта. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 64—67. Список лит.: 5 назв.

15196. Кессельман С. М. Современное состояние и перспективы развития метрологического обеспечения манометрических приборов общепромышленного назначения — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 29—30, 35. Список лит.: 27 назв.

15197. Кортон В. С., Рабинович Л. В., Клебанов М. Л. Экзоэлектронная эмиссия оптического стекла К8 при изменении технологического режима шлифовки и полировки. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 27—30. Список лит.: 11 назв.

15198. Лазарев А. И., Даминова Т. А. Корнограф со слабопропускающим экраном. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 76. Список лит.: 8 назв.

15199. Лебедев В. И., Мордасов В. И., Томилин М. Г. Жидкие кристаллы в оптике. [Обзор]. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 60—70. Список лит.: 62 назв.

15200. Леле Л. Н., Телегин Н. А. Планирование на предприятиях и в производственных объединениях приборостроения. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 50—52.

15201. Метод оценки термооптических постоянных Р и Q стекол. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 73—74. Список лит.: 6 назв. Авт.: О. С. Щавелев, В. М. Миткин, В. А. Бабкина, Н. Н. Бункина.

15202. О термостойкости тонкостенных деталей из оптических материалов при одностороннем нагреве. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 57—59. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. А. Захаров, Н. Н. Крылов, А. И. Лазарев и др.

15203. Объектив простейшей конструкции для эндоскопического прибора. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 75—76. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. Н. Гончаренко, К. В. Григорьев, В. С. Качурин, Б. Л. Нефедов.

15204. Одинокое В. Ф., Кремнев В. И. Измеритель временных интервалов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 15—20.

15205. Осипов Ю. М., Певзнер Е. М., Баясникова А. Н. Расчет емкости системы электрод — деформированный ротор [в электростатическом гироскопе]. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 71—76.

15206. Поскачей А. А., Жагулло О. М. О возможности введения в пирометрах излучения коррекции на влияние излучательной способности объекта. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 811—816. Список лит.: 15 назв.

15207. Преображенский В. П., Иванова Г. М. К вопросу нормирования динамических характеристик манометров и дифманометров. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 35—36. Список лит.: 7 назв.

15208. Редько Ю. Ф., Лусте О. Я. Оптимизация параметров блока кондуктивного микрокалориметра. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 112—116.

15209. Родионов С. А., Пржевалинский Л. И., Шехонин А. А. О вычислений волновой абберации при расчете лучей через оптические системы. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 103.

15210. Стожаров А. И., Фролов В. И. Расчет дисперсии оптических стекол. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 44—48. Список лит.: 5 назв.

15211. Термовесы для работ в контролируемой атмосфере. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 29—32. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. В. Васильев, В. В. Власов, В. А. Герасимов, М. Е. Медник.

15212. Троняк Б. Д., Лысянный Ю. К. О параметрах, характеризующих децентрировку оптических деталей с несферическими поверхностями. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 71—72.

15213. Щербина Д. М., Самойлович А. И. Измерение спектральной степени черноты тонкой проволоки. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 10—12.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

15214. Гусаков А. Ф., Мицкевич О. В. Автоматизированные системы управления в химической промышленности. [По материалам ВДНХ]. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 58—60.

15215. Изучение каталитической активности каолинита в реакции дезалкилирования кумола. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1142—1144. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. В. Гончарук, Л. М. Ципенюк, Ю. И. Тарасевич, Ф. Д. Овчаренко.

15216. Лихт М. К., Штейнберг В. А. Об устойчивости слоя жидкости при барботаже. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 47—53. Список лит.: 7 назв.

15217. Людмирский М. И. К вопросу анализа химико-технологических систем с применением теории графов. — Труды ЦНИИКА (Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации), 1974, вып. 39 ©, с. 71—72.

15218. Новиков Д. П. [Специалист в области хим. пром-сти. 1909—1974]. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 459. Подпись: Президиум Центр. правл. ВХО им. Д. И. Менделеева.

15218а. Сизова Л. А., Брызгалова Е. В. Некоторые вопросы совершенствования структуры управления производством (на примере производственного объединения «Ленбытхим»). — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 62—64.

### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

15219. Иконицкий И. В., Нельсон К. В., Рейхсфельд В. О. Изучение методом инфракрасной спектроскопии адсорбции «влажного» аммиака на  
10 Лег. журн. ст. № 5

$\beta$ - $\text{TiCl}_3$ . — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1813—1815. Список лит.: 6 назв.

15220. Лукина Э. Ю., Перкова Г. А., Демин А. В. Влияние добавок тугоплавких элементов на тепловое расширение углеродных материалов. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1444—1448. Список лит.: 9 назв.

15221. Розенфельд И. Л., Бурьяненко В. Н., Жигалова К. А. Асимметрия электроосмотического переноса через полимерные пленки. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 58—59. Список лит.: 11 назв.

15222. Сиренко И. И., Шека И. А., Тарасенко Ю. А. Состояние ртути в концентрированных растворах едкого натра. — Укр. хим. журн., 1974, т. 40, № 7 ©, с. 686—688. Список лит.: 10 назв.

15223. Теплоемкость и термодинамические свойства силикагеля при низких температурах. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1822—1823. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. Г. Остронов, Ю. Б. Самарин, И. И. Гельперин, В. Н. Колошина.

#### 16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.4.1)

15224. Вольф М. Б. Географический аспект мирового производства минеральных удобрений. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1974, т. 106, вып. 4 ©, с. 315—322.

#### 16.10.5 Силикатные производства

15225. Влияние добавок  $\text{ZrO}_2$  на спекание и некоторые свойства керамики из окиси иттрия. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1488—1492. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Б. Боровкова, Е. С. Лукин, Л. Л. Бадьяна, Д. Н. Полубояринов.

15226. Горячее прессование стабилизированной двуокиси циркония, полученной соосаждением гидроокисей. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 48—51. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. С. Липилин, А. Д. Неуймин, С. Ф. Пальгев, Ф. Я. Гульбис.

15227. Дегтярева Э. В., Шапиро Я. З. Исследование деформации и спекания прессовок из отходов химического производства и их смесей с магнезитом. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 35—40. Список лит.: 25 назв.

15228. Доценко А. В., Папунашвили Н. А., Цехомский В. А. Исследование влияния ионов меди на релаксационные свойства фотохромных стекол. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 48—50. Список лит.: 10 назв.

15229. Жданов С. П. О возможностях расчета содержания тетраэдрического бора в натриевоборосиликатных стеклах из их состава. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 581—584. Список лит.: 10 назв.

15230. Исследование причин разрушения футеровки печей для обжига диваса. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 19—23. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Доценко, И. П. Басьяс, И. П. Цибин и др.

15231. Исследование стекол в системах  $\text{Sn} - \text{Sb} - \text{S} - \text{I}$  и  $\text{Sb} - \text{Sb} - \text{S} - \text{I}$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1436—1438. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. Д. Туряница, И. М. Миголинец, Б. М. Копёрлес, И. Ф. Копинец.

15232. Казакиявичюс К. А., Даукнис В. И. Статистические аспекты прочности высокоглиноземистой керамики. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 41—44.
15233. Караулов А. Г., Толстая В. Я. Мертель для кладки цирконовых изделий. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 45—47. Список лит.: 14 назв.
15234. Касаткин Б. Е., Борисова З. У. Электропроводность стекол системы Р — Се в широком интервале температур. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1439—1443. Список лит.: 7 назв.
15235. Келер Э. К. Термография в исследовании силикатов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 11—15. Рез. на англ. яз.
15236. Коробко И. М. Каскадная система регулирования содержания кислорода в отходящих газах стекловаренной печи. — Приборы и системы управления, 1974, № 8 ©, с. 10—12. Список лит.: 8 назв.
15237. Котляр Е. Е., Копылова В. П., Назарчук Т. Н. Анализ карбида кремния и изделий на его основе. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 55—58. Список лит.: 14 назв.
15238. Леко В. К., Комарова Л. А. Исследование температурной зависимости индукционного периода кварца в кристобалит. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10 № 8 ©, с. 1545—1546.
15239. Опыт изготовления диспен-силлиманитовых пенолегковесных изделий. — Огнеупоры, 1974, № 8, ©, с. 8—10. Авт.: А. А. Пирогов, Е. П. Саенко, М. Е. Дрижерук и др.
15240. Петровская М. Л., Смирнова Т. Н., Суйковская Н. Г. Электрические свойства фторфосфатных стекол на основе метафосфата бария и фторидов элементов II и III групп. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1526—1528. Список лит.: 6 назв.
15241. Пискунов Е. Г., Клиентов Л. К., Захаров П. П. Выбор износостойкой керамики для жгутопроводящих деталей. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1566—1567.
15242. Производство перлито-силлиманито-шамотных ультралегковесных изделий. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 11—15. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. А. Файн, С. П. Каменецкий, А. Г. Белоградов и др.
15243. Пургин Е. П., Жуков А. В., Владимиров С. М. Типовые проекты организации рабочих мест прессовщиков и пакетировщиков огнеупорных изделий. — Огнеупоры, 1974, № 8 ©, с. 15—18.
15244. Розанова Т. М., Халилев В. Д. Стеклообразование и свойства стекол во фторфосфатных системах содержащих соединения 3d-элементов. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1522—1525. Список лит.: 9 назв.
15245. Синтез Co — Al и Ni — Al-мелилитов. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1559—1560. Авт.: В. В. Лапин, И. П. Соловова, Ш. Х. Игамбердиев, Н. В. Тронева.
15246. Старун В. Е. Основные направления развития цементной промышленности Урала на 1971—1975 гг. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1974, № 310 ©, с. 55—70. Список лит.: 5 назв.
15247. Урываева Г. Д., Третьякова А. С., Логвиненко А. Т. Гидратационная активность клинкера, синтезированного в высокочастотной установке. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 © с. 141—146. Рез. на англ. яз.
15248. Федеров Н. Ф., Андреев И. Ф., Азимов Ш. Ю. Синтез и исследование оксиапатитов состава  $M_4Nd_6[SiO_4]_4[ZO]_2O_2$ . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1974, т. 10, № 8 ©, с. 1563—1565. Список лит.: 9 назв.

15249. Эрозия и сублимация огнеупорных материалов на основе окиси магнезия. — Теплофизика высоких температур, 1974, т. 12, вып. 4 ©, с. 851—856. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. В. Вишняускас, Ю. С. Маяускас, Р. И. Абрайтис, П. И. Иванаускас.

### 16.10.6 Технология топлива

15250. Анализ продуктов оксихлорирования пропилена методом хроматографии. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 67—72. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ф. Ф. Муганлинский, Э. М. Наджафов, Ф. Л. Зубатова и др.

15251. Ахундов Г. А. Влияние группирования ошибок в дискретном канале связи на достоверность передачи при повторной передаче данных простым кодом. [К применению в объектах нефтеснабжения]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 95—98.

15252. Бакан Г. М., Горячев В. М., Калита А. С. Принципы построения АСУ комплексом технологических установок для первичной переработки нефти. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 121—130. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., вкладка.

15253. Богатов Г. Ф., Григорьев Б. А., Расторгуев Ю. Л. Экспериментальное исследование теплопроводности продуктов каталитического крекинга и их фракций. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 86, 112. Список лит.: 6 назв.

15254. Влияние добавок нефтяного происхождения на насыпную массу угольной шихты. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 3—6. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Максютов, З. И. Сюняев, П. Л. Ольков и др.

15255. Влияние уровня нагрева угольной шихты и ее выдержки перед коксованием на качество кокса. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 12—16. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Г. Зашквара, И. Г. Зубилин, К. А. Богоявленский, Н. П. Аксенин.

15256. Влияние условий приготовления на каталитические свойства платинорениевых катализаторов риформинга. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 59—63. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. М. Павлихин, Л. А. Чеснова, А. И. Павлов, М. Е. Левинтер.

15257. Гидродинамические исследования по безопасному транспорту газонефтяной смеси. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 55—58. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. М. Хасаев, С. Г. Джабаров, А. Т. Аббасов, Ф. М. Алиев.

15258. Гросс С. А., Дегтярев Ю. В. Гидравлический расчет перекачки газоконденсата по сложной трубопроводной системе. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 81—82.

15259. Евгенийев А. Е., Иванников В. Г., Розенберг Г. Д. К вопросу об определении эквивалентной шероховатости трубопровода. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 83—85. Список лит.: 11 назв.

15260. Есаян Н. П. Внедрение прогрессивной технологии — важный фактор сокращения производственных отходов на химических предприятиях. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 103—106.

15261. Изменения спекаемости и коксуемости углей, подвергнутых гидротранспортированию. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 6—10. Авт.: В. А. Коршунов, И. М. Лазовский, Л. Г. Ольшанецкий, А. К. Ветрова.

15262. Исследование равновесия жидкость-пар в системах ароматические, насыщенные, непредельные углеводороды-полярные растворители. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 35—37. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Мирошниченко, В. А. Иващенко, Н. В. Макарова, В. И. Коробчанский.

15263. Исследование регенерации катализаторов гидрокрекинга фракций сырого бензола. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 32—35. Авт.: Э. И. Эльберт, Б. Г. Трясунов, С. Г. Суховеев, К. Н. Ирисова.
15264. К вопросу интенсификации процесса улавливания бензолных углеводородов из коксового газа. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 30—32. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Н. Крюков, О. И. Лавров, С. Д. Меньшикова, Л. Д. Огиенко.
15265. К вопросу определения кислотных чисел темных смазочных масел. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 64—66. Авт.: А. Д. Пешенко, Д. Н. Андреевский, А. И. Одынец и др.
15266. Костенко М. И., Есипов Н. Н., Иваницкий В. Г. Система учета количества материала в бункерах закрытого склада угля. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 46—47.
15267. Кривошейн В. Т., Чемерко В. А., Кетц Л. А. Выборочный ремонт кладки центральных отопительных каналов. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 43—46.
- Круглов М., Осипов Б. Средства борьбы с загрязнением морей нефтепродуктами. — См. 14104.
15268. Кручинин М. С., Шкирко К. И. Интенсификация труда в коксовом производстве. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 21—26.
15269. Рататоров О. Рубежи советской нефтехимии. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 12—16.
15270. Лукашевич Эдуард Николаевич. Крупнейший в мире мазутопровод. [О проекте трубопровода Кременчуг — Чигиринская ГРЭС. Беседа с гл. инж. проекта Э. Н. Лукашевичем. Записал Б. Еневич]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 31—34.
15271. Маркус Г. А., Мищенко Г. И., Антонова А. Н. Разделение *m*- и *n*-крезолов экстракционно-десорбционным методом. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 37—41. Список лит.: 8 назв.
15272. Маширов В. Е. Критерий Прандтля  $Rg$  парообразных *n*-алканов. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 7 ©, с. 20, 48. Список лит.: 6 назв.
15273. Мучник Д. А., Мениович Б. И. Влияние крупности шихты на усадку кокса. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 16—19. Список лит.: 13 назв.
15274. Неделькин А. В., Зарипов А. Г., Амиров Я. С. Применение математических методов в планировании производства товарных сортов нефтей. — Нефть хоз-во, 1974, № 8, с. 8—11.
15275. Нечаев Ю. А., Грязнов Н. С. Возникновение локальных напряжений при коксовании разнородных смесей. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 19—21. Список лит.: 6 назв.
15276. Пашенин Л. И., Никитин А. А., Трейвас Э. Л. Строительство компрессорных станций магистральных газопроводов. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 43—51.
15277. Равновесный состав продуктов термического превращения изопробилбензола. — Журн. физ. химии, 1974, т. 48, вып. 7 ©, с. 1702—1705. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. С. Сафронов, С. М. Нестеров, Т. Н. Нестерова и др.
15278. Радченко Н. Г. К вопросу о замене антикоррозионной присадки ДФ-11 сланцесмоляной. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 100—101.
15279. 70 лет Александру Константиновичу Шелкову. [Коксохимик]. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 54 с портр.

15280. 70 лет Марии Александровне Степаненко. [Коксохимик]. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 55 с портр.

15281. Славин Л. Л., Горелик М. С. Возможности дальнейшей интенсификации обслуживания коксовых батарей. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 27—29. Список лит.: 6 назв.

15282. Смоляков В. Э., Штейн А. Л. Автоматический отбор проб сточных вод [коксохимического производства]. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 47—48.

15283. Сыртланов Р. Ш., Абрамзон Л. С., Тугунов П. И. Потери пара при горячей перекачке высоковязких нефтей совместно с растворителем. — Нефт. хоз-во, 1974, № 8, с. 54—55.

15284. Утилизация водонерастворимой кислой смолки цеха ректификации сырого бензола. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 41—42. Авт.: В. В. Павлов, С. Б. Горелик, А. П. Ваган, О. И. Белова.

15285. Шапиро В. Д., Мнушкин М. Д. Новая технология укрупнительной сборки и монтажа узлов обвязки нагнетателей компрессорных станций. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 69—73.

15286. Шапиро Вл. Д. Направление технического прогресса в строительстве предприятий газопереработки. — Труды ВНИИСТ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов), 1973, вып. 28, с. 97—102.

15287. Штейнберг Э. А. Новый процесс получения малосернистого кокса. [Из зарубеж. опыта]. — Кокс и химия, 1974, № 8 ©, с. 53—56. Список лит.: 6 назв.

#### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

15288. Баерас Г. И., Бейноравичус М. А. Термоотверждение и физико-механические свойства покрытий на основе водорастворимых сополимеров со значительным содержанием акрилонитрила. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 47—49. Список лит.: 21 назв.

15289. Бесков В. В., Захарычев В. П., Агапов В. А. Оптимизация технологии изготовления печатных красок из водных дисперсий сажи. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 17—19.

15290. Вассерман П. И., Чеботаревский В. В., Паперная Н. С. Однокомпонентная фосфатирующая грунтовка ВГ-5. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 42—43.

15291. Влияние радиации на некоторые эпоксидные покрытия. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 63—66. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Г. Шигорин, Б. Н. Егоров, Л. Г. Шодэ и др.

15292. Горюнов Ю. Д. Пути снижения потерь материала при пневмоэлектрораспылении. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 54—56. Список лит.: 7 назв.

15293. Доброневская С. Г., Калинин Т. В., Пантюхина С. К. О гидрофильности красного железистоокисного пигмента. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 14—16. Список лит.: 24 назв.

15294. Котиков В. С., Мирзаев Ф. М., Осовецкий М. А. Использование метода математического планирования эксперимента при исследовании процесса синтеза «зародышевой» суспензии в производстве железистоокисного пигмента. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 21—22. Список лит.: 12 назв.

15295. Кошмарова В. И., Виноградова Н. И., Горелик Г. Н. Полярно-графическое определение сурьмы в производстве модифицированного свинцового крона. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 71—73.

15296. Краски «Колер» — новый вид продукции. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 37. Авт.: Л. Ф. Корсунский, Э. Н. Школьников, М. С. Спивак, Г. И. Смирнова.

15297. Кулик Е. С., Моисеева Н. Г. Грибостойкость некоторых лакокрасочных покрытий. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 40—42. Список лит.: 9 назв.

15298. Мазурова Г. А., Ямский В. А., Серая Р. С. Полиуретановые лаки для синтетической кожи. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 59—61. Список лит.: 29 назв.

15299. Майорова Н. В., Карякина М. И., Космачевский Б. Л. Новые феноло-алкидные эмали для окраски молочных флаг. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 25—26. Список лит.: 8 назв.

15300. Малышев М. Ф., Бабицкий М. К. Центробежный электростатический распылитель. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 81—83.

15301. Непигментированные покрытия повышенной эластичности из водных дисперсий привитых сополимеров. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 23—24. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. Б. Макарова, Э. П. Донцова, Т. В. Власова и др.

15302. Новая олифа, модифицированная жидким полибутадиеновым каучуком, и краски на ее основе. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 9—11. Авт.: В. А. Бухарева, Ф. В. Самоловов, А. Н. Тараканова и др.

15303. Новые термостойкие покрытия естественной сушки. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 44—45. Авт.: Шайна Л. И., Ковалева Л. Г., Макарова Л. В., Жинкина Л. Н.

15304. Олигоэфирсы на основе высших 1,2-гликолей для покрытий горячей сушки. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 19—20. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. Д. Шаповалов, Г. Н. Веденов, Т. С. Скродская, Л. Х. Кизилова.

15305. Пигментирование водоразбавляемых эмалей для электроосаждения. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 38—39. Авт.: Н. Д. Коган, Д. Л. Абрамсон, М. М. Рекунова и др.

15306. Рационно-химическая установка с ускорителем типа «Электрон-III» для отверждения лакокрасочных покрытий. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 62—63. Авт.: В. Е. Поспелов, В. И. Троенко, В. П. Корягин и др.

15307. Рискин И. В., Калинская Т. В., Горохова Л. Д. Методы получения и свойства некоторых антикоррозионных пигментов. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 27—29. Список лит.: 10 назв.

15308. Сенькевич Э. В., Полонецкий Е. З. Системы автоматического регулирования сушильных установок [для лакокрасочных материалов] с попутным термическим дожиганием паров растворителя. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 77—79.

15309. Спектроскопическое определение содержания свободных жирных и смоляных кислот. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 75—77. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Данилов, Э. Э. Лялина, Е. Г. Сергунин и др.

15310. Улучшение свойств масляных красок с помощью наполнителей. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 11—14. Авт.: Э. Н. Школьников, А. В. Чупина, Л. Ф. Корсунский, Р. В. Клевцова.

15311. Улучшение свойств термостойких покрытий из полиорганосилоксановых лаков. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 45—47. Авт.: Н. С. Кожеурова, В. А. Молотова, В. В. Чеботаревский, Л. Н. Жинкина.

15312. Улучшение свойств эпоксидных покрытий путем отверждения их аминоэфирами. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 53—54. Авт.: А. С. Арван, В. М. Коваленко, А. В. Шешуков, С. А. Шрейнер.

15313. Шабанова А. Г., Маркина В. С., Якубович С. В. Улучшение защитных свойств водоразбавляемой пентафталевой эмали при использовании хромового ангидрида в качестве отвердителя. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 52—53.

15314. Шенфиль Л. Электропроводящие клеи. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 59—61.

15315. Шодэ Л. Г., Сорокин М. Ф., Глазман Ф. Б. Покрытия с улучшенными защитными свойствами на основе олигоамидоэпоксидов. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 3—5.

15316. Эффективность мышьякоорганических соединений в необрастающих красках. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 56—57. Список лит.: 17 назв. Авт.: Е. С. Гуревич, Е. И. Фрост, Л. С. Басова и др.

#### 16.10.8 Каучук и резина

15317. Гронская Э. В., Резник Е. М., Шварц А. С. Влияние порообразования и содержания пластификатора на механические свойства пористых резин. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 102—104. Список лит.: 6 назв.

15318. Пушкова В. В., Здорикова Г. А. Эффективность стабилизирующего действия бутилфеноламиноформальдегидной смолы в резиновых смесях. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 55—57.

#### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

15319. Анализ сополимеров на основе винилацетата и акрилатов. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 67—68. Список лит.: 8 назв. Авт.: Е. М. Переплетчикова, Е. Н. Гетманенко, Л. А. Куделькина и др.

15320. Астахова Г. А., Сеницын М. П. Некоторые вопросы определения экономической эффективности прогрессивных видов упаковочных материалов [из бумаги с полимерными покрытиями] в народном хозяйстве. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 91—95.

15321. Беляева Г. П., Редькин В. А., Харитонов Н. П. Некоторые вопросы методики определения экономической эффективности производства и применения органосиликатных стеклопластиков. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 96—99.

15322. Боровиков А. А., Хлыбов Г. Н., Якушин М. И. Оптические свойства фторопласта при высоких температурах. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 101—107. Список лит.: 5 назв.

15323. Влияние природы и концентрации растворителей на технологические и реологические свойства акриловых гидроксилсодержащих сополимеров. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 5—7. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. А. Зорина, Р. В. Клыгина, Л. В. Козлов, Н. Я. Грибкова.

15324. Гершанова Э. Л., Пименова В. П., Сорокин М. Ф. Термореактивные акриловые полимеры. [Обзор литературы]. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 29—35. Список лит.: 146 назв.

15325. Кондратьев В. П., Чернышева К. Б. Технико-экономическая оценка получения сланцевой эпоксидной смолы и производства компаундов на ее основе. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 102—106.

15326. Куриленко А. И., Калинин В. Н. Механические свойства ориентированных полимерных материалов, модифицированных методом привитой полимеризации. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 618—621. Список лит.: 11 назв.

15327. Механизм рекристаллизации ориентированного полиэтилена при отжиге под высоким давлением. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1118—1120. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Зубов, А. Н. Озерин, Н. Ф. Бакеев и др.

15328. Михайлов А. М. Динамика однонаправленного стеклопластика. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 139—145. Список лит.: 6 назв.

15329. Мозговой И. В., Самчелькин В. В. Ультразвуковая сварка полиметилметакрилата с предварительной обработкой поверхностей. — Автомат. сварка, 1974, № 8 ©, с. 75.

15330. Николаева Н. К. Уровень концентрации производства в промышленности химических волокон. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 78—81.

15331. Применение метода ДТА для изучения свойств порошковых материалов. [Смол и композиций из них]. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 68—71. Список лит.: 21 назв. Авт.: И. В. Колосницина, С. В. Якубович, С. Г. Богданов, И. Л. Антонова-Антипова.

15332. Расход эпихлоргидрина в побочных реакциях при синтезе эпоксидных смол. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 892—895. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. З. Роговина, О. Б. Саламатина, М. А. Маркевич и др.

15333. Собко Т. Е., Порватова Л. М., Касьянова А. А. Получение пористых пленок из смеси гидрофильных полимеров. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 62—67. Список лит.: 6 назв.

15334. Табурчак П. П., Давидович С. К. К вопросу определения перспективной мощности действующих предприятий по производству изделий из пластмасс. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 82—86.

15335. Хроматографическое определение свободных мономеров в полиуретановых системах. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 73—74. Авт.: М. П. Потапова, В. И. Лушик, Т. А. Ермолаева, И. А. Пронина.

15336. Шаланговская Т. М., Архипов М. И. Разработка технологии непрерывного способа производства бутилфеноламино-формальдегидной смолы. — Лакокрасочные материалы и их применение, 1974, № 4 ©, с. 7—9. Список лит.: 6 назв.

## 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

15337. **Афиногенова Э. Н.** Вопросы совершенствования функционального разделения труда по подготовке и освоению производства новых химфармпрепаратов. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 72—77.

## 16.10.11 Фотохимические производства

(Фотография, фотокинотехника — см. 28.7)

15338. **Юрре Т. А., Шабуров В. В., Ельцов А. В.** Бессеребряные фотоматериалы и фоторезисты. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 412—423. Список лит.: 98 назв.

## 16.11 Технология древесины

### 16.11.1 Общие вопросы

15339. **Еропкина Н. Д., Шарьгин М. Д.** Лесоэнергопромышленный цикл Колво-Вишерского микрорайона Пермской области. (Особенности развития и характер влияния на формирование подсистем расселения населения). — Учен. зап. Перм. ун-та, 1974, № 310 ©, с. 77—84.

### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

15340. **Алексеев А. В.** О некоторых свойствах отвержденных клеев и слоистой древесины, влияющих на износ режущего инструмента. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 3—10. Список лит.: 5 назв.

15341. **Алексеев А. В., Вохмянин А. Н., Румянцев В. В.** Исследование процесса затупления дереворежущего инструмента при обработке клееных древесных материалов. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 40—44.

15342. **Воскресенский В. Е.** О продолжительности прессования легких древесностружечных плит в вакууме. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 32—35.

15343. **Голяков А. Д.** Зависимость корреляции жесткости и прочности древесины при изгибе от величины пролета и способа нагружения. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 50—52.

15344. **Гончаров Н. А.** Аналитический расчет оптимальных размеров технологических серий в производстве [деревянных] строительных конструкций. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 45—49.

15345. **Гончаров Н. А., Гончарова В. С.** Контроль качества склеивания в производстве многослойных строительных конструкций из древесины. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 11—15.

15346. **Израелит А. Б.** Температурные напряжения и деформации в армированной древесине. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 26—31.

15347. **Исследование** некоторых физико-механических свойств армированной слоистой древесины. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 22—25. Авт.: Е. Г. Ивановский, П. В. Василевская, В. И. Онегин, Э. М. Лаутнер.

15348. **Коршунов А. Н., Зайцева Н. Н.** Графические методы расчета поставов при развальном-сегментном способе раскряя бревен. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 66—70.

15349. Куликов В. А., Чубов А. Б. Вакуумный пресс импульсного действия для склеивания фанеры. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 36—39.

15350. Маляревский С. Б. Производственная эффективность лущения шпона с постоянной скоростью резания. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 75—79.

15351. Мингазов М. Г. Интенсификация процесса сушки древесины осциллирующими режимами. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 80—83.

15352. Моргачев А. М. Формирование поверхности пиломатериалов при рамной распиловке. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 61—65.

15353. Песоцкий А. Н., Голяков А. Д. К вопросу о силовой сортировке заготовок для склеиваемых деревянных конструкций. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 71—74.

