

1973



# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

1973

52

(174070—177517)

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



# **А**ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

**52**

**1973**

(174070—177517)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1973

47-082

# СО Д Е Р Ж А Н И Е



## 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	9
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	11
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	14
8	Международное профсоюзное движение	16
9	Международное движение молодежи	17
10	Государство и право. Юридические науки	17
11	Военная наука. Военное дело	21
12	Статистика. Демография	23
13	Наука. Научоведение	23
14	Кибернетика. Семiotика. Информатика	23
15	Естественные науки	26
16	Техника. Промышленность	96
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	107
18	Транспорт	168
19	Связь	189
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	196
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	197
22	Здравоохранение. Медицинские науки	197
23	Физическая культура. Спорт	213
24	Культура. Образование	214
25	Филологические науки	219
26	Художественная литература. Фольклор	224
27	Литература для детей. Фольклор для детей	229
28	Искусство. Искусствоведение	232
29	Религия. Атеизм	232
30	Печать. Книговедение	233
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 52 «Летописи журнальных статей»		233
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки		238

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

© «Летопись журнальных статей», 1973 г.

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 26/XI 1973 г. Подписано к печати 18/XII 1973 г.  
 Формат бум. 60×90/16 Типографская № 3. Усл. печ. л. 15,0 Уч.-изд. л. 21,0  
 Тираж 5090 Заказ 1941 Цена 40 коп.

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

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

174070. Иноятова Ф. Б. Термины «диалектика», «диалектический» в работах Маркса, Энгельса, Плеханова, Ленина. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 50—55. Рез. на англ. и каракалп. яз.

174071. Кабалоев Б. Е., Этенко Л. А. В. И. Ленин и становление национально-территориальных автономий горских народов Северного Кавказа. — Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. школы. Серия обществ. наук, 1973, № 1, с. 27—33. Библиогр. ссылки в тексте.

174072. Корокотина А. М. Статьи В. И. Ленина о Л. Толстом в критике 20-х годов. (Некоторые проблемы методологии). — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 © , с. 3—14.

174073. Лотоцкий С. Классики марксизма-ленинизма о закономерностях развития военного искусства. — Воен.-ист. журн., 1973, № 9 © , с. 3—9.

174074. Мешерский Н. А. Об изучении языка и стиля произведений В. И. Ленина. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 3—27.

174075. Студеникин М. Т. В. И. Ленин о германском милитаризме. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 288. Всеобщая история, вып. 13, с. 180—194.

174076. Шевченко В. Н. Ф. Энгельс о взаимосвязи философии и естествознания. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1973, № 3 © , с. 3—13.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.2.1 Философия

174077. Миронов В. Б. О либеральном «реформизме» на американской почве (1912—1963). — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 288. Всеобщая история, вып. 13, с. 240—279. Список лит.: 118 назв.

174078. Олейник Б. И. Об одном из направлений теологической фальсификации марксизма. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1973, № 3 © , с. 59—65.

174079. Сайфуллаев Н. М. К вопросу о понятии «количество». — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1973, № 3 © , с. 14—22.

### 3.2.1.1 История философии

174080. Соловьева Г. Г. Проблема причинности и скептические сомнения в философии Давида Юма. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 7 ©, с. 61—63. Рез. на каз. яз.

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

174081. Андреев И. Л. Крестьянские Советы в механизме революционно-демократического государства. — Сов. государство и право, 1973, № 9 ©, с. 121—125.

Иноятова Ф. Б. Термины «диалектика», «диалектический» в работах Маркса, Энгельса, Плеханова, Ленина. — См. 174070.

174082. Кашин В. Некоторые проблемы взаимосвязи исторического материализма и политической экономии социализма. — Экон. науки, 1973, № 8 ©, с. 3—12.

### 3.2.2 Научный коммунизм

174083. Афанасьев В. Наука, техника, управление в социалистическом обществе. — Полит. самообразование, 1973, № 8 ©, с. 38—46.

174084. Журавлев В. В. Интернационализм и развитие наций при социализме. — Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. школы. Серия обществ. наук, 1973, № 1, с. 21—26.

174085. Тесис М. М. Воспитание коммунистической убежденности — основная задача изучения марксистско-ленинской теории. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 6—11.

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

174086. Хватков Г. Кризис идеологических спекуляций на техническом прогрессе. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 17 ©, с. 17—23.

### 3.3 Социология

174087. Щукин Н. Н. Объект и предмет в конкретном социальном исследовании. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1973, № 3 ©, с. 33—39.

### 3.4 Психология

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

174088. Анцыферова Л. И. Психология самоактуализирующейся личности в работах Абрагама Маслоу. — Вопр. психологии, 1973, № 4 ©, с. 173—180. Список лит.: 13 назв.

174089. Волков И. П. Всесоюзный симпозиум «Общение как предмет теоретических и прикладных исследований». [Ленинград. Март 1973 г.] — Вопр. психологии, 1973, № 4 ©, с. 181—184.

174090. Завалишина Д. Н. Две функции наглядности при решении задач. — Вопр. психологии, 1973, № 4 ©, с. 17—27. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

174091. Карпов Б. А., Карпова А. Н., Тонконогий И. М. О вариантах малоамплитудных глазодвигательных ответов в условиях тахистоскопического опознания изображений. — Вопр. психологии, 1973, № 4 ©, с. 135—138. Список лит.: 9 назв.

174092. Козлова В. Т. Диагностика лабильности в мыслительно-речевой деятельности по тестам и самооценке. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 125—129. Список лит.: 5 назв.

174093. Козловский С. М. Психофизическая структура киноизображений. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 130—134.

174094. Конопкин О. А., Степанский В. И., Кондратьева И. И. О методических особенностях организации хронометрического эксперимента. [Психол. исследования]. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 159—164. Список лит.: 24 назв.

174095. Лингарт И. Восьмидесятилетие Вилема Хмеларжа. [Чеш. психолог]. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 189—190.

174096. Матова М. А. Комплексное исследование психических состояний человека в индивидуальной и групповой деятельности. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 42—52. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174097. Махач М., Мантикова Г. К вопросу о стандартизации некоторых внутренних источников флуктуации реакций. [Статья из Чехословакии]. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 155—158. Список лит.: 6 назв.

174098. Подгорецкая Н. А. Изучение у взрослых стихийно сформированных приемов классификации понятий. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 101—108. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174099. Рыжкова Н. И. Сравнительное изучение воспроизведения и узнавания при кратковременном запоминании. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 28—33. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174100. Суворова В. В. Некоторые проблемы прогноза деятельности человека в экстремальных условиях. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 34—41. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.1 Общие вопросы

174101. Полянский Ф. Исторические курсы в системе экономического образования. — *Экон. науки*, 1973, № 8 ©, с. 105—107.

### 4.2 Политическая экономия

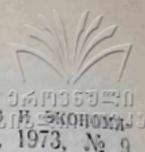
174102. Дехант Л. Об использовании логического и исторического методов исследования в экономической науке 20-х годов. — *Экон. науки*, 1973, № 8 ©, с. 81—88.

174103. Кириллов С. Предельные и средние величины в теории ценообразования. — *Экон. науки*, 1973, № 8 ©, с. 23—32.

174104. Митаев В. Методологические и методические проблемы подготовки преподавателей политэкономии. [По материалам Всесоюз. науч. конф. Москва. Май 1973 г.] — *Экон. науки*, 1973, № 8 ©, с. 115—120.

174105. Молчанов Г. Г., Пасмурцев П. С. Использование упражнений и письменных работ при изучении политической экономии в вузе. — *Труды ЧИМЭСХ* (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 17—22.

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



174106. Мартыновский С. Теория периодичности кризисов в мировом экономическом цикле. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 105—111.

#### 4.2.2 Коммунистический способ производства

174107. Гершкович Б. Я., Лившиц В. И. О сущности и формах реализации экономических интересов в условиях развитого социалистического общества. — Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. школы. Серия общества наук, 1973, № 1, с. 51—56.

174108. Гош А. Движение продукта труда по фазам воспроизводства — основа структуры курса политической экономии [социализма]. — Экон. науки, 1973, № 8 © , с. 13—19.

174109. Казюков А. Организация стран — экспортеров нефти. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 129—133.

Кашин В. Некоторые проблемы взаимосвязи исторического материализма и политической экономии социализма. — См. 174082.

174110. Киселев Л. Международные экономические отношения социализма в курсе политической экономии. — Экон. науки, 1973, № 8 © , с. 20—22.

174111. Лещинер Р. Концентрация производства и научно-техническая революция. [Консультация]. — Полит. самообразование, 1973, № 8 © , с. 65—73.

#### 4.4 Мировая экономика

174112. Украинцев Б. Консигнационные склады смазочных масел иностранных фирм в социалистических странах. [О консигнац. форме продажи товаров]. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 59—60.

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

174113. Кулигин П. Сущность и формы хозяйственных объединений в странах СЭВ. — Экон. науки, 1973, № 8 © , с. 62—70.

174114. Хейфец Б. А. Сооружение хозяйственных объектов совместными усилиями — важная форма интеграции стран — членов СЭВ. — География в школе, 1973, № 5 © , с. 21—27.

##### 4.4.1.1 Экономика СССР

174115. Голенко Д. И., Дакелин А. И., Кучумов Ю. М. Определение оптимальной политики осуществления заказа при случайном нестационарном спросе в системе материально-технического снабжения. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 155—164 с табл. Список лит.: 5 назв.

174116. Доветов М. Ш. Некоторые вопросы разработки и внедрения автоматизированной системы управления материально-техническим снабжением. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 79—88.

174117. Закирджанова А. Советско-американские экономические отношения. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 8, с. 84—92.

174118. Суховерхова Т. Н. Об улучшении использования средств в товарных запасах снабженческо-сбытовых организаций. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 34—38.

#### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

174119. Бахрах В. П. Использование матричных расчетов при автоматизированной обработке исходной информации для решения экономических задач на ЭВМ. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 99—116.

174120. Игнатъева Т. Т., Смирницкая В. Н., Тихонов В. И. Использование стандартной программы симплекс-метода для оптимизации распределения квартальной производственной программы по критерию равномерности. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 20—27.

174121. Рубахин В. Ф. Технический прогресс и психологические проблемы управления. — Вопр. психологии, 1973, № 4 ©, с. 3—16. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

174122. Смирницкая В. Н. Задача регулирования загрузки производственных подразделений. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 12—19.

174123. Соллогуб А. В., Платова А. А., Нор-Аревян Т. Т. Аппарат корректирования информационного фонда информационно-справочной системы [предприятия]. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 32—34.

174124. Статистические методы построения нормативных оценок [для автоматизированной системы управления]. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 138—154. Авт.: Д. И. Голенко, С. Е. Лившиц, М. К. Бабунашвили и др. В огл. 3-й авт.: М. К. Бабуношвили.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

174124а. Захарова И. Вопросы социалистического планирования в работах Л. Б. Красина. — Экон. науки, 1973, № 8 ©, с. 89—94.

174125. Касък К. О месте и роли прогноза в планировании. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Обществ. науки, № 3 ©, с. 219—223. Список лит.: 10 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

174126. Сибирицева Л. О критерии оптимальности перспективного народнохозяйственного плана. — Экон. науки, 1973, № 8 ©, с. 57—61.

#### 4.4.1.13 Народнохозяйственный учет. Анализ хозяйственной деятельности

174127. Розенблит И. Конференция преподавателей анализа хозяйственной деятельности. [По материалам Всесоюз. науч.-метод. конф. Москва. Март 1973 г.] — Экон. науки, 1973, № 8 ©, с. 120—123.

174128. Хабихт К. Определение коэффициентов сравнительной эффективности и учет существующих основных фондов при сравнении вариантов капитальных вложений. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Обществ. науки, № 3 ©, с. 224—228. Рез. на эст. и нем. яз.

#### 4.4.1.14 Труд

174129. Касимовский Е. Перспективы формирования и использования трудовых ресурсов в СССР. — Экон. науки, 1973, № 8 ©, с. 33—45. Окончание. Начало: № 7.

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

174130. Ванинский А. Я., Осипович Л. Я. Об исчислении сроков пога-



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

174131. Бахирев А. Индустриальное развитие Узбекистана. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 8, с. 57—62.

174132. Богорад Д. Р. Основные направления развития и размещения производительных сил Сибири. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 13—38.

174133. Гладышев А. Н., Шапалин Б. Ф. Основные направления развития и размещения производительных сил Дальнего Востока. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 39—57.

174134. Еремеева Г. Ф. Эффективная форма повышения экономических знаний. [О работе экон. школы руководящих фин. работников при Моск. гор. фин. управлении]. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 74—76.

174135. Залогин Б. С., Косарев А. Н. Некоторые природно-хозяйственные проблемы Каспийского моря. — География в школе, 1973, № 5 © , с. 18—20.

174136. Ким И. Л. Опыт можно распространить. [О составлении проектов бюджетов области. КазССР]. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 7—11.

174137. Мильнер Г. В., Топилин А. В. Пути рационального использования трудовых ресурсов и повышения уровня жизни населения Сибири и Дальнего Востока. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 58—77.

174138. Муратходжаев В. М. Финорганы Узбекистана в третьем, решающем году пятилетки. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 12—14.

174139. Павлов М. П., Зоев С. О. Экономика Чечено-Ингушской АССР за 50 лет и перспективы ее развития. — Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. школы. Серия обществ. наук, 1973, № 1, с. 34—39.

174140. Перегокин А. А. Центральный экономический район в девятой пятилетке. — География в школе, 1973, № 5 © , с. 4—8.

174141. Семидесятилетие академика Арнольда Веймера. [Экономист]. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Обществ. науки, № 3 © , с. 319—321 с портр. На эст. и рус. яз.

174142. Соловьев Н. А. Роль Сибири и Дальнего Востока в народном хозяйстве РСФСР. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 5—12.

174143. Тохонтоева Н. К. Усиливаем экономическую и контрольную работу. [Улан-Уден. горфинотдел]. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 63—65.

174144. Шоцкий В. П. Задачи и методы географического обоснования прогнозов развития хозяйства и использования природных ресурсов (на примере юга Красноярского края). — Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока, 1973, вып. 38, с. 3—13. Список лит.: 11 назв. Рез. на франц. яз., с. 79.

#### 4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

174146. Тягуненко Л. Новые изменения в хозяйственной системе Югославии. — Экон. науки, 1973, № 8 © , с. 71—80.



174147. Попов В. Проблема продовольствия в развивающихся странах. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 © , с. 106—111.
174148. Скоров Г. Проблемы использования науки и техники в развивающихся странах. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 32—47. Рез. на англ. яз., с. 158—159.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

174149. Гребенникова Е. «Плавающий» валютный кризис. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 67—74.

Закирджанова А. Советско-американские экономические отношения. — См. 174117.

174150. Максимова Л. Отражение специфики экономического развития в буржуазных теориях инфляции. — Экон. науки, 1973, № 8 © , с. 95—104.

174151. Меньшиков С. О некоторых вопросах цикла [капиталистической экономики]. — Мирская экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 99—104.

174152. Миккола Марья-Леена. Тяжелый хлопок. [О положении работниц текстильной пром-сти Финляндии. Докум. очерк]. Пер. с фин. — Север, 1973, № 8 © , с. 66—102. Окончание. Начало: № 7.

174153. Сабельников Л. Новый раунд торговых переговоров на Западе. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 48—56.

174154. Сысоев И. Международные монополии и валютная система Запада. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 48—56.

174155. Тенденции развития капиталистической экономики в 1973 году. [С предисл. ред. Статьи:] А. Гречихин. Соединенные Штаты Америки. — С. Игнатущенко. Япония. — В. Шумилин. Федеративная Республика Германии. — З. Сбиридова. Англия. — Е. Чеботарева. Франция. — М. Степанова. Италия. — В. Косова. Малые страны Западной Европы. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 70—83. Рез. на англ. яз., с. 159.

174156. Федоров В. Экономика ФРГ и роль внешних рынков. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 112—121.

## 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

174157. Дулов А. В. Литература о роли географической среды в истории общества. [Обзор]. — Вопр. истории, 1973, № 8 © , с. 142—148. Библиогр. ссылки в тексте.

174158. Карасев В. Н. Известия древнеримских авторов о Северном Причерноморье времени Митридатовых войн. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 288. Всеобщая история, вып. 13, с. 3—14.



- 174174а. Лыс Д. П. Роль католической церкви во Франкском государстве при Каролингах. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 288. Всеобщая история, вып. 13, с. 98—120.
174175. Писарев Ю. А. Советско-сербские отношения в период югославянской проблема. — Вопр. истории, 1973, № 8 © , с. 29—38. Рез. на англ. яз., с. 221.
174176. Сиполс В., Панкратова М. Путь Англии к Мюнхену. [Докум. обзор. 1936—1938 гг.] — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 103—112. Продолж. Начало: № 3.
- 174176а. Субботина И. П. К вопросу об истории формирования империалистической концепции английского колониализма. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 288. Всеобщая история, вып. 13, с. 164—179. Список лит.: 26 назв.
174177. Трухановский В. Г. Падение Антони Идена. [Ист. очерк]. — Вопр. истории, 1973, № 8 © , с. 115—129. Продолж. следует.
- 174177а. Эльведи И. Дебреценская операция и советско-венгерские переговоры о перемирии. [1944 г. Статья из Венгрии]. — Воен.-ист. журн., 1973, № 9 © , с. 100—106.

### 5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

174178. Лихачев Д. С., Янин В. Л., Лурье Я. С. Подлинные и мнимые вопросы методологии изучения русских летописей. [По поводу статьи А. Г. Кузьмина «Спорные вопросы методологии изучения русских летописей» в журн. «Вопр. истории», 1973, № 2]. — Вопр. истории, 1973, № 8 © , с. 194—203.

### 5.3 Археология. Этнография

174179. Аралбаев М. Избегание имени у каракалпаков. — Вестн. Каракалп. филмляла АН УзССР, 1973, № 1, с. 86—88. Рез. на англ. и каракалп. яз.
174180. Бердников А. Ф. К вопросу о лепной керамике «скифского» типа. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 288. Всеобщая история, вып. 13, с. 33—39.
174181. Керг Г. М. Кольские саамы. Из цикла «У исторической карты народов мира». — Вопр. истории, 1973, № 8 © , с. 216—219. Библиогр. ссылки в тексте.
174182. Лисицына Горислава Николаевна. Загадка Мисрианской равнины. [Из истории стр-ва оросит. систем в Сред. Азии. По археол. данным]. — Природа, 1973, № 7 © , с. 40—47.
174183. Мортен Стенбергер. [Швед. археолог. (1898—1973. Некролог]. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Обществ. науки, № 3 © , с. 322—323 с портр. На эст. и рус. яз. Подпись: Коллеги из Ин-та истории АН ЭССР.
174184. Таскаев В. Н. Новые данные о развитии сельского хозяйства и ремесленного производства в глубинной Синдике в I в. до н. э. — I в. н. э. (на основании раскопок античного здания на территории хутора «Рассвет» экспедициями МОПИ им. Н. К. Крупской). — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 288. Всеобщая история, вып. 13, с. 57—61.

## 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

### 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

#### 6.2.12 История КПСС

174185. Вьюнов Ю. А. Работа Московской партийной организации по подготовке пропагандистских кадров в годы первой пятилетки (1928—

1932 гг.) — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 288. Весообщая история, вып. 13, с. 195—215.

174186. Дайнеко В. Идеино-политическая закалка коммунистов ленин-ского призыва. [Из истории КП Белоруссии. 1924 г.] — Коммунист Бело-руссии, 1973, № 8 © , с. 59—64.

174187. Калашник М. Деятельность КПСС и Польской рабочей партии по укреплению боевого содружества советского и польского народов в го-ды миновавшей войны. [С предисл. ред.] — Воен.-ист. журн., 1973, № 9 © , с. 61—68.

174188. Матвиенко С. С., Козыбаев С. К. Руководство Компартии Каз-захстана деятельностью радиовещания в годы Великой Отечественной вой-ны. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 7 © , с. 22—29. Рез. на каз. яз.

174189. У истоков ленинской партии. Второй съезд. [Отрывки из вос-поминаний участников II съезда РСДРП. Брюссель — Лондон. Июль — авг. 1903 г. Публикация Н. Н. Суровцева, Р. З. Юницкой:] Н. К. Круп-ская; М. Н. Лядов; Р. С. Землячка. — Наука и жизнь, 1973, № 7 © , с. 2—5.

### 6.2.13 Партийное строительство

(Партийные организации Вооруженных Сил СССР — см. 11.3.12)

174190. КПСС — политический вождь, организатор и воспитатель масс. К выходу в свет книги Л. И. Брежнева «Об актуальных пробле-мах партийного строительства». — Парт. жизнь, 1973, № 17 © , с. 8—20.

174191. Партийный билет. [К обмену парт. документов. Передовая]. — Парт. жизнь, 1973, № 17 © , с. 3—7.

### 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

174192. Владимиров Э. В. И. Ленин о сущности и социальной роли коммунистической морали. [Метод. разработка в помощь пропагандистам и слушателям сети парт. просвещения]. — Полит. самообразование, 1973, № 8 © , с. 82—89. Список лит.: 7 назв.

174193. Дмитриев Г. За глубокое усвоение теории, выработанных партией воззрений по проблемам современности. [К новому учеб. году все-ти парт. просвещения]. — Полит. самообразование, 1973, № 8 © , с. 90—99.

174194. Костин Н. Технический прогресс и использование техники. Ме-тод. советы к собеседованию. — Полит. самообразование, 1973, № 8 © , с. 74—81. Список лит.: 5 назв.

174194а. Международная деятельность КПСС по осуществлению ре-шений XXIV съезда партии. [Метод. материалы к полит. занятиям]. — Полит. самообразование, 1973, № 8 © , с. 56—64. Список лит.: 16 назв.

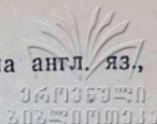
174195. Организация управления сельскохозяйственным производством. Метод. советы по курсу «Основы экономики и управления производ-вом». — Коммунист Узбекистана, 1973, № 8, с. 76—83. Список лит.: 8 назв.

174196. Повышать уровень и действенность политического и экономи-ческого образования [в системе политического просвещения. Ред. ста-тья]. — Парт. жизнь, 1973, № 17 © , с. 61—65.

174197. Советско-американские отношения в современных условиях. Ме-тод. разработка [беседы для агитаторов и политинформаторов]. — Аги-татор, 1973, № 16 © , с. 10—13. Список лит.: 5 назв.

### 6.2.16 Внешнеполитическая деятельность КПСС

174198. Рыженко Ф. Д. Становление и развитие внешней политики.



## 6.2.17 Коммунистические партии союзных республик.

### Местные партийные организации. Первичные партийные организации

174199. Анисимов В. Техническая интеллигенция в производственном коллективе. [О повышении роли в идейно-полит. воспитании трудящихся. [Иенз. обл.] — Полит. самообразование, 1973, № 8 © , с. 99—104.]

174200. Богданов И. Трудовой кодекс арсенальцев. [Роль парт. организации з-да «Арсенал» им. Фрунзе в разработке плана экон. и социального развития]. — Агитатор, 1973, № 16 © , с. 24—26.]

174201. Воробьев В. Действуют методические советы. [Организация полит.-массовой работы в Ельск. р-не Гомельск. обл.] — Агитатор, 1973, № 16 © , с. 30—31.]

174202. Гаиров Н. Партийная забота о развитии художественной культуры. [УзССР]. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 8, с. 63—68.]

174203. Галкин Андрей Федорович. Ударный марш решающего. [О парт. руководстве соц. стр-вом Якут. АССР. Беседа с секр. Якут. обкома КПСС А. Ф. Галкиным. Записал Л. Левин]. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 85—90.]

174204. Гвоздев В. Единство слова и дела. [О совершенствовании стиля работы парт. организаций Гомельск. обл.] — Коммунист Белоруссии, 1973, № 8 © , с. 46—52.]

174205. Гулиев Д. В тесной связи с жизнью, с практикой. [Агит.-проп. работа в АзССР]. — Полит. самообразование, 1973, № 8 © , с. 110—115.]

174206. Данскина З. Очаги политического воспитания. [О деятельности справочно-информ. центров при парт. организациях. Мин. р-н Мин. обл.] — Агитатор, 1973, № 16 © , с. 27—29.]

174207. Журавлев Г. По месту жительства. [Организация полит.-массовой работы в Моск. обл. По материалам социол. исследования]. — Агитатор, 1973, № 16 © , с. 46—48.]

174208. Ирмашев Ю. Опираясь на новое, прогрессивное. [Руководящая роль парт. организации стройтреста № 1 Минпромстроя БССР]. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 8 © , с. 53—58.]

174209. Казаков И., Юшкевич Н. Свободное время — наше богатство. [Роль парткома в организации досуга работников Бобруйск. деревообрабатывающего объединения]. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 8 © , с. 65—71.]

174210. Клименко И. Заботимся о кадрах массовых профессий села. [Статья первого секр. Смол. обкома КПСС]. — Парт. жизнь, 1973, № 17 © , с. 35—41.]

174211. Плужников В. Принципиально оценивать результаты работы. [О повышении активности коммунистов. Совхоз «Днепр». Днепропетр. обл.] — Парт. жизнь, 1973, № 17 © , с. 49—54.]

174212. Смирнов А. Интенсификация производства — путь к успешному решению задач пятилетки. [О повышении роли парт. организаций республики]. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 8 © , с. 30—38.]

174212а. Стукалин Б. Книгоиздательство — важное государственное дело. [Руководящая роль парт. организаций предприятий полиграфии]. — Парт. жизнь, 1973, № 17 © , с. 28—34.]

174213. Фролова Е. Смотры-конкурсы наглядной агитации. [Свердл. обл.] — Агитатор, 1973, № 16 © , с. 58—59.]

174214. Хамзин Ф. Воспитание молодой смены. [Из опыта работы парт. организации Салават. нефтехим. комбината]. — Парт. жизнь, 1973, № 17 © , с. 54—58.]



Калашник М. Деятельность КПСС и Польской рабочей партии по укреплению боевого содружества советского и польского народов в годы минувшей войны. — См. 174187.

## 7 МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ВНЕШНЯЯ И ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВ

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

### 7.1 Международные отношения

174215. Дудинский И. Социалистическая интеграция и общеевропейское сотрудничество. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 3—15. Рез. на англ. яз., с. 158.

174216. Ежов В. Важный фактор мира и безопасности в Европе. — Полит. самообразование, 1973, № 8 © , с. 29—37.

174217. Жилин П., Рыбкин Е. Милитаризм и современные международные отношения. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 28—37.

174218. Крохин В. Важный шаг по пути к миру. [О созыве совещ. по безопасности и сотрудничеству в Европе]. — Агитатор, 1973, № 16 © , с. 40—42.

174219. Кудрин М. Важный шаг на пути укрепления мира. [К подписанию сов.-амер. Соглашения о предотвращении ядерной войны]. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 12—17.

174220. Проэктор Д. Европейская безопасность. Некоторые проблемы. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 87—98. Рез. на англ. яз., с. 159.

174221. Розанцева Н. А. Франция и создание Организации Объединенных Наций. — Вопр. истории, 1973, № 8 © , с. 86—96. Рез. на англ. яз., с. 222.

174222. Советов А. Современные международные отношения и борьба идей. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 75—86. Список лит.: 8 назв.

174223. Юрьев Н. Основы мира и безопасности в Европе. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 18—27.

### 7.2 Мировая система социализма (общие работы)

174224. Грачев Б. Крепнут международные позиции мировой системы социализма. — Парт. жизнь, 1973, № 17 © , с. 21—27.

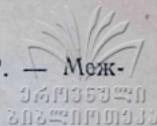
#### 7.2.11 Внешняя политика СССР

174225. Идеи мира в наступлении. Зарубеж. писатели о внешней политике Сов. Союза. [Статьи:] Джеймс Олдридж (Англия); Эктор Мухика (Венесуэла); Мигель Отеро Сильва (Венесуэла). — Иностр. лит., 1973, № 8 © , с. 223—226.

174226. Краснов Ю. СССР — ФРГ: деловое сотрудничество. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 97—102.

174228. Оганисян Юлий Степанович. В интересах всего человечества. [О миролюбивой внешней политике СССР]. — Молодой коммунист, 1973, № 8 © , с. 13—19.

174229. Орлик И. Конструктивная внешняя политика СССР. — *Международная жизнь*, 1973, № 9 ©, с. 3—11.



## 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

Федорова А. А. О прогнозах городского расселения в Новосибирской области. — См. 174357.

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

174230. Мифтахутдинов Альберт Валеевич. Виза в тундру. [Очерк о Чукотке]. — *Молодой коммунист*, 1973, № 8 ©, с. 122—128.

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

174231. Варненская Моника. Смена вахты. [Из путевых впечатлений о ДРВ. Пер. с польск.] — *Молодой коммунист*, 1973, № 8 ©, с. 104—106. Перед текстом и в огл. авт.: Моника Варненска.

174231а. Васильев Е. КНДР — четверть века. — *Агитатор*, 1973, № 16 ©, с. 53—55.

174232. Гавриков Г. Народная Республика Болгария. [Полит.-экон. очерк]. — *Агитатор*, 1973, № 16 ©, с. 49—52 с карт.

174233. Гудошников Л. М. Великодержавный шовинизм руководства КНР в вопросах национально-государственного строительства. — *Сов. государство и право*, 1973, № 9 ©, с. 92—100. Рез. на англ. яз., с. 159.

174234. Романцов Ю. Куба: размах преобразований. — *Международная жизнь*, 1973, № 9 ©, с. 128—133.

## 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

174235. Алешин И. Народ Чили борется. — *Агитатор*, 1973, № 16 ©, с. 56—57.

174236. Ауэзов Мухтар. Моя Индия. Главы из книги. [С предисл. А. Алимжанова]. Пер. с каз. — *Новый мир*, 1973, № 8 ©, с. 48—73.

174237. Кива А. Страны социалистической ориентации: некоторые особенности политического развития. — *Международная жизнь*, 1973, № 9 ©, с. 38—47.

174238. Ким Г. Ф., Шаститко П. М. Некоторые проблемы современных национально-освободительных революций в Азии и Африке. — *Вопросы истории*, 1973, № 8 ©, с. 73—85. Рез. на англ. яз., с. 222.

174239. Паньшина О. Н. Национально-освободительное движение в Северной Родезии. — *Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та*, 1971, т. 288. *Всеобщая история*, вып. 13, с. 121—145.

174240. Троицкий Е. С. Идеологи «национального социализма» о путях достижения нового общественного строя. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия*, 1973, № 3 ©, с. 40—48.

174241. Эйвазова С. Содружество Багамских островов. [В помощь лектору-международнику]. — *Международная жизнь*, 1973, № 9 ©, с. 152—154.

174242. Эсенев Рахим. Золотая ладья. [Путевые заметки об Индии]. — *Ашхабад*, 1973, № 4, с. 15—31. Окончание. Начало: № 2.

## 7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы



174243. Белосельская А. В. Некоторые аспекты экономического положения трудящихся женщин во Франции. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, т. 288. Всеобщая история, вып. 13, с. 221—239. Список лит.: 66 назв.
174244. Бельсон Я. М. Репрессивная деятельность полиции в империалистическом государстве. — Сов. государство и право, 1973, № 9 © , с. 115—120.
174245. Воронов А. На западном побережье Франции. [Путевой очерк]. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 124—128.
174246. Герасимов Е. И. Современное антирабочее законодательство и классовая борьба в США и Англии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 4 © , с. 84—91.
174247. Громыко Анат., Кокошин А. Внешнеполитическая стратегия США на 70-е годы. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 87—96.
174248. Евсеев Е. Идеологические диверсии — оружие агрессоров. — Агитатор, 1973, № 16 © , с. 43—45.
- Зимулина Л. А. Ирландская республиканская армия. [Ист. очерк]. — См. 174356.
- Краснов Ю. СССР — ФРГ: деловое сотрудничество. — См. 174226.
174249. Кузнецова Е. С. Государственный долг США и его социально-экономические последствия. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 77—84.
174250. Кузьмин А. Н. Избирательные права в США и негры (1959—1964 гг.) — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 288. Всеобщая история, вып. 13, с. 146—163.
174251. Мазуркевич В., Петров М. Милитаризация ЮАР. [В помощь лектору-международнику]. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 151—152.
174252. Некрасов Вадим. Америка в дни визита [Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева. Июнь 1973 г.] — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 3—17.
174253. Петров Д. Япония в поисках нового курса. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 16—31. Рез. на англ. яз., с. 158.
174254. Пискулов Ю. Скандинавия и Общий рынок. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 57—69. Рез. на англ. яз., с. 159.
174255. Покормяк Н. Идеологические атаки спонизма. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 17 © , с. 78—81.
174256. Трибицов Ю. Внешнеполитический документ лейбористов. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 84—86.
174257. Шейнис В. Неоколониализм — угроза социальному прогрессу. — Междунар. жизнь, 1973, № 9 © , с. 57—66.
174258. Шестопад А. В. Теория «социального изменения» на службе империализма и неоколониализма. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1973, № 3 © , с. 49—58.

## 8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

### 8.4 Профсоюзное движение и профсоюзы стран мировой капиталистической системы

174259. Рогова Г. Профсоюзы США: кризис доверия. — Мировая экономика и междунар. отношения, 1973, № 9 © , с. 122—128.

## 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

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

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

174260. Матвеев Л. Смотр нашей юности. К итогам Всесоюз. фести-  
валя сов. молодежи. — Молодой коммунист, 1973, № 8 © , с. 8—12.

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

174261. Количественные оценки: «за» и «против». [По поводу статьи А. Мясникова «Эксперимент. Коэффициентная система в соревновании комсомольских организаций» в журн. «Молодой коммунист», 1973, № 1. Отклики:] В. Швед. Вильнюсский вариант. — В. Коновалов. Сколько качества в количестве? — Ю. Владимиров. Разная цена одного балла. — И. Рахманкулов. Эксперимент еще не завершен. — А. Аникеев. Анализировать, спорить, действовать. — Молодой коммунист, 1973, № 8 © , с. 46—55.

#### 9.2.15 Идеологическая работа ВЛКСМ

174262. Капустин Михаил Павлович. Диалог с залом. [Об искусстве комс. пропагандиста]. — Молодой коммунист, 1973, № 8 © , с. 65—68.

174263. Кирсанов Алексей Васильевич. Осязаемое слово. [Об искусстве комс. пропагандиста]. — Молодой коммунист, 1973, № 8 © , с. 61—65.

## 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 10.2 Теория и история государства и права

174264. Зорькин В. Д. Юридическая теория государства в Германии на рубеже XIX—XX вв. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 4 © , с. 19—29.

### 10.3.1 Государство и право СССР

#### 10.3.11 История государства и права СССР

174265. Аписитис Р. В. Становление советского социалистического права в Латвии в 1940—1941 гг. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 4 © , с. 55—61.

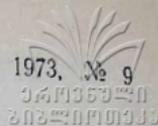
#### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

174266. Беляева Н. Г., Лейст О. Э. Соединение законодательства и управления в представительных органах власти Советского государства. — Сов. государство и право, 1973, № 9 © , с. 17—24. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 158.

174267. Корневская Е. И. Городские Советы и комплексное планирование развития городов. — Сов. государство и право, 1973, № 9 © , с. 64—72.

174268. Ходорович М. И. Важный источник укрепления доходной базы бюджетов местных Советов. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 60—62.

174269. Цесаренко И. Г. Контроль местных Советов за соблюдением 2 Лет. журн. ст. № 52



### 10.3.13 Советское административное право

174270. Атишев А. Из истории милиции Советского Казахстана в первые годы Советской власти (1917—1923 гг.) — Юрид. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 90—101.

174271. Бандровский Г. Коллектив предупреждает правонарушений. [Из опыта пром. предприятий Львов. обл.] — Соц. законность, 1973, № 9 © , с. 16—20.

174272. Каратеев Л. Правовая служба исполкомов местных Советов депутатов трудящихся. — Соц. законность, 1973, № 9 © , с. 11—15.

174273. Праздников А. П. Ответственность дозорных. [О деятельности групп нар. контроля на пром. предприятиях Саратова]. — Волга, 1973, № 8 © , с. 123—128.

### 10.3.14 Отрасли советского права

(кроме государственного и административного)

174274. Басин Ю. Г., Диденко А. Г. Защита субъективных гражданских прав. — Юрид. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 3—11.

174275. Башмаков Г. С. Понятие недр по советскому законодательству. — Сов. государство и право, 1973, № 9 © , с. 129—132.

174276. Бережной В. А. Понятие и содержание компетенции советов социального обеспечения колхозников. [Правовые вопросы]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 4 © , с. 3—10.

174277. Беспалова А. И. О двух концепциях права оперативного управления. — Юрид. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 11—20.

174278. Быковский А. Правовые отношения при столкновении судов. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 48—49.

174279. Ваксберг М. А. Лишение родительских прав. — Юрид. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 37—41.

174280. Глух Ф. Предупреждение преступлений: проблемы повышения его эффективности. [УССР]. — Соц. законность, 1973, № 9 © , с. 7—10.

174281. Донцов С., Телюшкин М. Долевые и солидарные обязательства. Комментарий ГК РСФСР. — Сов. юстиция, 1973, № 17 © , с. 20—22.

174282. Жалинский А. Э. Система специального предупреждения преступлений. (Пределы, структура, внешние связи). — Сов. государство и право, 1973, № 9 © , с. 85—91. Библиогр. ссылки в тексте.

174283. Иванов В. Различия в уголовной ответственности несовершеннолетних по уголовным кодексам союзных республик. — Соц. законность, 1973, № 9 © , с. 61—62.

174284. Иванов В. Д. Реализация ленинского положения о гуманизме советского уголовного законодательства в институте добровольного отказа. — Юрид. науки (Каз. ун-т) 1971, вып. 1, с. 74—89.

174285. Ихсанов У. К., Мушатов Х. Н. Судебное установление отцовства. — Юрид. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 29—37.

174286. Кабалкин А. Совершенствование гражданского законодательства об обслуживании населения. — Сов. юстиция, 1973, № 17 © , с. 10—12.

174287. Калпин А. Отказ от рейса в связи с непредъявленным грузом. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 33—34.

174288. Кичатова О. А. Сельскохозяйственное право как комплексная отрасль права. [По поводу статьи М. И. Козыря «Советское сельскохозяйственное право: тенденции становления и развития» в журн. «Сов. государство и право», 1973, № 6]. — Сов. государство и право, 1973, № 9 © , с. 53—55.

174289. **Кольсов В.** Дополнительные основания для расторжения трудового договора. *Коммент. КЗоТ РСФСР.* — Сов. юстиция, 1973, № 17, с. 22—23.
174290. **Кузнецова Н.** Эффективность уголовно-правовых норм и язык закона. — *Соц. законность*, 1973, № 9, с. 29—33.
174291. **Либерман Ф. Х.** Пути совершенствования законодательства о поставках. — *Сов. государство и право*, 1973, № 9, с. 56—63. *Рез. на англ. яз.*, с. 158—159.
174292. **Лях Н. И.** Порядок и условия заключения брака по семейному законодательству Казахской ССР. — *Юрид. науки (Каз. ун-т)*, 1971, вып. 1, с. 42—49.
174293. **Меерзон С. И.** Доизобретательские правоотношения. — *Юрид. науки (Каз. ун-т)*, 1971, вып. 1, с. 20—29.
174294. **Миньковский Г.** Уголовная ответственность несовершеннолетних. — *Сов. юстиция*, 1973, № 17, с. 26—28. *Список лит.: 11 назв.*
174295. **Панкратов И. Ф.** Сельскохозяйственное право как отрасль права? Нет оснований. [По поводу статьи М. И. Козыря «Советское сельскохозяйственное право: тенденции становления и развития» в журн. «Сов. государство и право», 1973, № 6]. — *Сов. государство и право*, 1973, № 9, с. 50—53.
174296. **Поленов Г. Ф.** Организация или активное участие в групповых действиях, нарушающих общественный порядок. — *Юрид. науки (Каз. ун-т)*, 1971, вып. 1, с. 49—59.
174297. **Пугинский Б.** Влияние условий договора поставки на выполнение планов реализации и прибыли. — *Сов. юстиция*, 1973, № 17, с. 18—19.
174298. **Ремнев В. И.** Планирование социального развития трудовых коллективов. [Вопросы правового регулирования]. — *Сов. государство и право*, 1973, № 9, с. 9—16.
174299. **Рубанов А. А.** Социальные аспекты права личной собственности в СССР. — *Сов. государство и право*, 1973, № 9, с. 25—32.
174300. **Савичев Г.** Правовое регулирование сноса домов, принадлежащих гражданам на праве личной собственности. — *Сов. юстиция*, 1973, № 17, с. 6—8.
174301. **Смолярчук В. И.** Кодификация трудового законодательства и источники советского трудового права. — *Сов. государство и право*, 1973, № 9, с. 42—49.
174302. **Снигирева И.** Коллективный договор, его заключение и содержание. — *Соц. законность*, 1973, № 9, с. 51—53.
174303. **Ткаченко В.** Разграничение преступления при превышении пределов необходимой обороны от преступления, совершенного в состоянии аффекта. — *Соц. законность*, 1973, № 9, с. 63—64.
174304. **Тулугалиев Г. И.** Об уставе автомобильного транспорта Казахской ССР. — *Юрид. науки (Каз. ун-т)*, 1971, вып. 1, с. 101—108.
174305. **Цедербаум Ю. Я.** Учет премий при исчислении пособий по государственному социальному страхованию и пенсий. — *Сов. государство и право*, 1973, № 9, с. 138—140.
174306. **Шалагин В. Д.** Правовое регулирование планирования реализации продукции в пятилетнем плане государственного промышленного предприятия. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право*, 1973, № 4, с. 47—54.