15354. Родионов С. В., Жестяников М. В., Блитштейн М. М. Определение электростатической пыли, образующейся при шлифовании [деревянных мебельных щитов]. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 56—60.

15355. Русак О. Н. Условия труда в цехах технологической щепы. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 53—55.

15356. Статический расчет трехслойного паркетного щита с лицевым слоем из уплотненной древесины. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 89—95. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Орлов, М. С. Мовнин, А. Б. Израелит, А. Н. Ерошкин.

15357. Технологичность клееных деревянных несущих конструкций и ее оценка. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 146, с. 16—21. Авт.: В. А. Куликов, М. М. Леонтьева, М. А. Ясинская и др.

15358. Шутов Г. М., Самонов Ю. В. Влияние температуры на прочность модифицированной древесины при сжатии вдоль волокон. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 74—76. Список лит.: 5 назв.

### 16.11.3 Лесохимические производства

15359. Лаптева К. И., Тюкавкина Н. А., Остроухова Л. А. Некоторые экстрактивные фенольные вещества коры лиственницы. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 161—163. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15360. Леонтьева В. Г., Модонова Л. Д., Тюкавкина Н. А. Лигнаны из древесины *Abies sibirica* ledeb. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 158—161. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.1 Общие вопросы

15361. Хазарадзе Г. И. Легкая промышленность Грузии в 1974 г. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 9—10.

### 16.12.2 Текстильная промышленность

15362. Выбор пульсаторов для испытания текстильных материалов на многократное растяжение. Сообщ. 2. А. А. Янкунас, С. И. Юркевичюс. Оценка пульсаторов по способу утомления и по их конструктивным признакам. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 42—47. Список лит.: 17 назв.

15363. Голотко А. Л., Гончаренко В. М., Пискорский Г. А. Исследование закономерности распределения деформаций и сдвигов в многослойном настиле при сжатии его валиками. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 160—166.

15364. Задорожний А. А., Волощенко В. П. Определение нагрузок в приводе круглочулочного автомата ОЗРН 14-6 в переходных процессах. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 171—174.

15365. Исследование эффективности противопиллинговых пропиток трикотажных полотен. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 52—56. Авт.: Л. В. Носова, А. И. Павлов, А. З. Гончарук, В. В. Рыбальченко.

15366. Колнашникова Р. И., Дворецкий В. И. Анализ эффективности использования основных фондов предприятий текстильной промышленности. Консультация. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 65—74.

15367. Коляденко С. С. Фотолюминесцентный и электронномикроскопический анализ инсолированных полинозных и хлопчатобумажных тканей. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 48—51. Список лит.: 5 назв.

15368. Милашюс В. Исследование текстильных материалов при постоянной деформации. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 36—39.

15369. Островский Б. М., Левицкий Ю. Е. Автоматическое регулирование температуры в красильной барке. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 167—170. Список лит.: 6 назв.

15370. Петкявичене Д. Анализ особенностей формообразования ручной плосковязальной машины «Вильняле». — Труды филиалов ВНИИТЭ (Все-союз. науч.-исслед. ин-т техн. эстетики), 1973, вып. 1 ©, с. 62—66.

Пискунов Е. Г., Клиентов Л. К., Захаров П. П. Выбор износостойкой керамики для жгутопроводящих деталей. — См. 15241.

15371. Экономическая эффективность размещения объектов текстильного производства в многоэтажном здании. — Пром. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 31—34. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Г. Аверьянов, В. В. Третьяков, И. Г. Фетисов и др.

### 16.12.3 Швейная промышленность

15372. Адамова Н. А., Гарькавая А. И. К оптимизации производственной программы швейной фабрики. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 17—21.

15373. Иванова В. Н., Трухан Г. Л. Унификация конструктивных элементов одежды. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 118—120.

15374. Каган В. М., Цитович И. Г. К расчету натяжения нити при движении по поверхности с большой кривизной. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 129—134.

15375. Определение коэффициента теплоотдачи продуваемого пакета ткани. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 125—128. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. В. Орлов, В. А. Ошейко, А. Л. Чарнис, Ю. Е. Левицкий.

15376. Определение ходов петлителя машин двухниточного цепного стежка. Сообщ. 2. В. А. Пищиков, Н. К. Сараев, А. И. Трачун. Определение продольного хода петлителя. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 143—146. Список лит.: 5 назв.

15377. Отрубьянникова Л. В., Орлов И. В., Стрельцова Е. А. Аппроксимация поверхности тела человека для конструирования одежды. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 121—124. Список лит.: 7 назв.

15378. Петроченко В. Ф., Суд-Злочевский А. И., Черноморченко В. К. Моделирование на АВМ дискретной системы управления запасами тканей швейного предприятия. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 28—31.

15379. Сапожников В. А., Плотников А. Е., Дамаскин Б. И. Экспериментальное исследование реакций в подшпинниках скольжения швейных машин. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 139—142.

15380. Сердюк В. П., Федоров Ю. Д. Динамика привода каретки плоскофанговой машины. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 153—155.

15381. Технологическая однородность изделий и специализация подготовительно-раскройных участков. Сообщ. 2. Е. Г. Авсеев. Определение уровня специализации изделий в подготовительно-раскройном производстве. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 22—27.

#### 16.12.4 Кожевенно-обувная промышленность

15382. Балакин Е. Д. Ступени взаимовыгодного сотрудничества [стран-членов СЭВ в кожевенной и обувной промышленности]. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 11—13.

15383. Балутенко В. В. Обувщики Украины в борьбе за улучшение качества и расширение ассортимента продукции. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 1—3.

15384. Барамбойм Н. К., Чесунова А. Г. Методика определения скорости схватывания клеев-расплавов. [К применению в обувной пром-сти]. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 38—40. Список лит.: 13 назв.

15385. Бернштейн М. М., Краснов Б. Я., Яшин В. Н. Исследование кинетики пропитки нетканых волокнистых основ растворами поливинилбутираля при изготовлении искусственной кожи. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 68—73. Список лит.: 6 назв.

15386. Блажей А., Ванчикова О., Смейкал П. Изучение химической модификации некоторых аминокислот коллагена. [Статья из ЧССР]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 78—83. Список лит.: 26 назв. В огл. 3-й авт.: П. Смейкал.

15387. Бражникова А. В., Быховский Е. Б., Зыбин Ю. П. О современном положении производства обуви в трех полнотах. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 25—26.

15388. Влияние деформаций сжатия на электропроводность полимерных подошвенных материалов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 57—61. Авт.: А. Д. Зайончковский, В. Г. Авалян, С. А. Бабджанова и др.

15389. Гвоздев Ю. М., Клякотко М. А., Прохоров В. Т. Оптимизация приклеивания низа обуви клеями-расплавами. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 112—117.

15390. Государственный Знак качества на обуви, изготавливаемой в Узбекской ССР. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 26—27. Авт.: А. Т. Туляганов, Г. В. Шкловский, Н. М. Половова, Л. А. Читалин.

15391. Гуменный Н. А. Испытание искусственной кожи на растяжение. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 32—35.

15392. Дзевульский В. А., Лазоренко В. А., Матвиенко О. А. Вакуумная сушильная установка для юфтевой обуви. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 40—42.

15393. Жаулбаев К. Б. Больше товаров народного потребления за счет лучшего использования резервов производства. [«Казглавкожобувпром» КазССР]. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 7—9.

15394. Зависимость модуля прочности и термостойкости кожи от интенсивности циркониевого и титанового дубления. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 52—53. Авт.: Ш. Ш. Магомедов, П. И. Левенко, А. Т. Голубятникова, Г. И. Кулянин.

15395. Испирян Г. П., Франчук Н. И. Системный анализ проблемы специализации и размещения [обувных] заготовочных предприятий. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 3—6.

15396. Кабулнязов И. Д. Пути снижения материалоемкости промышленной продукции. На примере обувной пром-сти УзССР. — Обществ. наука в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 36—39.

15397. Карнаев Н. А., Мохов А. Г., Рябин В. А. Определение ионного состава дубильных растворов хрома. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 49—50. Список лит.: 8 назв.

15398. Корастелева З. К. О типовой методике производства кож. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 27—28.

15399. Левенко П. И., Балберова Н. А., Новиков В. С. Новая технология производства кож. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 45—48.

Мазурова Г. А., Ямский В. А., Серая Р. С. Полиуретановые лаки для синтетической кожи. — См. 15298.

15400. Мигляченко А. Ф. Установка для определения паропроницаемости кожи. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 42—44.

15401. Мухамедьяров А. М., Ильин С. Н. Эффективность внедрения новой техники в промышленности искусственных кож и пленочных материалов. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 16—20.

15402. Наркевичюс Л. М., Раяцкас В. Л. Влияние режимов нагружения на долговечность клеевых соединений [в изделиях из кожи]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 97—101. Список лит.: 9 назв.

15403. Определение удельной поверхности кожевенных материалов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 74—77. Авт.: А. А. Цимбаленко, Л. В. Даниш, С. Г. Гулиев, М. П. Котов.

15404. Оптимальное распределение ресурсов кож для низа обуви между предприятиями. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 7—16. Авт.: Г. П. Испирян, В. Д. Рожок, В. С. Чмелев, О. С. Чигринская.

15405. Первухин Г. Б. Расчет скорости транспортера поливочной машины. [К применению при грунтовании и окраске хромовых кож. Гродн. кожев. з-д]. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 44—45.

15406. Петруха К. Изменение физико-химических свойств коллагена оюпка в результате гамма-облучения. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 84—92. Список лит.: 15 назв.

15407. Разработка основовязаного полотна для искусственной кожи. Сообщ. 2. Ф. А. Моисеенко, М. А. Алексеева, Н. В. Холодкова и др. Искусственная кожа на трикотажной основе. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 135—138. Авт.: Ф. А. Моисеенко, М. А. Алексеева, Н. В. Холодкова и др.

15408. Савельев А. И., Блинников В. И. О влагосодержании мокрой кожи после вытеснения воды воздухом. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 50—52.

15409. Саньков Г. В. Факторы рентабельности [в кожевенной и обувной промышленности]. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 20—23.

15410. Сборка плоских деталей [обуви] на винтовых лотках. Сообщ. Г. Ж. Кулбасов, Г. А. Пискорский. Исследование характера контакта плоских деталей с винтовой поверхностью. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 147—152.

15411. Сейфуллин Ф. М. Основные научно-технические проблемы коллодного производства. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 23—25.

15412. Соколов А. А. Цветное маркирование обувных колодок. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 36—37.

15413. Сторожев В. В. Определение параметров стежков в строчках по криволинейным контурам на изделиях из кожи. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 93—96.

15414. Термопластический материал волокнистой структуры для внутренних деталей обуви. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 57—58. Авт.: В. Ф. Ракитянский, И. Н. Стерлигов, Б. П. Жуков, Т. П. Швецова.

15415. Хайдаров А. А., Кочегкова Т. С., Калита А. Н. Эксплуатация обуви тружениками сельского хозяйства Узбекистана. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 30—31.

15416. Хохлов Ю. И. Предупреждение и исправление маркости барабанной окраски хромовой кожи и аппретурной пленки. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 32—34.

15417. Чобитыко М. И., Емец П. М. Трение материалов о режущие кромки резаков в период накатывания катка при раскросе прокатыванием. [К применению в обувной пром-сти]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1974, № 4 ©, с. 105—111. Список лит.: 8 назв.

15418. Шогова В. И., Хромова Н. С., Павлов С. А. Влияние синтанов на свойства пленок из латекса ДВХБ-70. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 58—60.

15419. Шустова Р. М. Новые модели обуви Челябинского объединения. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 28—30.

15420. Экономико-математическая модель задачи оптимального использования и распределения кож для низа обуви. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 13—16. Авт.: Г. П. Испирян, В. Д. Рожок, В. С. Чмелев, О. С. Чигринская.

### 16.12.5 меховая промышленность

15421. Родионов А. М., Левина В. И. Пути рационализации технологии крашения меха. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 34—36.

15422. Шлеер М. И., Карякин А. В. О взаимодействии красителя с кератином волоса. [К вопросам крашения меха]. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 53—55. Список лит.: 8 назв.

### 16.13 Пищевые производства

#### 16.13.1 Общие вопросы

15423. Зыков Н. Всегда готовый обед. [О консервировании пищевых продуктов]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 126—128.

#### 16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность.

##### Хлебопечкарное производство. Макаaronное производство

15424. Ауэрман Л. Я., Васнев М. Г. Взаимосвязь между показателями, характеризующими разрыхленность пшеничного хлеба. — Хлебопечкарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 8—10.

15425. **Бестарное** хранение муки на складе открытого типа. [К применению на хлебозаводах]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 12—15. Авт.: Л. П. Редько, А. Г. Ситосенко, Т. С. Курилова, Г. В. Константинов.

15426. **Винер М. И., Каштанов А. Я.** Московский хлебозавод №15. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 5—7.

15427. **Кильчик Р. П.** Социальное планирование на предприятиях хлебопекарной промышленности. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 31—33.

15428. **Ким Л. В., Выжимова Е. М.** Интенсификация процесса разможивания хлебулочных изделий. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 19—21.

15429. **Комаров В. И.** Вспомогательным рабочим [хлебопекарных предприятий] — научную организацию труда. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 28—31.

15430. **Корреляционная** связь между влажностью и вязкостью хлебопекарного теста. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 17—19. Авт.: М. М. Благовещенская, И. К. Петров, С. А. Мачихин, С. В. Сорокин.

15431. **Лисовенко А. Т.** Определение давления в зоне испарения выпекаемого изделия. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 15—17.

15432. **Михайлов В. С., Дорожкина Т. П., Джафарова Р. И.** Влияние жиров с различными поверхностно-активными веществами на качество кекса. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 22—24.

15433. **Определение** затрат СВ при брожении тестовых полуфабрикатов. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 36—37. Авт.: А. Г. Гинзбург, Т. В. Скворцова, З. И. Шмелева, Л. М. Зайченко.

15434. **Чернов М. Е.** Прибор для определения содержания «крошки» в вермишели и лапше ускоренным способом. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 37—38.

15435. **Эксплуатация** [хлебопекарной] печи БН-50 на жидком топливе. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 10—12. Авт.: В. Х. Чеботарев, А. В. Володарский, В. Г. Федоров, А. А. Михелев.

### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

15436. **Баранов Н. Ф.** Совершенствование учета использования сырья на предприятиях молочной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 7—11.

15437. **Береза И., Петрик О., Гордиенко М.** Биохимический состав и качество мяса скота симментальской породы и его помесей с быками мясных пород. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 31—32. Список лит.: 12 назв.

15438. **Большаков А., Кудряшов Л.** Влияние режимов подпрессовывания соленой свинины и готового продукта на структурно-механические и физико-химические характеристики формованных продуктов. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 24—26. Список лит.: 8 назв.

15439. **Васильев П.** О некоторых вопросах дальнейшего развития холодильной техники [на предприятиях мясной промышленности]. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 15—18.

15440. **Васильева А. Ф.** Повышение эффективности работы предприятий [молочной промышленности] путем нормирования материальных ресурсов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 11—15.

15441. **Вожик Л., Казыдуб Г., Уваров В.** Механизированный участок приготовления и хранения раствора поваренной соли. [Ворошиловгр. мясокомбинат]. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 22—23.
15442. **Гурвич Я.** Мясная промышленность Германской Демократической Республики. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 34—35. Продолж. следует.
15443. **Зененко Б. Н.** Некоторые методические положения по разработке прогнозов развития молочной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 29—40.
15444. **Зыкин Л.** Мясное производство и боенское дело в XVIII в. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 33. Список лит.: 7 назв.
15445. **Исакова К. М., Зененко Б. Н.** Методика оптимизации плана размещения объемов производства молочных продуктов по микрорайонам. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 42—46.
15446. **Кириллова Г. М.** Опыт разработки типовых проектов организации труда вспомогательных рабочих на городских молочных заводах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 51—55.
15447. **Ковальский М. И., Жовнирова М. В., Оникиенко А. П.** Использование вторичного сырья в молочной промышленности Украинской ССР. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 25—28.
15448. **Козько Н., Орлов Д.** Экономическая эффективность внедрения посадочного устройства на наклонном конвейере. [К применению в мясной пром-сти]. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 13—14.
- Майорова Н. В., Карякина М. И., Космачевский Б. П.** Новые фенолаквидные эмали для окраски молочных фляг. — См. 15299.
15449. **Мальшева Е. П.** Экономическая эффективность различных способов обеспечения потребности мясной промышленности в обезжиренном молоке. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 22—25.
15450. **Мальцев Б. Ф.** Регулирование рентабельности молочных продуктов с помощью оптовых цен. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 56—61.
15451. **Мангушев С. А.** Типовые проекты организации труда вспомогательных рабочих на маслодельных и сыродельных заводах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 46—51.
15452. **Орлова Л. А., Камышанов Я. Т.** Основные направления технического перевооружения действующих предприятий в молочной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 61—66.
15453. **Орлова Л. А., Мальшева Е. П.** Экономическая эффективность различных способов резервирования обезжиренного молока для его переработки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 15—22.
15454. **Переход 3,4-бензпирена в сояски через оболочки при термической обработке дымовоздушной смесью.** — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 27—28. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. Федонин, Т. Бершова, В. Кузнецов, А. Медведев.
15455. **Поляков М.** Новая методика нормирования расхода сырья и выхода готовой продукции. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 11—13.
15456. **Пронская В., Тугай В., Бондарев И.** НОТ на рабочем месте подвесчика птицы. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 21—22.

15457. **Рогоза А.** Омское специализированное пуско-наладочное управление [«Союзмясомолонтаж»] наращивает темпы работы. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 39—40.

15458. **Старчевая В., Тульчевский М.** Уточнение параметров тепловой обработки непищевого мясного сырья в вакуум-горизонтальных котлах. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 18—19.

15459. **Феколина Т. А.** Разработка методики определения коэффициентов пересчета цельномолочной продукции на молоко. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 40—42.

15460. **Ходорович Э. Г.** Пути совершенствования образования и распределения фонда материального лоошрения [на предприятиях молочной промышленности]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та молочной пром-сти, 1974, вып. 37 ©, с. 3—7.

15461. **Холоднова О.** Определение триптофана в темных гидролизатах. [К исследованию мясного сырья]. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 20.

### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

15462. **Скобелева Н. И., Петрова Т. А., Бокучава М. А.** Исследование изменения смолистых веществ в процессе переработки чайного листа. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 185—187. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

### 16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

15463. **Грабовецкий Б. Е., Белановская О. П.** Методы измерения уровня концентрации в кондитерской промышленности. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 33—35.

15464. **Ермакова Т. П., Клешко Г. М.** Влияние механической обработки и влажности шоколадной массы на ее вязкость. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 21—22.

15465. **Эйнгор М. Б., Благодатских В. Е.** Охлаждение молочных подманных масс в условиях стационарного теплоотвода. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 26—28.

### 16.13.7 Бродильные производства

15466. **Балашова И. А.** Планирование производительности труда на винодельческих предприятиях. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 56—59.

15467. **Грановский Я. Д.** О расходовании олеиновой кислоты на пеногашение в производстве дрожжей. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 41—42.

15468. **Жданович Г. А., Огай Ю. А., Беляев В. И.** Центрифуга НОГШ-325 для разделения суспензии виннокислого кальция. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 44—47.

15469. **К вопросу определения растворенного кислорода в шампанских виноматериалах и винах.** — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 16—18. Авт.: Ю. Е. Фалькович, В. Е. Струкова, Н. Ф. Чаппалова, Г. К. Калустов.

15470. **Кишковский З. Н.** Термообработка вин. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 22—25.

15471. **Коротаяев А.** Одесский вино-коньячный комбинат. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 5—7.
15472. **Космачевский Б. П., Клячко Г. М.** Противокоррозионная защита наружных поверхностей [винодельческого] оборудования. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 50—51.
15473. **Механизация** подачи дрожжей от вакуумфильтров к расфасовочным автоматам. [Воронеж, дрожжевой з-д]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 39—40. Авт.: Ю. И. Шишацкий, В. В. Ануфриев, А. Г. Смажко и др.
15474. **Мехузла Н. А.** Производство столовых вин. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 25—28.
15475. **Назаренко В. А.** Упаривание фильтрата на Гырбовском заводе лимонной кислоты. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 42—43.
15476. **Огородник С. Т., Нилов В. И.** ЖКС в винах. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 18—19.
15477. **Определение** спирта и других летучих веществ в газовой фазе герметических емкостей. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 47—50. Авт.: С. Т. Турин, В. П. Семаков, А. И. Базанова и др.
15478. **Орешкин Н. В. М. А. Герасимов** — исследователь, организатор педагога. [Специалист в области виноделия. К 90-летию со дня рождения]. — Виноделие и виноградарство, 1974, № 6 ©, с. 20—22 с портр.
15479. **Особенности** физиологии дрожжей при шампанизации вина в непрерывном потоке. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 14—16. Авт.: Н. Г. Сарисвили, Н. В. Ковалева, Б. Б. Визельман, Е. И. Квасников.
15480. **Регулирование** кислотности сула и вина. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 10—14. Авт.: Г. Г. Валуйко, А. И. Иванютина, С. Т. Огородник, З. Д. Рабинович.
15481. **Саенко Н. Ф.** Советский херес. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 28—30.
15482. **Фуркевич В. А., Стасий Н. А., Лапина Г. В.** Из опыта эксплуатации установки БА-1 [для непрерывного сбраживания виноградного сула]. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 43—44.
15483. **Хачатурян Р. П.** Объединение «Яловены» в определяющем году пятилетки [Молдвинпрсм]. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 7—9.
15484. **Шигаева М. Х., Сембаева М. Г.** Популяционная изменчивость дрожжей в условиях дрожжевого производства. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 24—26.

#### 16.14 Полиграфическое производство

15485. **Ильин В. П., Бочкарев В. Н.** Исследование на модели характера распространения гартовой пыли в помещении [типографии]. — Воснабжение и сан. техника, 1974, № 8 ©, с. 33—34.
15486. **Портнова О. В., Кудерский И. Г.** Создание издательских оригиналов карт на стереофотограмметрических приборах методом гравирования. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 48—51.
15487. **Сергунин Е. Г., Филин В. Н.** Фотополимерные копировальные слои. — Геодезия и картография, 1974, № 8 ©, с. 58—62. Список лит.: 9 назв.

# 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

## 17.1 Общие вопросы

15488. **Василенко М.** Годовая занятость и подсобные предприятия. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 54—60.

15489. **Васильев Н. Ф.** Интенсификация сельского хозяйства Нечерноземья и задачи науки. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 5—8.

15490. **Водянов В.** Факторы повышения экономического плодородия. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 79—87.

15491. **Галоненко Г.** Научные нормативы — база рационального планирования [сельского хозяйства]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 35—40.

15492. **Григалюнас М.** Демократические принципы управления делами в колхозах. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 51—54.

15493. **Клецкий Л.** Практика осуществления ленинских идей о хозрасчете. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 67—73.

15494. **Кузнецов А., Стукач В.** Управление [сельским хозяйством] и документооборот в районе. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 60—66.

15495. **Мокан И** Концентрация сельскохозяйственного производства в Народной Республике Болгарии. — Экон. науки, 1974, № 8 ©, с. 64—68.

**Нехорошев М. Е.** Создание карт на землепользования сельскохозяйственных предприятий. — См. 14057.

15496. **Николаев Б.** Почему сокращаются площади сельхозугодий в Новгородской области. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 87—90.

15497. **Пшук Б.** Материальная основа рациональной системы ведения сельского хозяйства. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 74—79.

15498. **Роговский В. И., Мокан И. И.** Влияние кредита на эффективность сельскохозяйственного производства. [МССР]. — Деньги и кредит, 1974, № 8 ©, с. 11—18.

15499. **Семенов В.** Роль бюджета в развитии колхозов и совхозов. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 17—24.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

15500. **Блюменталь Ю. Я.** Техничко-экономическое обоснование применения вариантов электротеплоснабжения сельскохозяйственных помещений. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 212—217.

15501. **Кабанов П., Кузнецов М., Юзбашев Ч.** Определение потребности в технике нормативным методом. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 46—50.

15502. **Нуруллаев А.** Технический прогресс и рост кадров механизаторов. — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 32—36.

15503. **Ульмасов Н., Касымов А., Мадаминов А.** Определение эксплуатационных издержек машинно-тракторного агрегата с помощью номограмм. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 66—70. Рез. на тадж. яз.

## 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

15504. **Акрамов Ю., Алиев С. А.** Элементный состав гуминовых кислот почв. — Докл. АН ТаджССР, 1974, № 6 ©, с. 46—48. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз.

15505. **Дадыкин В. М.** О зональности почв и азональности почвообразующих пород Центрально-Черноземной полосы. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1974, № 4 ©, с. 104—109. Список лит.: 5 назв.

15506. **Дворникова Л. Д.** Микроэлементы в дерново-подзолистых почвах центральной части южнотаежной подзоны. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 12. Геология, география, вып. 2 ©, с. 114—122. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

15507. **Зонн С. В.** Принципы и методы изучения почв при лесотипологических исследованиях. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 35—42. Список лит.: 14 назв.

15508. **Ковда Виктор Абрамович.** Почвенные ресурсы планеты. — Природа, 1974, № 8 ©, с. 2—12. Библиогр. ссылки в тексте.

15509. **Назаров Г. В.** Изменчивость водопроницаемости почв в различных природных зонах. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1974, т. 106, вып. 4 ©, с. 307—314. Список лит.: 16 назв.

15510. **Семенов О. Е.** Аэродинамическая труба для изучения дефляции почв. — Труды Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 49, с. 32—36. Список лит.: 15 назв.

15511. **Сильягин А., Моторин А.** А был урожай нулевым. Опыт организации и технологии работ при освоении болота Ериякуль. [Тюмен. обл.] — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 41—43.

**Франюк В.** Брянская целина. [О мелиорации и освоении с.-х. земель Нечерноземной зоны]. — См. 14691.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

15512. **Аркадий Семенович Оканенко.** [Специалист в области физиологии с.-х. растений]. К 80-летию со дня рождения. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 885.

15513. **Брежнев Д. Д.** Растительные ресурсы на службу Нечерноземной зоны. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 9—13.

15514. **Голованов В. П.** Движение семян от высевного органа до дна борозды в однозерновых сеялках. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 16—26. Список лит.: 9 назв.

15515. **Голованов В. П., Орлов Н. Н.** О выборе фотозлектрических датчиков при регистрации потока семян в однозерновых сеялках. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 9—15. Список лит.: 6 назв.

15516. **Колесников Л., Грачев Д., Евсюков И.** Продуктивность поливного гектара. [Оренб. обл.] — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 35—36.

15517. **Лапшин Н.** Главное звено. Новая форма организации оплаты труда в земледелии. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 16—18.

15518. **Лещанкин А. И.** К теории рабочих органов почвообрабатывающих фрезерных культиваторов. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 26—35. Список лит.: 5 назв.

15519. **Махов Г.** О некоторых рекомендациях по планированию урожайности. [К дискус. в журн.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 91—94.

15520. **Пилипко Д. С., Лещанкин А. И.** Исследование энергоемкости рабочих органов пропашного фрезерного культиватора ФКШ-2,7 [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 35—40.

15521. **Поварницын А.** Почвенные различия и интенсификация земледелия. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 20—21.

15522. **Смирнов В. А., Степанова В. М.** Природные условия и растениеводство [в Нечерноземной зоне]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 14—38. Список лит.: 6 назв.

15523. **Удовенко Г. В., Коровин А. И.** Исследования зимостойкости растений [в Нечерноземной зоне]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 100—103.

15524. **Филимонов П. Н.** Расширить посевы промежуточных культур [в Нечерноземной зоне]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 162—169.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

15525. **Авезджанов Р. М.** Гречиха — перспективная культура [для Нечерноземной зоны]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 84—85.

15526. **Агафонов Н. П.** Ценнейший материал для выведения сортов проса (8250 коллекц. образцов). — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 81—83.

15527. **Баранова З. А., Фрид А. С.** Поступление стронция-90, калия и кальция в растения овса из почвы в онтогенезе. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 819—825. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15528. **Берлянд-Кожевников В. М., Корнеев В. А., Новикова М. В.** Характеристика агрометеорологических условий выпревания озимой пшеницы в Северо-Западном районе. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 90—99. Список лит.: 7 назв.

15529. **Варганян Б. Б., Маслов А. И.** Дыхание coleoptилей анаэробно выращенных проростков риса. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 807—811. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

15530. **Гречаненко Г.** Сахарное сорго — на корм. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 98—99.

15531. **Гуляев Г. В., Магуров П. Ф.** Естественная и искусственно-вызванная изменчивость типа развития у мягкой пшеницы. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 5—11. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

15532. **Дорофеев В. Ф., Куркиев У. К.** О возможности возделывания новой зерновой культуры тритикале [в Нечерноземной зоне]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 70—74.

15533. **Кобылянский В. Д., Корзун А. Е., Кузнецова С. И.** Исходный материал для селекции озимой ржи [для Нечерноземной зоны]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 62—69.

15534. **Колесников Гавриил, Герашенко Антон.** Пшеничный прибор. [Об уборке зерновых в колхозах им. Ленина. Зерногр. р-н Рост. обл.] Репортаж. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 9—13.