174307. Басков В. Эффективность прокурорского надзора в суде по уголовным делам. — Соц. законность, 1973, № 9 ©, с. 59—61.

174308. Басков В. И. Соотношение государственного и общественно-го обвинения. — Сов. государство и право, 1973, № 9 ©, с. 77—84. Рез. на англ. яз., с. 159.

174309. Булатов Г. Г., Щеглова Т. К. Некоторые вопросы оценки эффективности деятельности органов, осуществляющих борьбу с преступностью. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 4 ©, с. 62—67.

174310. Волкова В. Профилактическая работа судебно-экспертных учреждений. — Сов. юстиция, 1973, № 17 ©, с. 24—25.

174311. Гинзбург А. Я., Лившиц Ю. Д. Возникновение и развитие следственных действий в уголовно-процессуальном законодательстве Казахской ССР. — Юрид. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 66—74. Список лит.: с. 73—74.

174312. Горелова П. Контроль народного судьи за работой судебных исполнителей. [Бабушкин. район. нар. суд Москвы]. — Сов. юстиция, 1973, № 17 ©, с. 30—31.

174313. Зюбин Л. М. О природе асоциального поведения несовершеннолетних [правонарушителей]. — Вопр. психологии, 1973, № 4 ©, с. 59—64. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

174314. Иванова С. А. Основные особенности рассмотрения дел о взыскании алиментов. — Сов. государство и право, 1973, № 9 ©, с. 125—129.

174315. Колосова В., Дыскина В. Основания применения указа от 12 июня 1970 г. [об условном осуждении с обязательным привлечением к труду]. — Соц. законность, 1973, № 9 ©, с. 65—66.

174316. Коробейников Б. Прокурорский надзор за соблюдением законов об отчетности о выполнении планов. — Соц. законность, 1973, № 9 ©, с. 54—56.

174317. Махова Т. М. Значение Основ уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик 1924 г. для дальнейшего развития уголовно-процессуального законодательства. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 4 ©, с. 39—46.

174318. Овчинников Е. Организация исполнения частных определений суда. — Сов. юстиция, 1973, № 17 ©, с. 14—15.

174319. Организация судебных экспертиз. [Письмо в ред. Н. Денисенко. С прил. ответа Б. Алексева]. — Соц. законность, 1973, № 9 ©, с. 34—36.

174320. Орлов А., Добровольский Г. Борьба с хищениями государственного и общественного имущества — одна из важнейших задач судебных органов. — Сов. юстиция, 1973, № 17 ©, с. 3—5.

174321. Остроумов С., Панченко С., Кондрашков Н. Проблемы гражданско-правовой статистики. — Соц. законность, 1973, № 9 ©, с. 25—28.

174322. Палиашвили А. Условные и вероятные заключения при производстве экспертиз. — Сов. юстиция, 1973, № 17 ©, с. 12—13.

174323. Савюк Л. К. Об использовании статистических методов для улучшения работы следственного аппарата прокуратуры. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 4 ©, с. 68—76.

174324. Треушников М. К. Допустимость доказательств и установление объективной истины в советском гражданском процессе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 4 ©, с. 11—18.

174325. Филиппов А. Совершенствование мастерства следователей. — Соц законность, 1973, № 9 © , с. 21—24.
173326. Черменский И. Важные задачи общего надзора прокуратуры. — Соц. законность, 1973, № 9 © , с. 3—6.
174327. Чечина Н. А., Элькинд П. С. Об уголовно-процессуальной и гражданской процессуальной ответственности. — Сов. государство и право, 1973, № 9 © , с. 33—41.
174328. Яблоков Н. Взаимодействие следователей и технических инспекторов по делам о нарушениях техники безопасности. — Соц. законность, 1973, № 9 © , с. 57—58.

### 10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

174329. Дмитриевич Д. В. Югославское уголовное правосудие. [Статья из Югославии]. — Сов. государство и право, 1973, № 9 © , с. 101—108.

### 10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

174330. Абжанов К. А. Регламентация обязанностей рабочих в буржуазном договоре найма рабочей силы. — Юрид. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 59—66.

174331. Анисимов Л. Н. Об ответственности за противоправное использование наркотиков. (По законодательству капиталист. стран). — Сов. государство и право, 1973, № 9 © , с. 133—137.

174332. Якуб М. Л. О тенденциях к ограничению процессуальных гарантий в исследовании отдельных видов доказательства в уголовном процессе буржуазных государств. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 4 © , с. 30—38.

### 10.6 Международное право

174333. Брухис Г. Взаимоотношения советских перевозчиков и фрахтователей. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 9—11.

174334. Макеев А. Четверть века свободного судоходства на Дунае. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 57—58.

174335. Саваськов П. В. Нормы международного морского права в договорах Древнерусского государства, заключенных с Византией в X веке. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 4 © , с. 77—83.

174336. Сперанская Л. В. Международно-правовой режим вод архипелагов. — Сов. государство и право, 1973, № 9 © , с. 109—114.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.1 Общие вопросы

174337. Вайнер А. О комплексном подходе к разработке теории управления войсками. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 17 © , с. 9—16.

### 11.3.11 Вооруженные Силы СССР

174338. Зеленцов Г. Социалистическое соревнование в Вооруженных Силах. — Воен.-ист. журн., 1973, № 9 © , с. 73—78.

174339. Прилепский Д., Черкасов Л. Сила воздействия слова пред-  
лавателя [военного училища]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 12-13  
© , с. 62—66.

### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

174340. Василевский А. М. Дело всей жизни. [Главы из книги вос-  
поминаний Маршала Сов. Союза]. — Новый мир, 1973, № 8 © ,  
с. 189—212. Продолж. Начало: № 4.

174341. К 30-летию битвы за Днепр. [Статьи:] А. Ракицкий. Круше-  
ние «Восточного вала». — С. Дударев. Артиллерийское обеспечение фор-  
сирования реки. — Р. Португальский. Организация связи. (По опы-  
ту 7-й гвардейской, 37-й и 52-й армий). — П. Дубровченко. Действия  
транспортной авиации ГВФ. — В. Левченко. Стрелковый полк захватывает  
плацдарм. — Н. Еронин. Битва в цифрах. — Воен.-ист. журн., 1973,  
№ 9 © , с. 10—53.

174342. Казаков М. О людских резервах Красной Армии в годы граж-  
данской войны. — Воен.-ист. журн., 1973, № 9 © , с. 54—60. Библио-  
гр. ссылки в тексте.

174343. Козлов Л. Прорыв «Голубой линии». (К 30-летию Новоси-  
бурск. наступат. операции). — Воен.-ист. журн., 1973, № 9 © , с. 78—83.

174344. Морозов В. Великая победа на «Огненной дуге». К 30-летию  
Курской битвы. — Полит. самообразование, 1973, № 8 © , с. 47—55.

174345. 5 июля — 23 августа 1943 года. О мужестве, самоотвержен-  
ности и воинском долге защитников соц. Родины в сражении на Кур-  
ской дуге рассказывают документы. — Молодой коммунист, 1973, № 8  
© , с. 93—97.

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

174346. Сошнев В. Первичная партийная организация. — Коммунист  
Вооруж. Сил, 1973, № 17 © , с. 48—57.

174347. Чередниченко В. Политические занятия в строительных ча-  
стях. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 17 © , с. 67—71.

### 11.3.131 Ракетные войска

174348. Баишев И. Офицер — поборник крепкой воинской дисципли-  
ны. [Ракетные войска]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 17 © ,  
с. 36—41.

### 11.3.132 Сухопутные войска

174349. Гостев И. Замечательный командир-герой. [Памяти Героя  
Сов. Союза зам. командира 6-го гвардейского танкового корпуса Г. Я.  
Андрющенко]. — Воен.-ист. журн., 1973, № 9 © , с. 87—89 с подгр.

174350. Гусаковский И. Всегда на страже. (Ко Дню танкистов). —  
Агитатор, 1973, № 16 © , с. 36—37.

174351. Применение маскирующих дымов. [О Директиве 1944 г.] —  
Воен.-ист. журн., 1973, № 9 © , с. 69—72.

174352. Ротмистров П. А. Огненная дуга. К 30-летию Курской битвы.  
[Воспоминания гл. Маршала бронетанковых войск]. — Молодой комму-  
нист, 1973, № 8 © , с. 90—92.

### 11.3.133 Войска противовоздушной обороны страны (ПВО)

174353. **Беляев А.** Развитие МПВО страны в 1918—1941 гг. [Ист. журн., 1973, № 9 ©], с. 89—94.

### 11.3.135 Военно-Морской флот (ВМФ)

174354. **Григорьев Ю.** Артиллерийские удары по конвоям противника в Варангер-фиорде. [Сев. флот. 1941—1944 гг.] — Воен.-ист. журн., 1973, № 9 ©, с. 83—86.

174355. **Медведев П., Падорин Ю.** Творчество организаторов соревнования. [ВМФ]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1973, № 17 ©, с. 42—47.

### 11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

174356. **Зимулина Л. А.** Ирландская республиканская армия. [Ист. очерк]. — Вопр. истории, 1973, № 8, с. 130—141.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

174357. **Федорова А. А.** О прогнозах городского расселения в Новосибирской области. — Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока, 1973, вып. 38, с. 71—78. Рез. на франц. яз., с. 81.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

174358. **Бондаренко И. А.** Укрепление союза науки с производством — веление времени. — Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. школы. Серия обществ. наук, 1973, № 1, с. 14—20.

174359. **Жариков Евгений Семенович.** Коллективный интеллект. [К вопросам организации науч. труда]. — Молодой коммунист, 1973, № 8 ©, с. 69—76.

174360. **Жданов Ю. А.** Северо-Кавказский научный центр высшей школы. — Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. школы. Серия обществ. наук, 1973, № 1, с. 7—13.

174361. **Мантатов В. В.** Об объективной референции научных терминов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1973, № 3 ©, с. 23—32.

174362. **Муминов И.** Выдающийся ученый-энциклопедист из Хорезма. К 1000-летию со дня рождения Абу Райхана Беруни. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 8, с. 69—75.

174363. **Сорокина Г.** Практичная гениальность. [О гражданственности ученого]. — Молодой коммунист, 1973, № 8 ©, с. 77—79.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

174364. **Абросимов Л. И.** Методика синтеза оптимальных информационных систем на примере вуза. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 16—21.

174365. Алгоритм действий оператора в процессе классификации объектов на радиолокационном экране. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4, с. 139—143. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Х. Гильдеев, Т. М. Сирцова, Э. А. Уланов, И. Н. Хуторян.

174366. Александров В. М., Иванов В. А. Синтез алгоритмов настройки параметров в адаптивных моделях на основе теории оптимальных процессов. — *Автометрия*, 1973, № 4, с. 16—21. Список лит.: 11 назв.

174367. Бахрах В. П., Рабинович М. Г. Сравнительная характеристика некоторых методов построения базисного плана распределительной задачи линейного программирования. — *Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та*, 1972, вып. 91, с. 3—11. Список лит.: 11 назв.

174368. Гладкий А. В. Математические методы изучения естественных языков. — *Труды Мат. ин-та им. Стеклова*, 1973, т. 133, с. 95—108. Список лит.: 18 назв.

174369. Горицкий Ю. А. Некоторые свойства перестановочных случайных матриц и их применение. — *Труды Моск. энерг. ин-та*, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 68—75.

174370. Гусев А. Г. К анализу вызванных потенциалов коры головного мозга. — *Труды Моск. энерг. ин-та*, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 91—94.

174371. Домарацкий А. Н. Общие вопросы в задаче автоматизации определения статистических характеристик случайных сигналов. — *Автометрия*, 1973, № 4, с. 34—40. Список лит.: 8 назв.

174372. Доценко В. И., Еремин Е. П., Нгуен Тхук Лоан. К вопросу синтеза беспойсковой самонастраивающейся системы идентификации. — *Труды Моск. энерг. ин-та*, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 103—107.

174373. Зотеев А. И., Забиров М. Г. Синтез линейных систем управления с неполной информацией по заданному распределению корней характеристического уравнения замкнутой системы. — *Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т)*, 1971, вып. 138, с. 82—88. Список лит.: 9 назв.

174374. Кашинов В. В., Куликов В. А., Пономаренко Б. В. Необходимые условия оптимальности для систем, описываемых интегральными операторами. — *Автометрия*, 1973, № 4, с. 22—27. Список лит.: 5 назв.

174375. Киселев А. З. Оценивание коэффициентов линейной комбинации заданных функций в многоканальных системах. — *Автометрия*, 1973, № 4, с. 57—65. Список лит.: 9 назв.

174376. Козлов В. И., Янбых Г. Ф. Оптимизация оборудования системы обработки данных. — *Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации*, 1971, вып. 2, с. 36—44.

174377. Корнилов А. Г. К вопросу построения диагностических программ упорядоченного типа. — *Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т)*, 1971, вып. 138, с. 111—115.

174378. Кузнецов В. П., Чураков Е. П. Об одном способе оценки векторного параметра при нелинейных измерениях многими устройствами в условиях гауссовых шумов. — *Автометрия*, 1973, № 4, с. 52—57. Список лит.: 6 назв.

174379. Кулиев Г. Б. Об эвристическом разложении структурных графов. — *Труды Моск. энерг. ин-та*, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 49—52.

174380. Кутинов Н. С. Расчет загрузки оператора при двухфазной системе обслуживания и наличии очереди перед второй фазой. — *Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи*, 1972, вып. 7, с. 87—90.

174381. Лисовенко Н. Н. Об одном методе формального распараллеливания алгоритмов. — *Труды Моск. энерг. ин-та*, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 76—78.

174382. Малицкий А. А. О рациональной организации измерений. — Автометрия, 1973, № 4 © , с. 47—52.
174383. Мамед-заде А. М. Об одном алгоритме адаптивной фильтрации. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 108—111.
174384. Моисеев Н. Учить общению с машиной. Проблемы вычислит. техники. — Наука и жизнь, 1973, № 7 © , с. 6—11.
174385. Об организации служебных массивов для решения задач оперативного управления на ЭВМ. — Вopr. создания автоматизир. системы управления хим. пром-стью, 1972, сб. 3, с. 18—28. Авт.: Е. П. Белоусова, В. В. Кугоева, Р. Г. Прямова, Н. А. Склякина.
174386. Павлов П. Г. К структурному синтезу управляющих автоматов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 29—35.
174387. Пазюк К. Т. Графовые модели. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 53—56.
174388. Петерсон Э. Я. Некоторые информационные подходы к оценке надежности систем. — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 73—79.
174389. Петерсон Э. Я., Эттингер Б. Я. Метод анализа надежности системы обработки данных. — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 80—93. Прил.: Расчет безусловных коэффициентов готовности устройств в дублированном режиме.
174390. Петров В. С. Функция надежности автоматизированной системы при наличии одинаковых по интенсивности появления неисправностей. — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 94—102.
174391. Польшанний Е. П. Некоторые вопросы оценки надежности и управления ею восстанавливаемых систем. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 116—123. Список лит.: 5 назв.
174392. Рубин И. З. Экспериментальная оценка закона распределения времени первого пересечения. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 © , с. 99—102. Список лит.: 7 назв.
174393. Сапунджиев В. К. Эволюционные системы. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 22—28. Список лит.: 5 назв.
174394. Саруханян Л. Ф., Тарасов В. И. Математическая модель региональной автоматизированной системы информационного обеспечения. — Труды Публ. науч.-техн. 6-ки СССР, 1971, вып. 5, с. 98—142. Список лит.: 11 назв.
174395. Сметанич Я. С. О восстановлении слов. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 © , с. 183—202.
174396. Степаненко В. Н. О фильтрации случайных последовательностей с пропусками при постоянном интервале наблюдения. — Автометрия, 1973, № 4 © , с. 3—12. Список лит.: 8 назв.
174397. Цветаева И. Л. О выборе структуры информационно-поисковых систем обработки и учета кадровой информации. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 10—15.
174398. Яблонский С. В. О построении тупиковых кратных экспериментов для автоматов. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 © , с. 263—272.
174399. Янбых Г. Ф. Минимизация приведенных затрат на используемые ресурсы при обработке потока запросов. — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 25—29.
174400. Янбых Г. Ф. Оптимизация размещения коммутационных центров методом «ветвей и границ». — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 9—24. Список лит.: 6 назв.
174401. Янбых Г. Ф. Оптимизация структуры сети информационно-вычислительных центров для автоматизированных систем управления. — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 3—8.

174402. Янбых Г. Ф., Тригуб В. Ф., Гасанов С. О. Алгоритмы оптимизации структуры информационно-управляющей системы. — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 30—35.

174403. Янбых Г. Ф., Эттингер Б. Я. Расчет количества блоков памяти и размещения в них информации для системы обработки данных (СОД). — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 61—72.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

174404. Фролов В. Первый исследователь. [К биограф. естествоиспытателя К. Г. Лаксмана. 1737—1796]. — Полярная звезда, 1973, № 4 ©, с. 128—131.

### 15.2 Физико-математические науки

#### 15.2.2 Математика

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

174405. Адамян В. М., Яворский М. Т. К теории канонических систем дифференциальных уравнений на полуоси. — Докл. АН АрмССР, 1973, № 6, т. 2, с. 71—78. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.

174406. Адян С. И. О работах П. С. Новикова и его учеников по алгоритмическим вопросам алгебры. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973 ©, с. 23—32. Список лит.: 32 назв.

174407. Александровский Н. М., Глазков В. И., Мирахмедов Д. А. Ортогональный метод представления динамических свойств объектов с распределенными параметрами одного класса. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 144—147.

174408. Арсенин В. Я. Об одном способе приближенных решений интегральных уравнений первого рода типа свертки. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 33—51. Список лит.: 9 назв.

174409. Барздин Я. М. О частотном решении проблемы вхождения в рекурсивно перечислимое множество. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 52—58. Список лит.: 6 назв.

174410. Башкиров А. И. Дополнение к статье «Нормальность и бикомпактность пространств отображений», [в «Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика», 1972, № 3]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 ©, с. 41—42. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174411. Бежаева З. И. Эргодические свойства условных целей Маркова. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 761—763.

174412. Белякин Н. В. Обобщенные вычисления. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 59—64.

174413. Богатый С. О теореме Вьеториса для шейпов, обратных пределах и одной задаче Ю. М. Смирнова. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 764—767. Список лит.: 17 назв.

174414. Бондаренко В. А. Об операторе суперпозиции в пространстве липшицевских функций. — Вестн. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 5—10.

174415. Бочвар Д. А., Фуксон В. И. Об операторах логической аппроксимации. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 65—77. Список лит.: 5 назв.

174416. Булитко В. К. О графах с заданными окружениями вершин. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 78—94.

174417. Бурд В. Ш., Штокало И. З. Метод и бифуркация почти периодических решений дифференциальных уравнений с последствием. — Вестн. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 11—18. Список лит.: 5 назв.
174418. Варшамов Р. Р. Операторные подстановки в поле Галва и их приложение. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 768—771.
174419. Вишик Е. Я. Полупростые группы аффинных преобразований компактных однородных пространств. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 © , с. 30—32. Рез. на англ. яз.
174420. Владимирский Ю. Н. Замечания о нелинейных отображениях локально выпуклых пространств. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 3—9. Список лит.: 6 назв.
174421. Воскобойников Ю. Е., Томсонс Я. Я. Восстановление спектральных плотностей входных сигналов измерительных систем. — Автометрия, 1973, № 4 © , с. 27—34. Список лит.: 6 назв.
174422. Гиленко Н. Д., Щегольков Е. А. О научной и педагогической деятельности Петра Сергеевича Новикова. [К 70-летию математика]. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 © , с. 5—10. Список лит.: 11 назв.
174423. Гуревич Г. А. К проблеме сопряженности для групп с одним определяющим соотношением. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 © , с. 109—120. Список лит.: 11 назв.
174424. Де-Спиллер Д. А., Ефремович В. А., Логинов Э. А. Метрические пространства, эквивалентные прямой. — Вестн. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 19—23.
174425. Дурнев В. Г. Позитивная теория свободной полугруппы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 772—774.
174426. Забрейко П. П. К теории периодических векторных полей. — Вестн. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 24—30. Список лит.: 7 назв.
174427. Забрейко П. П., Поволоцкий А. И. О вторых решениях уравнений Гаммерштейна. — Вестн. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 31—41. Список лит.: 8 назв.
174428. Зотов М. Г. Решение систем интегральных уравнений при оптимальном синтезе многомерных систем. — Автометрия, 1973, № 4 © , с. 12—15.
174429. К вопросу о границах разнообразия симметричных законов распределения случайных погрешностей. — Автометрия, 1973, № 4 © , с. 105—107. Список лит.: 8 назв. Авт.: Е. И. Король, И. А. Назаров, П. В. Новицкий, М. Привчева.
174430. Каток А. Б. Инвариантные меры потоков на ориентируемых поверхностях. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 775—778. Список лит.: 5 назв.
174431. Козлова З. И. R-операция с полной глубиной цепей над несчетными семействами множеств. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 © , с. 121—126.
174432. Колесов Ю. С. Расчет автоколебаний нелинейных дифференциальных уравнений с последствием, ответвляющихся от нулевого состояния равновесия. — Вестн. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 42—50. Список лит.: 9 назв.
174433. Краснитский С. М. Об условиях эквивалентности вероятностных мер, соответствующих гауссовским полям, отличающимся средними значениями. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 779—780. Список лит.: 5 назв.
174434. Кугушев Е. И. Задачи оптимального управления с ограничениями на импульсы. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 © , с. 73—78. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

174435. Кулакова А. Н. О неосциллиции решений уравнения  $ex + p(t)x + q(t)x = 0$  со знакопеременной функцией  $p(t)$ . — Вести. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 51—56.

174436. Левин А. Ю. Факторизация Пойа — Маммана в периодическом случае. — Вести. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 57—59.

174437. Левченко Д. Г., Шишко Н. П. Способ разделения случайных сигналов. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 108—109. Список лит.: 5 назв.

174438. Леонтьева Т. А. О возможной скорости убывания коэффициентов в разложении функций по рациональным дробям. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 ©, с. 47—55. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174439. Локшин А. А. Асимптотическое поведение решений одного дифференциального уравнения первого порядка. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 ©, с. 43—46. Рез. на англ. яз.

174440. Лупанов О. Б. О сложности универсальной параллельно-последовательной сети глубины 3. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 127—131. Список лит.: 5 назв.

174441. Ляпунов А. А. О методе трансфинитных индексов в теории операций над множествами. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 132—148. Список лит.: 32 назв.

174442. Ляпунов А. А. О работах П. С. Новикова в области дескриптивной теории множеств. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 11—22. Список лит.: 27 назв.

174443. Малыхин В. И. Ненормальность некоторых подпространств  $\mathbb{R}^X$ , где  $X$  — дискретное пространство. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 781—783. Список лит.: 5 назв.

174444. Мучник А. А., Маслов А. Н. Регулярные, линейные и вероятностные события. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 149—168. Список лит.: 33 назв.

174445. Неваи Г. П. Некоторые свойства многочленов, ортонормальных с весом  $(1+x^{2k})^a e^{-x^{2k}}$ , и их применения в теории приближения. [Статья из Венгрии]. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 784—786.

174446. Немец А. Г. О вложении совершенного нуль-мерного отображения в проектирование. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 ©, с. 56—58. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174447. Нурутдинов Б. С. Топологии пространств, описываемые полугруппами отображений. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 ©, с. 24—29. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

174448. Осипова В. А. К проблеме сопряженности в полугруппах. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 169—182. Список лит.: 5 назв.

174449. Отелбаев М. К методу Титчмарша оценки резольвенты. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 787—790. Список лит.: 6 назв.

174450. Памяти Бориса Михайловича Будака. [Математик]. — Вести. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 ©, с. 106—112 с портр. «Список работ Б. М. Будака (1947—1972 гг.)», с. 107—112. Подписи: А. Н. Тихонов, А. А. Самарский, А. Г. Свешников и др.

174451. Паулаускас В. И. Некоторые неравномерные оценки в предельных теоремах теории вероятностей. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 791—792. Список лит.: 6 назв.

174452. Пендюр А. Д. О существовании телесного инвариантного ко- нуса у оператора сдвига по траектории линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами. — Вестн. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 60—62.

174453. Сигалов И. Е. Об единственности решения задачи Коши для квазипараболических систем с переменными коэффициентами. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. I. Математика, механика, 1973, № 4 ©, с. 15—23. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174454. Спиридонов К. М. Пути повышения эффективности лекций и практических занятий по начертательной геометрии. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 45—48.

174455. Тайманов А. Д. О некоторых работах, связанных с дескрип- тивной теорией множеств и топологией. — Труды Мат. ин-та им. Стекло- ва, 1973, т. 133 ©, с. 203—213. Список лит.: 40 назв.

174456. Тайманов А. Д. О продолжении линейных операторов. — Тру- ды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 214—220. Список лит.: 7 назв.

174457. Трахтенброт Б. А. Частотные вычисления. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 221—232. Список лит.: 6 назв.

174458. Фридман А. А. Решение проблемы сопряженности в одном классе групп. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 233—242. Список лит.: 10 назв.

174459. Хаджи П. И. Преобразование Лапласа для выражений, содер- жащих функцию вероятности. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 78—80.

174460. Хазанская Л. С. Текущий программированный контроль знаний студентов по начертательной геометрии и техническому черче- нию. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 49—53.

174461. Харькова Н. В. Пример некомпактного множества представ- ляющих мер для алгебры аналитических функций. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. I. Математика, механика, 1973, № 4 ©, с. 33—40. Рез. на англ. яз.

174462. Чаплыгин В. Ф. О нечетных периодических решениях одного класса сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений второго порядка. — Вестн. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 63—64.

174463. Чернов Э. А. Об одном способе умножения чисел. — Вопр. создания автоматизир. системы управления хим. пром-стью, 1972, сб. 3, с. 70—76.

174464. Шкира В. В. Об универсальных функциях для некоторых классов рекурсивных функций и множеств. — Труды Мат. ин-та им. Стек- лова, 1973, т. 133 ©, с. 243—250.

174465. Щегольков Е. А. Униформизация множеств некоторых клас- сов. — Труды Мат. ин-та им. Стеклова, 1973, т. 133 ©, с. 251—262. Список лит.: 14 назв.

174466. Юлдашбаев Ш. А. Метод текущих касательных для прибли- женного решения обыкновенных дифференциальных уравнений. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 188, с. 96—99.

### 15.2.3 Механика

174467. Алексей Антонович Ильюшин. [Специалист в обл. теорет. ме- ханики. К 60-летию со дня рождения]. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 7—10 с портр.

174468. Банцури Р. Д. Контактная задача для клина с упругим креплением. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 797—800.
174469. Васин Р. А. Некоторые вопросы связи напряжений и деформаций при сложном нагружении. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 59—126. Список лит.: 52 назв.
174470. Егоров Г. А. О стабилизации программных движений твердого тела с неподвижной точкой с помощью гироскопических исполнительных устройств. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 74—81. Список лит.: 12 назв.
174471. Ержанов Ж. С., Коксалов К. К. Послекритические деформации многослойной пластины при краевом давлении. — Вести. АН КазССР, 1973, № 7 © , с. 30—34. Список лит.: 7 назв. Рез. на каз. яз.
174472. Завойчинский Б. И. Механика полимерных конструкций в переходной зоне. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 201—211. Список лит.: 6 назв.
174473. Ильюшин А. А. Об одной модели, поясняющей аппроксимационный метод СН — ЭВМ в теории пластичности. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 52—58.
174474. Колокольчиков В. В. Квазилинейная теория моментной вязкоупругости. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 211—220.
174475. Копейкин Ю. Д. Применение бигармонических потенциалов в плоских краевых задачах теории упругости. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 21—26.
174476. Крошко В. Н., Солоухин Р. И. Оптимальные режимы инверсии при тепловом возбуждении смещением в сверхзвуковом потоке. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 829—832. Список лит.: 8 назв.
174477. Локшин Б. Я. О винтовом движении быстровращающегося твердого симметричного тела в воздухе. — Вести. Моск. ун-та. Сер. I. Математика, механика, 1973, № 4 © , с. 79—86. Рез. на англ. яз.
174478. Ломакин В. А. Реакция упругих систем на случайные воздействия. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 11—21. Список лит.: 23 назв.
174479. Мансуров Р. М. Об упруго-пластическом поведении анизотропных сред. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 163—171. Список лит.: 6 назв.
174480. Мардонов Б. Воздействие подвижной нагрузки на тонкую пластинку, покрывающую упругопористое полупространство. — Вести. Моск. ун-та. Сер. I. Математика, механика, 1973, № 4 © , с. 66—72. Рез. на англ. яз.
174481. Махортых Ж. К., Сычев А. Д. Колебания точки переменной массы. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 251—253.
174482. Москвитин В. В., Колокольчиков В. В. Моментная пластичность при переменных нагружениях. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 127—136. Список лит.: 7 назв.
174483. Нагрелли В. Э. Распространение одномерных продольных упругопластических волн при ударе массой. — Вести. Моск. ун-та. Сер. I. Математика, механика, 1973, № 4 © , с. 87—89. Рез. на англ. яз.
174484. Победря Б. Е. О решении задач термо-вязко-упругости с неоднородным полем температур. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 172—201. Список лит.: 15 назв.
174485. Сибиряков Б. П. Исследование прямых волн, возбуждаемых напряжениями, плавно распределенными по сферической поверхности. — Геология и геофизика, 1973, № 8 © , с. 93—101. Рез. на англ. яз., с. 143.

174486. Сингх Р. Б. Пространственное движение связки двух тел на эллиптической орбите. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 © , с. 59—65. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
174487. Слободкин А. М. К обоснованию энергетического критерия устойчивости равновесия. [Излож. докл. на III-м Всесоюз. съезде по прикл. и теорет. механике. Москва. 1968]. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 27—44. Список лит.: 23 назв.
174488. Спектор А. А. Об устойчивости равновесия содержащего жидкость сосуда с упругим дном. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 © , с. 96—101. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174489. Тихоневич В. Е. Распространение возмущений в линейной конечной цепочке. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 253—257.

174490. Холмянский М. З. Измерения коэффициента дробления турбулентности. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 © , с. 801—811. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

#### 15.2.4 Физика

174491. Абрикосов А. А. К теории примесного ферромагнетизма полупроводников. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 814—822. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

174492. Абрикосов А. А., Генкин В. М. К теории комбинационного рассеяния света в сверхпроводниках. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 842—847. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174493. Абсолютная термо-э. д. с. расплавов систем Ge — Se и Ge — Te. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 8 © , с. 1342—1345. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. В. Малиновский, В. Ф. Зинченко, А. А. Великанов, П. П. Шевчук.

174494. Аверьянов И. К., Садовой А. А. О плотности сверхтяжелых ядер. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 © , с. 1705—1707. Список лит.: 5 назв.

174495. Автоколебания в компенсированном p-InSb. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1648—1650. Авт.: П. Г. Гигиберия, Г. А. Карцивадзе, Г. В. Кеванишвили и др.

174496. Агаева Р. Г., Аскеров Б. М., Гашимзаде Ф. М. Влияние неупругости рассеяния и непараболичности зоны на продольное магнитосопротивление вырожденных полупроводников типа n-InSb в квантовом магнитном поле. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1625—1627.

174497. Агекян В. Т., Степанов Ю. А., Ширяпов И. П. Экситонное происхождение структуры магнитопоглощения в закиси меди. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2549—2551. Список лит.: 8 назв.

174498. Акуличев В. А., Буланов В. А. Прочность на разрыв жидкого водорода. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 668—672. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

174499. Александров Л. Н., Овчинникова Л. В. ЭПР поверхностных центров в сплаве кремний — германий. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2561—2562. Список лит.: 7 назв.

174500. Алешин В. П. Об интенсивности кулоновского смешивания между изобар-аналоговым состоянием  $T=T_c$  и монополярными возбуждениями  $T=T_0-1$ . [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 © , с. 1775—1778. Список лит.: 8 назв.

174501. Алиев Т. А., Гашимзаде Ф. М. Нелинейные гальваномангнитные эффекты в полупроводниках с кейновским спектром электронов. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1465. Список лит.: 5 назв.

174502. Алифанов О. М. Численное решение нелинейной обратной задачи теплопроводности. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2, с. 363—370. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174503. Альтшулер Н. С., Ивойлова Э. Х., Столов А. Л. Кубические центры  $\text{Eu}^{2+}$  в кристаллах типа перовскита. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2407—2411. Список лит.: 13 назв.

174504. Ангерт Н. Б., Бутягин О. Ф. Влияние нестехиометрии кристалла  $\text{LiNbO}_3$  на генерацию второй гармоники. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 68—72. Список лит.: 9 назв.

174505. Андреев А. А., Тургунов Т. Коэффициент Холла в металлоподобных расплавах полупроводников. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2531—2532. Список лит.: 8 назв.

174506. Андреев П. А. Акустоэлектрический эффект и акустомагнитные волны в проводящих газах и жидкостях. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1756—1759.

174507. Андриевский А. И., Теодорович А. С., Шнейдер А. Д. Диффузия меди и золота в  $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1659—1660.

174508. Андроник И. К., Михалаш П. Г. Некоторые электрические свойства кристаллов теллурида цинка. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 72—77.

174509. Анизотропия фотопроводимости монокристаллов соединения  $\text{Zn}_2\text{In}_2\text{S}_5$ . — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 49—52. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. И. Радауцан, А. М. Андриеш, Д. В. Гицу и др.

174510. Аномальные магнитооптические свойства висмутсодержащих ферритов-гранатов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 715—719. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. С. Криничик, В. А. Крылова, Е. В. Берденникова, Р. А. Петров.

174511. Аномальные свойства  $p\text{-CdSb}$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1595—1598. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. М. Раренко, А. Ф. Семизоров, Т. С. Гертович, Б. Н. Грицок.

174512. Аносова Л. М., Горбунов Л. М. О равновесных конфигурациях электронных пучков в плазме. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1620—1626. Список лит.: 9 назв.

174513. Аполицкий В. Н. Некоторые электрические характеристики дугового источника возбуждения. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 217—220. Список лит.: 9 назв.

174514. Аписит В. В., Лапшин В. К. Магнитное поле пазового рассеяния. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 69—80. Рез. на англ. яз.

174515. Арефьев В. И., Лесков Л. В., Невский А. П. К вопросу об аномальном рассеянии электронов в катодных слоях газовых разрядов. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1660—1666. Список лит.: 14 назв.

174516. Асратян К. Х., Качлишвили З. С. Рекомбинация горячих электронов в полупроводниках и эффект Фарадея. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1620—1622. Список лит.: 5 назв.

174517. Афанасенко Л. Д., Климов В. В. Применение метода э. д. с. для изучения активности образцов двуокиси титана с добавками. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 128—134. Список лит.: 8 назв.

174518. Афанасьев В. П., Шпак Е. В., Явор С. Я. К вопросу о повышении светимости электронных спектрометров при использовании замедления. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1703—1707. Список лит.: 5 назв.

174519. Ахизер И. А., Ангелейко В. В. О релаксации продольной и поперечной температур в плазме с направленным движением электронов. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1603—1608. Список лит.: 5 назв.

174520. Ахмедов Н. Р., Алиев Г. М., Абдинов Д. Ш. Теплопроводность селенидов железа. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1330—1332. Список лит.: 9 назв.

174521. Ахмедов Н. Р., Джалилов Н. З., Абдинов Д. Ш. Электрические свойства селенидов железа. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1429—1430. Список лит.: 8 назв.

174522. Ахроматическая двумерная ионная призма. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1769—1771. Авт.: А. И. Волженин, В. М. Кельман, А. Г. Мить и др.

174523. Бадр Я. А.-х., Карпов С. В., Шултин А. А. Спектроскопическое проявление термически активированного разупорядочивания нитрат-ионов в кристаллах  $CsNO_3$  и  $NaNO_3$ . — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2541—2543. Список лит.: 8 назв.

174524. Балбашов А. М., Цветкова А. А., Червоненкис А. Я. Влияние скорости кристаллизации на однородность кристаллов  $DyFeO_3$ , выращенных из расплава. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1458—1459. Список лит.: 7 назв.

174525. Баранский П. И., Даховский И. В. Анизотропия коэффициента Холла в p-Si. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1627—1629. Список лит.: 15 назв.

174526. Барбой В. Е., Петров В. М. Сверхвысокочастотное исследование сегнетоэлектрического старения. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 30—37. Список лит.: 21 назв.

174527. Баренблатт Г. И., Гаврилов А. А. К теории автомодельного вырождения однородной изотропной турбулентности. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 806—813. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

174528. Барьяхтар В. Г., Ганн В. В., Зазунов Л. Г. Уширение локального уровня в ферромагнетике с примесью. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2412—2420. Список лит.: 12 назв.

174529. Барьяхтар В. Г., Соболев В. Л., Квирикадзе А. Г. Затухание спиновых волн в антиферромагнетиках с магнитной анизотропией типа «легкая плоскость». — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 790—805. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

174530. Баум В. А., Бяшимов М. Расчет факела на основе Р-функций. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 117—119. Рез. на туркм. и англ. яз.

174531. Белан Н. В., Костюк Г. И., Пимкин В. А. Ионы, бомбардирующие катод импульсного ускорителя плазмы, и их участие в создании тепловых потоков. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1667—1671.

174532. Белая А. Д., Земсков В. С. Взаимное влияние Zn и Te на их коэффициенты распределения в InSb. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1435—1436. Список лит.: 11 назв.

174533. Белоусов М. В., Погарев Д. Е., Шултин А. А. Связанные и распадающиеся двухфононные состояния и ферми-резонанс в кальците. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2553—2555.

174534. Бельченко Ю. И., Димов Г. И., Дудников В. Г. Получение интенсивного пучка ионов Н<sup>-</sup> из разряда в скрещенных полях. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1720—1725. Список лит.: 15 назв.

174535. Беляев А. А., Крупман А. И. Оценка применимости теории в задаче прохождения заряженной частицы через слои. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 95—100. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз., с. 126.

174536. Бережной Ю. А., Евланов М. В. О влиянии размытия границы ядра и кулоновского взаимодействия в дифракционной модели дейтонного срыва. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1745—1749. Список лит.: 10 назв.

174537. Березняк П. А., Михайловский И. М. Влияние резонансной перезарядки на разрешение и контраст автоионного изображения. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 475—480. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

174538. Березовский В. В., Блинов Н. А., Ремизов А. Н. Дисперсия коэффициента нелинейной поляризации теллура. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2265—2269. Список лит.: 11 назв.

174539. Берсукер И. Б., Борщ С. А., Огурцов И. Я. Гамма-магнитный резонанс с учетом флуктуирующих полей. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2270—2276. Список лит.: 10 назв.

174540. Берсукер И. Б., Вехтер Б. Г., Музалевский А. А. К микротеоории сегнетоэлектричества. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 4—15. Список лит.: 23 назв.

174541. Берца Д. М., Заячковский М. П., Балецкий Д. Ю. Поперечный ангармонизм в цепочечных кристаллах. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2527—2528.

174542. Биленко Д. И., Ципоруха В. Д. Температурная зависимость времени релаксации дырок в р-GaAs. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1629—1631. Список лит.: 5 назв.