15535. **Колотенков П. В.** Мутагенное влияние высушивания на семена гороха. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 148—150. Рез. на англ. яз.

15536. **Кондратьев М. Н., Плешков А. С., Плешков Б. П.** Динамика накопления азотистых соединений и метаболизм аминокислот в процессе налива зерна яровой пшеницы при разном соотношении магния и кальция в питательной среде. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 762—770. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

15537. Корсаков Н. И. Резерв увеличения производства растительного белка. [Зерновые бобовые культуры в Нечерноземной зоне]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 86—89.

15538. Кулаева О. Н., Цибуля Л. В. Действие цитокинина на рост высечек из этилированных листьев фасоли. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 702—713. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

15539. Куликов Борис. Праздник хлебороба. [Об уборке зерновых в Облив. р-не. Рост. обл.] Очерк. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 3—9.

15540. Молдау Х. А., Сыбер А. Ю. Влияние влажности воздуха на проводимость устьиц и мезофилла листьев фасоли при двух значениях влажности почвы. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 800—806. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

15541. Радченко И. В степи под Куцевкой... [О повышении урожайности зерновых в колхозах и совхозах Куцев. р-на Краснодар. края]. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 109—116.

15542. Родионова Н. А., Солдатов В. Н., Шафранский В. П. Улучшать овсы! Использование мировой коллекции. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 75—80.

15543. Романов П., Романова З., Притчин Н. Налив, созревание, сроки и способы уборки зерновых культур. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 32—34.

15544. Трофимовская А. Я., Лукьянова М. В. Проблемы селекции ячменя [для Нечерноземья]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 55—61.

15545. Уменьшить потери зерна на уборке. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 31—34. Авт.: С. Баситаев, Б. Кутепов, В. Липп, А. Крахалев.

15546. Филиппович И. И., Скопинская С. Н., Опарин А. И. Выделение тРНК и аминоксил-тРНК синтетаз из мембран хлоропластов проростков гороха. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1207—1209. Список лит.: 15 назв.

15547. Щербаков В. Г., Иванова Д. И., Федорова С. А. Белковые тела из эндоспермы риса как лизосомные системы. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 756—761 с табл. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.

15548. Якубцинер М. М., Руденко М. И., Новикова М. В. Для пшеничной нивы [Нечерноземья]. Богатство мировой коллекции семян. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 41—54.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

15549. Боос Г. В. Кормовые капуста и кольраби. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 156—159.

15550. Горшкова А. А. Изменение ритма развития степных сообществ Забайкалья при хозяйственном использовании территории. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 57—61. Список лит.: 12 назв.

15551. Исходный материал для селекции многолетних трав. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 143—155. Список лит.: 8 назв. Авт.: П. А. Лубенец, Н. А. Мухина, З. П. ШUTOва и др.

15552. Красочкин В. Т., Буренин В. И., Пивоварова Н. С. Исходный материал и задачи селекции [кормовых] корнеплодов. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 132—137.

15553. Ламан Н. А., Волинец А. П. Флавоноиды в онтогенезе люпина желтого (*Lupinus luteus* L.) — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 737—745. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

15554. **Потапов Н. Г., Косулина Л. Г.** Процесс вакуолизации в кончике корня люпина. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 746—751 с табл. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

### 17.4.2.3 Технические культуры

15555. **Авунджян Э. С., Шалджян М. М.** Стимулирующие и ингибирующие рост вещества листьев восприимчивых, устойчивых и иммунных к переноспорозу сортов табака. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 837—843. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

15556. **Анашкин А. Н.** Результаты полевых испытаний ботвосрезающего аппарата свеклоуборочного комбайна СКД-2. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 3—8.

15557. **Генкель П. А., Баканова Л. В.** О стимулирующем действии небольших доз хлористого натрия на сахарную свеклу. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 812—818. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

15558. **Давидян Г. Г.** Лен-долгунец. Резервы увеличения производства и повышения качества волокна. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 183—189.

15559. **Давидян Г. Г., Кузнецова Р. Я.** Ценная кормовая культура. [Подсолнечник силосный в Нечерноземной зоне]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 160—161.

15560. **Имамалиев А.** Повышение урожайности — важный резерв увеличения производства хлопка. — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 47—55.

15561. **К вопросу об участии этилена в индуцированных 2,4-Д метаболических сдвигах.** [Характер действия 2,4-Д на нуклеиновый обмен растений хлопчатника]. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 794—799. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. М. Эйдельмант, И. В. Есипова, Т. А. Венчикова и др.

15562. **Касьяненко А. Г., Портенко Л. Г.** О расах *Verticillium dahliae* Клеб. в Таджикистане. [К внедрению влагоустойчивых сортов хлопчатника]. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 49—52. Список лит.: 12 назв. Рез. на тадж. яз.

15563. **Мусатенко Л. И., Банникова В. П.** Динамика нуклеиновых кислот в процессе формирования исходных и гибридных семян *Nicotianand*. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 788—793 с табл. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

15564. **О месте энергетической разрядки в митотическом цикле *Rapax ginseng*** С. А. Меу. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1194—1196. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Н. Жолкевич, Р. Г. Бутенко, Г. С. Бычкова, Б. И. Пейсахзон.

15565. **Рекославская Н. И., Гамбург К. З., Гаманец Л. В.** Влияние эндогенных и экзогенных полифенолов на метаболизм и активность ИУК в суспензионной культуре ткани табака. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 721—727. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

15566. **Слонов Л. Х.** Изменение содержания нуклеиновых кислот в листьях мужских и женских растений конопли в зависимости от условий питания и влажности почвы. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 864—867. Список лит.: 12 назв.

15567. **Столяров М. В., Сугоняев Е. С., Умаров Ш. А.** Динамика сообщества членистоногих хлопкового поля в северном Афганистане (Обоснование интегр. системы защиты хлопчатника от вредителей). I. — Энт. томол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 245—257. Список лит.: с. 256—257.

15568. **Тихомирова В. Я.** Динамика накопления целлюлозы и активность инвертазы в стеблях льна-долгунца. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 704—708. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15569. Урманцев Ю. А., Каверина А. В. Изомерия в живой природе. Исследования свойств биологических изомеров (на примере венчиков и коробочек льна-кудряша). — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 771—779. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15570. Чайлахян М. Х., Хажакян Х. К. Влияние корней на рост и цветение растений [табака] фотопериодически нейтральных видов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 975—978. Список лит.: 5 назв.

15571. Шпота В. И., Бочкарева Э. В. Условия закаливания и морозостойкость озимых [масличных] крестоцветных растений. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 833—836. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

15572. Яппаров Ф. Ш., Исхаков Ф. М. Стимуляция прорастания семян сахарной свеклы путем их обработки растворами солей натрия. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 870—874. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

15573. Камераз А. Я. Основные приемы агротехники картофеля. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 120—122.

15574. Канчавели Л. А., Зурабишвили Н. А. Новый вид рода *Verticillium*, поражающий баклажаны в Грузии. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 189—192. Список лит.: 16 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

15575. Картофель в Нечерноземье. Задачи селекции и семеноводства. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 105—119. Авт.: С. М. Букасов, А. Я. Камераз, А. Г. Зыкин, Л. И. Костина.

15576. Мещеров Э. Т., Коложаева Н. И. Двудомные формы огурцов в селекции гетерозисных гибридов. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 138—140.

15577. Мясоедов Н. А., Кабанов В. В. Влияние хлоридов щелочных элементов на ионный состав органов томатов. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 826—832. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

15578. Русских З. Картофель на севере Удмуртии. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 37.

15579. Сазонова Л. В. Перспективы развития овощеводства [в Нечерноземной зоне]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 123—130. Список лит.: 6 назв.

15580. Юрина А., Ганичкина О., Кардашина Л. Новая прогрессивная технология возделывания огурцов в теплицах. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 26—32.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

15581. Ашуров А. А. Анатомические особенности строения листа некоторых видов *Cerasus* Juss Таджикистана. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 58—61. Список лит.: 7 назв. Рез. на тадж. яз.

15582. Багдасарян Е. А. Сахаристость — важнейший показатель качества винограда. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 33—34.

15583. Дементьева Н. Выращивание здорового посадочного материала [земляники]. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 63—64.

15584. Добровичская И. Б. К паузе обычного паутинного клеща на декоративных оранжевых растениях. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 47—53. Список лит.: 26 назв.

15585. Зиновьева Л. А., Добровичская И. Б. Двукрылые — вредители луковичных цветочных растений. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 37—41. Список лит.: 13 назв.

15586. Кирикой Я. Т., Соколов О. А. О локализации анаболизма и вероятности превращения органических кислот в углеводы при созревании ягод винограда. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 780—787. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

15587. Козаржевская Э. Ф., Константинова Г. М. Материалы по ложнокалифорнийской щитовке. [Вредитель лесных и плодовых культур]. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 42—46. Список лит.: 7 назв.

15588. Корнеева И. Т. О вирусных заболеваниях декоративных растений. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 101—112. Список лит.: 34 назв.

15589. Миско Л. А. Мучнистая роса флоксов в главном ботаническом саду АН СССР. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 63—65.

15590. Нестеров Я. С., Витковский В. Л., Володина Е. В. Лучшие сорта плодовых и ягодных культур для Нечерноземной зоны. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 44—45 ©, с. 171—181.

15591. Селочник Н. Н. Болезни тюльпанов и меры борьбы с ними. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 66—78. Список лит.: 39 назв.

15592. Селочник Н. Н. Об эффективности некоторых N-замещенных пиридинов в борьбе с мучнистой росой роз. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 90—96. Список лит.: 15 назв.

15593. Смирнов К. Б. О жизнеспособности семян винограда. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 40—42.

15594. Снапян Г. Г. Качество свежего винограда при транспортировке. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 38—40.

15595. Стребкова А. Д. Махровый пестро-розовый гранат (*Punica granatum* var. *legrelli* Vanh.) и его происхождение. — Докл. АН АзССР, 1974, т. 30, № 3 ©, с. 84—87. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

Федоров А. К., Чельцова Л. П., Лебедева Н. И. О влиянии температурных и световых условий на содержание эндогенных ростовых веществ в сережках ольхи и лещины в период глубокого и вынужденного покоя. — См. 15609.

15596. Филиппов В. Агротехника возделывания земляники. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 61—62.

15597. Чернявский А. Ф. Подбор высокоэффективных сортов винограда — важнейшее условие улучшения использования земли. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 31—32.

15598. Шапкин Ю. Д., Мокрова Е. В. Прогрессивная форма организации труда в виноградарстве. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 52—55.

## 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

15599. Болычевцев В. Г. Ложный дубовый трутовик (*Phellinus robustus* (Karst.) Bourd. et Galz.) в дубравах Подмосковья — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 79—89. Список лит.: 16 назв.

15600. **Воронцов А. И.** Развитие лунки серебристой на разных древесных породах. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 19—26.

15601. **Воронцов А. И., Козаржевская Э. Ф.** Вредители хвойных пород в Главном ботаническом саду АН СССР. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 27—36. Список лит.: 20 назв.

15602. **Горышина Т. К.** Исследование биологической продуктивности и ее факторов в лесостепной дубраве «Лес на Ворскле». — Экология, 1974, № 3 ©, с. 5—10. Список лит.: 14 назв.

15603. **Грознова В. В.** О фитопатологическом состоянии Останкинской дубравы. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 97—100.

15604. **Злобина Э. С.** Рост почек древесных и кустарниковых пород в осенне-зимне-весенний период. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 860—861. Список лит.: 12 назв.

15605. **Иноземцев А. А.** Динамика трофических связей рыжих лесных муравьев и их роль в регуляции численности вредных беспозвоночных в дубравах Тульской области. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 62—75. Список лит.: 20 назв.

15606. **Калиниченко Е. П., Калиниченко В. П.** Влияние температуры и влажности воздуха на прирост по высоте подростка хвойных пород в условиях влажности почвы, близкой к оптимальной. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 43—50. Список лит.: 10 назв.

**Козаржевская Э. Ф., Константинова Г. М.** Материалы по ложнокалифорнийской щитовке. [Вредитель лесных и плодовых культур]. — См. 15587.

15607. **Проскуряков М. А.** Принципы эмпирического моделирования возможностей территориального распределения ели в лесах Тянь-Шаня. — Экология, 1974, № 3 ©, с. 20—28. Список лит.: 19 назв.

15608. **Синадский Ю. В.** Паразитно-сапрофитная микофлора берез. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 54—62.

15609. **Федоров А. К., Чельцова Л. П., Лебедева Н. И.** О влиянии температурных и световых условий на содержание эндогенных ростовых веществ в сержках ольхи и лещины в период глубокого и вынужденного покоя. — Физиология растений, 1974, т. 21, вып. 4 ©, с. 728—736. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

15610. **Человек и природа.** [Проблемы лесоводства и звероводства в Рост. обл. Статьи:] А. М. Майборода. Будущее нашего леса. — А. Обертынский. «Лес без зверей — не лес...» — В. Фертиков. Лось — это проблема! — Дон, 1974, № 8 ©, с. 139—147.

15611. **Чинчаладзе Т. Г., Тугуши К. Л., Тодуа Б. Т.** Кариология бука восточного *Fagus orientalis* Lipsky. — Сорбщ. АН СССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 201—203. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

## 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

(Фитопатология — см. 15.5.4)

15612. **Андреев Л. Н., Талиева М. Н.** Вопросы иммунитета при интродукции растений. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 113—121. Список лит.: 28 назв.

15613. **Ковалев О. В., Шевченко В. Г., Данилов Л. Г.** Растительноядный клещик *Aceria ascriptiloni*, sp. n. (Acarina, Tetrarodili) — перспективный фитофаг в биологической борьбе с горчаком *Ascriptilon repens* (L.) DC. — Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2 ©, с. 280—290 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

15614. Ковтуненко В. Ф. О пестицидных растениях. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 122—147. Список лит.: 80 назв.

15615. Лебедева К. В. Второе Всесоюзное совещание по развитию исследований и опытно-производственных работ по синтезу и применению аттрактантов, гормональных препаратов и стерилизации для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 448—450.

15616. Об инсектицидности и фунгицидности аконита носатого. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 148—150. Авт.: В. Ф. Ковтуненко, Т. Д. Бударина, Т. И. Плеханова, Д. А. Муравьева.

15617. Сараджишвили К. Г., Члаидзе Н. В. Новый для Грузии вредитель — красная сосновая галлица *Thecodiplosis brachintera* Schwaege. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 197—200. Список лит.: 16 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

15618. Синадский Ю. В. Ботанические сады СССР и защита растений. — Защита растений от вредителей и болезней (Гл. ботан. сад АН СССР), 1972, т. 1, с. 6—18.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

15619. Асанов Б., Беломытцев Е., Куранов Ю. Выгоды межсовхозного откорма скота. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 22—23.

15620. Валенчус В. Опыт организации внутрихозяйственного расчета. [Плем. з-д «Катунь». Алт. край]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 95—97.

15621. Еще раз о самстечной уборке навоза. [С примеч. ред. Статьи]: И. Захарченко, А. Маковеев. — В. Шкляев. Самотечка — это выгодно. — Н. Постовалов, В. Лапшин. Если построить хорошо. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 50—55.

15622. Менгель И. Помнить о качестве кормов. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 38—39.

15623. Моторико М. Животноводство на целинных землях [Казахстана]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 7—12.

15624. Новоставский В. Н., Горлов А. И. Метод формирования групп-аналогов для селекционно-генетических исследований [в области животноводства]. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 38—42. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15625. Поливная люцерна — выращивание и скормливание. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 40—41. Авт.: С. Леушин, Е. Беломытцев, Б. Рогачев и др.

15626. Тараканов Б. В. Влияние различных доз L-лизина и DL-метионина на переваривание целлюлозы микроорганизмами рубца жвачных *in vitro*. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с-х животных, 1974, вып. 1 ©, с. 44—46. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15627. Тушин В., Даулатов Г. Основное — правильный отбор и подбор животных. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 44—45.

15628. Шифрин Д. Я., Гурвич В. Е. Новая технология изготовления распорных втулок для кормодробилок. [Штамповка]. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 8 ©, с. 36—38.

## 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

15629. **Залибеков Д.** Качественная характеристика мясной продуктивности молодняка красной степной породы в Дагестане. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 29—30.

15630. **Зеленков П.** Шортгорнский скот Оренбуржья. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 45—48.

15631. **Мерц М.** Производство молока по прогрессивной технологии. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 40—46.

15632. **Микрофлора** рубца телят при дополнительном введении в рацион синтетического L-лизина. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 40—43. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. В. Тараканов, Н. Н. Гущин, И. А. Долгов, Т. А. Шавырина.

15633. **Никоро З. С.** Вопросы планирования селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 29—37. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15634. **Радченкова Т. А., Алиев А. А.** К аминотрансферазной активности крови артерий, воротной и печеночной вен у крупного рогатого скота. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 37—39. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15635. **Тверской Г. Б., Алхимов В. Г., Романов Б. К.** Значение периодического опорожнения альвеолярного отдела вымени в регуляции секреции молока. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 62—64. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15636. **Экономика** молочного скотоводства. [Статья] 1. Е. Брянских, М. Гоголев. Уровень кормления и продуктивность коров. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 24—26.

### 17.7.2.3 Свиноводство

15637. **Крестовский В., Блянкман Я.** Прогнозирование материально-технической базы свиноводства. — Экономика сельск. хоз-ва, 1974, № 8 ©, с. 25—30.

15638. **Панасенко В. Н.** Экскреция 17-оксикортикостероидов с мочой у свиней в условиях откорма под влиянием инсулина и соматотропина. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 59—61. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

15639. **Бутрова Г. А., Софронов Н. С.** Баланс азота у овец романовской породы с разными типологическими свойствами нервной системы на фоне повышенного содержания переваримого протеина в рационе. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 56—58. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15640. **Долгов И. А., Коленько Е. И.** Амилитическая микрофлора слепой кишки овец и ее ферментативная активность при разном уровне сахара и крахмала в рационе. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 47—49. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15641. **Использование** диаминопимелиновой кислоты для определения количества бактериальной массы, поступающей в сычуг овец. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 74—76. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Курилов, Н. А. Севастьянова, В. Н. Коршунов, Т. А. Агафонова.

15642. **Курилов Н. В., Коршунов В. Н., Харитонов Л. В.** Всасывание аминокислоты из смесей их в тонком отделе кишечника у овец. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 13—15. Рез. на англ. яз.

15643. **Приходько Г. Т.** Поступление в рубец азота со слюной околоушных желез у баранчиков при разном уровне протеина в рационе. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 16—18. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15644. **Севастьянова Н. А., Курилов Н. В., Коршунов В. Н.** Влияние добавок в рацион метионина и лизина на синтез аминокислот в преджелудках овец. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 10—12. Рез. на англ. яз.

15645. **Черненко Н. Л.** Изменение морфологического состава микрофлоры рубца ягнят в связи с возрастом. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 50—52. Рез. на англ. яз.

15646. **Черненко Н. Л.** Становление целлюлозолитической микрофлоры в рубце ягнят в ранний постнатальный период их развития. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 53—55. Рез. на англ. яз.

#### 17.7.2.6 Птицеводство

15647. **Аитов С. Н., Газдаров В. М.** Интенсивность роста и использование корма цыплятами разного возраста при снижении и восстановлении нормы лизина в рационе. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 6—9. Рез. на англ. яз.

15648. **Григорьев Н. Г., Морозов И. А., Сычев А. И.** Влияние различного уровня метионина в рационе на активность некоторых аминотрансфераз в тканях мясных цыплят. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 19—21. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15649. **Кальницкий Б. Д., Байкиева Н. Г., Григорьев Н. Г.** Влияние различных по уровню метионина рационов на метаболический фонд свободных аминокислот плазмы цыплят. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 25—27. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15650. **Кальницкий Б. Д., Григорьев Н. Г.** Взаимоотношения при всасывании некоторых аминокислот в тонком кишечнике цыплят. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 22—24. Рез. на англ. яз.

15651. **Киселев А. Ф.** Изменение концентрации свободных радикалов тканей куриных эмбрионов и цыплят в онтогенезе. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 71—73. Рез. на англ. яз.

15652. **Коломнина Г. Ф.** Гемоглобин в постнатальном онтогенезе цыплят. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 34—36. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15653. Коломнина Г. Ф. Гетерогенность гемоглобина цыплят. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 31—33. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

15654. Кузнецов С. Г. Содержание меди, железа и активность связанных с ними ферментов в организме кур в различные физиологические периоды. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 65—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

15655. Кузнецов С. Г., Волков Д. Т. Активность некоторых металлоэнзимов и распределение Cu, Fe, Ca в организме кур в период интенсивной яйцекладки при разном уровне меди в рационе. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 68—70. Рез. на англ. яз.

15656. Морозов И. А., Григорьев Н. Г., Сычев А. И. Активность катепсинов в органах и тканях мясных цыплят в зависимости от уровня метионина в рационе. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 28—30. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15657. Ферментные адаптации метаболизма азотистых веществ у сельскохозяйственных животных к условиям протеинового питания. [Сообщ.] 4. С. Н. Аитов, Б. М. Газдаров. Использование азота и экскреция мочевой кислоты цыплятами разного возраста при снижении и восстановлении нормы лизина в рационе. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физиологии, биохимии и питания с.-х. животных, 1974, вып. 1 ©, с. 3—5. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15658. Церетели П. Д. Количественные изменения РНП и суданофильных липидов семенников петухов русской белой породы в процессе постэмбрионального развития. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 209—211. Рез. на груз. и англ. яз.

#### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

15659. Галимова К. М. Пыльцеуловитель и развитие личинок рабочих пчел. — Пчеловодство, 1974, № 8 ©, с. 22—23.

15660. Гребенников В. С. Коллекция пчел. [Советы по оформлению коллекции]. — Пчеловодство, 1974, № 8 ©, с. 24—26.

15661. Коптев В. С. Породы пчел и межпородное скрещивание. — Пчеловодство, 1974, № 8 ©, с. 19—21.

15662. В. С. Коптеву 60 лет. [Ученый-пчеловод]. — Пчеловодство, 1974, № 8 ©, с. 21 с портр.

15663. Крахотин Н. Ф. Вывод маток весной и осенью. — Пчеловодство, 1974, № 8 ©, с. 17—18.

15664. Кудрявцева Л. Пчеловодство Нечерноземной зоны. — Пчеловодство, 1974, № 8 ©, с. 1—4.

15665. Лессиньш Х. Еще одна статья дохода. [О сборе пыльцы. Из опыта пчеловодов совхоза «Вилькене». ЛатвССР]. — Пчеловодство, 1974, № 8 ©, с. 9—10.

15666. Материалы по фауне и экологии пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Нижнего Дона. Сообщ. 4. Ю. А. Песенко. Семейство Anthophoridae. — Энтотом. обозрение, 1974, т. 55, вып. 2 ©, с. 324—333. Список лит.: с. 332—333. Рез. на англ. яз.

15667. Пакалныньш М. М. Чтобы пасака стала рентабельной. — Пчеловодство, 1974, № 8 ©, с. 7—8.

15668. Прокофьева Л. В. Совершенствование планирования в пчеловодстве. — Пчеловодство, 1974, № 8 ©, с. 12—14.

### 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

15670. Аронович Т. М., Спекторова Л. В. Некоторые данные по питанию личинок камбалы-калкана *Scophthalmus plaetoticus* в лабораторных условиях. [Промысл. значение]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 149—156. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15671. Баденко Л. В., Голованенко Л. Ф., Мелешко А. А. Резорбция половых клеток у азовских осетровых рыб как индикатор их биологического состояния. [Промысл. значение]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 57—71. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15672. Берлянд Т. Б. Развитие общей теории рыбоводства СССР и проф. А. И. Березовский. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 80—95. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15673. Бойко Е. Г. Результаты промышленного выращивания молоди азовских рыб. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 96—111. Рез. на англ. и франц. яз.

15674. Борисов В. М. К оценке естественной смертности азовской тюльки по показателю «сухой остаток: вода». [Определение динамики численности]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 24—30. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15675. Булгакова Т. И., Засосов А. В., Шатуновский М. И. О моделировании некоторых хозяйственных систем рыболовства и рыбоводства с учетом эколого-физиологических факторов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 9—23. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15676. Васильченко О. Н., Горюнова В. Н. Значение азотно-фосфорных удобрений в повышении рыбопродуктивности нерестово-выростных водоемов в дельте Волги. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 124—129. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15677. Васильченко О. Н., Гусев И. А. К обоснованию метода повременного учета молоди в нерестово-выростных хозяйствах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 115—123. Рез. на англ. и франц. яз.

15678. Воронов П. М. Сезонная численность и биомасса артемий и ее яиц в соленых озерах Крыма. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 170—178. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15679. Воронов П. М. Способы заготовки и очистки яиц артемий *Artemia salina* L. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 179—185. Рез. на англ. и франц. яз.

15680. Гунько А. Ф. К методике оценки эффективности промышленного рыбоводства. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 112—114. Рез. на англ. и франц. яз.

15681. Домаскин В. В. О возможностях культурного выращивания устриц в Джарылгачском заливе Черного моря. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 230—238. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15682. **Дорошев С. И.** Аквакультура и морское рыбоводство. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 130—142. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15683. **Иванов А. И., Попова В. С.** Биологические и экономические предпосылки культурного выращивания мидий в Черном море. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 200—213. Рез. на англ. и франц. яз.

15684. **Кракатица Т. Ф.** Биологические аспекты выращивания устриц *Ostrea edulis* L. в Черном море. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 220—229. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15685. **Кунин М. А.** Воспроизводительная способность аральского леща в разных экологических условиях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 31—39. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15686. **Маштакова Г. П., Иванов А. И.** Состояние кормовой базы и предварительные данные по питанию молоди мидий в Керченском заливе. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 214—219. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15687. **Попова В. П.** Результаты исследований по искусственному воспроизводству черноморской камбалы-калкана в 1968—1971 гг. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 143—148. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15688. **Романычева О. Д.** Садковое выращивание белого амура и толстолобиков в Таганрогском заливе. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 189—199. Рез. на англ. и франц. яз.

15689. **Сиротенко М. Д., Данилевский Н. Н.** Питание и обеспеченность пищей хамсы и барабули в Черном море. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 40—56. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

15690. **Сомкина Н. В., Асланян М. Э.** Некоторые показатели физиологического состояния молоди севрюги в зависимости от возраста и условий выращивания. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 72—74. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

**Человек и природа.** [Проблемы лесоводства и звероводства в Рост. обл.] — См. 15610.

15691. **Чертов Л. Ф., Нестеров В. Д.** Изучение биологии балтийского морского сига (*Coregonus lavaretus*) в связи с разработкой биотехники искусственного разведения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 157—169. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. и франц. яз.

## 17.9 Ветеринария

15692. **Антонова А., Комлева В.** Профилактика микотоксикозов. — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 49—50.

15693. **Герасименко А., Пилюгин П.** Лечебно-санитарный пункт совхоза «Буртинский». [Оренб. обл.] — Уральск. нивы, 1974, № 8 ©, с. 48—49.

15694. **Олейникова Ф. А.** О причине гибели яиц артемии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 94 ©, с. 186—188. Рез. на англ. и франц. яз.

15695. Петрова Б. К. Двукрылые — обитатели зверо- и оленесовхозов Приморья. [К борьбе с возбудителями болезней на звероводч. фермах]. Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 19, с. 31—50. Рез. на англ. яз.

15696. Поляков А. А., Смирнов А. М., Куликовский А. В. О возбудителе паратифа пчел. — Пчеловодство, 1974, № 8 ©, с. 27.

15697. Соболева Р. Г., Бодрова Ю. Д. Видовой состав и фенология слепней (Diptera, Tabanidae) Горнотаежной станции Приморского края. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 19, с. 51—57. Рез. на англ. яз.

15698. Соболева Р. Г., Петрова Б. К. Основные итоги арахно-энтомологических исследований на Дальнем Востоке. [Проблемы вет. и мед. арахно-энтомологии]. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 19, с. 5—17. Список лит.: 79 назв. Рез. на англ. яз.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

15699. Бадюли А. К. Выбор оборудования для переработки крупнотоннажных контейнеров. — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 8—11.

15700. Бакаев А. А., Захарин А. М., Петухов В. С. К проблеме построения экономико-математических моделей портового перевалочного комплекса. — Управляющие системы и машины, 1974, № 4 ©, с. 75—77. Рез. на англ. яз., вкладка.

15701. Берников Л. Н. Ускорить выполнение планов реконструкции и развития промышленного транспорта. — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 2—4.

15702. Гайлис К. К., Шмит Г. Я., Залцманис А. К. Реконструкция моста с подъемной неразрезного пролетного строения. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 12—13.

15703. Дерibas А. Т., Ефимов Г. П., Католиченко В. А. Мелкопартионные грузы — в ящичные поддоны и сборные контейнеры. — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 11—12.

15704. Джумадилов А. А. Усиление железобетонных конструкций [мостов] по наклонным сечениям. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 25.

15705. Кушпиль И. В. Метод автономной навигации по звездам и неизвестным объектам на поверхности планеты и требования к оптической аппаратуре. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 24—27.