174543. Бойко И. И. О кинетическом парамагнетизме при пинч-эффекте в электронно-дырочной плазме. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2487—2491. Список лит.: 6 назв.

174544. Бокуть Б. В., Сербюков А. Н., Федоров Ф. И. По поводу статьи В. М. Аграновича, В. Л. Гинзбурга «К феноменологической электродинамике гиротропных сред». [Журн. эксперим. и теорет. физики, 1972, т. 63, вып. 3. Письмо в ред.] — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 377—380. Список лит.: 10 назв.

174545. Бонч-Бруевич А. М., Капорский Л. Н., Романенков А. А. Влияние поверхности диэлектрика на оптический пробой газа. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1746—1747.

174546. Бонч-Осмоловский А. Г. Замечание о Н<sub>F</sub>-фокусировке движущегося релятивистского кольца. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1761—1763.

174547. Борисов Н. Д. Непотенциальная гравитационно-диссипативная неустойчивость плазмы в тороидальных системах. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1763—1766. Список лит.: 5 назв.

174548. Борисоглебский Л. А., Кужир П. Г. Эффекты несохранения пространственной четности в электромагнитных переходах ядер с учетом высших приближений. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1761—1763. Список лит.: 5 назв.

174549. Борщевский А. С., Рудь Ю. В., Ундалов Ю. К. Энергетический спектр и подвижность носителей заряда в нелегированных кристал-

лаж CdGeP<sub>2</sub>. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8  
с. 1570—1574. Список лит.: 18 назв.

© 174550. Ботошанский М. М., Симонов Ю. А., Малиновский Ю. И.  
Кристаллическая структура хлоробис (диметилглиоксимато) трифенилсти-  
бинкобальта (III). — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. навк,  
1973, № 2, с. 39—46. Список лит.: 22 назв.

174551. Бочкарева Л. В., Дьякон И. А., Симашкевич А. В. Влияние  
условий получения гетеропереходов ZnSe-ZnTe на их структуру и на  
вид вольтамперных характеристик. — Труды по физике полупроводников,  
1971, вып. 3, с. 124—131. Список лит.: 12 назв.

174552. Будим Н. И., Козырева М. С. Оптические свойства поликри-  
сталлических образцов титанатов и цирконатов стронция, бария, кальция  
и свинца. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 107—114.  
Список лит.: 13 назв.

174553. Буркин А. Л., Новиков А. Ф. Метод расчета поглощательной  
способности полостных приемников ИК излучения. — Журн. прикл. спек-  
троскопии, 1973, т. 19, вып. 2 © , с. 310—316. Список лит.: 9 назв.

174554. Вайнштейн С. И. «Антидинамо» — возможный механизм яв-  
лений, происходящих в нейтральных слоях магнитного поля. — Журн.  
эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 550—561. Список лит.:  
13 назв. Рез. на англ. яз.

174555. Валайко В. В., Инсарова Н. И., Степанов Б. И. Борис Бори-  
сович Бойко. [Физик. К 50-летию со дня рождения]. — Журн. прикл.  
спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 © , с. 381—382 с портр.

174556. Варгафтик Н. Б., Ваничева Н. А., Якуш Л. В. Теплопровод-  
ность D<sub>2</sub>O в газовой фазе. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2  
© , с. 336—340. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174557. Васильев В. А. О научном сотрудничестве советских и аме-  
риканских физиков. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 © ,  
с. 139—140.

174558. Ватова Л. Б. Распространение нелинейных плазменных волн  
в полупроводниках с неквадратичным законом дисперсии. — Физика твер-  
дого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2468—2473. Список лит.:  
8 назв.

174559. Вдовин А. И., Стоянов Ч. Связь коллективных и квазичастич-  
ных возбуждений четно-четных сферических ядер. [Докл. на XXIII Еже-  
год. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр.  
1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 © , с. 1750—  
1760. Список лит.: 10 назв.

174560. Вербицкая Т. Н., Соколова Л. С., Семенов Г. А. Исследова-  
ние процесса формирования тонких сегнетоэлектрических пленок на осно-  
ве титаната бария, полученных испарением в вакууме. — Физика и хи-  
мия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 96—100. Список лит.: 8 назв.

174561. Вернов Сергей Николаевич, Добротин Николай Алексеевич,  
Фейнберг Евгений Львович. Физика элементарных частиц в области энер-  
гий, недоступных для ускорителей. — Природа, 1973, № 7 © ,  
с. 31—39.

174562. Вероятности электромагнитных переходов ядра <sup>23</sup>Na. [Докл.  
на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомно-  
го ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8  
© , с. 1739—1741. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. Г. Копанец, А. А. Ко-  
валь, В. Я. Костин и др.

174563. Взаимодействие протонов и атомов водорода с молекулами  
СО. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 495—504.  
Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Афросимов, Г. А. Лей-  
ко, Ю. А. Мамаев и др.

174564. **Взаимодействие** электромагнитных волн с плазмой торондального разряда. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 с. 1632—1636. Авт.: И. П. Гладковский, В. Е. Голант, В. В. Дьяченко и др.

174565. **Виганд К.** Экзотические атомы. [Статья амер. физика из журн. «Scientific American», 1972, № 11. С предисл. В. Гольдманского]. — Наука и жизнь, 1973, № 7 © , с. 54—58.

174566. **Вигдорович В. Н., Заводян А. В.** Исследование свойств диффузионных структур в кремнии. Диффузия из легированной  $\text{SiO}_2$ . — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1973, т. 9, № 8 © , с. 1308—1312. Список лит.: 7 назв.

174567. **Вигдорчик Н. Е.** К теории колебаний электронной плазмы во внешнем электрическом поле. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 © , с. 1754—1756.

174568. **Витлина Р. З., Чаплик А. В.** К теории колебательно-вращательного возбуждения молекул. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 458—465. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

174569. **Владимиров А. И., Саенко В. А., Третьяков Ю. П.** Исследование зарядового состава ионов в системе плазма-пучок. 2. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 © , с. 1652—1655. Список лит.: 13 назв. 1: т. 41, вып. 6, 1971.

174570. **Владимиров В. В., Щедрин А. И.** Винтовая неустойчивость в монополярном полупроводнике. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 806—808. Список лит.: 5 назв.

174571. **Влияние** вида деформации на электрические свойства твердых растворов  $(\text{BiSb})_2\text{Te}_3$ . — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2543—2545. Авт.: А. А. Аверкин, Б. М. Гольцман, Ж. Ж. Жапаров и др.

174572. **Влияние** высокотемпературного отжига на внутреннее трение и электропроводность цирконата-титаната свинца. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 55—59. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. С. Постников, Э. Н. Бессонова, В. С. Павлов, С. К. Турков.

174573. **Влияние** двойников на электрические и гальваномагнитные свойства висмута. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2547—2549. Авт.: Г. А. Иванов, Ю. Т. Левицкий, С. В. Ланкин, В. Л. Налетов.

174574. **Влияние** магнитного поля на разогрев электронов в  $\text{p-InSb}$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1631—1633. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Ильин, Л. Б. Литвак-Горская, Р. И. Рабинович, Е. З. Шапиро.

174575. **Влияние** отжига на магнитоэлектрические свойства поликристаллических пленок сплава  $\text{Ni}_3\text{Pd}$ . — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 115—116. Список лит.: 8 назв. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: Г. Мяликгульев, Н. Колачев, Е. Джеббаров, А. Акгаев.

174576. **Влияние** поверхностного рассеяния на подвижность дырок в тонких пленках теллура. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1457—1460. Список лит.: 9 назв. Авт.: К. В. Шалимова, В. С. Солдатов, А. А. Смотраков и др.

174577. **Влияние** скорости роста пленок  $\text{SiO}_2$  на некоторые их свойства. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4. © , с. 8—13. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Виртманис, Л. А. Жагата, Р. П. Калныня и др.

174578. **Влияние** структуры и степени чистоты родаминов на их генерационные характеристики при ламповой накачке. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 © , с. 250—253. Авт.: А. В. Аристов, Е. Н. Викторова, Ю. С. Маслюков и др.

174579. **Возбужденные** состояния  $^{50}_{130}\text{Sn}_{80}$ , наблюдаемые при распаде  $^{130}\text{In}$ . [Докл. швед. специалистов на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной

- спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1523—1628. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Керек, Г. Б. Хольм, С. Борг, П. Карли.
174580. Возбужденные уровни локального центра в резонансе с зоной проводимости: Сг в GaP и GaAs. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1474—1478. Список лит.: 14 назв. Авт.: С. А. Абагян, Г. А. Иванов, Ю. Н. Кузнецов и др.
174581. Волкова Н. В., Райчис В. И. Магнитная анизотропия и магнитострикция ферритов-гранатов иттрия, замещенных неодимом. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 688—692. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
174582. Воловик В. Д., Лазурик-Эльцуфин В. Т. Акустический эффект пучков заряженных частиц в металлах. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2305—2307. Список лит.: 6 назв.
174583. Володькина В. Л., Комолов В. Л. Тепловой пробой полупроводников под действием света. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1766—1769.
174584. Воронов Г. С., Прохоров А. П. Исследование эффективности захвата лазерной плазмы магнитным полем. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1641—1645. Список лит.: 7 назв.
174585. Воропаев Ю. А., Овсов Ю. С. Расчет выхода  $\gamma$ -квантов реакции  $Fe^{56}(p, p'\gamma)$  в однократном приближении. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 78—84.
174586. Время жизни фотоносителей разогретых светом в p-Si. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1507—1511. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Ф. Банная, Е. М. Гершензон, Ю. А. Гурвич и др.
174587. Вудс Дж., Касьян В. А. Краевая фотолюминесценция в монокристаллах селенида цинка. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 58—71. Список лит.: 9 назв.
174588. Высоцкий Г. Л., Созник А. П., Чегорян М. А. Поляризационные эффекты при упругом рассеянии дейтронов средних энергий. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1742—1744. Список лит.: 7 назв.
174589. Габович М. Д., Солошенко И. А. Влияние электронных ленгмюровских колебаний на степень нейтрализации ионного пучка. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1656—1659. Список лит.: 10 назв.
174590. Гайлис А. К., Силиньш Э. А. Механизмы фотогенерации и переноса носителей заряда в тонких слоях тетрагидротетрацена. I. Исследование методом импульсной фотопроводимости. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 29—38. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
174591. Ганапольский Е. М., Маковецкий Д. Н. Спин-фононное взаимодействие в рубине при низких температурах. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2447—2453. Список лит.: 14 назв.
174592. Гегузин Я. Е., Каганов М. И., Лифшиц И. М. Влияние длины свободного пробега электронов на образование трека вокруг траектории заряженной частицы в металле. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2425—2428. Список лит.: 8 назв.
174593. Гиршенгорт А. В. Особенности учебной и воспитательной работы со студентами I курса в процессе изучения курса физики. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 78—81.

174594. Глушкова Т. М., Киселев Д. Ф., Фирсова М. М. Электрические свойства кристаллов  $\text{LiNbO}_3$  в широких интервалах температур и частот. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 76—81. Список лит.: 18 назв.
174595. Голсвей М. И., Олексеюк И. Д., Ворошилов Ю. В. Получение и свойства  $\text{CdP}_2\text{S}_4$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1346—1348. Список лит.: 8 назв.
174596. Головин А. М. Испарение капли в диссоциирующем газе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика, механика, 1973, № 4 ©, с. 90—95. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
174597. Голубев Г. П., Сысун В. В., Яковлев В. А. Экситонное взаимодействие и лазерное излучение теллурида кадмия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1606—1607. Список лит.: 8 назв.
174598. Голубев Ю. М. Перенос излучения в квантовой электродинамике. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 466—474. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
174599. Гончуков С. А., Ермаченко В. М., Проценко Е. Д. Захват мод в газовом лазере. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 487—494. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
174600. Гордеев В. Е., Матвеев Ю. С., Трошин Я. К. Имитация детонационного спина в азоте — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 882—884. Список лит.: 6 назв.
174601. Городецкий Ю. С., Омельченко О. А. Исследование анодного поведения нобия в щелочных растворах. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 162—164. Список лит.: 7 назв.
174602. Гороховатский Ю. А. Термостимулированная деполяризация в случае квазинепрерывного энергетического распределения ловушек. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 23—28. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
174603. Грехов И. В., Костина Л. С. Расчет процесса формирования области объемного заряда  $p^+ - S_n - p^+$  структуры при переключении с прямого смещения на обратное. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1661—1664. Список лит.: 7 назв.
174604. Грехога Л. Д. Из опыта проведения лабораторно-практических занятий [по физике]. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 12—16.
174605. Гржегоржевский О. А., Писарев Р. В. Магнитооптическое исследование точки компенсации намагниченности в гадолиниевом ферритегранате. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 633—642. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
174606. Гришин А. М., Канер Э. А. Гигантские квантовые осцилляции поглощения рэлеевских звуковых волн в металлах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 735—750. Список лит.: 10 назв.
174607. Гришук Л. П., Сажин М. В. Излучение гравитационных волн электромагнитным резонатором. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 441—454. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
174608. Грознов И. Н., Веневцев Ю. Н. Исследование систем  $\text{BaTiO}_3 - \text{Sr}_{0,5}\text{NbO}_3$  и  $\text{BaTiO}_3 - \text{SrNb}_{0,8}\text{O}_3$ . — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 122—128. Список лит.: 12 назв.
174609. Грузинский В. В., Баркова Л. А. Спектральные свойства N-гетероциклических соединений в газовой фазе. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 254—261. Список лит.: 17 назв.
174610. Грузинский В. В., Палтарак Н. М., Петрович П. И. Генерация некоторых растворов органических соединений в синей области спектра. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 352—357. Список лит.: 14 назв.

174611. Губкин А. Н., Точеная А. Г. О диэлектрических и электретных свойствах титаната кальция с добавками ионов хрома и редкоземельных элементов. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 103—107. Список лит.: 9 назв.
174612. Гудблуд И. П., Немов В. В., Шишкин А. А. Исследование неоклассической диффузии в тороидальных системах с пространственной магнитной осью. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 © , с. 1609—1619. Список лит.: 15 назв.
174613. Гуревич А. В., Питаевский Я. П. Нестационарная структура бесстолкновительной ударной волны. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 590—604. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
174614. Гуревич Л. Э., Травников В. С. Влияние пространственной дисперсии электропроводности носителей на свето-(радио)-электрический эффект в сильном магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 680—687. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
174615. Гурин В. Н. Методы получения монокристаллов тугоплавких соединений переходных металлов. [С примеч. ред.] — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 © , с. 1289—1307. Список лит.: 200 назв.
174616. Данилюк С. А. Электропоглощение твердых растворов теллуридов кадмия и цинка. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 103—110. Список лит.: 15 назв.
174617. Датчики Холла из  $CdSnAs_2$ . — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 112—114. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: Ч. Довлетмуратов, В. Ф. Коняева, М. Сергинов, С. Суханов.
174618. Движение дырок в KI-Tl при высоких температурах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 © , с. 110—113. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. Д. Алукер, А. М. Лурье, В. А. Станкевич, С. А. Чернов.
174619. Демьянов В. В., Соловьев С. П. Влияние размеров кристаллов и кристаллитов на процессы поляризации  $BaTiO_3$  в области низких частот и СВЧ. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 15—30. Список лит.: 18 назв.
174620. Джелепов Б. С., Драницына Г. Ф. О разности моментов инерции взаимодействующих ротационных полос. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 © , с. 1575—1580. Список лит.: 15 назв.
174621. Дементьев И. В., Панасюк Л. М. Некоторые свойства гетеро-переходов  $pSi-pZn_{0,5}Cd_{0,5}Te$ . — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 155—161. Список лит.: 8 назв.
174622. Дементьев И. В., Панасюк Л. М. Некоторые свойства слоев  $CdTe$ , полученных в замкнутом объеме. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 111—116. Список лит.: 12 назв.
174623. Демченко П. А., Крупник Л. И., Шулика Н. Г. Исследование некоторых закономерностей поведения вольт-амперных характеристик двойного электрического зонда. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 © , с. 1672—1676. Список лит.: 6 назв.
174624. Джибути Р. И. Многоуклонные корреляции и эффективные силы в ядрах. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 © , с. 1562—1574. Список лит.: 54 назв.
174625. Диденко А. Н. Экспериментальные ядерно-физические установки НИИ ЯФЭА ТПИ. [Науч.-исслед. ин-т ядерной физики, электроники и автоматики при Том. политех. ин-те]. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 © , с. 147—151.

174626. Диденко А. Н., Багров В. Г. О возможности использования индуцированного излучения электронов для усиления синхротронного излучения. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 © , с. 1773—1776. Список лит.: 6 назв.

174627. Динамика ядерной спин-системы в присутствии парамагнитных центров. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2308—2311. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Л. Попов, Р. А. Даутов, К. С. Сайкин, Ф. И. Баширов.

174628. Дмитрий Николаевич Наследов. [Физик]. К 70-летию со дня рождения. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1666 с портр. Подписи: Группа друзей и учеников.

174629. Дмитрий А. Ю., Ковальский П. Н., Макаренко В. В. Фотоэлектрические свойства  $PbSb_2S_4$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1641—1643. Список лит.: 9 назв.

174630. Драгунас А. К., Макарюнас К. В., Адоминайте М. Л. Корреляция между параметрами спектров мессбауэровского поглощения  $\gamma$ -лучей  $^{125}Te$  в тройных полупроводниковых соединениях  $Cu_2XTe_3$  (X-Si, Ge, Sn) и аномальным изменением электроотрицательностей в ряду Si—Ge—Sn. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1599—1601. Список лит.: 11 назв.

174631. Дробышева Л. А., Веневцев Ю. Н. Исследование твердых растворов на основе  $NaNbO_3$  в системах  $NaNbO_3-ANb_{4/5}O_3$ , где А-Zn и Ва. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 117—122. Список лит.: 5 назв.

174632. Дьякон И. А., Леондарь В. В., Симашкевич А. В. Структура слоев селенида кадмия и электрические свойства гетеропереходов  $ZnTe-CdSe$ . — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 117—123. Список лит.: 8 назв.

174633. Дьячков Б. А., Зиненко В. И. Перезарядка ионов  $S^{+}$ ,  $O^{+}$ ,  $Cl^{+}$  в отрицательные ионы в парах Mg и Zn. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 © , с. 1726—1730. Список лит.: 12 назв.

174634. Дюбко С. Ф., Свич В. А., Фесенко Л. Д. Субмиллиметровые лазеры с оптической накачкой на молекулах  $CH_3OH$  и  $CH_3OD$ . — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 © , с. 1772—1773.

174635. Емельянов В. И. О комбинационном рассеянии интенсивной электромагнитной волны на оптических фононах. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2509—2510. Список лит.: 5 назв.

174636. Еремин Г. Д. Определение теплофизических характеристик среды методом мгновенного цилиндрического поверхностного источника. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 215—216.

174637. Ерохина К. И., Лемберг И. Х., Пастернак А. А. Аттенюация доплеровского смещения энергии  $\gamma$ -лучей, испускаемых в результате кулоновского возбуждения. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 © , с. 1595—1608. Список лит.: 12 назв.

174638. Ерухимович М. Я., Любимов А. П. Изменение диэлектрических свойств сегнетокерамики под действием ультразвука. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 63—67.

174639. Ефремов Г. И., Ломтева А. С. Скорости роста кристаллов дифенилолпропана в перенасыщенных растворах. — Учен. зап. Ярослав. техн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 151—154.

174640. Жаворонкова К. Н., Корабельникова Л. М. Гомомолекулярный обмен водорода на пленках редкоземельных металлов. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 © , с. 966—969. Список лит.: 9 назв.