15706. Лукьянов А. П. Для всей Москвы. [Об улучшении работы организаций управления «Мосгормехпогруз»]. — Гор. хоз-во Москвы, 1974, № 8, с. 13—17.

15707. Минюхин В. И., Соловицкий И. А. Развитие межотраслевых объединенных транспортных хозяйств (1971—1973 гг.) — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 5—8.

15708. Пшеничников С. Н. Применение комбинированных стальных опорных частей мостов. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 15—16.

15709. Семушин И. В., Негода В. Н. Об устройствах оценивания сигналов для навигационных систем. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 8 ©, с. 68—71. Список лит.: 9 назв.

15710. Скрыпин И. З., Варбанец Н. Г., Кузнецов Н. Е. Система переездной сигнализации. — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 25—26.

15711. Сычев В. И. Средства малой механизации для содержания дорог и мостов. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 22.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.2.1 Общие вопросы

15713. Черненко Г. Крылатый поезд Циолковского. [О проекте поезда на воздушной подушке, разработ. К. Э. Циолковским]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 22—23.

### 18.2.2 Железнодорожный путь

15714. Войтович Е. И. Эффективность укладки стрелочных переводов М 1/18 на Белорусской железной дороге. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 110, с. 8—10.

15715. Матвеев В. И., Скрежендевский Е. В. Укладка бесстыкового пути с предварительным растяжением рельсовых плетей. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 110, с. 11—15.

15716. Смыков Е. К., Блюдзина А. Л., Войтович Е. И. О классификации ремонтов стрелочных переводов. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 110, с. 23—29. Список лит.: 10 назв.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

15717. Бехтерев В. Д., Журавлев Н. П. Вибрации холодильного оборудования рефрижераторных секций. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 108—116.

15718. Гатилова Г. И., Румянцев И. А. Исследование потенциалов рельсовых тяговых сетей переменного тока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 25—31.

15719. Данилов В. Н., Хусидов В. Д., Филиппов В. Н. Уравнения пространственных колебаний восьмиосных вагонов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 27—41.

15720. Добровольский Т. П. Параллельная работа тяговых подстанций электрифицированных железных дорог постоянного тока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 18—25.

15721. Добровольский Т. П., Руденский В. В. Автоматическое регулирование теплового режима работы преобразователя [тяговых подстанций] на полупроводниковых вентилях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 3—8.

15722. Евминов Л. И. Волновые процессы в тяговых сетях с учетом влияния системы «два провода — рельс». — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 8—18. Список лит.: 8 назв.

15723. Исследование возможностей увеличения осевых нагрузок грузовых вагонов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 52—65. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. С. Евстафьев, В. Д. Хусидов, В. Н. Филиппов, К. А. Сергеев.

15724. Исследование динамических качеств вагонов с различными схемами подвешивания. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 42—51. Авт.: В. Д. Хусидов, Б. С. Евстафьев, В. А. Двухглазов и др.

15725. **Казьмин В. П.** Исследование возможности металлизации напылением как способа восстановления шеек осей вагонных колесных пар с роликовыми буксами. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 115—124. Список лит.: 10 назв.

15726. **Калинкин Е. И., Шилов Л. Н.** Повышение эффективности защиты высоковольтных цепей отопления пассажирских вагонов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 109—114.

15727. **Карпов Б. М.** Некоторые вопросы методики выбора оптимальных параметров грузовых вагонов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 20—26.

15728. **Котуранов В. Н., Медведев В. П.** Применение численных методов при исследовании прочности котлов цистерн с произвольным меридианом. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 75—83. Список лит.: 5 назв.

15729. **Котуранов В. Н., Пашарин С. И.** Исследование влияния начальных отклонений на распределение внутренних усилий в цилиндрической оболочке котла [ж.-д. цистерн]. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 99—107.

15730. **Котуранов В. Н., Прибылов А. Ф., Прохоренко И. М.** Исследование напряженного состояния кузова восьмисосного полувагона при разгрузке на вагонопрокидывателе. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 92—98.

15731. **Котуранов В. Н., Хусидов В. Д., Сергеев К. А.** Матричный алгоритм расчета кузова полувагона. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 66—74.

15732. **Максимов В. Н.** Анализ причин изгиба автосцепок восьмисосных вагонов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 145—148.

15733. **Малышев В. П.** Бесконтактные измерительные преобразователи в устройствах автоматического контроля износа колес подвижного состава. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 45—56. Список лит.: 9 назв.

15734. **Мацнев В. Д., Суворов А. Г.** Исследование защиты тяговых двигателей в переходных режимах на электровозах с электрическим спариванием осей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 94—108.

15735. **Михайлов В. А.** О требуемых частотных характеристиках сглаживающих устройств тяговых подстанций постоянного тока. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 57—65. Список лит.: 6 назв.

15736. **Найберг А. Е.** Статический преобразователь напряжения для резервного питания устройств защиты «Сейма-3». [К применению на тяговых подстанциях]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 31—45.

15737. **Определение** прогибов элементов несущего цельнометаллического кузова осьмисосного полувагона при различных видах его загрузки. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 84—91. Авт.: В. Н. Котуранов, И. М. Прохоренко, А. Ф. Прибылов, В. П. Медведев.

15738. **Поличенко К. А.** «Испытания вагона с осевыми нагрузками 35 тс». [По поводу одной статьи М. И. Дураченко, О. М. Савчука в журн. «Пром. транспорт», 1973, № 9. С прил. ответа авт.] — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 19.

15739. **Почаевец Э. С.** Уточненный расчет средних потерь мощности в тяговой сети электрифицированного [ж.-д.] транспорта. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 4 ©, с. 44—55. Список лит.: 8 назв.

15740. Скиба И. Ф. Организационно-технологическая взаимосвязь и рациональные соотношения параметров поточных линий вагоносборочного и ремонтно-комплектовочного цехов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 117—122.

15741. Скиба И. Ф., Мотовилов К. В., Прохоренко И. М. Анализ повреждаемости восьмиосных полувагонов и некоторые мероприятия по повышению надежности их узлов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 123—135.

15742. Суворов А. Г. Экспериментальное определение путей скольжения колесных пар локомотивов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 72—76.

15743. Хаба И. И. Механизация процессов на ПТО и повышение уровня надежности ремонтируемых вагонов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 136—144.

15744. Хетагури Г. И., Масхарашвили А. А., Вепхвадзе Д. Г. Исследование терморезистивной изоляции тяговых электродвигателей. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 165—168. Рез. на груз. и англ. яз.

15745. Чебаненко В. М. Кантователь соединительной балки восьмиосных вагонов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 149—156.

15746. Шадур Л. А. Большегрузные восьмиосные вагоны — важный резерв увеличения провозной способности железных дорог. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 3—19. Список лит.: 91 назв.

15747. Шевлягин В. П. Расчет деформации корпусов распылителей форсунок тепловозных дизелей типов Д100, Д49 и 11Д45 от действия монтажных усилий. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 80—94.

#### 18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

15748. Смирнов А. М. Надежность аппаратуры телемеханики устройств электроснабжения [железных дорог]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1974, вып. 509 ©, с. 66—72.

#### 18.2.5 Железнодорожные перевозки

15749. Амелишко Н. В. Внедрение скоростного движения на Белорусской железной дороге. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 110, с. 3—7.

15750. Бешкетов В. К., Приходько М. Д., Романов В. А. Эффективный способ перевозки шифера [ж.-д. транспортом]. — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 13—15.

15751. Буй В. И., Моллот А. Г., Скрежендевский Е. В. Использование интервалов движения поездов для доставки опор контактной сети на перрон. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 110, с. 16—22.

15752. Виноградов В. М. Влияние неравномерности [ж.-д.] перевозок на емкость складов сырья. — Пром. транспорт, 1974, № 8 ©, с. 26—27.

15753. Гриненко Я. Ф. Экономическая эффективность [ж.-д.] цистерн с уклоном котла к сливному прибору. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 399, с. 157—165.

15754. Маглакелидзе Т. А. Определение пропускной способности электрических железных дорог по падению напряжения в контактной сети при непарном движении. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 161—164. Рез. на груз. и англ. яз.

### 18.3 Городской транспорт

15755. Федоров В. П. Математическая модель формирования пассажиропотоков. [К планированию системы гор. транспорта]. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1974, № 4 ©, с. 17—26. Список лит.: 9 назв.

### 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

#### 18.4.2 Автомобильные дороги

15756. Астров В. А., Малинин П. К. Совершенствование норм, методов и приборов контроля сопротивления дорожных покрытий скольжению автомобильных шин. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 7—17.

15757. Богомольный И. Н., Стефанович А. Е. Влияние свойств каменных материалов на изменение скользкости асфальтобетонных покрытий. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 120—128.

15758. Гольдштейн А. Ю. Передвижная асфальтосмесительная установка. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 20—21.

15759. Губка В. М., Горышник И. Ш., Мухин П. М. Повышение шероховатости и ровности покрытий из асфальтобетонных и битумоминеральных смесей на объектах треста «Уфимдорстрой». — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 111—119.

15760. Доронина Н. Д., Телегин М. Я., Зенина В. А. Устройство и восстановление тонкослойных покрытий с шероховатой поверхностью по цементобетонным дорожным покрытиям с применением полимеров. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 89—96.

15761. Елисеев Б. М. Связь между оценками ровности [покрытий дорог] при измерении рейкой, установкой ПКРС-2 и толчкометром ТХК-2. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 73—76.

15762. Жигульский В. Г., Мартыненко Л. В. Особенности строительства [автомобильных] дорог в горах. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 16—17.

15763. Зильбербранд А. М. Скользкость дорожных покрытий — одна из основных причин дорожно-транспортных происшествий. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 4—6. Список лит.: 6 назв.

15764. Каминский В. В., Грязев К. Н., Скловский А. А. Автоматическое регулирование автомобильного движения [при строительстве и ремонте автомобильных дорог]. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 26—28.

15765. Кунгурцев А. А. О рациональных профилях мелких выемок на снегозаносимых участках дорог. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 25—26.

15766. Либерт Г. П. Автомобильная дорожная лаборатория [при Латвийской с.-х. академии]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 33—37.

15767. Лукашук Р. Ф. Оценка скользкости дорожных покрытий приборами маятникового и инерционного типа. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 38—44.

15768. Матвиенко П. Г. Ровность и шероховатость покрытий — надежные показатели для оценки состояния дорог в процессе эксплуатации. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 69—72.

15769. Немчинов М. В. Дополнительные требования к шероховатости покрытий высокоскоростных дорог. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 18—26.

15770. Нечаев А. Н. Методика контроля ровности дорожных покрытий по вертикальным ускорениям. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 45—48.

15771. Никоноров Ю. А. Современные методы и приборы контроля ровности автомобильных дорог при строительстве. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 53—59.

15772. Обоснование очередности реконструкции городских магистралей. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 122—125. Авт.: Я. А. Калужский, В. А. Багаева, В. В. Филиппов, В. А. Чепенко.

15773. Олевинский Мариан. Дорожное хозяйство Польши на подъеме. [Статья из Польши]. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 29—30.

15774. Петрушин А. К., Марышев Б. С. Особенности организации строительных работ при использовании высокопроизводительных машин. [Дор. стр-во]. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 17—20. Продолж. следует.

15775. Плотникова И. А., Рвачева Э. М. Устройство слоев с шероховатой поверхностью с использованием битумных эмульсий. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 81—88.

15776. Плотникова И. А., Рвачева Э. М., Гезенцевей Л. Б. Поверхностная обработка [дорожных покрытий] с применением катионных эмульсий. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 22—24.

15777. Плюхин Ю. Л., Мазекус В. М. Буро-взрывные работы на строительстве дороги Уфа — Челябинск. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 6—7.

15778. Попов Е. И. Использование показателя ровности дорожных покрытий в практической деятельности дорожных организаций Казахстана. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 60—68. Список лит.: 5 назв.

15779. Пратусявичус С. И. Некоторые вопросы ровности покрытия автомагистрали Вильнюс — Каунас. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 101—103.

15780. Рошупкин Д. В. Организация гидромеханизированных работ при возведении насыпей [автомобильных дорог] на болотах. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 7—9.

15781. Сергеев П. Г., Грязин А. Д. Устройство дорожных покрытий из силикатного бетона. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 10—12.

15782. Стрельцес А. Г., Чепцов Г. В., Петухов И. Н. Опыт строительства покрытий с повышенной шероховатостью методом втапливания черного щебня. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 77—80.

15783. Таращанский Е. Г., Вильмсен И. И. Исследование упруговязких свойств асфальтового бетона импульсным ультразвуковым методом в широком интервале эксплуатационных температур. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 125—130. Список лит.: 5 назв.

15784. Филина Г. П. Нормативы ровности дорожных покрытий и ее контроль трехметровой рейкой. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 49—52.

15785. Филиппов В., Рогожин Н. Опыт устройства шероховатых покрытий на объектах треста «Юждорстрой». — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 104—110.

### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

15786. Белов В. И. О некоторых мероприятиях по повышению срока службы тракторов и автомобилей. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 40—43.

15787. Гусев Б. И. Гидросистема трактора как средство догрузки при бестормозных испытаниях дизельных двигателей. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 48—53.

15788. Дерябин С. К. Некоторые результаты графо-аналитического и экспериментального исследований невидимой зоны трактора ДТ-54А. — [Учен. зап.] Мордов. ун-та, 1973, 96, с. 54—60.

15789. Петров П. Личный транспорт без мотора, без топлива, без дыма: мечты и реальность. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 134—137.

15790. Ходос Л. И. За индустриализацию строительства очистных сооружений автотранспорта. — Гор. хоз-во Москвы, 1974, № 8, с. 9.

15791. Хрулькевич О. Требования внешнего рынка к двигателям тракторов и некоторых других машин. — Внешняя торговля, 1974, № 8 ©, с. 35—37.

### 18.5 Водный транспорт. Судостроение

15792. Беляев В. Б. Применение вычислительной техники для управления работой флота за рубежом. (Обзор). — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 94, с. 72—77.

15793. Беляев В. Б., Игудин Р. В. Алгоритм обоснования сети вычислительных центров речного транспорта. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 94, с. 49—58. Список лит.: 6 назв. \*

15794. Кудачкина Г. М. Многофакторный анализ накладных расходов промышленных предприятий МРФ. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 94, с. 59—71.

15795. Мирошниченко П. И., Кузьминых А. В. Оптимальное распределение нагрузки дизель-генераторов судов. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 206—211.

15796. Неволин В. В., Шпаченков Ю. А. Модель оперативного регулирования подачи тоннажа в пункты перевалки [на флоте]. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 94, с. 3—20.

15797. Савин В. И. К обоснованию оптимального плана перевозок грузов [речным транспортом]. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 94, с. 31—40.

15798. Савин В. И., Куракин В. С. Вопросы оптимизации схемы линий и расстановки флота при сборных перевозках. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 94, с. 41—48. Список лит.: 9 назв.

15799. Шпаченков Ю. А. Критерии эффективности в задачах оперативного регулирования работы флота. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 94, с. 21—30. Список лит.: 9 назв.

### 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

15800. Баловнева И. И. Покрытия из полимерных бетонов для взлетно-посадочных полос аэродромов. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 97—100.

15801. Белоцерковский С. М., Ништ М. И. Нестационарная нелинейная теория тонкого крыла [самолета] произвольной формы в плане. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 100—108. Список лит.: 11 назв.

15802. Бортников С. А. Оперативный краткосрочный прогноз по полным уравнениям с целью обеспечения авиации. — Труды Гидрометеорол. науч.-исслед. центра СССР, 1974, вып. 133 ©, с. 46—54. Список лит.: 6 назв.

15803. Гостинцев Ю. А., Успенский О. А. О течении газа по соплу [ракетного двигателя] при ячеистой структуре вихревого потока. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1974, № 4 ©, с. 19—25. Список лит.: 6 назв.

15804. Григорьев В. И. Исследование вибрационных характеристик [двигателей авиационных] машин методами математической статистики. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 144—151.

15805. Евтеев Б. Ф. Датчик плотности электрического тока на самолет и анализ его эквивалентной схемы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 130—133.

15806. Евтеев Б. Ф. О выборе исходных данных для расчета электростатической защиты самолетов. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 123—129. Список лит.: 23 назв.

15807. Казаков А. П. Контроль коэффициентов сцепления взлетно-посадочных полос аэропортов. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1974, вып. 72 ©, с. 27—32.

15808. Камалдина И. И. Поражение самолетов молниями в негрозовых зонах. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 301 ©, с. 134—141.

15809. Прозорова Э. В., Резников Б. И. Разрушение теплозащитного покрытия из тефлона при гиперзвуковых скоростях полета. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1974, № 4 ©, с. 94—100. Список лит.: 11 назв.

15810. Смирнов Э. Н., Бартошевич Э. С. Дальнейшее повышение качества сооружения аэродромов. — Автомоб. дороги, 1974, № 8 ©, с. 9—10.

15811. Юсупов И. М. О двух принципах построения изображения в картинных индикаторах. [Проблемы оптимизации деятельности пилота]. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 148—151. Рез. на англ. яз.

## 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

15812. Салимов Г. Р. О движении космического корабля, содержащего подвижный элемент в гравитационном поле. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1974, № 4 ©, с. 35—41. Список лит.: 5 назв.

## 20. ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

15813. Кочурова А. И., Карпова Т. Н. О совместном действии сернистого и углекислого газов на плесневые грибы. [Хранение винограда]. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 36—38.

15814. Полторак М. И., Иванченко Ф. Н. Внедрение bestарного хранения муки на складах открытого типа. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 2—5.

15815. Филатов Н. С. Эффективный способ перевозки и хранения винограда. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 6 ©, с. 34—36.

## 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

15816. Саруханов Сурен Ефремович. Продается миллион автомобилей. [Перспективы развития торговли автомобилями. Интервью зам. министра торговли РСФСР С. Е. Саруханова. Записал Ф. Резников]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 24—28.

15817. Юферев А. Полнее удовлетворять спрос покупателей. — Гор. хоз-во Москвы, 1974, № 8, с. 42.

## 20.4 Общественное питание

15818. Гаджиев Б. Рабочая столовая. [О развитии обществ. питания в Даг. АССР]. — Сов. Дагестан, 1974, № 3, с. 4—7.

15819. Коршунов Д. Консервы по-домашнему. [Советы хозяйке]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 150—151.

# 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

## 21.1 Общие вопросы. Жилищное хозяйство

15820. Гаврилов Г. Н. Фасадам домов — образцовое содержание. — Гор. хоз-во Москвы, 1974, № 8, с. 24—26.

## 21.2 Благоустройство населенных мест

(Санитарная техника — см. 16.3.6)

15821. Гюлиханов Л. Е. Как лучше удалять мусор? — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 34—35.

15822. Ершов А. Противоречие и единство города и природы. [По материалам междунар. выставки «Коммунальная техника-74». Минск. Июнь 1974 г.] — Гор. хоз-во Москвы, 1974, № 8, с. 10—13.

15823. Исаев В. П. Благородное дело всех и каждого. [Об оздоровлении жизненной среды столицы]. — Гор. хоз-во Москвы, 1974, № 8, с. 3—8.

# 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

## 22.1 Общие вопросы

15824. Галиев В. З. Новые материалы о первых врачах-казахах. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 66—69.

15825. Козубенко И. Д. Здравоохранение Донской Советской республики. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 70—74.

15826. Пономарев В. И., Белозовская Н. В. Опыт организации научно-медицинской информационной работы в области. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 51—54.

## 22.2 Организация здравоохранения

### 22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

15827. Важная форма внедрения в практику достижений медицинской науки. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 60—66. Авт.: И. П. Лидов, В. И. Соколов, В. Н. Артамонов, И. М. Черняк.

15828. **Вахрамеева Н. И., Чугунова Л. И.** Опыт повышения квалификации кадров по научной организации труда и управлению в здравоохранении. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 26—30. Рез. на англ. яз.
15829. **Венедиктов Д. Д., Глотов А. М.** Советско-американское сотрудничество в области здравоохранения. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 3—10.
15830. **Гохлернер Г.** Врач, журналист, ученый. [Памяти В. А. Манасеина. 1841—1901]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 43—49 с портр.
15831. **Ерош Л. Н., Шульгина Л. А.** К методике статистического анализа входных потоков заявок на центральной станции скорой помощи. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 44—48.
15832. **Ионисянц В. П.** Эндокринное заболевание городского населения. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 33—38. Рез. на англ. яз.
15833. **Каштанова В. А.** Состояние, отбор и подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 69—72. Рез. на англ. яз.
15834. **Клинченко Н. М.** К вопросу о разработке оптимальных соотношений численности медицинского персонала кабинетов функциональной диагностики городских больниц и поликлиник. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 33—38. Рез. на англ. яз.
15835. **Масленкова Н. В.** Объем и характер труда врачей и медицинских сестер челюстно-лицевых отделений. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 28—32. Рез. на англ. яз.
15836. **Матвеев Э. Н.** Убыль средних медицинских кадров по некоторым причинам и ее влияние на продолжительность профессиональной деятельности средних медицинских работников в трудоспособном возрасте. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 30—33. Рез. на англ. яз.
15837. **Машаров Э. Г.** Николай Александрович Семашко. [Организатор сов. здравоохранения]. К 100-летию со дня рождения. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 51—54 с портр.
15838. **Мещенко Василий Михайлович.** Геохимические ландшафты и эндемические болезни. — Природа, 1974, № 8 ©, с. 30—34.
15839. **Минаков В. Ф.** Степень эффективности увеличения сроков временной нетрудоспособности для предупреждения перехода больных на инвалидность. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 13—17. Рез. на англ. яз.
15840. **Миняев В. А.** О планировании специализированной стационарной помощи и развитие ее в Ленинграде. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 8—13. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
15841. **Муллоев А. М.** Организация амбулаторной помощи при заболеваниях с временной потерей трудоспособности работающим в обувной промышленности. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 38—42. Рез. на англ. яз.
15842. **Николаев В. Р. Н. А.** Семашко о физическом воспитании [школьников]. К 100-летию со дня рождения. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 6—8.
15843. **О повышении** эффективности использования рабочего времени врачей центральных районных больниц. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 17—20. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Б. Войнилович, Л. А. Гаевский, А. П. Зубович и др.
15844. **Памяти профессора М. И. Барсукова.** [Организатор здравоохранения. 1890—1974]. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 94—95 с портр. Подпись: Редколлегия журн. «Сов. здравоохранение».
15845. **Петров П. П.** Амбулаторно-поликлиническая помощь сельскому населению Казахстана. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 11—17.

15846. **Плетинский В. И.** О методике планирования скорой медицинской помощи в сельском районе. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 38—44. Рез. на англ. яз.

15847. **Поголов Б. М. Н. А.** Семашко и здоровье подрастающего поколения. К 100-летию со дня рождения [организатора здравоохранения] Н. А. Семашко. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 3—8.

15848. **Сидоренко А. А.** Об альбоме форм учетной и бухгалтерской документации для учреждений здравоохранения, состоящих на государственном бюджете. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 66—69.

15849. **Стукал В. С.** О дифференцированном подходе к планированию перспектив развития здравоохранения области. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 20—24. Список лит.: 5 назв.

15850. **Твердохлебова О. А.** Анализ затрат рабочего времени медицинского персонала в отделении младшего возраста городской детской больницы. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 24—28. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15851. **Филипюк Т. Н.** Опыт работы лечебно-профилактических учреждений общей медицинской сети сельского района по борьбе с туберкулезом. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 1—4. Рез. на англ. яз.

15852. **Цванг Р. Л.** Организация приема посетителей в органах здравоохранения. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 45—50.

15853. **Якубовский В. А., Антимонов А. В.** Опыт организации и эксплуатации больницы машиносчетной станции. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 21—26. Рез. на англ. яз.

#### 22.2.1.2 Организация здравоохранения в зарубежных социалистических странах

15854. **Стах Я.** Результаты изучения состава госпитализированных в Чешской Социалистической Республике в 1971 году. [Статья из Праги]. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 58—61.

#### 22.2.3 Организация здравоохранения в странах мировой капиталистической системы

**Венедиктов Д. Д., Глотов А. М.** Советско-американское сотрудничество в области здравоохранения. — См. 15829.

### 22.3 Гигиена и санитария

15855. **Волков А. М.** Второй симпозиум «Человек и вибрация». [Левково. (Моск. обл.) Февр. 1974 г.] — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 55—56.

15856. **Данциг Н. М.** Ультрафиолетовое облучение в профилактике заболеваний промышленных рабочих. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 30—32. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15857. **Засухина Г.** О I Советско-американском симпозиуме «Потенциальный генетический эффект загрязнителей окружающей среды на человека». Москва. Февр. 1974 г. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 154—156.

15858. **Захаров Э. Г., Кокорин А. В., Солонин Ю. Г.** Физиологическая характеристика труда вальцовщиков и резчиков горячего металла. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 39—42.

15859. **Ирошникова Л. Е.** Организация труда и заболеваемость рабочих и служащих нефтеперерабатывающей промышленности. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 43—45.

15860. **Киселева В. И., Бурлаченко Л. С.** Нарушение некоторых показателей азотистого обмена при длительном воздействии вибрации. Эксперим. исследование. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 38—39. Список лит.: 17 назв.

15861. **Коблянский В. В.** Изменение функционального состояния зрительного анализатора у операторов радиолокационных установок в процессе работы и некоторые пути повышения их работоспособности. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 43—44. Список лит.: 12 назв.

15862. **Коссовский Н. Н.** Гигиеническая характеристика новых конструкций высокооборотных турбинных шлифовальных машин. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 52—53. Список лит.: 5 назв.

15863. **Кристьян Ю. Я.** О влиянии ритмичности технологического процесса на организм рабочего. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 45.

15864. **Крицкий А. П.** Вопросы гигиены труда маляров при отдельных работах на объектах промышленного строительства. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 46—47. Список лит.: 6 назв.

15865. **Леканов В. Г.** Условия труда водителей трюмных зачистных машин и мероприятия по их улучшению. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 49—50.

15866. **Ляпидевская Г. В.** Предварительная оценка нового электрогидравлического метода штамповки. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 27—29. Рез. на англ. яз.

15867. **Новый** батарейный источник питания шумомера ШЗ-М. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 54—55. Авт.: А. И. Коваленко, Ю. П. Антонов, Р. С. Рожков и др.

15868. **Петровский К.** Рацион питания. Индивидуальное программирование. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 39—42.

15869. **Сауткин В. С., Шапала А. А.** Особенности суточных изменений физиологических функций операторов лентопрокатчиков при трехсменном графике работы. [Сан.-гигиен. исследование]. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 20—23. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15870. **Станкова М. Е.** Первые комплексные социально-гигиенические исследования условий труда и быта фабрично-заводских рабочих в России. [XIX в.] — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 82—87.

15871. **Татулов Ю., Белоусов А.** Санитарно-гигиенические условия переработки скота на предприятиях Франции. — Мясная индустрия СССР, 1974, № 8 ©, с. 35—37.

15872. **Токарев В. А., Филин А. П.** Об обосновании нормативных уровней шума в административно-общественных зданиях. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 13—16. Рез. на англ. яз.

15873. **Чебанова О. В., Лашук Г. Н.** Вопросы гигиены труда шлифовщиков стеклоизделий. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 16—20. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15874. **Элланский Ю. Г., Артамонова Н. П.** К физиологической оценке тяжести труда обрубщиков литья. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 23—26. Список лит.: с. 26. Рез. на англ. яз.

15875. **Эсаиашвили Б. М.** Об этиологии и клинической характеристике профессиональной патологии у работающих на механической обработке хрустала. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 50—52.

## 22.4 Общая патология

15876. Краснокутская Г. Н. Функциональное состояние поджелудочной железы у больных с ожирением. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 12—16. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15877. Пашенков С. З., Назаренко Н. А. Достижения медицинской генетики — в практику здравоохранения. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 49—52. Рез. на англ. яз.

15878. Тихонов В. А., Тысячнюк С. Ф. Возрастное развитие и старение скелета при хроматинположительном синдроме Клайнфельтера. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 34—38. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

15879. Топорова С. Г. Реакция микроциркуляторного русла брыжейки белых крыс на поэтапное снижение барометрического давления. [Исследование гипокс. гипоксии]. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 62—65. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.

## 22.5 Общая диагностика

15880. Богоявленская Н. В. Спектрофотометрический метод количественного определения РНК в эритроцитах крови человека. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 443—446. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

15881. Количественное определение неэтерифицированных жирных кислот сыворотки крови методом газожидкостной хроматографии. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 435—439. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. З. Ланкин, С. П. Аникеева, А. А. Ананенко, Ю. Е. Вельтищев.

15882. Памяти С. Р. Мардашева. [Биохимик. 1906—1974]. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 341—343 с портр.

15883. Тарасова Л. Н., Салтыкова З. А. Определение активности факторов свертывания крови в препарате PPSB. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 440—443. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

15884. Аматыни В. Н., Крылов С. С. О зависимости химическая структура — биологическая активность [лекарств]. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 949—952. Список лит.: 18 назв.

15885. Анаболическая активность производных 9,10-дегидро-19-нортестостерона. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 83—88. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. И. Иваненко, А. А. Шишкина, В. М. Ржезников, К. К. Пивницкий.