174641. Жилич А. Г. Влияние продольного электрического поля на магнитное поглощение в полупроводниках с анизотропными зонами. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2299—2304. Список лит.: 10 назв.
174642. Завадский Э. А., Медведева Л. И. Магнитные превращения в системе марганец — родий. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2397—2402. Список лит.: 8 назв.
174643. Заварицкая Э. И., Воронова И. Д., Рождественская Н. В. Переход металл — диэлектрик в магнитном поле в компенсированном арсениде галлия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1479—1484. Список лит.: 6 назв.
174644. Залюбовский И. И., Устименков К. Ф. Механизм реакции  $^{30}\text{Si}(\text{dp})^{31}\text{Si}$  при низких энергиях дейтронов. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1642—1651. Список лит.: 25 назв.
174645. Запасский В. С., Климачев А. Ф. Ориентационная зависимость времен спин-решеточной релаксации в кристалле  $\text{CaF}_2 - \text{Dy}^{3+}(\text{I})$ . — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2482—2486. Список лит.: 14 назв.
174646. Запасский В. С., Феофилов П. П. Магнитооптические исследования спиновой системы в кристалле  $\text{CaF}_2 - \text{Dy}^{3+}(\text{I})$ . — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 9 ©, с. 2474—2481. Список лит.: 12 назв.
174647. Заславский Г. М., Филоненко Н. Н. Статистические свойства энергетического спектра «скользящих» электронов с перемешивающимися классическими траекториями. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 643—656. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
174648. Захаров В. П., Залива В. И. Фазовый переход аморфное состояние — поликристалл в тонких пленках C, Si, Ge, GeSe и GeTe и его влияние на электропроводность и оптическую плотность. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1325—1329. Список лит.: 9 назв.
174649. Захаров Л. Е. К вопросу о гидромагнитной устойчивости плазмы в токамаке. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1577—1587. Список лит.: 9 назв.
174650. Зверев Л. П., Миньков Г. М., Негашев С. А. Влияние сильно-го магнитного поля на спектр фотolumинесценции арсенида галлия n-типа. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1585—1588. Список лит.: 6 назв.
174651. Зелевинская В. М., Качурин Г. А., Смирнов Л. С. Свойства GaAs, легированного внедрением ионов теллура. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1316—1319. Список лит.: 8 назв.
174652. Зильберман П. Е., Каган М. С., Калашников С. Г. О возможности генерации колебаний с помощью полупроводников с положительной дифференциальной проводимостью. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1533—1539. Список лит.: 6 назв.
174653. Золотухин Г. Е., Гоняев В. С. Расчет коэффициентов диффузии атомов и ионов ртути, кадмия и цинка в аргоне. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1731—1734. Список лит.: 8 назв.
174654. Зольников П. П. Определение эффективной энергии отраженных квантов тормозного излучения ускорителей. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 44—45.
174655. Зольников П. П., Суханова К. А., Двинянинов Б. Л. Характеристики альbedo высокоэнергетических квантов для полубесконечного барьера из алюминия. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 37—43.

174656. **Зубкова Т. И., Ильин В. И.** О фотопроводимости сульфида свинца. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 с. 1653—1654. Список лит.: 11 назв.
174657. **Иванов И. Г., Сэм М. Ф.** Новые линии генерации в тал. с. 358—360.
- 174658 **Иванов М. А., Фишман А. Я.** Свойства «квадрупольного» примесного центра в антиферромагнетике типа легкая ось. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8, с. 2378—2385.
174659. **Ивченко Е. Л.** К вопросу о флуктуациях спиновой поляризации свободных носителей в полупроводниках. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8, с. 1489—1492. Список лит.: 11 назв.
174660.  $\gamma$ -излучение из реакции  $^{53}\text{Cr}(\text{np})^{53}\text{Mn}$ . [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8, с. 1702—1704. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. А. Александров, М. В. Апрелев, А. Е. Антропов и др.
174661. **Измерение** интенсивности тормозного излучения бетатрона. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 46—49. Авт.: В. Н. Майоров, Б. Л. Двинянинов, Е. Г. Голиков, Г. М. Васнин.
174662. **Измерение** непрерывной энергетической зависимости тройной угловой корреляции заряженной частица —  $\gamma$ -квант. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8, с. 1708—1710. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. С. Васильев, А. С. Демьянова, В. С. Зазулин и др.
174663. **Изучение** взаимодействия протонов низкой энергии с ядрами  $^{90}\text{Zr}$ . [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8, с. 1729—1732. Список лит.: 16 назв. Авт.: Ю. Г. Машкаров, А. С. Дейнеко, И. И. Залобовский и др.
174664. **Изучение** некоторых физико-химических свойств рубидиевого карналлита. — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 91—93. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Баймуратов, В. Е. Плющев, Т. А. Сливко, А. Аширов.
174665. **Инжекция** электронов в полондальный гелиотрон с кратковременной компенсацией магнитного поля. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8, с. 1646—1651. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Е. Зиссер, В. Г. Зыков, Б. П. Ильенко, А. Ф. Штань.
- 174666 **Иолин Е. М.** Эффект Максвелла и узкие линии акустического парамагнитного резонанса в жидкости. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4, с. 809—810. Список лит.: 6 назв.
174667. **Искандерова З. А., Кив А. Е.** Использование потенциала Морзе для нахождения распределения электронной плотности в кремнии. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8, с. 2532—2534. Список лит.: 15 назв.
174668. **Использование** кристаллов  $\text{LiI}(\text{Eu})$  для  $\alpha$  —  $\gamma$  разделения. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 85—89. Авт.: Ю. Ф. Бабикина, В. А. Бычков, В. В. Кадиллин, А. З. Кичев.
174669. **Исследование** диэлектрических свойств сегнетовой соли на частотах 1  $\mu\text{ц}$  — 300  $\text{Ггц}$ . — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8, с. 2515—2518. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. М. Поплаво, В. В. Мериакри, Л. П. Переверзева и др.
174670. **Исследование** неоднородности пластинчатых монокристаллов  $\beta$ -SiC. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8, с. 1353—1357. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. С. Айвазова, С. Н. Горин, Л. Г. Николаева и др.

174671. Исследование низкотемпературных пленок  $\text{SiO}_2$ . — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 3—7. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Виртманис, Л. А. Жагата, Л. А. Лаукманис и др.

174672. Исследование пьезосопротивления в  $n\text{-GaAs}$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1466—1469. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. П. Драгунов, Е. В. Козеев, А. Ф. Кравченко, В. Н. Холявко.

174673. Исследование распада нуклидов неодима и празеодима с массовым числом А-136. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР, Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1580—1589. Список лит.: 23 назв. Авт.: В. С. Бутцев, Ц. Вылов, К. Я. Громов, В. Г. Калинин.

174674. Исследование  $\gamma$ -спектра  $^{147}\text{Eu}$ . [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1695—1696. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Агеев, В. В. Кравцов, В. К. Майданюк и др.

174675. Исследование спектра электронов внутренней конверсии  $^{184}\text{Re}$ . [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1684—1691. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. А. Агеев, В. И. Газрилюк, А. А. Ключников и др.

174676. Исследование схемы распада  $^{177}\text{W}$  с помощью  $\gamma\gamma$ -совпадений. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1662—1665. Список лит.: 7 назв. Авт.: Э. Е. Берлович, В. В. Лукашевич, С. Д. Голос и др.

174677. Исследование формы спектральных линий  $\text{Ag II}$ , возбуждаемых в полом катоде. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 229—232. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Лебедева, Ж. М. Алексеева, Т. В. Гюндель, Л. Е. Панина.

174678. Исследование ЯМР в соединениях  $\text{Gd}_x\text{Y}_{1-x}\text{Fe}_2$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 693—697. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Васильковский, Н. М. Ковтун, А. К. Куприянов и др.

174679. К вопросу о накоплении молекул иода при импульсном фотоллизе  $\text{CF}_3\text{Y}$  и  $n\text{-S}_3\text{F}_7\text{Y}$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 517—523. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Белоусова, Н. Г. Горшков, О. Б. Данилов и др.

174680. К вопросу о различии состава заряженных и нейтральных частиц, выбитых пучком ионов  $\text{Ar}^+$  из арсенида галлия. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1753—1754. Авт.: А. Г. Коваль, Г. И. Вягин, В. В. Бобков и др.

174681. Кабисов К. С., Мунгян А. П., Покатилов Е. П. Примесное поглощение света в пьезоэлектрических кристаллах во внешних полях. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 26—35. Список лит.: 8 назв.

174682. Каган Ю., Максимов Л. А. Теория переноса частиц в предельно узких зонах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 622—632. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174683. Кадомцев Б. Б., Погуце О. П. Нелинейные вихревые возмущения плазмы в токамаке. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 575—589. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174684. Казарян Р. А., Сидорова С. П., Рылов Г. Е. Исследование влияния числа аксиальных мод лазера на степень когерентности. — Докл. АН АрмССР, 1973, 56, № 2, с. 79—82. Рез. на арм. яз.

174685. Кайсин Р. И., Позднеев Д. Б., Фаддеев М. А. Спектрально-угловое распределение отраженных  $\gamma$ -квантов  $Cs^{137}$ , выходящих из разных участков поверхности легких рассеивателей. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 27—36. Список лит.: 9 назв.

174686. Калихман В. Л., Касьян И. М. Механизм электропроводности и зонная модель квазибинарных сплавов  $WSe_2-NbSe_2$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1333—1338. Список лит.: 16 назв.

174687. Каминский А. А. К вопросу поиска активных сред для ОКГ. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 811—813. Список лит.: 11 назв.

174688. Канер Э. А., Любимов О. И. О возможности распространения доплеронов в металлах с открытой ферми-поверхностью. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 778—789. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

174689. Каптейне Д. Ф., Кокле Ю. Л., Стрикус А. Л. Конечно-разностный метод расчета магнитных полей на ЭЦВМ. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 91—96. Рез. на англ. яз.

174690. Карамян А. А., Крайник Н. Н. Колебательный спектр кристалла  $PbMg_{1/3}Nb_{2/3}O_3$ . — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2534—2537. Список лит.: 7 назв.

174691. Караханов Я., Назаров А., Аширов А. О поведении избытка германия в полупроводниковом соединении  $ZnGeAs_2$ . — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 15—18. Рез. на туркм. и англ. яз.

174692. Касьян В. А., Козлов А. И., Никольский Ю. А. Тензоэффект в пленках  $GaSb$  р- и п-типа. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 88—94.

174693. Касьян В. А., Никольский Ю. А. Подвижность носителей заряда в монокристаллических пленках системы  $InSb-GaSb$  с небольшой добавкой антимионида галлия. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 83—87. Список лит.: 6 назв.

174694. Касьян В. А., Никольский Ю. А. Электрические свойства монокристаллических пленок сплавов  $In_xGa_{1-x}Sb$ . — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 78—82. Список лит.: 6 назв.

174695. Керек А., Карли П., Борг С.  $\beta$ -распад изомерного  $7-(T_{1/2} = 1,6 \text{ мин})$  и основного состояний  $^{130}_{51}Sb_{\text{m}}$  ( $T_{1/2} = 3,8 \text{ мин}$ ). Возбужденные состояния  $^{130}_{51}Sb_{\text{m}}$ . [Докл. швед. специалистов на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1620—1621. Список лит.: 5 назв.

174696. Керимов Б. К., Арури Т. Р., Сафин М. Я. Упругое рассеяние электронов с аномальным магнитным моментом на ядерных мультипольных моментах. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1768—1774. Список лит.: 11 назв.

174697. Кинетика излучательной рекомбинации в германии при объемном возбуждении. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1614—1617. Список лит.: 7 назв. Авт.: Б. В. Зубов, В. П. Калинин, Т. М. Мурина и др.

174698. Кириллов В. В., Исупов В. А. Анизотропия диэлектрической поляризации кубической параэлектрической фазы перовскитовых сегнетоэлектриков. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2502—2504. Список лит.: 5 назв.

174699. Киселев Б. Г. О возможности использования значений  $Jgft$  для анализа возбужденных состояний сферических ядер. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра.]

ра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8  
© , с. 1717—1720. Список лит. 6 назв.

174700. Китаев В. Н., Кашенко М. П., Курбатов Л. В. Влияние одно-  
ионной анизотропии на спектр спиновых волн. — Физика твердого тела,  
1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2292—2298. Список лит. 13 назв.

174701. Клейман Е. Б., Ойрингель И. М. Об излучении плазмонов  
атомом в магнитоактивной плазме. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4  
© , с. 884—886. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174702. Клотыньш Э. Э., Петров В. К. Влияние ионов примеси на зон-  
ную структуру при промежуточном легировании. — Физика и техника по-  
лупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1655—1657. Список лит.:  
9 назв.

174703. Коваленко П. А., Панасюк Л. М. Некоторые свойства гетеро-  
переходов  $p\text{-Si-nCdS}$  и их зонные схемы. — Труды по физике полупро-  
водников, 1971, вып. 3, с. 132—144. Список лит.: 14 назв.

174704. Коваленко П. А., Панасюк Л. М. Поперечная фотоэдс на ге-  
теропереходах  $\text{Si-A}^2\text{V}^6$ . — Труды по физике полупроводников, 1971,  
вып. 3, с. 145—154. Список лит.: 8 назв.

174705. Колебательные спектры рутила. — Физика твердого тела, 1973,  
т. 15, вып. 8 © , с. 2371—2377. Список лит.: 17 назв. Авт.: А. С. Кня-  
зев, В. П. Захаров, И. А. Митюрева, Ю. М. Поплавко.

174706. Колесник А. В., Стрелков Л. А., Янковский А. А. Исследова-  
ние эрозии электродов и условий возбуждения спектра при импульсном  
разряде в магнитном поле. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19,  
вып. 2 © , с. 195—201.

174707. Комаров В. В., Попова А. М., Серебряков С. Г. Угловые рас-  
пределения нейтронов, упруго рассеянных на дейтонах. [Докл. на XXIII  
Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра.  
Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 © ,  
с. 1677—1680. Список лит.: 8 назв.

174708. Комаров В. В., эль-Тахави Морси. Расчеты форм и поло-  
жений двухчастичных резонансных пиков в энергетических распределе-  
ниях трехчастичных ядерных реакций. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по  
ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв.  
АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 © , с. 1681—1683. Перед  
текстом и в огл. 2-й авт.: Морси Эль-Тахави.

174709. Коненко О. Р., Мусин А. К., Утенкова С. Ф. Разряд низкого  
давления в гетерогенной среде. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8  
© , с. 1685—1694. Список лит.: 18 назв.

175710. Копылов В. Н., Межов-Деглин Л. П. Исследование кинетиче-  
ских коэффициентов висмута при гелиевых температурах. — Журн. экс-  
перим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 720—734. Список лит.:  
28 назв. Рез. на англ. яз.

174711. Коробкин В. Д. Построение непрерывных полей скоростей по  
линиям тока. [Пласт. течение материала через матрицу]. — Изв. вузов.  
Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 163—165.

173712. Косарев В. В., Тамарин П. В. Диффузионная термоэдс в  
 $p\text{-InSb}$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © ,  
с. 1617—1620.

173713. Кочелап В. А., Соколов В. Н. Фазовый переход в многодолин-  
ных полупроводниках в магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. фи-  
зики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 823—833. Рез. на англ. яз.

174714. Кочелап В. А., Соколов В. Н. Фазовый переход в системе  
примесных электронов в многодолинных полупроводниках. — Физика твер-  
дого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2319—2322.

174715. Кочнева Н. С., Васильев Б. П. Определение параметров ловушек в CdS по кривым температурной зависимости усиления звука. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8, с. 1650—1652.

174716. Кравченко В. Ф., Папакин В. Ф. Измерение концентрации метастабильных атомов гелия при импульсном разряде в полом катоде. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2, с. 226—228. Список лит.: 5 назв.

174717. Крупицкий Э. И., Барбанель И. С. Оптимизация режима записи тонких амплитудных голограмм методом нелинейного программирования. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4, с. 268—273. Список лит.: 8 назв.

174718. Ксендзов Я. М., Котельникова А. М., Макаров В. В. Подвижность носителей тока в иттриевом гранате  $n$ -типа. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8, с. 2343—2346. Список лит.: 10 назв.

174719. Кузнецов Л. К. Каналирование ионов железа в о. ц. к. решетке железа (численный эксперимент). — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 95—101. Список лит.: 8 назв.

174720. Кузнецов Л. К. Каскады смещений в  $\alpha$  — Fe. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 90—94. Список лит.: 5 назв.

174721. Куканов А. Б., Константинович А. В. Об одной задаче классической теории излучения. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8, с. 1778—1780. Список лит.: 14 назв.

174722. Кутько В. И. Особенности спин-волнового спектра антиферромагнитного вольфрамага никеля, обусловленные низкой симметрией кристаллической структуры. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8, с. 2329—2334. Список лит.: 12 назв.

174723. Лакоза Е. Л., Сысоев В. М., Чалый А. В. Критические флуктуации во внешних полях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 605—616. Список лит.: 21 назв. Рез на англ. яз.

174724. Лебедев А. А., Мамадалимов А. Т. Две полосы ИК гашения в кремнии с примесью цинка. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8, с. 1470—1473. Список лит.: 13 назв.

174725. Лебедев А. А., Мамадалимов А. Т., Махкамов Ш. Неаддитивная фотопроводимость при комбинированном освещении в кремнии, компенсированном цинком. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8, с. 1636—1638. Список лит.: 5 назв.

174726. Леванюк А. П., Осипов В. В. К теории примесной излучательной рекомбинации сильно легированных полупроводников. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8, с. 1575—1584. Список лит.: 24 назв.

174727. Левит Л. И., Ньюнко Л. И. К вопросу о стабильности тонких пленок аморфного селена. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4, с. 301—303.

174728. Лейман В. И., Денкс В. П., Дудельзак А. Э. Термополевая ионизация электронных ловушек в люминесцирующих кристаллах KCl — In, Na. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8, с. 2454—2459. Список лит.: 16 назв.

174729. Липманов Э. М. О нарушенной зеркальной ( $V \mp A$ )-симметрии фундаментальных взаимодействий и свойствах нейтрино. — Вестник Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 72—79. Список лит.: 15 назв.

174730. Липманов Э. М., Михеев Н. В. О возможном эффекте диагонализации ток-токовых электромагнитных взаимодействий высоких энергий по спиральностям частиц. — Вестник Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 80—84.

174731. Лиситченко В. В., Ораевский В. И. Об одном баллистическом эффекте в неоднородной плазме. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1787—1789.
174732. Листенгартен М. А. Эффект проникновения в теории внутренней конверсии с учетом формы распределения заряда в ядре. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1733—1738. Список лит.: 10 назв.
174733. Лихарев К. К. Нелинейные свойства гранулированных сверхпроводящих пленок. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2524—2527. Список лит.: 11 назв.
174734. Лобанов Б. Д., Парфианович И. А., Шуралева Е. И. Взаимное распределение примесных ионов и радиационных дефектов в ЦГК. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2518—2521. Список лит.: 23 назв.
174735. Лобанов Б. Д., Пензина Э. Э., Парфианович И. А. Аниозамещающие активаторные центры окраски в кристаллах KCl — Ag. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2323—2328. Список лит.: 21 назв.
174736.  $\gamma$ -лучи  $^{146}\text{Gd}$  и  $^{149}\text{Gd}$ . [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1692—1694. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Агеев, В. В. Кравцов, В. К. Майданюк и др.
174737. Лыгин В. К., Цимринг Ш. Е. Расчет электронных траекторий в винтовых пучках, формируемых аксиально-симметричными магнетронно-инжекторными пушками. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1695—1702. Список лит.: 10 назв.
174738. Любомиров А. М. О моделировании переноса быстрых электронов методом Монте-Карло. — Учен. зап. Горьк. уч-та, 1973, вып. 179, с. 59—65. Список лит.: 10 назв.
174739. Магнитная восприимчивость арсенида галлия, легированного железом. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1622—1625. Список лит.: 7 назв. Авт.: Д. Г. Андрианов, Ю. Б. Муравлев, А. С. Савельев и др.
174740. Магнитная восприимчивость и электросопротивление моноборидов железа, кобальта и никеля. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1447—1448. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Д. Будожалов, Л. П. Зеленин, Л. С. Чемеринская и др.
174741. Магнитные и электрические свойства теллуридов и селенидов Ец. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1339—1341. Авт.: О. Б. Бутусов, В. И. Чечерников, А. В. Печеников и др.
174742. Максименков П. П., Ожогин В. И. Исследование магнитоупругого взаимодействия в гематите с помощью антиферромагнитного резонанса. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 657—667. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
174743. Мамаков А. А., Сэпунару Д. З. О движении сферической капли в жидкой среде. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 82—85.
174744. Мамаков С. В. К теории двумерной стационарной самофокусировки электромагнитных волн. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 505—516. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
174745. Маркосян Э. А., Петросян А. Г., Шароян Э. Г. Спин-решеточная релаксация ионов  $\text{Mo}^{3+}$  в монокристаллах иттрий-алюминиевого граната. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2504—2505.