15886. Виноградов А. В. Современные вопросы терапевтического применения мочегонных средств. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 97—102. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

15887. Влияние метоксифлурана на сердечно-сосудистую систему. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 97—102. Список лит.: с. 101—102. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Гологорский, В. Е. Багдатъев, Т. Ф. Гриненко, Н. П. Соколова.

15888. Влияние таурина на электрическую активность сердца. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 18—26. Список лит.: 38 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. И. Чазов, Л. С. Мальчикова, Н. В. Липина и др.

15889. Гомазков О. А., Шимкович М. В. Изменение депрессорных ответов на брадикинин препаратами, блокирующими кининазу и адренорецепторы. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 57—66. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

15890. Завальнюк А. X. Пероральное отравление моющим средством «Dipro». — Судебно-мед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 55.

15891. Дарбинян Т. М., Нагансон М. Г., Тверской А. Л. Влияние метоксифлурана на дыхание и гемодинамику. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 84—91. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

15892. Изменение метаболизма под влиянием различных концентраций фторотана. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 102—108. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Д. Тимчук, Л. Л. Стажадзе, Г. И. Белебедьев, В. З. Нетяженко.

15893. Кавун С. М. I Всесоюзный симпозиум «Канцерогенные N-нитрозосоединения — действие, синтез, определение». [Таллин. Окт. 1973 г.] — Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1974, т. 19, № 4 ©, с. 447—448.

15894. Карелин А. А. Об избирательном ингибировании панкреатической трансамидиназы 2-меркаптопроизводными имидазола, пурина и пиримидина. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 406—411. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15895. Космач П. И., Гордиенко В. М. Иммуногенность инсулина. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 104—111. Список лит.: с. 108—111.

15896. Мишин К. Ф. Основные принципы планирования и оценки прогрессивности технико-экономических показателей новых разработок [лекарственных препаратов]. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 223—231.

15897. Пивницкий К. К. Анаболические стероидные гормоны. Проблемы тестирования и связь активностей со строением. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 111—122. Список лит.: с. 121—122.

15898. Сало В. Фитонциды. [К проблеме применения в медицине]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 89—91.

15899. Сторожук П. Г., Плахотнюкова В. В., Цынкаловский И. Б. Влияние антибактериальных препаратов на активность протеиназ панкреатического сока и на содержание некоторых ферментов в органах пищеварения. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 343—349. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

15900. Ферментативный гидролиз О-этил-S-(ω-карбалкокксиалкил) метилтиофосфонатов гомогенатами тканей крыс. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 353—359. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Розенгарт, Т. С. Фрейдлин, И. Г. Щербак, Ю. А. Новиков.

15901. Физико-химические свойства и противолейкозная активность кристаллической L-аспарагиназы *Escherichia coli*. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 272—276. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Николаев, Е. А. Козлов, Н. Н. Соколов и др.

15902. Халиков С. К., Рахимов М., Сорокин В. М. Влияние яда среднеазиатской кобры *Naja naja oxiana* на включение тирозина-S<sup>14</sup> в клеточные структуры печени мышей. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 411—413. Рез. на англ. яз.

15903. Шарипов О. К. Сравнительная характеристика некоторых сульфаниламидов по влиянию на систему свертывания крови в опытах *in vitro*. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 5 ©, с. 58—60. Список лит.: 9 назв. Рез. на тадж. яз.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

Гарбузов М. И. Радиационные остеомиелиты нижней челюсти после лучевой терапии [новообразований]. — См. 16026.

15904. Дозные поля при конвергентном облучении узким пучком протонов. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 50—56. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Блохин, В. М. Бреев, Я. Л. Клейнбок и др.

15905. Зондовый детектор рентгеновского и  $\gamma$ -излучения. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 77—82. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. В. Лапчук, В. А. Носенко, П. А. Черняев, И. В. Чеченева.

15906. Зубовский Г. А., Зуев В. П. Лимфотаксиметрия подчелюстных лимфатических узлов монодисперсным и полидисперсным препаратами Au<sup>198</sup>. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 17—20. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15907. Померанцева М. Д., Вилкина Г. А. Влияние цистамина на выход доминантных летальных мутаций и реципрокных транслокаций в половых клетках мышей, подвергшихся гамма-облучению в разных дозах. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 55—61. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

15908. Физико-техническое обеспечение облучения узким пучком протонов с энергией 200 MeV внутричерепных мишеней. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 56—62. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Ф. Ломанов, Я. Л. Клейнбок, Л. М. Павлонский и др.

15909. Формирование равномерных дозных полей тормозного излучения высокой энергии. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 63—66. Рез. на англ. яз. Авт.: В. П. Ковалев, В. П. Харин, В. В. Гордеев, В. И. Исаев.

15910. Хегеев М. В., Ставицкий Р. В. Спектральные характеристики  $\gamma$ -излучения Co<sup>60</sup>, рассеянного в тонких радиаторах. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 66—72. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.9 Внутренние болезни

15911. Александров К. А., Френкель Г. М., Эгарт Ф. М. К характеристике биоэлектрической активности головного мозга у больных с синдромом пубертатного диспитуитаризма. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 24—29. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

15912. Барт Б. Я. Оценка определения активности некоторых сывороточных ферментов в диагностике мелкоочагового инфаркта миокарда. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 138—142. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

15913. Бобкова В. И., Мазурова С. В., Фомченков С. И. К оценке эффективности лечения атеросклероза. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 108—113. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15914. Бутенко З. А. Ранние изменения клеточной ДНК под влиянием РНК лейкозных клеток лейкомогенного вируса Раушера. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 703—704 с табл. Список лит.: 12 назв.

15915. Быстрова Т. И. Случай несахарного диабета, вызванный метастазирующей опухолью. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 47.

15916. Васильева Л. Е. Действие инсулина и окситоцина на липолитическую активность жировой ткани крыс. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 265—268. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

15917. Влияние кортизола на трансформацию липопротеидов в плазме крови при экспериментальном атеросклерозе. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 418—424. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Н. Герасимова, Н. В. Перова, Н. В. Сперанская и др.

15918. **Гасилин В. С., Титов В. И.** Центральная гемодинамика у больных острым инфарктом миокарда в старческом возрасте. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 102—108. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.

15919. **Грацианский Н. А., Миронова Е. А., Драгачев С. П.** Давление в левом желудочке при остром инфаркте миокарда. Предварит. сообщ. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 121—126. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

15920. **Дощицин В. Л., Суровов Ю. А.** Нарушения внутрижелудочковой проводимости при инфаркте миокарда. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 127—132. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

15921. **Жарахович И. А.** Биопсия в диагностике заболеваний органов дыхания. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 71—76. Рез. на англ. яз.

15922. **Зарубина Н. А., Гликман Е. В., Юрьева Н. П.** Синдром Тернера у мужчин. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 29—34. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

15923. **Иллек Я. Ю., Ягудаев А. М.** Функциональное состояние островкового аппарата поджелудочной железы у животных, иммунизированных тканью одноименного органа. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 55—58. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

15924. **Кахаров А.** Состояние ферритинового обмена в печени при воспалительных заболеваниях желчного пузыря. — Докл. АН ТаджССР, 1974, т. 17, № 6 ©, с. 53—57. Список лит.: 19 назв. Рез. на тадж. яз.

15925. **Кедров А. А., Арригони И. М.** О факторах устойчивости (стабилизации) мерцания предсердий у больных ревматическими пороками сердца. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 91—97. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

15926. **Кузьмак Н. И.** Влияние экспериментального гипер- и гипотиреоза на содержание гексозаминов и связанных с белками гексоз в сыворотке крови крыс. — Вopr. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 349—353. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

**Логинов Е. Н.** Сравнительная морфологическая характеристика специфических и неспецифических деструктивных воспалительных заболеваний легких. — См. 15972.

15927. **Лукомский П. Е.** О формулировке диагноза ишемической (коронарной) болезни сердца. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 5—11.

15928. **Львовская С. С.** Циркулирующие антитела при аддисоновой болезни. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 44—46. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

15929. **Люсов В. А., Белоусов Ю. Б.** Антитромботическая терапия ишемической болезни сердца. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 113—121. Список лит.: 70 назв. Рез. на англ. яз.

15930. **Медведева Г. И., Ниселовская Л. И.** Окислительное фосфорилирование в печени при дифтерийной интоксикации у кроликов с подавленной мерказолилом функцией щитовидной железы. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 63—67. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15931. **Моисеев С. Г.** Об ишемической кардиомиопатии. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 88—91. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15932. **Морфологические особенности** тестикулярной ткани при дисгенезии гонад. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 39—44. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Б. Зайратьянц, М. Э. Бронштейн, Н. П. Юрьева, И. В. Голубева.

15933. **Некоторые изменения липидного обмена и состояние сосудистой стенки при длительно текущем аллоксановом диабете у крыс.** — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 59—63. Список лит.: 11 назв.

Рез. на англ. яз. Авт.: И. Д. Наследова, И. М. Соколоверова, Н. Я. Дзеранова, Р. Ф. Онегова.

15934. **Оганов Р. Г., Алёксандров А. А., Виноградова И. В.** Уровень иммунореактивного инсулина в плазме крови больных острым инфарктом миокарда. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 133—137. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

15935. **Павел Евгеньевич Лукомский.** [Кардиолог. 1899—1974. Некролог]. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 3—4 с портр.

15936. **Павлюк П. М.** Функциональное состояние инсулярного аппарата поджелудочной железы при тиреотоксикозе. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 20—23. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15937. **Постнов Ю. В., Петрунина Л. А.** Особенности кортико-медулярного градиента концентрации натрия и мочевины в почке крыс с ДОКА-гипертонией и крыс, резистентных к ДОКА-солевому воздействию. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 53—57. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

15938. **Садовникова Н. В., Федотов В. П.** Влияние гипопизэктомии и экспериментального диабета на чувствительность диафрагмальной мышцы к действию инсулина *in vitro*. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 67—71. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15939. **Сидоренко Б. А., Харченко В. И., Толстых А. Н.** Применение салуретического препарата гигротона для лечения больных с хронической недостаточностью кровообращения. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 142—150. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.

15940. **Содержание** биологически активных веществ в крови больных с застойной недостаточностью кровообращения. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 151—155. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Корочкин, Р. Ф. Кацман, И. В. Виноградова и др.

15941. **Содержание** иммунореактивного инсулина в плазме крови лиц разного возраста (без нарушенной углеводного обмена) и влияние на этот показатель нагрузки глюкозой. [К этиологии диабета]. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 3—7. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Э. Ливергант, Н. В. Дуденко, К. И. Кручинская и др.

15942. **Состояние** экскреции катехоламинов и ДОФА у больных обменно-алиментарным ожирением. — Вopr. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 257—265. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Фролова, Е. А. Беюл, И. С. Волкова, И. И. Сирота.

15943. **Старосельцева Л. К., Голубятникова Г. А., Семичастнова А. Г.** О содержании гексозаминов в желудочном соке у больных сахарным диабетом. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 17—20. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

15944. **Статистические** методы при изучении эпидемиологии сахарного диабета. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 7—12. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Самохвалова, А. А. Роменский, Г. С. Жуковский, Л. И. Васенев.

15945. **Струков А. И., Пауков В. С., Юдакова Т. М.** Морфологические изменения непораженных отделов сердца при экспериментальном инфаркте миокарда. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 26—37. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз.

**Тареев Е. М., Ермоленко В. М.** Поражение сердца при терминальной уремии. — См. 16021.

15946. **Теодори М. И.** О дифференциальной диагностике ишемической болезни сердца и некоронарогенных миокардиопатий. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 78—88. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

15947. Чурадзе Т. А. Гистохимические изменения в ЦНС при экспериментальной пневмонии, протекающей на фоне сенсibilизации. — Сообщ. АН СССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 212—215. Рез. на груз. и англ. яз.
15948. Юренев П. Н. Постинфарктный синдром. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 73—78. Список лит.: 18 назв.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

15949. Бажан Т. А. А. Л. Смидович — видный санитарный врач, прогрессивный деятель земской медицины. [1872—1916]. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 89—93 с портр.

15950. Глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназа-изоэнзим в перевиваемых человеческих клеточных культурах. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1191—1193. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. А. Царева, В. Н. Гадашевич, В. В. Перекрест и др.

15951. Долинов В. И. Адресат «Искры». [К 115-летию со дня рождения микробиолога П. Н. Диатроптова]. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 73—74 с портр.

15952. Заикина Н. А., Шатаева Л. К. О влиянии специфических иммунных и нормальных сывороток на протеолитические ферменты. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 414—418. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

15953. К изучению кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) Сахалинской области. [К борьбе с возбудителями природноочаговых заболеваний]. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 119, с. 119—125. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Тимофеева, В. И. Шестаков, Н. В. Князева, Т. И. Евсеева.

15954. Саблина О. В., Рамуль Н. Ю. Изучение причин возникновения хромосомных aberrаций в клетках культуры эмбриональных фибробластов человека, зараженной вирусом простого герпеса. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 131—137. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

Соболева Р. Г., Петрова Б. К. Основные итоги арахно-энтомологических исследований на Дальнем Востоке. [Проблемы вет. и мед. арахно-энтомологии]. — См. 15698.

15955. Стасюк Г. А. Влияние постоянного магнитного поля на микобактерии туберкулеза. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 75—77. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15956. Физиологические последствия воздействия аутоиммунизации на зубчатую фасцию гиппокампа. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 5 ©, с. 1221—1224. Список лит.: 19 назв. Авт.: А. Г. Брагин, О. С. Виноградова, В. И. Кузнецов, А. Т. Бортник.

15957. Шестаков В. И. Распространение и эпидемиологическое значение комаров группы *Culex ripiens* L. [К борьбе с переносчиками вируса японского энцефалита]. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1974, т. 19, с. 126—134. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

### 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

15958. Андрушина К. М., Семенова Т. В. Состояние внутриорганного лимфатического русла трахеи при фиброзно-кавернозном туберкулезе легких. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 56—59. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15959. **Аничков Н. М.** Вопросы патоморфологии и патоморфоза туберкулеза периферических лимфатических узлов. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 60—64. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

15960. **Бобкова Е. Д., Шалыгина П. Б., Ющук Н. Д.** Недостаточность дисахаридазы и щелочной фосфатазы в слизистой оболочке тонкого кишечника у больных некоторыми острыми кишечными инфекциями. — Вopr. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 243—248 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: П. Б. Шалыгина.

15961. **Бялик И. Б.** Концентрация рифампицина и ее динамика в крови у больных туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 77—82. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15962. **Волемические** показатели и состояние водно-электролитного баланса у больных туберкулезом легких в связи с операцией и обезболиванием. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 30—34. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Аркатов, В. В. Зверев, Л. А. Захаров, Л. Ф. Серебрянник.

15963. **Грунд В. Д.** Влияние поражения мочеточника на течение и исход туберкулеза почек. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 46—49. Рез. на англ. яз.

15964. **Данциг И. И., Шугало П. И., Сизова И. Г.** Туберкулез периферических лимфатических узлов у лиц молодого возраста. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 54—56. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

15965. **Дорожкова И. Р., Рябенко Т. М., Селина Л. Г.** Усовершенствование методов микробиологической диагностики неспецифической инфекции при туберкулезе. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 72—75. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

15966. **Ермаков Д. Г., Родичкин В. А.** Опыт лечения при двусторонних [туберкулезных] кокситов у взрослых. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 84—85.

15967. **Ершов А. И.** Отдаленные результаты лечения легочного туберкулеза у больных, страдающих алкоголизмом. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 41—44. Рез. на англ. яз.

15968. **Жданов В. М., Богомолова Н. Н., Анджапаридзе О. Г.** Интеграция вирусного генома с ядерной ДНК при хронической вирусной инфекции. — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 143—147. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

15969. **Кесельман Ц. А.** Неактивные формы костно-суставного туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 12—14. Рез. на англ. яз.

15970. **Корантенг Сет.** Диагностика тромбозов легочной артерии у больных после хирургических вмешательств по поводу туберкулеза легких. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 132—134. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15971. **Коркмасов А. М., Исмаилов И. М.** К вопросу о реабилитации инвалидов вследствие туберкулеза. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 6—8. Рез. на англ. яз.

15972. **Логинов Е. Н.** Сравнительная морфологическая характеристика специфических и неспецифических деструктивных воспалительных заболеваний легких. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 68—71. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

15973. **Маракуша И. Г.** Исходы костно-хрящевой гомопластики при туберкулезном коксите в зависимости от величины погружной части гомотрансплантата. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 49—54. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

Медведева Г. И., Ниселовская Л. И. Окислительное фосфолирование в печени при дифтерийной интоксикации у кроликов с подавленной меркаптопи-золилом функцией щитовидной железы. — См. 15930.

15974. Осийский И. Ю., Чацкий Я. А., Резник Д. Б. Пневмонэктомия при осложненном течении двустороннего деструктивного туберкулеза. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 24—26. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

15975. Отдаленные исходы комплексного лечения больных туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 18—21. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. С. Николаев, А. А. Кузнецов, В. З. Жаднов и др.

15976. Памяти М. А. Клебанова. [Фтизиатр. 1899—1974]. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 90—91 с портр. Подписи: Киев. науч.-исслед. ин-т туберкулеза и грудной хирургии им. Ф. Г. Яновского. Центр. науч.-исслед. ин-т туберкулеза М-ва здравоохранения СССР, Всесоюз. о-во фтизиатров и др.

15977. Поleshук А. К., Крылова Н. П., Требесова З. А. Течение впервые выявленного туберкулеза легких у женщин старше 60 лет. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 83—84.

15978. Рабухин А. Е., Гольдштейн В. Д., Ходакевич Л. Я. Опыт интермиттирующей химиотерапии больных с впервые выявленным туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 14—18. Рез. на англ. яз. В огл. 3-й авт.: Ходакевич [!] Л. Я.

15979. Савенков Д. И., Слуцкий Е. М. Содержание железа и трансферрина в крови больных, оперированных по поводу туберкулеза легких. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 39—41. Рез. на англ. яз.

15980. Савоничева И. П., Капков Л. П. Экстренная анестезия во фтизиохирургии. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 26—30. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

Садаускас В. М., Моркунас А. М. Беременность и роды у женщин, перенесших резекцию легкого по поводу туберкулеза—См. 16107.

15981. Сандовский О. Я., Клименко В. И. Динамика основных эпидемиологических показателей по туберкулезу за 10 лет (1964—1973) в Горловке Донецкой области. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 57—60. Рез. на англ. яз.

15982. Сокол В. Г., Коваленко И. П., Гонца Ф. Т. Влияние санаторного лечения на уменьшение частоты возникновения ранней реактивации туберкулеза легких. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 8—12. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15983. Талыков Б. А. Тканевый метаболизм у больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких на этапах хирургического лечения. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 34—37. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15984. Терликбаев А. А., Жумабаев С. Н. Инвалидность и трудовая реабилитация больных туберкулезом легких. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 4—6. Рез. на англ. яз.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

15985. Березин А. В., Зольников С. М., Рузайкина Т. И. Краниоцеребральная гипотермия при реконструктивных операциях на брахицефальных артериях. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 112—116. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15986. Ведищев В. Т., Шлаин Б. И. Расправление легкого после частичных резекций и методы предупреждения остаточных плевральных полостей. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 21—24. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

15987. Вицын Б. А., Вардосанидзе К. В., Светличный В. Е. Лечение кардиоспазма форсированным расширением кардии. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 13—15 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

15988. Выделение токсических белковых фракций обожженной кожи и изучение их свойств. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 371—375. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Федоров, Б. Е. Мовшев, Р. В. Недошивина и др.

15989. Гилевич Ю. С., Кучмаева В. Г. Сравнительная оценка различных методов лечения кардиоспазма. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 9—12. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

15990. Горшков Ю. И. Резекция легких при гангрене. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 68—71 с табл. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

15991. Журбин Г. И., Стогний Н. А. Включение  $C^{14}$  из ацетата в белки и липиды органов и тканей кролика при экспериментальной ожоговой болезни. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 284—290. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

15992. Исаков А. В. К истории советско-болгарских медицинских связей. Профессор Альберт Федорович Луканов. [Хирург]. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 87—89 с портр.

15993. Использование укрепленного каркасом формализированного свиного аортального клапана с участком восходящей аорты и передней митральной створкой для коррекции выходного отдела правого сердца. — Кардиология, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 66—72. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. М. Соловьев, С. Я. Кисис, А. А. Постников, В. А. Чернов.

15994. К хирургической анатомии сосудов промежности при восстановительных операциях на заднепреходном жоме. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 128—131. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Иноятов, А. Г. Усков, Л. С. Гельфенбейн, Л. С. Ковалевский.

15995. Кабанов А. Н., Павлов В. В., Даниловский Ю. П. Повторные операции при бронхиальных свищах. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 55—59. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

15996. Кисин А. И., Постолов А. М. Ранения сердца мирного времени. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 42—47. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15997. Коробов В. И., Альтман Э. И. Диагностика и хирургическое лечение бронхолитиаза. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 76—80. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

15998. Кузин М. И., Шкроб О. С. Николай Николаевич Еланский. [Хирург]. К 80-летию со дня рождения. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 140—142 с портр.

15999. Лубенский Ю. М., Залевский А. А. Лечение больных абсцессами легких инфузией в верхнюю полую вену и легочную артерию. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 62—65 с табл. Рез. на англ. яз.

16000. Махов Н. И., Георгадзе А. К. Повреждения грудного протока. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 24—28. Список лит.: с. 28. Рез. на англ. яз.

16001. Накопление малонового диальдегида в изолированной печени крыс. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 321—324. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Ф. Панченко, А. М. Герасимов, Л. И. Ноздрачева, Г. А. Карякина.

16002. **Нестеренко Ю. А., Лоскутов А. А.** Диагностика и лечение спонтанного пневмоторакса. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 80—84. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

16003. **Нурметов Н.** Диагностика торако-абдоминальных ранений мирного времени. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 35—37. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

16004. **Перемещение** диафрагмы при обширных резекциях легкого. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 59—62 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Л. Феофилов, А. А. Бушув, В. П. Осипов, Р. И. Глок.

16005. **Петровский Б. В., Князев М. Д., Стегайлов Р. А.** Хирургическое лечение прединфаркта и острого инфаркта миокарда. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 3—9 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

16006. **Постолов П. М., Бассалык Л. С.** Влияние селективной проксимальной ваготомии на уровень гастрина в крови. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 121—126. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

16007. **Потыльчанский Л. С., Мишин Е. С.** Смертельное желудочное кровотечение после перелома бедра. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 53.

16008. **Почиани Л. А.** Изменение фазовой структуры сердечного цикла при острой кровопотере. — Сообщ. АН СССР, 1974, т. 75, № 1 ©, с. 217—220. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

16009. **Проникающие** ранения грудной клетки мирного времени и их лечение. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 29—34 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Бабичев, Б. С. Брискин, Л. Н. Плаксин, В. Г. Брюнин.

16010. **Рассмагин И. В.** Опасности и осложнения эндотрахеального наркоза. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 135—138. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

16011. **Репин Ю. М., Трофимов М. А.** Искусственная гипотония при лечении легочных кровотечений. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 65—68. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

16012. **Сальников Д. И.** Диагностика и лечение закрытых поврежденных диафрагмы. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 37—42 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

16013. **Углов Ф. Г., Джафаров Ч. М.** Эндобронхиальные санации в предоперационной подготовке больных хронической пневмонией. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 52—55. Рез. на англ. яз.

16014. **Филимонова Л. Т.** К 100-летию со дня рождения М. Д. Иссерсона. [Хирург]. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 75—76 с портр.

16015. **Фокин В. И.** Множественные повреждения сосудов при травме таза. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 52.

16016. **Хундадзе Г. Р., Цанава Г. М., Кунчулия Л. В.** Выбор режима искусственной вентиляции легких. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 116—121. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

16017. **Четверушкин Б. В., Васманова М. В.** Мозговое кровообращение при различных видах наркоза. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 108—111. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

16018. **Чистихин В. С.** Двусторонний напряженный пневмоторакс при трахеостомии. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 138—139.

16019. **Шахов М.** Врач и профилактика травматизма. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 8 ©, с. 57—59.

16020. Вайсфельд И. Л., Ильичева Р. Ф., Кулаков Г. П. Значение биогенных аминов в патогенезе почечных повреждений. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 367—371. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

16021. Тареев Е. М., Ермоленко В. М. Поражение сердца при терминальной уремии. — *Кардиология*, 1974, т. 14, № 7 ©, с. 11—17. Рез. на англ. яз.

16022. Шумаков В. И., Мартынова Н. В. Повторные операции при осложнениях со стороны мочевых путей после трансплантации почки. — *Хирургия*, 1974, № 8 ©, с. 126—128. Рез. на англ. яз.

## 22.13 Онкология

16023. Биохимические методы выявления латентных онкорнавирусов и микоплазм. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 396—406 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Жданов, А. Ф. Быковский, Т. А. Бектемиров и др.

16024. Бирк Р. В. Изоферменты глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в печени и гепатомах мышей. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 298—302. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

16025. Богин Ю. Н., Попов Е. А. Термография в дифференциальной диагностике опухолей молочных желез. — *Хирургия*, 1974, № 8 ©, с. 20—23. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

Быстрова Т. И. Случай несахарного диабета, вызванный метастазирующей опухолью. — См. 15915.

16026. Гарбузов М. И. Радиационные остеомиелиты нижней челюсти после лучевой терапии [новообразований]. — *Мед. радиология*, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 13—17 с табл. Список лит.: 10 назв.

16027. Дьякова А. М., Стефани Н. В., Бизер В. А. Функциональное состояние печени при лучевой и лекарственной терапии злокачественных опухолей костей. — *Мед. радиология*, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 45—50. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

16028. Злотник Э. И., Олешкевич Ф. В., Смейнович А. Ф. Способ соединения концов поврежденного лицевого нерва в задней черепной ямке после тотального удаления невринома слухового нерва. — *Вопр. нейрохирургии*, 1974, вып. 4 ©, с. 15—17. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

16029. Измайлова Г. Э., Святухина О. В., Старичков М. С. Комплексное лечение с лучевым воздействием на гипофиз при генерализованном раке молочной железы. — *Мед. радиология*, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 3—8. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

16030. Использование шлангового аппарата Агат-8 для внутриволокнистой гамма-терапии при лечении рака прямой кишки. — *Мед. радиология*, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 33—39. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. С. Павлов, М. М. Хрущов, А. Ф. Римман и др.

16031. Кавецкий Р. Е., Казьмин С. Д. Активность ферментов гексозомонофосфатного шунта на различных этапах митотического цикла клеток рака Эрлиха. — *Докл. АН СССР*, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 730—732. Список лит.: 14 назв.

16032. Козлова А. В., Попова Т. В. Результаты комбинированного лечения больных раком прямой кишки. — *Мед. радиология*, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 30—33. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

16033. Лебехов П. И., Керова И. К., Каминская Ю. С. Дифференциальная диагностика невуса и меланобластомы хориоидеи. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 70—71. Список лит.: 11 назв.

16034. Лисенков М. И., Жолудев Б. Н., Ладнюк П. Б. К клинике и морфологии узлового аденоматоза легких. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 85—87. Список лит.: 8 назв.

Лурья А. Р., Мельникова Т. Р. О вторичном «лобном синдроме» при поражениях задней черепной ямки. (К вопросу об использовании регулирующей роли речи для возможностей дифференц. диагноза псевдолобно-го и лобного синдромов). — См. 16096.

16035. Лучевое лечение злокачественных опухолей спинного мозга. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 8—12. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Морозов, В. Е. Брык, А. И. Барканов и др.

16036. Морфологические изменения рака пищевода после предоперационной лучевой терапии. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 21—26. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Е. Гош, А. И. Пирогов, Ю. Я. Грицман и др.

16037. Новиков Д. К., Адаменко Г. П. Подавление миграции in vitro лейкоцитов больных раком экстрактами аутологичных и гомологичных опухолей. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 715—719. Список лит.: 14 назв.

16038. Новицкий В. А. Атипичный случай хромофобной аденомы гипофиза. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 4 ©, с. 47—49.

16039. О кинетическом изучении физико-химических свойств ДНК нормы и опухоли. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 3 ©, с. 722—725. Список лит.: 13 назв. Авт.: Г. П. Жижина, С. И. Бобович, О. Е. Петров, К. Е. Круглякова.

16040. Пидин Д. Г., Узунов П. В. Сравнительное исследование содержания липидных фракций и включения  $R^{32}$ -ортофосфата в индивидуальные фосфолипиды экспериментальных опухолей легких и нормальных легких мышей. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 254—257. Список лит.: 17 назв.

16041. Пути повышения операбельности рака легкого. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 47—52. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Е. Петерсон, Л. Е. Денисов, В. И. Лященко и др.

16042. Сазонов А. М., Портной Л. М., Сорокина Н. А. Пневмозофотомография в диагностике и выборе тактики лечения рака пищевода. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 15—20 с табл. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

16043. Саркисян Ю. Х., Гарвей Н. Н., Каган Ю. Л. Гамма-терапия рака желудка. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 26—29. Рез. на англ. яз.

16044. Сидорченков В. О., Байсоголов Г. Д., Бердов Б. А. Крупнофракционное предоперационное облучение при комбинированном лечении рака прямой кишки. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 39—45. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

16045. Симбирцева Л. П., Лукьянов В. П. Интегральная доза при двухосевой телегамматерапии рака матки. — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 72—77. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

16046. Соколова О. Н., Лясс Ф. М., Фаллер Т. О. Динамика офтальмоневрологических симптомов у больных с опухолями гипофиза после трансназосфеноидальной имплантации  $V^{90}$ . — Вопр. нейрохирургии, 1974, вып. 4 ©, с. 31—38. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

16047. Филов В. А., Третьяков А. В., Рязанов Е. М. Исследование активности и молекулярной гетерогенности лизосомных гидролаз асцитной опухоли Эрлиха при действии противоопухолевых препаратов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 217, № 4 ©, с. 961—964. Список лит.: 9 назв.

16048. Ядерная рибонуклеотидредуктаза клеток нормальной, регенерирующей печени и саркомы М-1 крыс. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 430—435. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Н. Шереметьевская, С. А. Силаева, Б. Я. Хацернава, С. С. Дебов.

## 22.14 Стоматология

16049. Данченко А. Н., Любчевский А. А., Шнайдер Б. И. Микроплазменная сварка зубных протезов. — *Автомат. сварка*, 1974, № 8 ©, с. 53—55.

16050. Кожин А. Проектирование стоматологической установки на основе рациональной организации рабочего места. — *Труды филиалов ВНИИТЭ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т техн. эстетики)*, 1973, вып. 1 ©, с. 80—86.

## 22.15 Офтальмология

16051. Бакин Л. М. Ночной стационар и ранняя диагностика глаукомы. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 78—79.

16052. Бекчанов А. Н., Блохин А. Н. Экспериментально-морфологическое обоснование раннего хирургического вмешательства при врожденных катарактах. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 66—69. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

16053. Водовозов А. М., Свердлин С. М. Офтальмофлюороскопия (флюоресцентная ангиоскопия). — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 31—34. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

16054. Волков В. В. По поводу построения классификации первичной глаукомы. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 81—85. Список лит.: 14 назв.

16055. Гидродинамическая волна при облучении глаза лазером с модулированной добротностью. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 19—22. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. М. Краснов, А. Клатт, Л. П. Наумиди, П. И. Сапрыкин.

16056. Гиниятуллина А. Х. О влиянии продуктов сернистой нефти на орган зрения. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 64.

16057. Горбань А. И. О так называемых дырчатых дефектах сетчатки в области желтого пятна. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 38—41. Рез. на англ. яз.

16058. Ершовский Т. И. О классификации первичной глаукомы. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 85—86.

16059. Затулина Н. И., Аристархова А. А. Цитологические изменения эпителия роговицы, вызываемые ультразвуком. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 47—50. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

16060. Зумбулидзе Г. Д., Куглеев А. А., Могутич Б. М. Применение глазных фантомов при обучении биомикроскопии глаза. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 76—77.

16061. Иванов В. В. Усовершенствованное фиксационное приспособление к большому безрефлексоному офтальмоскопу. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 80—81.

16062. Козлов В. И., Максименко С. Ф. Количественная оценка суточной тонометрии. [К диагностике глаукомы]. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 17—19. Рез. на англ. яз.

16063. Лазаренко В. И., Чанчиков Г. Ф. Влияние умеренной гипотермии на глаз в эксперименте. [Лечение ожогов глаза]. — *Вестн. офтальмологии*, 1974, № 4 ©, с. 72—73.

16064. Линник Л. Ф. Клипса-блефаростат. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 76.

16065. Макеева Т. В., Неменко Ф. П. О механизме развития отслойки цилиарного тела и хориоидеи. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 61—62. Список лит.: 10 назв.

16066. Малаев А. А., Южаков А. М. Криоэкстракция внутриглазных инородных тел. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 54—56. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

16067. Марджанян Н. С. Коррекция кератоконуса контактными линзами. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 69.

16068. Метаболизм и структура сетчатки при ее экспериментальной отслойке. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 42—44. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Альсакини, Е. И. Койдан, Г. К. Гуртовой, Г. Д. Зарубей.

16069. Михалев В. А. Глаукома в Волгоградской области и значение профилактических осмотров в ее выявлении. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 79—80.

16070. Непесов Д. Н. Роль Общества Красного Полумесяца в борьбе за ликвидацию трахомы. (К 50-летию образования союза обществ Красного Креста и Красного Полумесяца СССР). — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 88—90.

16071. Нестеров А. П., Батманов Ю. Е. О локализации сопротивления оттоку водянистой влаги в начальной стадии открытоугольной глаукомы. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 13—17 с табл. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

16072. Новые данные о патогенезе экспериментального герпетического кератита у кроликов. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 50—53. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. М. Бикбулатов, К. А. Захваткина, Ю. Ф. Майчук и др.

16073. Нуритдинов В. А. Особенности субконъюнктивального введения раствора рибофлавин-монопнуклеотида. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 73—75. Список лит.: 9 назв.

16074. Нурмамедов Н. Н. Хирургическое лечение пигментной дегенерации сетчатки. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 44—47. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

16075. Об уровне связанного с белком йода в сыворотке крови при простой глаукоме. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 22—23. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Я. Чернявский, Б. С. Касавина, Л. П. Козлова, В. М. Гончаренко.

16076. Пивоваров Н. Н., Прокофьев В. Н. Механофосфен как показатель функционального состояния сетчатки и его диагностическое значение. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 34—38. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

16077. Федотов В. Г. Биохимические изменения при кератопластике в эксперименте. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 58—60. Список лит.: 11 назв.

16078. Хасанова Н. Х., Сидоренко Е. И. Угол передней камеры и гидродинамика глаза при афакии. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 27—30. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

16079. Цветков В. Л. Симптом баллотирования стекловидного тела при отрывах зрительного нерва и дефектах склеры. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 87—88.

16080. Цок Р. М. Влияние ультразвука на течение химических ожогов глаз. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 56—58. Список лит.: 6 назв.

16081. Шаповалова Т. В. Отдаленные последствия проникающих ранений глаз, выявленные при диспансеризации. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 62—63.
16082. Шилкин Г. А., Колинко А. И., Григорьянц Т. Н. Анатомические параметры глаза при закрытоугольной глаукоме. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 23—27. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
16083. Шмелева Т. П. К диагностике синдрома Фукса. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 65—66. Список лит.: 18 назв.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

16084. Абрамович-Поляков Д. К., Гунько М. В., Перли О. Н. Некоторые показатели углеводно-энергетического обмена при вибрационной болезни. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 34—35.
16085. Бабиченко Е. И., Гвоздев Ю. Б., Курочкин Г. И. Некоторые пути снижения инвалидности после закрытой черепно-мозговой травмы, осложненной внутрочерепными кровоизлияниями. — Вопр. нейрохирургии, 1974, вып. 4 ©, с. 27—30. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
16086. Благовещенская Н. С., Котова А. П. Динамика вестибулярных нарушений после операции Торкильдсена. — Вопр. нейрохирургии, 1974, вып. 4 ©, с. 42—47. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
16087. Галеева Л. Ш. К патоморфологии головного мозга при алкогольной интоксикации. — Судебно-мед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 30—33 с табл. Рез. на англ. яз.
16088. Гнездицкий В. В. Анализ вызванных потенциалов здоровых людей и больных с очаговыми поражениями головного мозга. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1974, т. 24, вып. 3 ©, с. 580—589. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
16089. Дзизинский А. А., Ульрих Е. И., Куимов А. Д. Активность кининовой системы крови у больных вибрационной болезнью. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 35—37. Список лит.: 7 назв.
- Ершов А. И. Отдаленные результаты лечения легочного туберкулеза у больных, страдающих алкоголизмом. — См. 15967.
16090. Заболеваемость вибрационной болезнью и связанные с ней экономические потери в горнорудной промышленности Кривбасса. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 1—4. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. М. Паранько, Г. П. Пидпалый, В. Ф. Шпинев, М. Е. Павленко.
16091. Зенков Л. Р. Эхоэнцефалографическое выявление аневризм и аномалий церебральных сосудов. — Вопр. нейрохирургии, 1974, вып. 4 ©, с. 17—21. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
16092. Игнатьева Г. Е., Строганова Е. И. Клинико-рентгенологические сопоставления при оптохиазмальном арахноидите. — Вопр. нейрохирургии, 1974, вып. 4 ©, с. 38—42. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
16093. Исаков Ю. В., Корольков Ю. И., Бебутова Л. Ю. Хирургическое лечение тяжелых ушибов лобных долей мозга. — Вопр. нейрохирургии, 1974, вып. 4 ©, с. 22—27. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
16094. Карпова Н. И., Кордюков Н. М., Иванова В. Ф. О действии локальной вибрации на кровеносные сосуды и периферические нервы. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1974, № 8 ©, с. 4—7 с табл. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
16095. Кондрашов А. И. О консервативном лечении хронических субдуральных гематом. — Вопр. нейрохирургии, 1974, вып. 4 ©, с. 60—62. Список лит.: 5 назв.

16096. **Лурья А. Р., Мельникова Т. Р.** О вторичном «лобном синдроме» при поражениях задней черепной ямки. (К вопросу об использовании регулирующей роли речи для возможностей дифференц. диагноза псевдолобного и лобного синдромов). — *Вопр. нейрохирургии*, 1974, вып. 4 ©, с. 56—60. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ.-яз.

16097. **Любомудров В. Е.** Об истории изучения вибрационной болезни. — *Гигиена труда и проф. заболевания*, 1974, № 8 ©, с. 32—33.

16098. **Маргулис М. С., Кузнецов К. А.** Гистохимическое исследование окислительных ферментов в лейкоцитах в терминальной стадии у больных с острым поражением центральной нервной системы. — *Вопр. нейрохирургии*, 1974, вып. 4 ©, с. 47—50. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

16099. **Некоторые** показатели энергетического обмена в тканях мышей с прогрессивной мышечной дистрофией при воздействии убихинона. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 276—284. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. К. Монахов, Е. А. Обольникова, Л. Г. Игдал и др.

16100. **Противотканевые** аутоантитела и реактивность организма у больных вибрационной болезнью. — *Гигиена труда и проф. заболевания*, 1974, № 8 ©, с. 110—113. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. М. Балан, А. П. Филин, Л. М. Дедуренко, А. Я. Башмакова.

16101. **Северина В. А., Хайтина С. З., Добрынина О. В.** Фосфолипидный состав саркоплазматического ретикулула нормальной и дистрофической мышечной ткани мышей. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 3 ©, с. 309—313. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

16102. **Сербиненко Ф. А.** Окклюзия баллоном мешотчатых аневризм артерий головного мозга. — *Вопр. нейрохирургии*, 1974, вып. 4 ©, с. 8—15 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

16103. **Шефер Д. Г., Бейн Б. Н., Скрябин В. В.** Современные направления и наш опыт хирургического лечения эпилепсии. — *Вопр. нейрохирургии*, 1974, вып. 4 ©, с. 3—8. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

16104. **Эвенштейн З. М.** Физиолого-гигиеническая характеристика диеты в комплексном лечении больных с отеком головного мозга. — *Вопр. нейрохирургии*, 1974, вып. 4 ©, с. 50—56. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.18 Дерматология. Венерология

16105. **Курбанов Х., Березов Т. Т.** Окислительный катаболизм тирозина при витилиго. — *Вопр. мед. химии*, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 379—382. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

16106. **Грацианская Л. Н., Ерошенко Е. А., Либертович А. П.** Влияние высокочастотной вибрации на женскую половую сферу. [К этиологии женских болезней]. — *Гигиена труда и проф. заболевания*, 1974, № 8 ©, с. 7—10. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

16107. **Садаускас В. М., Моркунас А. М.** Беременность и роды у женщин, перенесших резекцию легкого по поводу туберкулеза. — *Проблемы туберкулеза*, 1974, № 7 ©, с. 44—46. Рез. на англ. яз.

## 22.20 Педиатрия

16108. **Благодарный Я. А., Круглый И. М., Туркебаева К. А.** Бактериологическая и патоморфологическая характеристика туберкулезного поражения небных миндалин у детей. — *Проблемы туберкулеза*, 1974, № 7 ©, с. 64—67. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

16109. Домантневская Г. М., Иголь К. С. Развитие детской офтальмологической службы Новокузнецка. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 8—10.

16110. Изменение содержания КоА в органах крысят после инъекции им производных пантотената. — Вопр. мед. химии, 1974, т. 20, вып. 4 ©, с. 363—367. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Розанов, Н. Е. Агафонова, В. Я. Яковлев и др.

16111. Колыгин Б. А. Координационное совещание по проблеме «Лимфогранулематоз у детей». [Ленинград. Ноябрь 1973 г.] — Мед. радиология, 1974, т. 19, № 7 ©, с. 89—90.

16112. Ковалевский Е. И. 10 лет работы первой кафедры детской офтальмологии. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 3—8.

16113. Мазина А. М. Плоскостопие у младших школьников. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 82—85.

16114. Михельсон В. А., Воронцов Ю. П., Четвертаков В. В. Анестезия метоксифлураном (пентраном) у детей. — Хирургия, 1974, № 8 ©, с. 91—97. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

Потулов Б. М. Н. А. Семашко и здоровье подрастающего поколения. — См. 15847.

16115. Шеремей А. П., Марущак Г. Н. Опыт хирургического лечения туберкулеза легких у детей и подростков. — Проблемы туберкулеза, 1974, № 7 ©, с. 82—83.

16116. Ячменев А. Н. Методы и результаты санитарно-просветительной работы по профилактике повреждений глаз у детей в Туапсе. — Вестн. офтальмологии, 1974, № 4 ©, с. 11—12.

## 22.22 Судебная медицина

16117. Акопян О. А., Редько О. М. Обнаружение экгонина — метаболита кокаина — в гнилобноизмененном трупe. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 47—48. Рез. на англ. яз.

16118. Александр Петрович Громов. [Судебный медик.] К 50-летию со дня рождения. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 60—61.

16119. Ачеркан Н. Н., Любинская С. И., Туманов А. К. К методике определения типов эритроцитарной кислой фосфатазы в жидкой крови. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 23—25. Рез. на англ. яз.

16120. Балдаева В. Г., Лазурин Г. В. Возможности обработки на ЭВМ судебно-медицинской информации. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 49—50. Рез. на англ. яз.

16121. Воронцов В. С., Савостин Г. А., Бельчикова М. Ф. О посмертном образовании эпидуральных «гематом» при воздействии высокой температуры. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 54—55.

16122. Гладких А. С., Гадакчян Д. Г. Возможность обнаружения семенных пятен без нахождения в них сперматозоидов. Сообщ. I. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 28—30 с табл. Рез. на англ. яз.

16123. Иванов В. К., Пашкова В. И. К вопросу установления видовой принадлежности костных останков эмиссионным спектральным анализом. Предварит. сообщ. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 13—14.

16124. Колоколова Г. П. Возможность определения с помощью протектинов антигена в пятнах крови и слюны реакцией абсорбции — эволюции. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 19—21.

16125. Крылова А. Н. Определение ртути по дитизонату при судебно-химическом анализе органов человека. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 38—42.

16126. Крылова А. Н., Рубцов А. Ф., Ольсберг Л. А. О судебно-медицинской оценке результатов определения ртути в органах человека. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 34—38.

16127. Купов И. Я. Модификация метода цветных отпечатков — тонкий целлофан вместо фотобумаги. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 51.

16128. Мельников Ю. Л. Применение биофизических методик для установления сроков наступления смерти. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 11—12.

16129. Мещерякова Г. Ф. Посмертные изменения глазного дна в судебно-медицинском аспекте. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 9—10 с табл. Рез. на англ. яз.

16130. Пашинян Г. А., Неделько Н. Ф. Гистoenзиматическая характеристика плаценты при живо- и мертворожденности. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 7—9. Рез. на англ. яз.

16131. Ревнитская Л. А., Колыш М. Ш. О выявлении антигенов АВО в окрашенных гистологических срезах реакциями абсорбции — элюции и смешанной агглютинации. Предварит. сообщ. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 17—19. Рез. на англ. яз.

16132. Саломатин Е. М., Шеенкова Г. Н. Обнаружение имменокса при химико-токсикологическом анализе. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 43—45.

16133. Селимханов Ш. А., Юсуфов Р. М. Определение давности нахождения трупа в морской воде по диффузии воды в толщу волос. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 14—15.

16134. Симонова Н. С., Ольсберг Л. А., Знакова Е. Д. Доказательство и количественное определение ноксирона в трупе. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 46—47.

16135. Смольков В. Т. О деловой связи судебных медиков с органами здравоохранения. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 50—51.

16136. Соловьева Н. А. Изготовление сывороток анти-В иммунизацией баранов слюной человека и изучение свойств этих сывороток для использования в судебно-медицинских целях. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 15—17. Рез. на англ. яз.

16137. Солохин А. А. Некоторые вопросы проведения судебно-медицинской экспертизы автомобильной травмы. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 3—5. Рез. на англ. яз.

16138. Старостин Н. Н. Определение групп гаптоглобина дискэлектрофорезом в акриламидном геле. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 21—22. Рез. на англ. яз.

16139. Туманов А. К., Потапов М. И., Горянина Е. Е. Судебно-медицинская экспертиза спорного отцовства, материнства и замены детей, если нет в живых одного родителя или ребенка. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 25—27.

16140. Эпштейн В. Я. О некоторых возможностях отождествления рубящих и колюще-режущих орудий. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 5—6. Рез. на англ. яз.

16141. Язвинский И. И. Неполное расчленение туловища автомобилем. — Судебномед. экспертиза, 1974, т. 17, № 3 ©, с. 53—54. Рез. на англ. яз.

## 23.2 Спорт. Спортивные игры

16142. Единая Всесоюзная спортивная классификация 1973—1976 гг. Ручной мяч 7:7. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 52—53.
16143. Сингаевский С. На занятиях баскетболом. [Из опыта Каменец-Подольск. юношеской спорт. школы]. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 46—48.
16144. Шенкман С. Б. Легкая атлетика на полпути от Мюнхена до Монреаля. Консультация. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 55—58.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

## 24.3.1 Культура в СССР

16145. Буранов К. Общее и особенное в осуществлении ленинской теории культурной революции [в Средней Азии]. — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 78—84.
- Магомедов Р. Беречь богатства истории. [Об охране культ.-ист. памятников Дагестана]. — См. 13196а
16146. Цалобанов В. В. Художественное развитие трудящихся и социальное планирование. [О культ. стр-ве в СССР]. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1974, № 11. Экономика, философия, право, вып. 2 ©, с. 151—154. Рез. на англ. яз.
16147. Юлдашев А. О научном управлении развитием духовной культуры. — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 23—26. Рез. на узб. яз.

## 24.3.13 Архивное дело. Архивоведение

16148. Азаров А. И. Филиалы государственных архивов Белорусской ССР. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 94—97.
16149. Иванов Н. И. Итоги и перспективы развития архивного дела в РСФСР. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 3—14.
16150. Крастинь В. А. О некоторых проблемах разработки методологии архивоведения. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 60—67.
16151. Прядко И. А. Использование архивных документов. (Из опыта работы Гос. архива Эвенк. нац. окр.) — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 97—99.
16152. Смолкина Т. Н. Применение антисептических средств для борьбы с плесневением документов. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 29—36.

## 24.3.14 Радиовещание. Телевидение

(Техника радиовещания и телевидения — см. 16.4.6.2)

16153. Карцев В. Очевидное — невероятное. [Об одном. цикле науч.-попул. передач Центр. студии телевидения]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 37—38.
16154. Савуров М. Роль телевидения в системе искусства и массовой информации. — Обществ. науки в Узбекистане, 1974, № 6 ©, с. 39—41.

## 24.8 Общая педагогика

16155. Гольдина А. П. Ф. Каптерев. [Педагог]. К 125-летию со дня рождения. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 85—87.

## 24.9.1 Образование в СССР

16156. **Спектор А.** Неиспользованные резервы. О механизации бухгалтерского учета [в учреждениях системы просвещения]. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 26—27.

### 24.9.11 Дошкольное воспитание

16157. **Запорожец Александр Владимирович.** Уроки перед первым уроком. [Проблемы дошкольного воспитания]. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 88—93.

16158. **Кандаурова О. С., Гелло В. А.** Подготовка к школе и вопросы преемственности [в работе детского сада и школы]. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 17—21.

### 24.9.13 Общеобразовательная школа

16159. **Бакать М.** Наша помощь классному руководителю. [Гродн. облоно]. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 22—26.

16160. **Баскакова З. И.** Завершен второй этап смотра [«Каждому молодому труженику — среднее образование»]. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 8—11.

16161. **Вершловский С. Г., Лесохина Л. Н.** Воспитывать активных строителей коммунизма. [Задачи вечерних сред. школ]. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 2—7.

16162. **Вечерняя школа и ПТУ.** [По материалам совещ. по рассмотрению опыта общеобразоват. подгот. учащихся одно- и двухгодичных профтехучилищ. 1974 г. Доклады:] А. В. Даринский, Г. Д. Глейзер, А. А. Жуковский. Совершенствовать организацию обучения учащихся ПТУ в вечерней школе. — А. Ф. Шепотин. Крепить связи профтехучилищ и школ. — Е. А. Озерная, В. А. Семенов. Наш опыт совместной работы. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 12—20.

16163. **Волкова А.** Профорентация — дело общее. [Из опыта школ УССР]. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 66—67.

16164. **Володин О.** Творческий стиль приносит плоды. [О работе Орехово-Зуев. района. Моск. обл.] — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 28—34.

16165. **Воронин Н. П.** Влияние выбора старшеклассниками рабочих профессий на мотивы учения. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1972, вып. 113, с. 64—74. Список лит.: 23 назв.

16166. **Горская Г.** Организатор и руководитель учебно-воспитательного процесса. [О роли завуча в школе]. Заоч. семинар руководителей школ. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 115—126.

16167. **Ерастов Н. П.** О возможностях рационализации творческой деятельности учащихся в обучении. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1972, вып. 113, с. 3—9. Список лит.: 7 назв.

16168. **Жданов Р. П., Тюляков Н. Е.** О допрофессиональных специальных занятиях со школьниками. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 6—9.

16169. **Жилина В. А., Левинсон А. Г., Литке Ф. Н.** Районная заочная. [Из опыта работы Оршан. очно-заоч. школы. Витеб. обл.] — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 26—29.

16170. **Жукова А.** Искусство — и все профессии мира. Эстет. воспитание в школе. — Художник, 1974, № 8, с. 33—34.

Кандаурова О. С., Гелло В. А. Подготовка к школе и вопросы ответственности [в работе детского сада и школы]. — См. 16158.

16171. Кондаков М. И. Выполняя ленинский завет. (Ко Дню учителя). — Агитатор, 1974, № 17 ©, с. 36—37.

16172. Левинсон А. О некоторых особенностях очно-заочной школы. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 79—82.

16173. Муравьев В. А. Пропаганда комплекса ГТО в школе. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 37—40.

Николаев В. Р. Н. А. Семашко о физическом воспитании [школьников]. — См. 15842.

16174. Островская Р. А. Воспитывать общественное мнение с I класса. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 14—17.

16175. Петрова В. И. Планирование воспитательной работы в начальных классах. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 4—13.

16176. Подосенов В. П. Улучшать внутришкольное планирование. [4-я школа Ярославля]. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 24—26.

16177. Попов А. Повышение эффективности руководства. [О развитии системы вечерних школ Витеб. обл.] — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 74—78.

16178. Увлекать выпускников школы профессией учителя. [Статьи:] З. Клячнина, И. Мокин. О выборе профессии педагога. — В. Григорьев, П. Жильцов. Педагогическая профориентация школьников. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 35—40.

16179. Урба К., Брильяс С. При поддержке роно. [О спорт.-массовой работе школ Капсук. р-на. ЛитССР]. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 4—5.

16180. Формировать коммунистические убеждения [школьников. Статьи:] Н. Демидов. Воспитывать общественно-политические интересы. — Н. Малеванный, С. Киперман. Роль периодической печати в воспитании учащихся. — К. Мешалкина. О системе политической информации. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 54—60.

16181. Эйсен Ф. Школа и село. [ЭССР]. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 14—16.

16182. Юрковская В., Юрковский В. В первоуральской школе. [Об организации учеб.-воспитат. процесса в 21-й школе г. Первоуральска]. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 41—49.

#### 24.9.131 Методика преподавания

16183. Абельсон С. Н. Школьные спортивные площадки. [Описание спорт. оборудования и инвентаря. В помощь учителю]. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 59—61.

16184. Александров М. Толкать не только ядро. [В помощь учителю]. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 26—27.

16185. Бевз Г. П. Особенности новых программ по математике для средней школы. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 10—13. Окончание. Начало: № 7.

16186. Бергер Н. М. Решение задач на первый закон термодинамики. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 79—84.

16187. Беренштейн А. Ш. Задания для фронтального опроса учащихся. [Из опыта 37-й школы Воронежа]. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 45—47.

16188. **Блохин В. С.** Проблема рациональной организации умственных действий учащихся при решении физических задач. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1972, вып. 113, с. 29—53. Список лит.: 11 назв. В огл. авт.: Ю. С. Блохин.

16189. **Бубикова З. М.** Из опыта факультативных занятий по курсу «Произведения В. И. Ленина о трех революциях в России». — Преподавание истории в школе, 1974, № 5 ©, с. 28—35. Список лит.: 15 назв.

16190. **Быков А. А., Рейнгарц Д. И.** Определение удельной теплоты парообразования воды. [В помощь учителю]. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 58—59.

16191. **Васильева Р. А., Суворова Г. Ф.** Использование средств наглядности на уроках грамматики и правописания. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 46—49.

16192. **Вендровская Р. Б.** В Президиуме АПН СССР. [По материалам совещ., посвящ. состоянию школьного ист. образования. Москва, 1974]. — Преподавание истории в школе, 1974, № 5 ©, с. 19—25.

16193. **Восканян А. Г.** Электрический термометр для проведения демонстрационных опытов по физике. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 59—60.

16194. **Глейзер Г. Д., Саакян С. М.** Преподавание [математики] в XI классе. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 66—72.

16195. **Гора П. В.** К разработке проблемы развития познавательной активности и самостоятельности учащихся [при обучении истории]. — Преподавание истории в школе, 1974, № 5 ©, с. 83—94.

16196. **Дихтярев В. Я.** В I четверти — для освоения «Гимнастики». [Из опыта 435-й школы Москвы]. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 18—19.

16197. **Дойникова Л. И.** Технические средства в малокомплектной школе. [Из опыта учительницы Ново-Быков. нач. школы. Владимир. обл.] — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 80—81.

16198. **Дундуков А. Н.** С I класса. [Об обучении плаванию в школах Липецка]. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 49—50.

16199. **Зиневич В.** Фильмотека — центр методической работы. [Об использовании учеб. кино в процессе обучения в школах Пустомытов. р-на Львов. обл.] — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 68—69.

16200. **Итоги контрольных работ в школах РСФСР.** [Статьи:] Т. И. Филиппова. Русский язык. — Н. Г. Уткина. Математика. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 63—69.

16201. **Казарян Э. М., Азизян С. Л.** Теплоемкость идеального газа при различных процессах изменения его состояния. [В помощь учителю]. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 50—51.

16202. **Канева Т. М., Шубин С. А., Холод А. С.** Использование исторических моделей на уроках физики. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 41—43.

16203. **Кантерина Т. С.** Изучение мер длины и веса. III кл. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 72—73, 81.

16204. **Керцман Г. И.** Примерное планирование [курса физики] в XI классе. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 73—79.

16205. **Климина Т. Б.** Логико-психологический анализ процесса решения алгебраических задач. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1972, вып. 113, с. 54—63. Список лит.: 6 назв.

16206. **Княжев А. С.** Сравнения на уроках математики. [I—III кл.] — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 69—72.



16207. Коптиль М. Школьная лекция. [Из опыта Смол. сред. школы Черниг. обл.] — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 83—84.

16208. Коробцов М. А. Разумно сочетать традиционные и новые методы обучения [истории]. — Преподавание истории в школе, 1974, № 5 ©, с. 74—82.

16209. Костяева Т. А. Примерное планирование учебных занятий в VIII классе. (I полугодие). Рус. яз. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 32—40.

16210. Кузнецова З. И., Сергеев В. С. Дискуссия завершена. Работа над новой программой продолжается. [К итогам дискус. «Программа физической культуры. Какой ей быть?» в журн. «Физ. культура в школе»]. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 28—35.

16211. Курганова В. А. Об изучении физики в техникуме. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 17—21.

16212. Кустарев В. А. Повторение в III классе в начале учебного года [основных грамматических понятий]. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 24—33.

16213. Ладыженская Т. Повышать эффективность обучения русскому языку в IV—VI классах. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 50—53.

16214. Масловский В. И. Об экспериментальном исследовании выдвинутой на уроке проблемы. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 43—45.

16215. Мозговой И. Ф. Уроки на местности. [Школа с. Лосиновка. Черниг. обл.] — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 20—22.

16216. Нейшуллер М. М. Примерное тематическое планирование [курса обществоведения] I полугодие — 17 часов. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 46—49.