174746. Марценюк М. А., Райхер Ю. Л., Шлиomis М. И. Кинетика намагничивания суспензий ферромагнитных частиц. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 834—841. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174747. Манас Е. П., Полудин В. И., Снитко О. В. Влияние адсорбции меди на поверхностные электронные состояния германия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1564—1569. Список лит.: 21 назв.

174748. Меркулов И. А., Перель В. И. Влияние деформации на поляризационные свойства излучения и поглощения при туннельных переходах в полупроводниках типа GaAs. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1512—1517. Список лит.: 12 назв.

174749. Метод двух изотерм в дифрактографии расплавов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 814—817. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. А. Новохатский, В. И. Ладьянов, В. И. Архаров, В. П. Велюханов.

174750. Механизм реакции  $^{31}\text{P}(\text{d},\alpha)^{29}\text{Si}$  при  $E_{\text{d}} < 4,0$  Мэв. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1633—1641. Список лит.: 20 назв. Авт.: Г. Л. Высоцкий, И. И. Залюбовский, А. В. Кузниченко и др.

174751. Мешков И. Н., Салимов Р. А., Файнштейн В. Г. Многократная рекуперация энергии электронов. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1782—1784. Список лит.: 5 назв.

174752. Миграция дырок в KCl-Tl. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 14—22. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. Д. Алукер, А. М. Лурье, В. А. Станкевич, С. А. Чернов.

174753. Миронова Н. А., Улманис У. А. Спектры оптического поглощения  $\text{CO}^2 + \text{BCO}_x\text{Mg}_{1-x}\text{O}$ . — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 39—43. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174754. Михайленко В. И., Кучеренко Б. И., Котов М. В. Новый метод разложения сложного спектрального контура на две симметричные полосы. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 361—363. Список лит.: 12 назв.

174755. Михайлов Ю. А., Глазунов Ю. Т. Приближенный метод решения двумерных задач тепло- и массопереноса. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 45—52. Рез. на англ. яз.

174756. Мовисян Л. М. Расчет ускоряющих секций на большие энергии. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1784—1787.

174757. Мокеров В. Г. Фотоэлектрические свойства монокристаллов пятиокси ванадия. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2393—2396. Список лит.: 10 назв.

174758. Мурзин В. Н. Низкотемпературное поглощение в германии, обусловленное переходами в валентной зоне. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1610—1611.

174759. Мухамедов Р. Ф. К теории разряда Пеннинга. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1677—1684. Список лит.: 13 назв.

174760. Налбандян В. М. Об эволюции вида статических вольтамперных характеристик трехслойных вырожденных полупроводниковых структур  $n - p - n$  и  $p - n - p$ -типа. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 73—79. Список лит.: 9 назв.

174761. Несамостоятельный стационарный газовый разряд в смесях  $\text{N}_2 - \text{CO}_2$  при атмосферном давлении с ионизацией электронным пучком. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 543—549. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. П. Велихов, С. А. Голубев, Ю. К. Земцов и др.

174762. Неупругое рассеяние нейтронов на изотопах Ti и Fe в околопороговой области энергий. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1764—1767. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. С. Конобеевский, Р. М. Мусаелян, В. И. Попов и др.

174763. Неупругое рассеяние нейтронов на ядрах  $^{198,200,202}\text{Hg}$  и  $^{206}\text{Pb}$  в околопороговой области энергии. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1714—1716. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. С. Конобеевский, Р. М. Мусаелян, В. И. Попов, И. В. Суркова.

174764. Никишин А. Б., Кузнецов Л. К. Моделирование отжига радиационных дефектов в  $\alpha$  — Fe. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 102—107.

174765. О влиянии адсорбции на люминесценцию полупроводников. [Сообщ.] 1. Ф. Ф. Волькенштейн, Г. П. Пека, В. В. Малахов. Рекомбинационная люминесценция. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1052—1057. Список лит.: 6 назв.

174766. О влиянии индивидуальных полей понов на эмиссионные характеристики термокатодов. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1708—1713. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. Н. Острцов, В. А. Петросов, А. А. Поротников, Б. Б. Родневич.

174767. О возможности измерения малых оптических плотностей среды с использованием эффекта конкуренции аксальных мод. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1781—1782. Авт.: Г. И. Козин, Н. А. Коновалов, Е. С. Никулин и др.

174768. О макроскопической эквивалентности и различии молекулярных механизмов ориентирующего действия электрических и магнитных полей на нематические жидкие кристаллы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 821—824. Список лит.: 23 назв. Авт.: В. Н. Цветков, Е. И. Рюмцев, И. П. Коломиец, А. П. Ковшик.

174769. О механизме компенсации в полупроводнике арсениде галлия с примесью железа. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1643—1645. Авт.: Е. М. Ганапольский, Э. М. Омельяновский, Л. Я. Первова, В. И. Фистуль.

174770. Об изучении реакции (pp') и (pd) с поляризованными протонами на изотопах серы и некоторых других легких и средних ядрах. [Докл. франц. специалистов на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1721—1728. Список лит.: 13 назв. Авт.: Ж. Госсе, Х. Камидубо, Р. М. Ломбар и др.

174771. Об интерпретации некоторых многочастичных уровней, возбуждающихся при распаде изомеров  $^{117}\text{Sb}$  и  $^{105}\text{Cd}$ . [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1711—1713. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. К. Пекер, Э. И. Волмянский, Б. Ф. Герасименко, В. Г. Дубро.

174772. Определение параметров плазмы на установке «Туман 2» при омическом нагреве и сжатии методом рассеяния. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1748—1749. Авт.: В. К. Гусев, Г. М. Малышев, Г. Т. Раздобарин, Л. В. Соколова.

174773. Определение эффективности регистрации  $\gamma$ -квантов в пиках энергии с помощью нуклидов со сложной схемой распада в условиях близкой геометрии. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1609—1612. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. С. Андреев, К. И. Ерохина, В. С. Звонов, И. Х. Лемберг.

174774. Оптическая ориентация спинов свободных и связанных электронов. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2363—2370. Список лит.: 12 назв. Авт.: Р. И. Джигоев, Б. П. Захарченко, Л. М. Канская, В. Г. Флейшер.

174775. Оптическое поглощение в GaAs(Ni). — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1601—1604. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. К. Баженов, Е. П. Рашевская, Н. Н. Соловьев, М. Г. Фойгель.

174776. Ориентационное рассеяние  $\beta$ -частиц в монокристаллах кремния и арсенида галлия. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1598—1599. Авт.: А. Я. Бобудаев, С. А. Воробьев, В. В. Каплин и др.

174777. Осадько И. С. Нарушение зеркальной симметрии оптических спектров поглощения и испускания. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2429—2438. Список лит.: 9 назв.

174778. Осипов А. И., Хмелевский А. Н., Хохлов Р. В. О разрыве колебательной и поступательной температур в системе с источниками быстрых частиц. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 537—542. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174779. Осипьян Ю. А., Шевченко С. А. Влияние дислокаций на электрические свойства  $p$ -германия. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 698—704. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174780. Осминин В. С. Фотоионизация  $Ag^0$ -центров в KCl — Ag. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2386—2392. Список лит.: 23 назв.

174781. Особенности эффектов Нериста-Эттингаузена в сплавах  $Bi_{0,3} - Sb_{0,2}$ . — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 46—49. Список лит.: 7 назв. Авт.: Д. В. Гицу, Е. Ф. Лупашко, А. И. Майкейчик, Ф. М. Мунтяну.

174782. Павлов Н. И., Голубев В. И. Об измерении холловской подвижности неодиородных полупроводниковых образцов зондовыми методами. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1607—1610.

174783. Павлов С. Т., Эшпулатов Б. Э. Теплопроводность проводника и эффект увлечения в электрон-фононной системе. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2556—2557.

174784. Пека Г. П., Бродовой В. А. Полевая деформация спектра примесного излучения GaAs(Cu). — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1645—1648. Список лит.: 19 назв.

174785. Первое возбужденное состояние дважды магического ядра  $^{132}_{50}Sn_{82}$ , заселяемое при  $\beta$ -распаде  $^{132}In(T_{1/2} = 0,12 \text{ сек.})$ . [Докл. швед. специалистов на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1629—1632. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Керек, Г. Б. Хольм, Л.-Е. Д Гирр, С. Борг.

174786. Перлин Ю. Е., Харченко Л. С., Усатюк Т. О. Частотная дисперсия магнитного циркулярного дихроизма в многофононной полосе примесного поглощения света. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 3—25. Список лит.: 11 назв.

174787. Петров М. П., Москалев В. В. Связанные колебания ядерных спинов и доменных границ в магнитных кристаллах. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2537—2538. Список лит.: 6 назв.

174788. Плетнев Р. Н., Капусткин В. К., Волков В. Л. Магнитный резонанс ядер  $V^{51}$  в окисных ванадиевых бронзах. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2552—2553. Список лит.: 11 назв.

174789. Поведение заряженных и поляризованных волокон в переменном электрическом поле. [Сообщ.] 1. Е. Н. Бершев, Р. В. Кириллов. Перемещение волокон. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8, с. 1740—1745.

174790. Поверхностное сопротивление пластины кадмия в магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 705—714. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Лаврова, С. В. Медведев, В. Г. Скобов и др.

174791. Поверхностный полярон малого радиуса в рутиле. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2347—2355. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Н. Богомолов, В. В. Брыксин, А. А. Ситникова и др.

174792. Поглощение гиперзвука в пленках CdS на частоте 9,4 Гц. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2528—2530. Список лит.: 9 назв. Авт.: К. Н. Баранский, Ф. Л. Визен, З. А. Магомедов, И. В. Паламарчук.

174793. Подвижность электронов в чистом n-InSb в диапазоне температур 20—77°K. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1501—1506. Список лит.: 12 назв. Авт.: Е. М. Гершензон, И. Н. Куриленко, Л. Б. Литвак-Горская, Р. И. Рабинович.

174794. Позднеев Д. Б., Архипов В. К., Краснощеков Н. В. Альbedo  $\gamma$ -квантов точечного источника от цилиндрических рассеивателей. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 50—58. Список лит.: 6 назв.

174795. Позднеев Д. Б., Фаддеев М. А. Альbedo  $\gamma$ -квантов изотропно-го источника от железного рассеивателя. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 4—17. Список лит.: 13 назв.

174796. Поиски структурных эффектов в захвате  $\pi^-$ -мезонов водородом сложных молекул. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 455—457. Рез. на англ. яз. Авт.: З. В. Крумштейн, В. И. Петрухин, В. Е. Рисин и др.

174797. Полников В. Г. Термоэдс тонкого слоя полупроводника при сильном изгибе зон у поверхности. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1657—1659. Список лит.: 6 назв.

174798. Пологрудов В. В., Карнаухов Е. Н., Егоров В. Н. Волны яркости электрорентгенолюминесценции KI — TI. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2523—2524.

174799. Полупроводниковые свойства однофазного теллурида меди. — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 108—110. Список лит.: 8 назв. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: О. П. Астахов, Л. И. Бергер, К. Довлетов, К. Ташлиев.

174800. Появление дислокаций в сильном электрическом поле. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2545—2547. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. А. Воробьев, С. Г. Еханян, М. М. Милюшина, Н. С. Несмелов.

174801. Пресняков Л. П., Шевелько В. П. Перезарядка протонов на многоэлектронных атомах. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1714—1719. Список лит.: 20 назв.

174802. Применение твердофазной вольт-амперометрии для исследования влияния добавок окиси висмута на свойства цирконата-титаната свинца. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 134—139. Авт.: Э. Я. Сапожникова, Е. М. Ройзенблат, В. В. Климов и др.

174803. Пришивалко А. П. Определение параметров функции распределения по размерам и концентрации частиц из измерений показателей ослабления и обратного рассеяния. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 320—331. Список лит.: 13 назв.

174804. Промежуточные структуры реакции  $^{12}\text{C} + \alpha \rightarrow 4d$  [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1323—1324.

с. 1697—1701. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Я. Руткевич, А. П. Ключарев, М. А. Кузьмичев, А. Р. Линецкий.

174805. Пучков В. И. Квантовое кинетическое уравнение для электронов в размерно квантованной пленке. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 2 © , с. 2356—2358. Список лит.: 7 назв.

174806. Пьезоэлектрические материалы на основе SbSI. Система SbSI-Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 37—47. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Д. Спицына, И. М. Сильвестрова, В. А. Ляховицкая, Н. С. Спиридонова.

174807. Радауцан С. И., Житарь В. Ф., Дону В. С. Осциллирующий ток в монокристаллах системы ZnS-In<sub>2</sub>S<sub>3</sub>. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 80—81. Список лит.: 8 назв.

174808. Разумов В. А. Метод расчета сжимаемости многокомпонентных смесей реальных газов. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 160—163.

174809. Райку А. К. Применение экспериментально-статистических методов при исследовании полей. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 87—90. Список лит.: 6 назв.

174810. Распад <sup>132</sup>Sb ↔ <sup>132</sup>Te с T<sub>1/2</sub> 3,4 и 4,9 мин. [Докл. швед. специалистов на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 © , с. 1622—1623. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Керек, П. Карли, С. Борг, Дж. Макдональд.

174811. Распространение доплеронов в кадмии в наклонном магнитном поле. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2335—2342. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Лаврова, В. Г. Скобов, Л. М. Фишер и др.

174812. Репалов Н. С., Тырнов В. Ф. К теории параметрического резонанса в пространственно-модулированной плазме. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 © , с. 1588—1594. Список лит.: 8 назв.

174813. Рудой Н. Е., Пантелеев В. А. Расчет энергии образования и концентрации дефектов типа Е-центра в кремнии. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1611—1614. Список лит.: 14 назв.

174814. Саар А. М.-Э., Майсте А. А., Эланго М. А. Проявление электронно-дырочного взаимодействия в К-спектре поглощения Li в LiF. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2505—2507. Список лит.: 10 назв.

174815. Сакун В. П. Перенос электронного возбуждения в кристалле. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2277—2284. Список лит.: 12 назв.

174816. Самогил И. Рациональная термодинамика нереагирующей бинарной линейной жидкости. [Статья из Чехословакии]. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 © , с. 271—285. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз. Перед текстом авт.: И. Самогил (I. Samohýl).

174817. Самодурова И. Д., Сонин А. С. Исследование доменной структуры жидкого кристалла п-азоксанизола с помощью дифракции света. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2359—2362. Список лит.: 9 назв.

174818. Санин А. Л., Юдин С. Ф. Анализ нарастающих поверхностных волн. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1593—1595.

174819. Саулит В. Р. Преобразование сплошного приборного β-спектра в истинный. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 © , с. 1671—1676.

174820. Сергинов М., Рудь Ю. В., Довлетмуратов Ч. Получение омических контактов к кристаллам  $CdSiAs_2$ . — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 110—112. Рез. на туркм. и англ. яз.

174821. Сернацкий В. М., Шугилов В. А. Акустическое насыщение спектра ЯМР в иодате лития. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2421—2424. Список лит.: 17 назв.

174822. Сеченин многофотонной ионизации щелочных атомов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 481—486. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Делоне, Н. Б. Делоне, В. К. Золотарев и др.

174823. Сивчик В. В., Грушецкий К. М. Алгоритм формирования кинематической и силовой матриц при решении задачи о колебаниях многоатомных молекул. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 317—319. Список лит.: 6 назв.

174824. Симашкевич А. В. Исследования в области физики полупроводников на кафедре электрофизики. (К 25-летию основания Кишинев. гос. ун-та им. В. И. Ленина). — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 208—223.

174825. Синдинский В. В. О решении фазово-энергетических уравнений сильноточного ускорителя с учетом потерь в стенках волновода. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1789—1791.

174826. Синяков Е. В., Колесниченко К. А., Крыжановская Н. А. Влияние режима охлаждения на электропроводность титаната бария с некоторыми неизоэлектронными добавками. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 86—90. Список лит.: 5 назв.

174827. Скал А. С., Шкловский Б. И. Концентрационная зависимость прыжковой проводимости полупроводников. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1589—1592. Список лит.: 7 назв.

174828. Смирнова И. С. Электрические поля вокруг дислокаций в кристаллах со структурой вюрцита. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2312—2318. Список лит.: 12 назв.

174829. Соболева Т. К. Стабилизация дрейфово-диссипативной неустойчивости магнитно-звуковой волной. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 818—820. Список лит.: 9 назв.

174830. Состояния типа протон-нейтронная дырка  $51^{132}Sb_{81}$ , заселяемые при распаде дважды магического ядра  $^{132}Sn$ . [Докл. швед. специалистов на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1617—1619. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Керек; Г. Б. Хольм, П. Карли, Дж. Макдональд.

174831.  $\gamma$ -спектр  $^{105}Ag$ . [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1666—1670. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Сергиенко, Л. А. Сафонов, В. И. Бернотас, А. Б. Бибичев.

174832. Спектроскопические исследования плазмы дуговой трубчатой ксеноновой лампы. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 221—225. Список лит.: 14 назв. Авт.: Г. С. Антонов, Ю. А. Калинин, Л. И. Киселевский и др.

174833. Спектры ЭПР ионов  $Fe^{3+}BV_2O_5$ . — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2510—2513. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Иоффе, В. С. Грунин, И. Б. Патрина, Ш. З. Крымский.

174834. Сравнение экспериментальной и теоретической форм доплеровской  $\gamma$ -линии с помощью метода максимального правдоподобия. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8

© , с. 1590—1594. Авт.: К. И. Ерохина, Р. К. Жиргулевиčius, И. Х. Лемберг, А. А. Пастернак.

174835. Сравнение электрических характеристик тлеющего и высокопоточного разрядов в продуктах распада аммиака. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 © , с. 1776—1778. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Д. Зими́на, А. И. Максимов, В. И. Светцов, В. Л. Кабанов.

174836. Станский В. А., Ганичев Д. А., Фридрихов С. А. Расчет эффективного коэффициента вторичной электронной эмиссии стенок локализирующих СВЧ разряд. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 © , с. 1750—1752.

174837. Стефанович А. Е. Неустойчивость пинч-эффекта в полупроводниках при отрицательной дифференциальной проводимости. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1485—1488. Список лит.: 10 назв.

174838. Стрекалов В. Н. Фотопроводимость, обусловленная ударной ионизацией. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2403—2407. Список лит.: 7 назв.

174839. Сугаков В. И. Теория электронных спектров деформированных молекулярных кристаллов. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2513—2515. Список лит.: 7 назв.

174840. Судаков Л. В., Капшуков И. И., Солнцев В. М. Рентгенографическое изучение термического расширения двуокиси нептуния. [Письмо в ред]. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 © , с. 128.

174841. Сурис Р. А. Неоднородные структуры в полупроводниках со сверхрешеткой. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1549—1555.

174842. Сурис Р. А. Электрические неустойчивости в полупроводниках с одномерной сверхрешеткой. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1540—1548.

174843. Сурис Р. А., Фукс Б. И. Энергетическая зависимость сечений захвата и неустойчивость относительно волн пространственной перезарядки. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1556—1563. Список лит.: 7 назв.

174844. Суслов А. П., Загородный В. С., Патрушев Г. Н. Регистрация ионизирующих излучений с помощью диэлектрической жидкости, находящейся в электрическом поле. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 © , с. 129—130.

174845. Тамарин П. В., Ланг И. Г., Павлов С. Т. Масса плотности состояний дырок в р-InSb по данным гальваномагнитных измерений. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2557—2559. Список лит.: 9 назв.

174846. Тараканов Б. М. Изменение параметров тонкой структуры монокристаллов меди при пластическом деформировании. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2563—2564. Список лит.: 8 назв.

174847. Температурная зависимость энергии активации электропроводности в  $As_2Se_3$ . — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2500—2501. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. А. Андреев, Э. А. Лебедев, Е. А. Шмуратов, В. Х. Шпунт.

174848. Температурные изменения спектров фундаментального отражения кристаллов, изоморфных триглицинсульфату. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2507—2508. Авт.: З. С. Василлина, В. М. Варикаш, И. С. Желудев, Н. А. Романюк.

174849. Теплопроводность  $TlAsS_2$  и  $TlAsTe_2$  в твердом и жидком состояниях. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 © , с. 2497—2499. Авт.: Х. И. Амирханов, Г. Г. Гаджиев, Ш. М. Исмаилов, Я. Б. Магомедов.