16217. Николаева Л. Примерное содержание уроков 13—18 для VI класса. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 13—15.

16218. Николай Николаевич Лысенко [Методист-историк. К 60-летию со дня рождения]. — Преподавание истории в школе, 1974, № 5 ©, с. 73 с портр.

16219. Орлов О. С. Об изучении в IX классе основного уравнения молекулярно-кинетической теории идеального газа. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 34—37.

16220. Петросян Э. А. Новый взгляд на «срочную информацию». [К методике закрепления двигат. навыков на уроках физкультуры]. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 9.

16221. Поддубный А. Г. Психологические особенности рационализации процесса решения школьниками задач на планирование трудовых действий. — Сборник науч. трудов Яросл. пед. ин-та, 1972, вып. 113, с. 10—28. Список лит.: 14 назв.

16222. Раводин Е. М. Две работы практикума для факультативного курса [физики]. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 51—53.

16223. Резников Л. И. Важный резерв коммунистического воспитания учащихся [в процессе обучения физике]. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 3—10.

16224. Родин А. Я., Мартовский А. Н. О подготовке юношей в беге на 800 и 1000 м. [на уроках]. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 16—17.

16225. Соколовский Ю. И. Онтодидактический арсенал методики физики в школе, 1974, № 5 ©, с. 54—57.

16226. Страут Е. К. Методика вводных занятий по курсу астрономии средней школы. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 61—69.

16227. **Тонконогий И. Я.** Основные задачи курса [обществоведения]. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 41—46.
16228. **Усанов В. В.** Физические модели при изучении молекулярной физики в IX классе. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 27—34.
16229. **Файвишевская М. А.** Примерное тематическое планирование курсов [истории] в IX—XI классах. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 49—64. В огл. авт.: М. Л. [!]. Файвишевская.
16230. **Фетисова Н. Л.** Установление связи между словами — основа изучения падежей имени существительного. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 39—45.
16231. **Хромова Л. Д.** О преемственности обучения физике в средних профтехучилищах. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 37—41.
16232. **Чечик Б. И.** Элементарный вывод формулы к. п. д. идеальной машины (формулы Карно). [IX кл.] — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 95—96.
16233. **Шашкова Е. Г.** Материал для повторения в начале учебного года. Грамматика и орфография. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 33—38.
16234. **Щербаков Р. Н.** Геометрические знания на уроках физики. [Из опыта Таллин. техникума ж.-д. транспорта]. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 14—17.
16235. **Юлаев К.** Учебные кабинеты в сельской восьмилетней школе [Нижнетирмин. 8-летняя школа. Башк. АССР]. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 70—71.

#### 24.9.132 Учебники. Учебные пособия

16236. **Вапняр Н. Ф.** Пособие по математике для учащихся II класса. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 77—79.
16237. **Карпюк Г. В.** Ради скорого младенческого научения. К 400-летию со дня выхода 1-го рос. печ. букваря. — Нач. школа, 1974, № 9 ©, с. 50—53.

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

16238. **Бугай П. И.** Военно-патриотическое воспитание во внеклассной работе. [Ясеноват. 8-летняя школа. Кировоград. обл.] — Преподавание истории в школе, 1974, № 5 ©, с. 44—47.
16239. **Верхуша П.** Учебно-опытный участок. [Троснян. сред. школа. Орлов. обл.] — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 65.
16240. **Геллер Е. М., Гужаловский А. А.** На приз клуба «Веселые старты». О составлении комплексов подвижных игр для соревнований «Спортландия» — «Веселые старты». — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 41—43.
16241. **Иванов А. И.** Модели для физико-технического кружка. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 77—78.
16242. **Князев Ю. А.** Ленин и родной край. [О создании и оформлении экспозиций Ленинской комнаты в школе]. — Преподавание истории в школе, 1974, № 5 ©, с. 35—43.
16243. **Красовский П. М.** В микрорайоне. [О спорт-массовой работе со школьниками в Калинин. р-не Москвы]. — Физ. культура в школе, 1974, № 8 ©, с. 44—46.
16244. **Розина Л.** Что может дать научное общество учащихся? К 30-летию о-ва «Юный химик» им. акад. Н. Д. Зелинского. [110-я школа Москвы]. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 88—90.

16245. **Шишкин Н. Н.** Из опыта организации клуба юных физиков [6-я школа Баку]. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 70—75.

#### 24.9.14 Профессионально-техническое образование

Вечерняя школа и ПТУ. — См. 16162.

#### 24.9.15 Среднее специальное образование

16246. **Белов А. Н.** Неотложные задачи [техникумов и училищ]. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 2—5.

16247. **Коноплев К.** Техникум в Северной Осетии. [Орджоникидзев. горнометаллург. техникум]. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 29—34.

16248. **Левин Л. Ф.** Разнообразить внеклассную работу с учащимися [техникумов]. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 40—42.

16249. **Лизанец В. В.** О формах и методах атеистического воспитания [учащихся. Сваляв. политехникум. Закарпат. обл.]. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 35—39.

16250. **Мастера производственного обучения учат и учатся сами.** [Статьи:] В. М. Карпенко; А. И. Минаев. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 26—28.

16251. **Перцанина Е. В.** Руководство самостоятельной работой заочников. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 46—48.

16252. **Приобщение к прекрасному.** [Об эстет. воспитании учащихся техникумов. Статьи:] Е. Т. Коробов; А. И. Бородин. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 42—45.

16253. **Федотов Е. Ф.** Наш опыт воспитания учащихся в процессе производственного обучения. [Нижнетагильск. машиностроит. техникум]. — Сред. спец. образование, 1974, № 8, с. 22—25.

#### 24.9.16 Высшее образование

16254. **Базанов В. А.** Роль Ученого медицинского совета Народного Комиссариата здравоохранения РСФСР в реорганизации высшего медицинского образования в 20-е годы XX века. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 75—79.

16255. **Бородин Ю. И., Наумов Л. Б., Фелингер А. Ф.** Первый опыт использования ЭВМ при обработке учебной информации в Новосибирском медицинском институте. — Сов. здравоохранение, 1974, № 8 ©, с. 17—21. Рез. на англ. яз.

16256. **Саяпин Г. Я.** Из опыта работы вузов г. Воронежа по воспитанию студентов на примере жизни и деятельности В. И. Ленина. — Изв. Воронеж. пед. ин-та, 1972, т. 129, с. 152—166. Библиогр. ссылки в тексте.

16257. **Эльштейн Н. В., Бржесский В. Ч., Калнин В. В.** О подготовке будущих терапевтов. — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 55—57. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

#### 24.9.17 Специальные школы. Дефектология

16258. **Абрамкин С. Н.** Школам слепых — внимание. — Веч. сред. школа, 1974, № 4 ©, с. 30—31.

#### 24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

16259. **Калинин А.** Развитие школьного образования в ПНР. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 95—97.

16260. Поп Траян. Итсги и перспективы образования в Социалистической Республике Румынии. [Статья из Румынии]. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 91—95.

16261. Рулька Януш. Роль аудиовизуальных средств в усвоении исторических знаний [школьниками. Статья из Польши]. — Преподавание истории в школе, 1974, № 5 ©, с. 95—96.

## 24.11 Образование в странах мировой капиталистической системы

16262. Варачев Н. М. Проблемы модернизации курса физики в школах Франции. — Физика в школе, 1974, № 5 ©, с. 90—94.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.1 Общие вопросы

16263. Боровский Я. М. Академик Иван Иванович Толстой. [Филолог-эллинист. К 20-летию со дня смерти]. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 114—123.

### 25.2 Языкознание

16264. Богословский Е. С. О вокализации имен собственных в современных трудах по египтологии. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 155—161, Рез. на англ. яз.

16265. Вердиева З. Н., Абдулрагимов Э. Г. Сопоставление моделей внутренних синтаксических связей предложений. (На материале англ. и азерб. яз.) — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия яз. и лит., 1974, № 2, с. 90—97. Рез. на азерб. яз.

16266. Коростовцев М. А. Снова о вокализации египетских имен собственных. [В связи со статьей Е. С. Богословского «О вокализации имен собственных в современных трудах по египтологии» в «Вестн. древней истории», 1974, № 3]. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 162—165. Рез. на англ. яз.

16267. Стеркин Г. Я. Контроль и определение степени владения устной учебной монологической речью французского языка. — [Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 218—222. Список лит.: 6 назв.]

16268. Таирбеков Б. Г. Сопоставительная типология на службе педагогики. Из материалов о языковедах Сов. Азербайджана. [К 60-летию со дня рождения А. Р. Махмудова]. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия яз. и лит., 1974, № 2, с. 3—7.

16269. Федосюк Ю. Русские фамилии. Попул. этимол. словарь. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 143—144.

### 25.3 Литературоведение. Фольклористика

#### 25.3.1 Литературоведение

16270. Абдуллазаде Ариф. «Стиль, отвечающий теме...» О творчестве [поэта] Р. Рза. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 136—139.

16271. Алиев Хейрулла. Постигание сущности характера. [Об идейно-нравств. концепции повести А. Айлисли «Над Курой в теплых лесах»]. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 129—135.

16272. Алиханова А. Рассказ «Камали Баши» и его автор. [К вопросу о принадлежности рассказа груз. писателю Р. Д. Эристави]. — Сов. Дагестан, 1974, № 3, с. 75—78.

16273. **Вишневская Инна.** Живая душа. Традиции Гоголя и сов. драматургия. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 75—80.
16274. **Гурлади Мирослава.** На переднем крае. [О развитии жанра очерка в укр. литературе]. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 134—141.
16275. **Дереч Дмитрий.** ...Жить на века остаются. [К творч. биогр. табасаран. поэта Б. Митарова, погибшего в 1944 г.] — Сов. Дагестан, 1974, № 3, с. 8—12.
16276. **Зубков Ю.** Личная драма. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 171—177.
16277. **Кельдиев Гульназар.** Трепетный нерв времени. Разговор о поэзии. Пер. с тадж. — Пампр, 1974, № 7 ©, с. 67—69.
16278. **Прокофьев А. А.** Творческое содружество. [О творчестве укр. поэта А. С. Малышко. Публикация и предисл. В. Бахтина]. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 131—133.
16279. **Роготченко Алексей.** Главная мера — человек труда. [О творчестве писателя Н. М. Строковского]. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 155—165 с портр.
16280. **Рыбак С.** Служение книгой. [О творчестве молд. писательницы Е. С. Дамиян]. — Кодры, 1974, № 8 ©, с. 126—131.
16281. **Сергеенко М. Е.** «Георгики» Вергилия как трактат по сельскому хозяйству. — Вестн древней истории, 1974, № 3 ©, с. 150—155. Рез. на англ. яз.
16282. **Симонова Белла.** Взглядом большого художника. [К 75-летию со дня рождения Л. Леонова]. — Лиг. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 124—128 с портр.
16283. **Софронов Анатолий.** Исполнение долга. [К 60-летию со дня рождения писателя М. А. Андриасова]. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 178—180.
16284. **Шамаро Александр.** Путешествие по роману «Как закалялась сталь». К 70-летию со дня рождения Н. Островского. — Молодой коммунист, 1974, № 7 ©, с. 64—73. Продолж. следует.
16285. **Шаховский Семен.** Молодые хозяева земли. Рабочая тема в романах [укр писателя] П. Загребельного. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 142—154.
16286. **Шишкан К.** Высокое напряжение. (Из заметок о творчестве рус. поэтов Молдавии). — Кодры, 1974, № 8 ©, с. 132—138.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

16287. **Александров Виктор.** Краснотал. Рассказ. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 75—87.
16288. **Алиев Н.** Бессонница. Драм. повесть в 5 карт. с интермедиями. — Сов. Дагестан, 1974, № 3, с. 49—69.
16289. **Беспощадный Павел.** «Я всем обязан Октябрю...» — «Промчались столетий годы...» — Майский взлет. — «Апрельский день пришел к копрам...» — «Жил на свете такой поэт...» — Все земное. — «Наши песни не отпеты...» — «Нас свели дороги дружбы...» — Крылатый век. — «Труд — источник вдохновений...» — «День вобрал в себя...» — «Нет, поэты, брат, такие люди...» — Наши песни. [Стихи. С предисл. В. Демидова «Жизнь — на весь размах»]. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 54—57.
16290. **Бурлака Софрон.** Два рассказа: Василика-Василек. — В плавнях Реута. — Кодры, 1974, № 8 ©, с. 25—41.
16291. **Гайдаенко Иван.** Собачье кладбище. Рассказ. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 88—94.

16292. Гриценко Анатолий. Час счастливый. Стихи: «Степь прогнулась от тучного хлеба...» — «На солнечных крыльях рассвета...» — Дон, 1974, № 8 ©, с. 13.

16293. Жихарев Олег. Седьмая грань. Роман. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 11—53. Продолж. следует.

16294. Каменева Наталия. Главком Республики [С. С. Каменев]. Повесть об отце. Лит. запись О. Кравец. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 101—116. Окончание. Начало: № 7.

16295. Лебеденко Петр. Черны листья. Роман. Ил.: Р. Ломоносов. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 20—98. Продолж. Начало: № 7.

16296. Липкин Семен. Сезанн. — Армянский храм. — Память. — Пустота. — По дороге. [Стихи]. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 65—66.

16297. Монастырев Владимир. Зойкина любовь. Рассказ. Ил.: А. Хлебников. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 99—108.

16298. Ольшевский Рудольф. Революция не стареет. — Родина. — Вечерняя степь. — Разбуженные погребя. — Приснилась мама. — Бесмертник. — Пора винограда. — Волы. — Мне кажется. — Приморские деревни. — Полночный дождь. [Стихи]. — Кодры, 1974, № 8 ©, с. 94—102.

16299. Перов Григорий. Память моя насмешливая. (Главы из книги). — Кодры, 1974, № 8 ©, с. 103—114.

16300. Поголяев Валерий. На леднике. Маленькая памир. повесть. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 9—20. Продолж. следует.

16301. Портнов Владимир. Стихи разных лет: Третий вагон. — Песня. — Ленинградская кельбелная. — Осенняя пора. — Завокзальный романс. — В декабре. — Лит. Азербайджан. 1974, № 7 ©, с. 106—109.

16302. Рахманов Леонид. Чет-нечет. Драм. повесть в 3 д. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 141—168.

16303. Розов Виктор. Четыре капли. Комедия в 2 д. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 169—192.

16304. Романов Александр. Клятва. — Гимн женщине. — «С кем сравнить мне тебя, любимая...» — «Когда ты утром просыпаешься...» [Стихи]. — Кодры, 1974, № 8 ©, с. 42—45.

16305. Рыбалко Николай. Новые стихи: Баллада о комиссаре. — Мой дом. — Может быть... — «Нас весна улыбкой не обходит...» — Дума о мире. — Когда мы говорим о пятилетке. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 3—6.

16306. Сынгаевский Петр. Озаренность. — Стихи: «Я ликовал у солнца на виду...» — «Товарный прогрохочет...» — Рабочий человек...» — «Я иду на станцию метро...» — «Возникшая из гула...» — «Мастера и подмастерья...» — «Хвала рискованным делам...» — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 7—9.

16307. Усенко Александр. На бывшем поле боя... Стихи. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 21.

16308. Шутов Виктор. Сторонушка моя... Стихи: «Меня свинцом косила...» — Мальвы. — Весенний этюд. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 100.

16309. Ярославцев С. Экспедиция в преисподнюю. Фантаст. повесть. Ч. 1. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 81—88. Продолж. следует.

### 26.3 Литература народов СССР (кроме русской). Фольклор народов СССР (кроме русского)

16310. Аббасзаде Гусейн. Подарок. — Надпись на стене. — Последняя пуля охотника. Рассказы. Пер.: Е. Войкувский. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 8—17.

16311. Абрамян Владимир. Аромат чебреца. — Ожидание. — Языческая песня. — Косари. — Моя профессия. [Стихи Пер. с арм.: А. Халдев]. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 110—113.

16312. **Аджиев Анвар.** ... Два сердца мне дано. Стихи: Родной аул. — Мои земляки. — Водопад. Пер. с кумык.: С. Сушевский. — Сов. Дагестан, 1974, № 3, с. 36—37.

16313. **Алиева Фазу.** Как укротили старого коня. Рассказ. Пер. с авар.: Л. Румарчук. Ил.: С. Магомедова. — Сов. Дагестан, 1974, № 3, с. 38—48.

16314. **Асланов Шакар.** Жизнь у моря. Стихи. Пер.: В. Проталин. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 33—37. Перед текстом и в огл. авт.: Шакар Аслан.

16315. **Байрам Тофик.** Каменотес. — Ожидание. — Спор. — Где ты?.. — Руки. — Вера. — Горы. [Стихи]. Пер.: А. Марков. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 73—76.

16316. **Бедзик Юрий.** Однолюб. Рассказ. Авториз. пер. с укр.: Е. Тардова. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 58—64.

16317. **Бинси.** Размышления о дружбе. Стихи [гадж. поэт конца XV — начала XVI вв.:] «Друзей без нужды тьма вокруг...» — «Плохой одним плохим богат...» — «Друзья, что льнут к хлебам твоим заранее...» — «Друг — опора с первых дней...» — «Тот, кто предан дружбе до конца...» Пер.: М. Фофанова. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 64. Перед текстом и в огл. авт.: Камолитдин Бинов.

16318. **Вагабзаде Бахтияр.** Ушла из жизни ты... — В народе. — Моты. — Газель. — Реальность и мечта. — Таким я стал. — Мои искания. — Не старится. [Стихи]. Пер.: Э. Балашов. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 3—7.

16319. **Велиев Али.** Призвание. Повесть. Авториз. пер.: Э. Ибрагимов. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 77—99. Окончание. Начало: № 6.

16320. **Гани Бурхан.** Характеристика. Рассказ. Авториз. пер. с тадж.: Ю. Харламов. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 78—80.

16321. **Гасанбеков Юсиф.** Спешила горная река... — Шагдаг. — Высокый полдень. — Камни. — Пейзаж. [Стихи]. Пер.: А. Халдеев. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 114—117. Перед текстом и в огл. авт.: Юсиф Гасанбек.

16322. **Гафуров Абуталиб.** Горская легенда. Стихи. Пер. с лак.: В. Портонов. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 19.

16323. **Гашоков Хусин.** Присяга. — «Правда — это яркий свет...» — «Набекрень папаха сбита...» [Стихи]. Пер. с черкес.: В. Стрелков. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 16.

16324. **Гончаренко Иван.** Степная река. Стихи. Пер. с укр.: Б. Палийчук. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 10.

16325. **Журахович Семен.** Мои друзья Гамлет и Рубен. Рассказ. Пер. с укр.: А. Островский. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 70—74.

16326. **Икрами Джалол, Назаров Хабибулло.** Приключения Сафара-Махсума. Главы из романа. Авториз. пер. с тадж.: Л. Кандинов. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 22—49. Окончание. Начало: № 5.

16327. **Кэбирли Ибрагим.** Солдаты не стареют никогда. — По сердцу ли... — «Яростным напряжением снова душа полна...» — О себе. — Береги гнев. — Не устану. — Трудность. — Мой окоп. [Стихи]. Пер.: В. Цыбин. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 100—105.

16328. **Лупан Анна.** Обрести себя. Роман. Авториз. пер. с молд.: Н. Савостин. — Кодры, 1974, № 8 ©, с. 46—93. Продолжение. Начало: № 7.

16329. **Мавджуа Х.** О Родине, о жизни, о себе. Стихи: «Я не художник, но его лица...» — «Было время, ты шел сгоряча...» — Весна дружбы. — «Я не скажу, что молод ты...» — «Любимый, твоим сокровенным мечтам...» Пер. [с тадж.]: Р. Казакова. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 7—8.

16330. **Махмудов Эмин**. Черепаха. — Королевский гамбит. Фантаст. рассказы. Пер.: Р. Бахтамов. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 18—32.
16331. **Муталибов Зайдин**. Без остатка людям отдаю. — «Я и ночная тишина...» [Стихи. Пер. с чечен.] — Дон, 1974, № 8 ©, с. 14.
16332. **Олейник Никола**. Терпкий запах живицы. Рассказ. Авториз. пер. с укр.: Ю. Саенко. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 65—69.
16333. **Рзаев Гусейн**. Песни. — Могила Фучика. — Жизнь. [Стихи]. Пер.: А. Греч. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 38—40. Перед текстом и в огл. авт.: Гусейн Рази.
16334. **Талалаевский Матвей**. Предчувствие весны. Стихи: Партийный билет. — Предчувствие. — И лес, и поле, и река... — Счастье. Пер. с евр.: Г. Фалькович. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 97—99.
16335. **Ханфенов Алим**. Хатынь. Стихи. Пер. с черкес.: В. Стрелков. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 15.
16336. **Юсифоглу Энвер**. Враг моего врага. Роман. Пер.: Г. Наджафов. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 41—72. Перед текстом и в огл. авт.: Энвер Юсифоглы. Продолж. следует.
16337. **Ющенко Олекса**. Из стихов о Туркмении: Туркменский март. — Сроднились земли... — Колючая веточка. Авториз. пер. с укр.: Л. Вышеславский. — Радуга, 1974, № 8 ©, с. 95—96.
16338. **Яндиев Джемалдин**. Нагорному дубу. Стихи. Пер. с ингуш.: С. Королев. — Дон, 1974, № 8 ©, с. 17.

## 26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

16339. **Лим Бенито**. В этом яростном мире. Стихи [филиппин. поэта]. Пер. с англ.: Г. Ашкинадзе. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 69. В огл. авт.: Бенита Лим.
16340. **Милев Йордан**. К Мардакянам. — Синее озеро. [Главы из книги болг. поэта «Люди и пустыни»]. Пер. с болг.: С. Мамедзаде. — Лит. Азербайджан, 1974, № 7 ©, с. 118—123.

## 26.5 Литература древнего мира

16341. **Пиндар**. Оды. Пер. и коммент. М. Л. Гаспарова. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 237—252.

# 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

## 28.1 Общие вопросы

16342. **Алексеева Т., Шмидт И.** Книги М. Алпатова. [Искусствовед]. — Творчество, 1974, № 8 ©, с. 7.
16343. **Критика на современном этапе**. [О работе пленума Комис. по искусствоведению, критике и печати правл. Союза художников СССР. Таллин. 1974]. — Творчество, 1974, № 8 ©, с. 14—15.
16344. **Яблонская М.** Искусство и молодежь. Проблемы эстет. воспитания. — Творчество, 1974, № 8 ©, с. 19.

## 28.2 Архитектура. Градостроительство

16345. **Боголюбов В. С.** Об отношении населения к этажности жилой застройки. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 171—174 с табл.

16346. **Вержицкий Ж.** Дом политехнического просвещения в Ленинграде. [Архит.-планировочное решение]. — Архитектура СССР, 1974, № 8 ©, с. 33—39.

16347. **Гурьев О. И.** С учетом среды и ландшафта. Дом-комплекс у въезда в Сестрорецк. [Архит.-планировочное решение]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 26—27.

16348. **Зайцев Б.** О судьбе восстановленного памятника [русского народного деревянного зодчества — церкви с. Васильевского. Моск. обл.] — Декоративное искусство СССР, 1974, № 8 ©, с. 45—47.

16349. **Захидов П.** Ленинский план монументальной пропаганды в действии. — Коммунист Узбекистана, 1974, № 8 ©, с. 85—91.

16350. **Казусь И. А.** Новые жилые комплексы Минска. — Жил. стр-во, 1974, № 8 ©, с. 24—28.

16351. **Кудрявцев А.** Архитектура Социалистической Румынии. — Декоративное искусство СССР, 1974, № 8 ©, с. 31—35.

16352. **Кузин А. А., Филиппов Н. Г.** Об организации хранения и использования архитектурных научно-технических документов в государственных архивах. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 68—75.

16353. **Ланина В. В.** Лесопарки принимают детей. [Вопросы оформления]. — Гор. хоз-во Москвы, 1974, № 8, с. 27—29.

16354. **Мельников Е.** Александр Федорович Шаров. [Архитектор]. К 75-летию со дня рождения. — Архитектура СССР, 1974, № 8 ©, с. 57—58 с портр.

16355. **Насекин М.** Необходима архитектурная фантазия. — Гор. хоз-во Москвы, 1974, № 8, с. 33—34.

16356. **Писарский Е., Курбатов В.** Шаги в будущее. [Перспективы развития архитектуры Киргизии]. К 50-летию КиргССР. — Архитектура СССР, 1974, № 8 ©, с. 48—56.

16357. **Пичуев Г. М.** Реконструкция и застройка центра Казани. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1974, вып. 90 ©, с. 105—109.

16358. **Раллев А. Б.** К вопросу проектирования трансформируемых помещений в учреждениях отдыха. — Изв. вузов. Стр-во и архитектура, 1974, № 7 ©, с. 58—63. Список лит.: 6 назв.

16359. **Ревунова Н. Г.** О нормировании территорий под культурно-бытовое строительство в Ленинграде. — [Труды] Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 95, с. 163—170.

16360. **Розанов Е.** Конкурс на лучший проект Центрального музея В. И. Ленина. [Москва]. — Архитектура СССР, 1974, № 8 ©, с. 10—33.

16361. **Рюмина И.** Лаздинай — эталон массового строительства. [Об архитектуре нового жилого района Вильнюса]. — Декоративное искусство СССР, 1974, № 8 ©, с. 4—7.

16362. **Соловьева Н.** Город в лесу. [Архит. решение застройки пгт Протвино. Моск. обл.] — Гор. хоз-во Москвы, 1974, № 8, с. 37—41.

16363. **Три интервью о Лаздинае.** [Об архитектуре нового жилого района Вильнюса:] И. Кузминских. Высокая награда — стимул для более активной работы. — Р. Пладис. Я с ужасом думал о переселении на окраину. — Н. Удлас. Главное завоевание — психологический комфорт. — Декоративное искусство СССР, 1974, № 8 ©, с. 1—3.

16364. **Фомин И.** Сергей Борисович Сперанский. [Творч. портр. архитектора]. — Архитектура СССР, 1974, № 8 ©, с. 40—48 с портр.

16365. **Чудовский А. И., Шапиро С. С.** Направление: квартиры с мебелью. [К обсуждению устройства интерьера жилища]. — Стр-во и архитектура Ленинграда, 1974, № 8 ©, с. 15—16.

16366. **Бабурина Н.** Молодые художники Сибири. — Художник, 1974, № 8, с. 27—28.

16367. **Белова Е. В.** Документирование процессов управления в области изобразительного искусства. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 22—28.

16368. **Воронкина Н.** Знакомьтесь: Наташа Абдуллаева. [О творчестве театр. художницы]. — Сов. Дагестан, 1974, № 3, с. 71—72 с портр.

16369. **Дмитренко А.** Передать красоту труда. [По материалам персон. выставки произведений худож. В. А. Ветрогонского. Ленинград. 1974]. — Художник, 1974, № 8, с. 13—15.

**Захидов П.** Ленинский план монументальной пропаганды в действии. — См. 16349.

16370. **Каменев В.** Богедоны Веласкеса. [К 375-летию со дня рождения]. — Художник, 1974, № 8, с. 40—51.

16371. **Кардашова А.** Узнавание Эль Греко. Из записок писателя. — Художник, 1974, № 8, с. 52—55.

16372. **Лошаков О.** Поездку на Шикотан. [О творч. командировках художников]. — Художник, 1974, № 8, с. 32.

16373. **Морозов А.** Глазами лирика. [О творчестве худож. Н. Крапивина]. — Художник, 1974, № 8, с. 22—26.

16374. **Одноралов Н.** Изготовление клеевых и формо-пластовых форм. [В помощь художнику-любителю]. — Художник, 1974, № 8, с. 56—57.

16375. **Певзнер Л.** Вернись теме. [О творч. содружестве худож. Н. Родионовой и В. Родионова]. — Художник, 1974, № 8, с. 18—20.

16376. **Сельвинская Т.** Даниил Лидер. Гл. художник Киев. [укр. драм.] театра им. И. Франко. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 62—65.

16377. **Семенова Л.** Новое о Пимене Орлове. [К творч. биогр. художника XIX в.]. — Художник, 1974, № 8, с. 38—39.

16378. **Сидоркин Е.** Образы «Кыз-Жибек». Из творч. опыта [художника]. — Творчество, 1974, № 8 ©, с. 4—6.

16379. **Турчин В.** Весенние выставки Игрижа [1974 г.] — Творчество, 1974, № 8 ©, с. 21—24.

16380. **Тэсс Татьяна.** Прогулки по Москве. [Главы из книги о худож. Ю. И. Пименове «Путешествие без спутников», готовящейся к печати в изд-ве «Сов. Россия»]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. VIII, 97—107.

16381. **Уварова И.** Мари-Лийз Кюла. Гл. художник Таллин. театра [драмы] им. В. Кингисеппа. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 66—70.

16382. **Фальк Р.** Размышления о живописи. Публикацию подгот. Г. Анисимов. [С примеч. ред.] — Творчество, 1974, № 8 ©, с. 16—18.

16383. **Хабидуллаев З.** Краски солнечного края. Из творч. опыта [тадж. художника]. — Творчество, 1974, № 8 ©, с. 8—10.

16384. **Хлебов Г.** Муромская коллекция [живописи и графики. Муром. краевед. музей]. — Художник, 1974, № 8, с. 35—37.

16385. **Ходза Е. Н.** Изображение дионисийских мистерий в римском искусстве. (Рельеф Кампана с ритуалом мистерий). — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 93—106. Рез. на англ. яз.

16386. **Цельтнер В.** Украинский плакат. [По материалам II Респ. выставки укр. плаката. Киев. 1974]. — Творчество, 1974, № 8 ©, 2 с. обл., с. 1—3.

16387. **Чегодаева М.** Занавес и грим. [О творчестве театр. худож. Т. Сельвинской]. — Творчество, 1974, № 8 ©, с. 11—13.

16388. **Ясулович Н.** Самеуди. [О совместной работе груз. театр. худож. О. Кочакидзе, А. Словинского и Ю. Чикваидзе]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 71—74.

## 28.4 Декоративно-прикладное искусство

16389. **Дайн Г.** Древнейший вид игрушки. [По материалам выставки кукол в Музее игрушки, г. Загорск, Моск. обл.] — Декоративное искусство СССР, 1974, № 8 ©, с. 39—43.
16390. **Остроумова М.** Лирические образы. [По материалам Ленингр. выставки декоративного искусства. 1974]. — Декоративное искусство СССР, 1974, № 8 ©, с. 17—22.
16391. **Полуйкевич Т.** Рижский фарфор. — Декоративное искусство СССР, 1974, № 8 ©, с. 23—25.
16392. **Разина Т.** Поэтизация древних сюжетов. Вопросы изучения нар. искусства. — Декоративное искусство СССР, 1974, № 8 ©, с. 28—29.
16393. **Рождественский К.** Задачи советского оформительского искусства. [Выступление на совещ. секций оформит. искусства и худож. конструирования правл. Союза художников СССР. Апр. 1974 г.] — Декоративное искусство СССР, 1974, № 8 ©, с. 12—14.

## 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

16394. **Александров А.** Стилистические находки и промахи. [О постановке оперы И. Стравинского «Мавра» в Моск. муз. театре им. Станиславского и Немировича-Данченко]. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 35—38.
16395. **Белоненко А.** Стасов о древнерусской музыке. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 64—72.
16396. **Берман Б., Юриков А.** Песенные спектакли Елены Камбуровой. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 90.
16397. **Бояджиев Г.** Завадский. К 80-летию со дня рождения. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 103—111 с портр.
16398. **Василинина И.** Обязательна ли «уценка»? [О телевиз. спектаклях]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 88—89.
- Воронкина Н.** Знакомьтесь: Наташа Абдуллаева. [О творчестве театр. художницы]. — См. 16368.
16399. **Ивашкин А.** Одноактные оперы Стравинского и Рахманинова. [Оперы «Мавра» и «Алеко» в постановке Моск. муз. театра им. Станиславского и Немировича-Данченко]. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 30—34.
16400. **К 30-летию Польской Народной Республики.** [О развитии муз. культуры. Статьи:] А. Петров. Слово к друзьям. — Укрепляя социалистическое содружество. [О Днях польск. культуры в СССР. Апр. 1974 г.] — И. Никольская. О творчестве Тадеуша Берна. — В. Рудзиньский (Польша). Становление оперного жанра. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 97—111.
16401. **Качиньский Богуслав.** Последняя встреча с Алоисом Хабой. [По материалам беседы с чеш. композитором и музыковедом]. Пер. с польск. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 112—113.
16402. **Келдыш Ю.** «Скупой» на сцене Камерного музыкального. [О постановке оперы В. Пашкевича в Моск. Камерном муз. театре]. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 26—30.
16403. **Коробков Л.** Энергия несовместимости. [Пьеса Э. Пашнева «Хроника одного дня» в Ворснеж. обл. драм. театре им. Кольцова]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 54—58.
16404. **Кремшеская Г.** Педагог и балетмейстер. [К творч. биогр. А. Е. Обранта]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 83—84.
16405. **Монюшко Станислав.** Письма композитора Станислава Монюшко. [1843—1859 гг. Публикацию подгот. В. П. Савицкий и К. И. Сурвило]. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 108—110.
16406. **Нгуен Л.** Музыка страны гор. [Статья из Юж. Вьетнама]. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 118—122.

16407. **Нестор Ирина.** Месяц в Софич. [О театр. жизни]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 133—137.

16408. **О театре для детей.** [Статьи:] Н. Давыдова. Театр юных и юный зритель. Заметки о репертуаре тюзов. — Ю. Айхенвальд. В ожидании ответа. Заметки о тюзовской драматургии. — Е. Чеповецкий. Дети, тише! [Полев. заметки]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 7—20.

16409. «Погода на завтра» в «Современнике». [Обсуждение за «круглым столом» в ред. журн. «Театр» постановки пьесы М. Шатрова в моск. театре «Современник». — Театр, 1974, № 7 ©, с. 32—37.

16410. **Попов Ин.** Блестящая творческая победа. [О Третьей симфонии композитора Т. Н. Хренникова]. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 21—25.

16411. **Пуленк Франсис.** «Я и мои друзья». [Фрагменты из книги франц. композитора. Пер. с франц.] — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 91—96. Окончание. Начало: № 5.

16412. **Ромадинова Д.** Партитура, режиссер, исполнитель. [Опера Т. Н. Хренникова «В бурю» в Театре оперы и балета УССР им. Шевченко. Киев]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 50—54.

**Сельвинская Т.** Данил Лидер. Гл. художник Киев. [укр. драм.] театра им. И. Франко. — См. 16376.

16413. **Советская музыка** — верный друг, воспитатель строителей новой жизни. Говорят делегаты V съезда Союза композиторов СССР. А. Петров; А. Штогаренко; Р. Щелрин; С. Туликов; Г. Ширма; Г. Орджоникидзе; Е. Рахмадиев; Г. Раман. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 2—20. Продолж. следует.

16414. **Соколовский Ежи.** Театр к тридцатилетию социалистической Польши. [Интервью вице-дир. Департамента театра, музыки и эстрады М-ва культуры и искусства ПНР]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 128—132.

16415. **Стасов В. В.** Из забытых статей [о музыке:] Кто одолеет: Москва или Петербург? — Счеты — Концерт в память Рубинштейна. — Концерты г-жи Олениной-д'Альгейм в Москве и Петербурге. [Публикация и вступит. статья И. Кунина]. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 48—63.

**Уварова И.** Мари-Лийз Кюла. Гл. художник Таллин. театра [драмы] им. В. Кингисеппа. — См. 16381.

16416. **Хачатурян К.** Две недели за океаном. [О муз. жизни США]. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 114—118.

**Чегодаева М.** Занавес и грим. [О творчестве театр. худож. Т. Сельвинской]. — См. 16387.

16417. **Швачко Т.** Итог дружбы. [О постановке оперы А. Дворжака «Черт и Кача» в Донецком оперном театре]. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 38—40.

16418. **Швыдкой М.** Фантазия на тему... [Пьеса М. Захарова, Ю. Визбора «Автоград-XXI» в Моск. театре им. Ленинского комсомола]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 45—49.

16419. **Шевалье Морис.** Мастеровой Франции. Отрывки из воспоминаний [франц. шансонье. Пер. с франц. и предисл. Г. Трофименко]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 112—127. Продолж. следует.

16420. **Шостакович И.** Потребность любить дело. [О постановках сцен. композиции М. Захарова «Темп-1929» по пьесам Н. Погодина в Риж. театре рус. драмы и пьесы Р. Ибрагимбекова «Своей дорогой» в Азерб. рус. драм. театре им. Вургуня (Баку)]. — Театр, 1974, № 7 ©, с. 58—61.

16421. **Шохман Г.** Два исполнительских принципа. [Тринадцать квартетов Д. Д. Шостаковича в исполнении Квартета им. Бетховена и Квартета им. Бородина]. — Сов. музыка, 1974, № 7 ©, с. 41—47.

16422. Якубова Т. А. К истории становления и развития тематизма в азербайджанских мугамах. — Учен. зап. Азерб. ун-та. Серия ист. и филос. наук, 1974, № 2, с. 107—114. Рез. на азерб. яз.

Ясулович Н. Самеули. [О совместной работе груз. театр. худож. О. Кочакидзе, А. Словинского и Ю. Чикваидзе]. — См. 16388.

## 28.7 Кинематография. Фотография

Байдерин Виктор. Фотожурналист Николай Софьин. — См. 16440.

16423. Голод И. С., Воронов Н. И., Голосинский С. Я. Копировальный аппарат для оптической печати диапозитивов. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 63—68. Рез. на англ. яз., с. 2.

16424. Журба Ю. И. Сенситометрические и резольвометрические характеристики черно-белых кинопленок, обработанных по методу обращения. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 24—26. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

16425. Зак М. Б. О некоторых вопросах комплектования Центрального государственного архива кинофотодокументов СССР. — Сов. архивы, 1974, № 4 ©, с. 90—94.

16426. Зверев В. А., Шагал А. М. Трехкомпонентный объектив с телецентрическим ходом лучей. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 34—35.

16427. Комар В. Г., Петров В. Д. Запись киноголограмм щелевым методом. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 15—21. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

16428. Коновалов Н. А., Лахно Н. И. Высокостабильное устройство «Кварц-1» для записи временных меток на кинопленку. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 32—35. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

16429. Медведев А. Ф., Никитин М. М. Схема управления скоростной кинокамерой. — Приборы и техника эксперимента, 1974, № 4 ©, с. 126—127.

16430. Мелик-Степанян А. М. Явления, обусловленные колебаниями скорости кинопленки при записи телевизионных изображений. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 22—23. Рез. на англ. яз., с. 2.

16431. Муратов Леонид. «... И что такое плохо». [Проблемы соврем. кинематографа]. — Дон 1974, № 8 ©, с. 186—192.

16432. Новаковский С. В., Таубе Н. А. Шумовые характеристики системы преобразования изображения с цветной негативной кинопленки в цветное позитивное изображение. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 36—38. Рез. на англ. яз., с. 2.

16433. Павлов И. П., Усачев Н. Н. Измерение детектирующего эффекта фотографической фонограммы переменной ширины. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 27—28. Рез. на англ. яз., с. 2.

16434. Папоян С. М., Соболев Г. А. Голограммы с действительным предэкраным изображением. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 11—14. Рез. на англ. яз., с. 2.

16435. Пель В. Г. Искусственное освещение при подводной киносъемке. [Из зарубеж. опыта]. — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 72—77. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

16436. Первая Всесоюзная научно-техническая конференция «Электроника в кинематографии». [Москва. Май 1974 г.] — Техника кино и телевидения, 1974, № 8 ©, с. 3—10.

16437. Стефанский М. С., Сокольский Н. М. Расчет объектива переменного фокусного расстояния с постоянным угловым полем зрения. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 7 ©, с. 31—34. Список лит.: 6 назв.

16438. **Трауберг Леонид.** Замысел. [Журн. вариант. главы из книги кинорежиссера «Режиссерский сценарий», готовящейся к печати в изд-ве «Искусство»]. — Наука и жизнь, 1974, № 8 ©, с. 138—142.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

**Карпюк Г. В.** Ради скорого младенческого научения. К 400-летию со дня выхода 1-го рос. печ. букваря. — См. 16237.

16439. **Подмазова Т. А.** Вторая Всесоюзная научная конференция по проблемам книговедения. [Москва. Апр. 1974 г.] — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1974, № 7 ©, с. 27—29.

### 30.2.11 Периодическая печать

16440. **Байдерин Виктор.** Фотожурналист Николай Софьин. [Очерк]. — Памир, 1974, № 7 ©, с. 58—63.

**Гамов Н. С.** Борьба ленинской «Правды» за крестьянские массы в марте — июне 1917 года (по материалам губерний Центрального Черноземья). — См. 13207.

### 30.2.14 Библиотечное дело. Библиоковедение.

#### Библиография. Библиографоведение

16441. **Воробьева В.** Золотое правило. О внеклассном чтении в 155-й школе Москвы. [Из опыта работы школьного библиотекаря Р. Б. Аврусинной]. — Нар. образование, 1974, № 8 ©, с. 61. 64.

16442. **Угин Г. Н.** Источники справочно-библиографической информации о картографических произведениях. — Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1974, т. 106. вып. 4 ©, с. 329—334. Список лит.: 36 назв.

### 30.5 Библиографические пособия

16443. **Библиография** иностранной литературы по генетике (февраль 1974 г.) [Сист. указ.] — Генетика, 1974, т. 10, № 7 ©, с. 159—174.

16444. **Буханцева Г. И.** Авторефераты диссертаций по социальной гигиене, организации здравоохранения, санитарной статистике и истории медицины, опубликованные в 1972 году. [Сист. указ.] — Сов. здравоохранение, 1974, № 7 ©, с. 81—87.

16445. **Семпер Н. Е.** Новая иностранная литература по египтологии. Библиогр. обзор. — Вестн. древней истории, 1974, № 3 ©, с. 202—221.

## СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 5 «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

Автоматическая сварка. Киев, 1974.  
№ 8 (257).

Автомобильные дороги. М., 1974. № 8  
(392).

Агитатор. М., 1974. № 17 (рц).

Архитектура СССР. М., 1974. № 8  
(рц).

Астрономический вестник. М., 1974.  
Т. 8 № 3.

Бюллетень Всесоюзного института растениеводства им. Н. И. Вавилова.  
Л., (Всесоюз. акад. с.-х. наук им.  
В. И. Ленина). 1974. Вып. 44-45.

Бюллетень Всесоюзного научно-иссле-

- довательского института физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных. Боровск. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1974. Вып. 1 (31).
- Вестник древней истории. М., 1974. № 3 (129) [в журн. ошибочно: № 3 (127)] (рц, бф).
- Вестник Ленинградского университета. Л., 1974 № 11. Экономика, философия, право. Вып. 2 (рц); № 12. Геология, география. Вып. 2 (рц).
- Вестник Львовского государственного университета им. И. Франко. Серия биол. Львов, 1974. Вып. 8.
- Вестник офтальмологии. М., 1974. № 4 (рц).
- Вечерняя средняя школа. М., 1974. № 4 (рц).
- Виноделие и виноградарство СССР. М., 1974. № 6 (309).
- Внешняя торговля. М., 1974. № 8 (бф).
- Водоснабжение и санитарная техника. М., 1974. № 8.
- Вопрос медицинской химии. М., 1974. Т. 20 вып. 3, 4.
- Вопросы механизации сельского хозяйства. См. [Учен. зап.] (Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева).
- Вопросы нейрохирургии. М., 1974. Вып. 4.
- Генетика. М., 1974. Т. 10 № 7 (рц, бф).
- Геодезия и картография. М., 1974. № 8 (рц).
- Геология рудных месторождений. М., 1974. Т. 16 № 4
- \* Геофизический сборник. Киев. (АН УССР. Серия «Теорет. и эксперим. геофизика»). 1973. Вып. 54.
- Геохимия. М., 1974. № 8.
- Гигиена труда и профессиональные заболевания. М., 1974. № 8 (рц).
- Городское хозяйство Москвы. М., 1974. № 8.
- Декоративное искусство СССР. М., 1974. № 8 (201).
- Деньги и кредит. М., 1974. № 8 (рц).
- Дифференциальные уравнения. Минск, 1974. Т. 10 № 8.
- Доклады Академии наук Азербайджанской ССР. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1974. Т. 30 № 3.
- Доклады Академии наук СССР. М., 1974. Т. 217 №№ 3, 4, 5.
- Доклады Академии наук Таджикской ССР. Душанбе, 1974. Т. 17 №№ 5, 6.
- Дон. Ростов н/Д, 1974. № 8 (рц).
- Жилищное строительство. М., 1974. № 8 (200) (рц).
- Журнал Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. М., 1974. Т. 19 № 4.
- Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова. М., 1974. Т. 24 вып. 3 (рц)
- Журнал прикладной механики и технической физики. Новосибирск, 1974. № 4.
- Журнал структурной химии. М., 1974. Т. 15 № 4.
- Журнал технической физики. Л., 1974. Т. 44 вып. 8.
- Журнал физической химии. М., 1974. Т. 48 вып. 7.
- Журнал экспериментальной и теоретической физики. М., 1974. Т. 67 вып. 2 (8).
- \* Защита растений от вредителей и болезней. М. (Гл. ботан. сад АН СССР). 1972. Т. 1.
- Известия Академии наук Армянской ССР. Математика. Ереван, 1974. [Т.] 9 № 3.
- Известия Академии наук БССР. Серия физ.-мат. наук. Минск. — На белорус. и рус. яз. 1974. № 4.
- Известия Академии наук СССР. М. — Механика жидкости и газа. 1974. № 4.
- Механика твердого тела. 1974. № 4.
- Неорг. материалы. 1974. Т. 10 № 8.
- Серия геогр. 1974. № 4 (рц).
- Техн. кибернетика. 1974. № 4.
- Энергетика и транспорт. 1974. № 4.
- \* Известия Воронежского государственного педагогического института. Воронеж. — Назв. «Известия...» указ. на 2-м тит. л. 1972. Т. 129. Вопросы истории КПСС.
- Известия Всесоюзного географического общества. Л., 1974. Т. 106 вып. 4 (рц).
- Известия высших учебных заведений.
- Горный журн. Свердловск, 1974. № 8.
- Нефть и газ. Баку, 1974. № 7.
- Приборостроение. Л., 1974. Т. 17 № 8.
- Стр-во и архитектура. Новосибирск, 1974. № 7.
- Технология легкой пром.-сти. Кибирск, 1974 № 4 (100).

- Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Новосибирск, 1974. № 9 (234). Серия хим. наук. Вып. 4.
- Кардиология. М., 1974. Т. 14 № 7 (рц).
- Кодры. Кишинев, 1974. № 8 (рц).
- Кожевенно-обувная промышленность. М., 1974. № 8.
- Кокс и химия. М., 1974. № 8.
- Коммунист. М., 1974. № 12 (1076) (рц).
- Коммунист Вооруженных Сил. М., 1974. № 17 (рц).
- Коммунист Узбекистана. Ташкент, 1974. № 8 (рц).
- Кузнечно-штамповочное производство М., 1974. № 8 (рц).
- Лакокрасочные материалы и их применение. М., 1974. № 4 (рц).
- Литературный Азербайджан. Баку, 1974. № 7.
- \* Математические исследования. Кишинев. (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР). 1974. Т. 9 вып. 3 (33).
- Медицинская радиология. М., 1974. Т. 19 № 7 (рц).
- Международная жизнь М., 1974. № 9 (рц).
- Методы анализа редкометаллических минералов, руд и горных пород. М., (Ин-т минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов АН СССР). 1971. Вып. 1.
- Мировая экономика и международные отношения. М., 1974. № 9 (рц).
- Молодой коммунист. М., 1974. № 7 (рц).
- Мясная индустрия СССР. М., 1974. № 8 (рц).
- Народное образование. М., 1974. № 8 (рц, бф).
- Наука и жизнь. М., 1974. № 8.
- Научно-техническая информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы. М., 1974. № 7.
- Научные труды (Акад. коммун. хоз-ва им. К. Д. Памфилова). М., 1974. Вып. 90. Жилищное хоз-во.
- Научные труды (Белорус. ин-т инженеров ж.-д. транспорта). См. Труды Белорус...
- \* Научные труды (Ленингр. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова). Л., 1972. № 146. Механизация и автоматизация деревообрабатывающих производств. Технология и оборудова-
- ние. — На обл. загл. номера: Технология и оборудование деревообрабатывающих производств.
- \* Научные труды (Новосиб. гос. пед. ин-т). Новосибирск, 1972. Вып. 80. Вопросы полит. экономии социализма. (Проблемы методологии, методики и организации социального планирования).
- Начальная школа. М., 1974. № 9 (рц).
- Нефтяное хозяйство. М., 1974. № 8.
- Общественные науки в Узбекистане. Ташкент. — На узб. и рус. яз. 1974. № 6 (рц).
- Огнеупоры. М., 1974. № 8.
- Оптико-механическая промышленность. Л., 1974. № 7.
- Памир. Душанбе, 1974. № 7 (рц).
- Полупроводниковые приборы и преобразовательные устройства. См. [Учен. зап.] Мордов. гос. ун-та им. Н. П. Огарева.
- Порошковая металлургия. Киев, 1974. № 7 (139).
- Преподавание истории в школе. М., 1974. № 5 (бф, рц).
- Приборы и системы управления. М., 1974. № 8 (бф).
- Приборы и техника эксперимента. М., 1974. № 4.
- Природа. М., 1974. № 8 (708) (бф, рц).
- \* Проблемы криолитологии. М., Кафедра криолитологии и гляциологии. (Геогр. фак. Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова). 1972. Вып. 2.
- Проблемы туберкулеза. М., 1974. № 7 (рц).
- Проблемы эндокринологии. М., 1974. Т. 20 № 4.
- Промышленное строительство. М., 1974. № 8.
- Промышленный транспорт. М., 1974. № 8 (32).
- Пчеловодство. М., 1974. № 8.
- Радуга. Киев, 1974. № 8 (рц).
- \* Сборник научных трудов (Яросл. гос. пед. ин-т им. К. Д. Ушинского). Ярославль, 1972. Вып. 113. Психол. проблемы рацион. организации учеб. работы школьников.
- Советская геология. М., 1974. № 8 (рц).
- Советская музыка. М., 1974. № 7 (рц).
- Советские архивы. М., 1974. № 4.
- Советский Дагестан. Махачкала, 1974. № 3 (53) (рц).

- Советское здравоохранение. М., 1974. №№ 7 (рц), 8.
- Сообщения Академии наук Грузинской ССР. Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1974. Т. 75 № 1.
- Среднее специальное образование. М., 1974. № 8 (рц).
- Строительство и архитектура Ленинграда. Л., 1974. № 8.
- Судебно-медицинская экспертиза. М., 1974. Т. 17 № 3 (рц).
- США. Экономика, политика, идеология. М., 1974. № 9 (57) (рц).
- Творчество. М., 1974. № 8 (212).
- Театр. М., 1974. № 7.
- Теплофизика высоких температур. М., 1974. Т. 12 вып. 4 (рц).
- Теплоэнергетика. М., 1974. № 9.
- Техника кино и телевидения. М., 1974. № 8 (бф).
- Торфяная промышленность. М., 1974. № 8.
- \* Труды Белорусского института инженеров железнодорожного транспорта. Гомель. — Обл. назв.: Науч. труды... 1972. Вып. 110. Бесстыковой путь и механизация путевых работ.
- Труды (Биол.-почв. ин-т Дальневост. науч. центра АН СССР). Владивосток, 1974. Т. 19 (122). Фауна и экология двукрылых насекомых Дальнего Востока.
- Труды ВНИИСТ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов]. М. — На тит. л. назв.: Труды ин-та. 1973. Вып. 28. Стр-во наземных сооружений в газовой пром-сти.
- Труды Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. М. — На обл. Труды ЦНИИМПС. 1974. Вып. 509. Новое в технике подвижного состава и электроснабжения.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т молочной пром-сти). М., 1974. Вып. 37. Вопросы повышения экон. эффективности, совершенствования организации труда и производства в молочной пром-сти.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии «ВНИРО»). М., 1973. Т. 94. Вопросы рацион. морского рыболовства и воспроизводства морских рыб и беспозвоночных.
- Труды Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института (ВНИГРИ). Л., 1974. Вып. 348. Гидрогеол. условия формирования, сохранения и разрушения залежей нефти и газа.
- Труды ГГО. См. Труды (Гл. геофиз. обсерватория им. А. И. Воейкова).
- Труды (Гидрометеорол. науч.-исслед. центр. СССР). Л., 1974. Вып. 125. Вопросы числ. моделирования общей циркуляции атмосферы; вып. 133. Гидродинам. краткосрочные прогнозы погоды и мезометеорология.
- Труды (Гл. геофиз. обсерватория им. А. И. Воейкова). Л. — На корешке: Труды ГГО. 1974. Вып. 301. Атмосферное электричество.
- Труды института (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидромеханизации, сан.-техн. и спец. строит. работ «ВНИИГС»). Л. — На обл.: Труды ин-та ВНИИГС. 1974. Вып. 37. Спец. строит. работы.
- Труды института (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по стр-ву магистр. трубопроводов). См. Труды ВНИИСТ (Всесоюз....)
- Труды Института геологии и геофизики. Новосибирск (Сиб. отд-ние АН СССР). 1974. Вып. 55. Минералогическим. особенности скарновых месторождений.
- \* Труды (Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-т). М., 1972. Вып. 49. Вопросы дефляции почв.
- \* [Труды] (Ленингр. инж.-экон. ин-т им. П. Тольятти). Л. — Назв. «Труды...» и номер выпуска указ. в конце книги. 1972. Вып. 95. Пути совершенствования планирования пром. производства в условиях новой системы хозяйствования.
- \* Труды Московского института инженеров железнодорожного транспорта. М., 1972. Вып. 399. Вопросы совершенствования большегрузных вагонов.
- \* Труды Московского энергетического института. М., 1972. Вып. 145. Релейная защита и автоматизация энергосистем.
- Труды СоюздорНИИ (Гос. Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т). М., 1974. Вып. 72. Ровность дор. покрытий и их сопротивление скольжению автооб. шин.
- Труды филиалов ВНИИТЭ (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т техн. эстетики). М., 1973. Вып. 1. Худож. конструирование в пром-сти.
- \* Труды Центрального научно-исследовательского института экономики

- и эксплуатации водного транспорта. М. — Обл. назв.: Труды ЦНИИЭВТ. 1972. Вып. 94. Применение ЭВМ в планировании и управлении работой флота на реч. транспорте.
- Труды ЦНИИКА (Гос. Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т комплексной автоматизации). Вопросы пром. кибернетики. М., 1974. Вып. 39.
- Труды ЦНИИМПС (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т ж.-д. транспорта). См Труды (Всесоюз...)
- Труды ЦНИИЭВТ. См. Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта.
- Тыл и снабжение Советских Вооруженных Сил. М., 1974. № 8 (рц).
- Украинский химический журнал. Киев, 1974. Т. 40 № 7.
- Управляющие системы и машины. Киев, 1974. № 4 (рц).
- Уральские нивы. Свердловск, 1974. № 8.
- Ученые записки (Азерб. гос. ун-т им. С. М. Кирова). Баку. — На азерб. и рус. яз.  
— Серия ист. и филос. наук, 1974. № 2.  
— Серия юрид. наук. 1974. № 1.  
— Серия яз. и литературы. 1974. № 2.
- [Ученые записки] (Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева). Саранск. Назв. «Учен. зап.» в кн. не указ. 1973. [№] 96. Вопросы механизации сельск. хоз-ва; [№] 106 вып. 3 ч. 2. Полупроводниковые приборы и преобразоват. устройства.
- Ученые записки (Перм. гос. ун-т им. А. М. Горького). Пермь, 1974. № 310. Экон. география Урала.
- Физика в школе. М., 1974. № 5 (рц, бф).
- Физика элементарных частиц и атомного ядра. (ЭЧАЯ). М., 1974. Т. 5 вып. 3.
- Физическая культура в школе. М., 1974. № 8 (бф).
- Хирургия. М., 1974. № 8.
- Хлебопекарная и кондитерская промышленности. М., 1974. № 8 (рц).
- Художник. М., 1974. № 8 (рц).
- Шахтное строительство. М., 1974. № 8.
- Экология. Свердловск, 1974. № 3 (рц).
- Экономика сельского хозяйства. М., 1974. № 8 (594) (рц).
- Экономические науки. М., 1974. № 8 (рц).
- Энтомологическое обозрение. Л., 1974. Т. 53 вып. 2.

### НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

- 13072, 13085, 13105, 13125, 13127, 13132-33, 13185, 13192, 13206-10, 13212, 13218, 13221, 13271, 13372, 13374, 13377-78, 13385, 13394, 13398, 13406, 13408, 13413, 13419, 13425, 13438, 13441, 13444, 13448-49, 13565, 13879, 14016, 14064, 14068-69, 14071-72, 14075, 14077, 14081, 14083, 14085, 14087, 14106, 14119, 14127, 14131-33, 14140, 14142-45, 14147, 14177-78, 14184, 14196-97, 14216, 14232-34, 14238, 14241, 14247, 14250-51, 14266, 14293, 14295, 14308, 14312, 14315, 14337, 14342, 14529-30, 14534, 14537, 14540, 14545-46, 14548, 14598, 14669, 14698, 14703-04, 14721, 14765-66, 14772, 14775, 14778, 14780, 14784-85, 14788, 14790, 14795-96, 14800-02, 14805-07, 14952, 15099, 15218а, 15278, 15320-21, 15325, 15330, 15334, 15337, 15340-57, 15500, 15510, 15584-85, 15587-89, 15591-92, 15599-601, 15603, 15608, 15612, 15614, 15616, 15618, 15714-17, 15719, 15723-24, 15727-32, 15737, 15740-41, 15743, 15745-46, 15749, 15751, 15753, 15792-99, 15803, 15896, 16165, 16167, 16188, 16205, 16221, 16256, 16267, 16345

Редактор: З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

Адрес редакции: Москва Г-19, Кремлевская наб., 1/9. Тел. 222-07-27

78 коп.

6 2/25

70487