174850. Термоэлектрические и оптические свойства аморфного бора. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1633—1635. Список лит.: 12 назв. Авт.: О. А. Голикова, Д. Н. Мирлин, А. С. Умаров, Т. Хомидов.

174851. Течение разреженных газов через отверстие при малых перепадах давления. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1735—1739. Список лит.: 16 назв. Авт.: С. Ф. Борисов, И. Г. Неудачин, Б. Т. Породных, П. Е. Суетин.

174852. Токий В. В., Зайцев В. И. Влияние гидростатического давления на дислокации. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2460—2467. Список лит.: 18 назв.

174853. Турков С. К., Котов А. П., Постников В. С. Влияние электронной проводимости на внутреннее трение полидоменных сегнетоэлектрических кристаллов. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2521—2523. Список лит.: 5 назв.

174854. Тюлькин В. А., Герасимова Л. Г. Радиационные парамагнитные центры в ливкационных фазах стекол систем  $MO - SiO_2$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1463—1465. Список лит.: 6 назв.

174855. Угловая корреляция K- и L-конверсионных электронов в  $^{192}Pt$ . [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1652—1661. Список лит.: 27 назв. Авт.: А. В. Алдушенков, И. М. Банд, Н. А. Воинова и др.

174856. Улье Л. Р. Аннигиляция позитронов в металлических монокристаллах. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2539—2541. Список лит.: 10 назв.

174857. Ускорение ионов релятивистским электронным пучком. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1627—1631. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. А. Плютто, К. В. Суладзе, С. М. Темчин и др.

174858. Фаддеев М. А., Воропаев Ю. А. Альbedo быстрых нейтронов с энергией 3 Мэв от полубесконечного рассеивателя из железа. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 66—77. Список лит.: 20 назв.

174859. Филиппов Г. Ф., Стешенко А. И., Овчаренко В. И. Асимптотические значения частот монополюсных и квадрупольных колебаний. [Докл. на XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Февр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 8 ©, с. 1613—1616.

174860. Фотодиссоциативный квантовый генератор на атоме  $J^{127}$  в магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 524—536. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Белоусова, Б. Д. Бобров, В. М. Киселев и др.

174861. Фотопроводимость пленок  $CdTexSe_{1-x}$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1440—1442. Список лит.: 17 назв. Авт.: Н. В. Гавриленко, Н. Ф. Гелескул, Д. М. Катеринок, Н. П. Лихобабин.

174862. Ходенков Г. Е. Взаимодействие блоховской доменной границы (БДГ) в ферродieleктрике с электромагнитной волной. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2496—2497.

174863. Хромов В. В., Сироткин А. М., Апсэ В. А. Итерационный синтез решений уравнений переноса нейтронов. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 89—93. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., с. 126.

174864. Цакадзе Дж. С. Энергия вихря в гелии II. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 617—621. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

174865. Царенков Г. В. К теории экситонного фотоэффекта в структурах металл — полупроводник. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1518—1525. Список лит.: 10 назв.
174866. Цендин Л. Д. Переход плазмы низкого давления в высокоинтерприванное состояние. — Журн. техн. физики, 1973, т. 48, вып. 8 ©, с. 1595—1602. Список лит.: 11 назв.
174867. Цой П. В. Теплопроводность при переменных коэффициентах переноса. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 353—362. Рез. на англ. яз.
174868. Цященко Ю. П., Пинкевич И. П., Запорожец В. М. Фононные крылья колебательной полосы поглощения примесного иона HS- в щелочно-галлоидных кристаллах. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2285—2291. Список лит.: 14 назв.
174869. Чайковский Э. Ф., Иванов Ю. И., Кайшева Л. И. Термоэлектронная эмиссия грани (111) монокристалла кремния. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2492—2493. Список лит.: 7 назв.
174870. Шабанский В. П., Шистер А. Р. Сверхзвуковое истечение плазмы из вращающегося источника. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 825—828. Список лит.: 5 назв.
174871. Шапарев Н. Я. Катафорез в положительном столбе тлеющего разряда. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1759—1761. Список лит.: 7 назв.
174872. Шаповал Е. А. Многоточечные корреляторы плотности энергии для двумерной модели Изинга. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 762—771. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
174873. Шехтер Р. И., Рожавский А. С. Кинетика электронов проводимости в многодоменных ферромагнитных структурах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 772—777. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
174874. Шикин В. Б., Монарха Ю. П. Свободные электроны на поверхности жидкого гелия при наличии внешних полей. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 751—761. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
174875. Шитиков А. В., Балахонов Н. Ф., Курбатов Л. В. Поверхностные электромагнитные волны в анизотропном ферродиелектрике. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2439—2446. Список лит.: 9 назв.
174876. Шляхтенко П. Г., Милешкина Н. В., Доротынский М. Г. Би-стабильное состояние микроплазм при электрическом пробое полупроводниковых автокатодов. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2494—2496. Список лит.: 14 назв.
174877. Шмаков Ю. И., Пилявская Т. Г. К вопросу о приближенном решении задач теории пограничного слоя слабых растворов полимеров с жесткими эллипсоидальными макромолекулами. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 265—270. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
174878. Шмелев Г. М., Балмуш Н. И. Вариационные методы в теории примесного рассеяния поляронов. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 36—45. Список лит.: 10 назв.
174879. Щедрина Н. В. Частотная зависимость флуктуационного поглощения звука в одноосных сегнетоэлектриках. — Физика твердого тела, 1973, т. 15, вып. 8 ©, с. 2559—2561. Список лит.: 5 назв.
174880. Эксперименты по удержанию плазмы в многопробочной магнитной ловушке. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 562—574. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Будкер, В. В. Данилов, Э. П. Кругляков и др.

174881. Электрические свойства твердого и жидкого  $CdSnAs_2$ . — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 9—14. Список лит.: 17 назв. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: Г. К. Аверкьева, Ч. Довлетмуратов, В. Д. Прочухан и др.

174882. Электрические свойства чистых кристаллов  $n$ -InP при низких температурах. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 46—57. Список лит.: 10 назв. Авт.: О. В. Емельяненко, Д. Н. Наследов, Д. Д. Недегло, Н. В. Сиукаев.

174883. Электропроводность поликристаллического титаната свинца и изменение ее легированием. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 91—95. Список лит.: 11 назв. Авт.: О. И. Прокопало, Ю. И. Гольцов, А. С. Богатин и др.

174884. Эффект Мессбауэра в ферритах-гранатах  $Gd_2Fe_3-xAl_xO_{12}$  и  $Er_3Fe_5O_{12}$ . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1383—1386. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Белогуров, В. М. Лебедь, В. И. Мосель, П. Е. Сеньков.

174885. Явления эмиссии с поверхности титана в режиме нестационарного нагрева аргоно-воздушным потоком низкотемпературной плазмы. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 53—61. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. К. Аузиня, М. В. Заке, В. К. Мельников, У. А. Циеленс.

174886. Яньков Г. Б. Международный симпозиум по применению ядерных данных в науке и технике. [Париж. Март 1973 г.] — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 143—145.

174887. Яровая Р. Г., Шкляревский И. Н., Эль-Шазли А. Ф. А. Температурная зависимость оптических свойств и энергетический спектр цинка. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 65, вып. 2, с. 673—679. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

## 15.2.5 Астрономия

174888. Агекян Т. А., Якимов С. П. К теории третьего интеграла движения. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 731—736. Рез. на англ. яз.

174889. Акиньян С. Т. Генерация дециметровых всплесков IV типа в солнечной короне. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 806—816. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

174890. Алкснис Андрей Карлович. Красные гиганты. [Об изучении холодных звезд]. — Природа, 1973, № 7 ©, с. 61—65.

174891. Артюх В. С., Дагкесаманская И. М. Подсчет радионисточников на частоте  $V=86$  Мгц. Ч. 1. Методика обработки наблюдений обзора радионисточников на полотно восток — запад ДКГ-1000. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 677—684. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174892. Балакирев А. Н. Исследование кинематики звезд спектральных классов О и В. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 757—761. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

174893. Витриченко Э. А., Марсаков В. А. Исследование аномально быстрых звезд ранних спектральных классов. 3. Поиск изотопа  $He^3$ . — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 782—785. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. 1: Изв. Крым. астрофиз. обсерватории, 1965, т. 34. Авт. Э. А. Витриченко.

174894. Войханская Н. Ф. Спектрофотометрическое исследование SS Суд. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 786—791. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

174895. Воронцов-Вельяминов Б. А. Проблема характеристики видимого сжатия спиральных галактик. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 707—714. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

174896. Гуляев Р. А. Об электронной температуре областей генерации рекомбинационных континуумов на Солнце. Температура областей свечения углерода. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 © , с. 792—797. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

174897. Делоне А. Б., Захарова А. Л., Ситник Г. Ф. Определение температуры и обилия кислорода на Солнце по кислородным линиям. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 © , с. 881—882. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

174898. Добровольский О. В., Егибеков П., Заусаев А. Ф. Влияние негравитационных эффектов на эволюцию пылевых частиц, движущихся вокруг Солнца по эллиптическим орбитам. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 © , с. 832—835. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

174899. Долгинов А. З., Павлов Г. Г. Уравнения переноса в линии при наличии магнитного поля. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 © , с. 762—773. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

174900. Дулькин В. М. Исследование системы пневматической разгрузки зеркал астрономических инструментов. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 124—130. Список лит.: 8 назв.

174901. Емельянов Н. В. Одна промежуточная орбита далеких спутников. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 © , с. 862—872. Рез. на англ. яз.

174902. Ефремов Ю. Н., Копылов И. М. О влиянии химического состава звезд на положение исходной главной последовательности. — Сообщ. Спец. астрофиз. обсерватории АН СССР, 1971, вып. 3, с. 17—27. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз., с. 18.

174903. Каримова Д. К., Павловская Е. Д. О галактическом вращении центроидов различных объектов. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 © , с. 737—746. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

174904. Кацова М. М. О хромосферах холодных звезд. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 © , с. 774—781. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

174905. Коваленко В. А., Логинов В. Ф., Малышкин В. Н. Северо-южная асимметрия межпланетного магнитного поля. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 © , с. 828—831. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174906. Королев О. С. Зависимость некоторых характеристик шумовых бурь от цикла солнечной активности. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 © , с. 817—827. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

174907. Кузьмин А. Д., Лосовский Б. Я. Измерения радионизлучения спутника Юпитера «Каллисто». — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 804—805. Список лит.: 7 назв.

174908. Леушин В. В. Эквивалентные ширины и глубины образования линий в спектрах звезд с пекулярным химическим составом. — Сообщ. Спец. астрофиз. обсерватории АН СССР, 1972, вып. 5, с. 18—45 с табл. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз., с. 18.

174909. Логинов В. Ф., Мартынова Г. Н. Возможные причины вариаций видимого излучения Солнца. — Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока, 1973, вып. 38, с. 32—36. Список лит.: 21 назв. Рез. на франц. яз., с. 80.

174910. Лозинская Т. А., Есипов В. Ф. О природе туманности Симеиз-59. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 © , с. 702—706. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

174911. Минин И. Н. Об учете рефракции в задачах оптики планетных атмосфер. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 © , с. 829—836. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174912. Насонова Л. П. Вековые возмущения третьего порядка относительно сжатия от всех зональных гармоник гравитационного потенциа-

ала планеты. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 849—861.  
Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

174913. Наумова Е. В., Огородников К. Ф. Метод определения масс шаровых скоплений. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 726—730. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174913а. Новиков Г. Г. Эмиссия натрия в комете Маркоса 1957d. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 883—884. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

174914. Новое о старых метеоритах. [Статьи:] Н. В. Васильев, Г. М. Иванова, Ю. А. Львов. Новое о веществе Тунгусского метеорита. — А. А. Явнель. Где и когда упал метеорит Бородино? — Природа, 1973, № 7 ©, с. 99—103.

174915. Новокрещенова С. И., Рудницкий Г. М. Радиоизлучение прото-скоплений галактик. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 877—879. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

174916. Определение вертикального профиля температуры в атмосфере Марса по данным измерений инфракрасного теплового излучения с АМС «Маринер-9». — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 801—803. Список лит.: 8 назв. Авт.: К. Я. Кондратьев, Ю. М. Тимофеев, О. М. Покровский, Т. А. Дворовик.

174917. Парийский Ю. Н. О статистических свойствах радионсточников на сантиметровых волнах в области предельно слабых плотностей потоков. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 673—676. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

174918. Пашенко М. И. Распределение межзвездного гидроксила в области Суг'Х. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 685—692. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

174919. Пикельнер С. Б., Сороченко Р. Л. Флуктуации плотности и скорости в молодых туманностях типа Ориона. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 693—701. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

174920. Поляченко В. Л., Шухман И. Г. Устойчивость гравитирующих систем с квадратичным потенциалом. 2. — Устойчивость моделей сферически-симметричного и осесимметричного скоплений с эллиптическими орбитами частиц. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 721—725. Рез. на англ. яз. 1: т. 50, вып. 1.

174921. Проник И. И. Пыль в центральных областях нормальных галактик. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 715—720. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

174922. Радзиевский В. В., Медведева Е. В. Звездный вихрь в районе апекса Солнца. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 747—756. Рез. на англ. яз.

174923. Результаты измерений времени запаздывания и доплеровской поправки, полученные в радиолокационных наблюдениях Венеры в 1962, 1964, 1969, 1970 и 1972 гг. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 836—848. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Котельников, Э. Л. Аким, Ю. Н. Александров и др.

174924. Рублев С. В. О теореме Занстра и ее приложениях. — Сообщ. Спец. астрофиз. обсерватории АН СССР, 1972, вып. 5, с. 3—17. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз., с. 4.

174925. Рублев С. В. Спектрофотометрия 5 звезд Вольфа-Райе в фотографической области. (Исследование звезд Вольфа-Райе, П). — Сообщ. Спец. астрофиз. обсерватории АН СССР, 1971, вып. 4, с. 3—34. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз., с. 3.

174926. Рыхлова Л. В. Движение полюса инерции Земли за 100 лет. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 873—876. Рез. на англ. яз.

174927. **Сворень Р.** По следам космических пришельцев. [К изучению метеоритов]. — Наука и жизнь, 1973, № 7 ©, с. 100—110. Предисл. 81021999-90 81021999-90

174928. **Снежко Л. И.** К методике расчета контуров линий поглощения [спектров звездных атмосфер]. — Сообщ. Спец. астрофиз. обсерватории АН СССР, 1971, вып. 3, с. 3—16. Список лит.: 8 назв.

174929. **Фомичев В. В., Чернов Г. П.** О параметрах источников U-всплесков. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 798—805. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174930. **Черепашук А. М.** О единственности решения кривой блеска затменной системы, содержащей компоненту с протяженной сферической атмосферой. — Астрон. журн., 1973, т. 50, вып. 4 ©, с. 879—881. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.3 Химические науки

174931. **Абсорбция хлора и хлористого водорода различными поглотителями.** — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 118—125. Авт.: А. М. Миронов, Л. В. Бирюкова, В. В. Сергеев и др.

174932. **Азарова Е. И., Горбунова Ж. А.** Сорбция бора из кислых растворов борной кислоты на аниситах в С1-форме. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 75—79. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

174933. **Алексеевский В. А.** Взаимодействие некоторых β-дикетонатов меди с гетероциклическими аминами в неводных растворителях. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 28—32. Список лит.: 10 назв.

174934. **Алимова Г. А.** Спектрофотометрическое исследование комплексообразования хлорной меди с пиридином в водно-диметилформамидных и бензольно-диметилформамидных растворах. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 23—27. Список лит.: 5 назв.

174935. **Алкилирование металлокомплексов глицина тиурониевыми солями.** [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1654—1655. Авт.: Г. А. Толстиков, У. М. Джемилев, О. С. Вострикова, Р. И. Хуснутдинов.

174936. **Алкилирование нуклеиновых кислот и их компонентов.** [Собщ.] 13. В. С. Богачев, Н. И. Гринева, Т. С. Ломакина. Алкилирование гуанозина и рНК 4-(N-2-хлорэтил-N-метиламино)бензиламином и 5'-[4-(N-2-хлорэтил-N-метиламино)бензил] фосфамидом уридина. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 97—104. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

174937. **Алой А. С., Киргинцев А. Н.** Равновесные коэффициенты распределения некоторых нитратов в нитрате аммония. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 20—23. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174938. **Аманов К. Б., Скрылев Л. Д.** Влияние концентрации ацетата амина канифоли на процесс флотационного выделения собранных им анионов  $Fe(CN)_6^{4-}$  и  $VO_3^-$ . — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 94—97. Список лит.: 6 назв.

174939. **Амиды и анилиды производных антралиловой кислоты.** — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 8—11. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. Б. Писков, В. П. Касперович, А. К. Педенчук и др.

174940. **Аминоалкил(триалкилсилилалкил)сульфиды.** — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1540—1542. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. Г. Воронков, Н. Н. Лапин, З. И. Михайлов, В. И. Кайгородова.

174941. Амирханян М. М., Степанов В. М. Синтез и хроматографическое разделение метилтиогидантоинов серина, треонина и аллотреонина. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1630—1633. Список лит.: 8 назв.

174942. Антонович В. П., Шелихина Е. И., Лозовая С. А. Экстракция триоксифлуороновых комплексов титана (IV). — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1506—1512. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174943. Ароматические фторпроизводные. [Сообщ.] 57. Л. В. Власова, Л. С. Кобрина, Г. Г. Якобсон. Разложение перекисей бензоила и пентафторбензоила в бензоле и гексафторбензоле. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 79—83. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

174944. Архипова Н. В. Исследование взаимодействия хлористого кобальта с пиперидином в изомыловом спирте и его смесях с бензолом и четыреххлористым углеродом. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 18—22. Список лит.: 9 назв.

174945. Багаев С. И., Веснин Ю. К., Лихоузов В. Н. Измерение электропроводности в системе 1,3-диоксолан — малеиновый ангидрид — перекись бензоила. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1424—1426.

174946. Багреева М. Р., Соколов С. Д. Обнаружение нитрогруппы и продуктов ее неполного восстановления на тонкослойных хроматограммах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1631—1633. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

174947. Баранов В. М., Букатов В. Г., Коростин О. С. Температурные зависимости констант упругости карбидов ванадия. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1362—1364. Список лит.: 8 назв.

174948. Басов Ю. Г., Гребеньков В. С., Огинская Е. А. Фтохимическое разделение изотопов водорода с помощью дейтериевых ламп. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 132—134. Список лит.: 6 назв.

174949. Батюк В. А., Битко С. А., Сергеев Г. Б. Кинетика окисления нафтохинолфосфатов в водно-спиртовых растворах. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 853—859. Список лит.: 7 назв.

174950. Бектуров Е. А., Легкунец Р. Е. Влияние природы растворителя и полимера на невозможные размеры макромолекул. — Труды Ин-та хим. наук АН КазССР, 1972, т. 32, с. 66—86. Список лит.: 128 назв.

174951. Бердников В. М., Журавлева О. С. Изучение кинетики реакции  $Fe^{3+} + H_2O_2$  ингибиторным методом. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 878—884. Список лит.: 18 назв.

174952. Бирюк Е. А., Равицкая Р. В. Смешаннолигандные комплексы алюминия и таллия с 4-(2-пиридилазо)-резорцином и антипиринном. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1500—1505. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

174953. Бойко Г. Г. Влияние дилиза полиэлектролитов серни «К» на ионный обмен келесского бентонита. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 122—125.

174954. Бойс Г. В., Жуковский В. И., Михайлова Н. А. Диффузия кислорода в дефектных твердых растворах на основе  $BaTiO_3$ . — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 100—103. Список лит.: 5 назв.

174955. Болховитянов Ю. Б., Болховитянова Р. И., Мельников П. Л. Зависимость морфологии пленок GaAs от условий жидкостной эпитаксии. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1320—1324. Список лит.: 7 назв.

174956. Борис Александрович Казанский. [Химик-органик. 1891—1978 Некролог]. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1408—1410. 1087 с табл.

174957. Валитова Ф. Г., Рыжманов Ю. М., Газетдинова Н. Г. Исследование методом ЭПР образования свободных радикалов фосфонгидразильного ряда в процессе окисления. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1491—1494. Список лит.: 9 назв.

174958. Варенцов В. К., Певницкая М. В. Перенос ионов через ионитовые мембраны при электродиализе. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 134—139. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174959. Васильев Ю. Н., Емельянова В. М. Масс-спектрометрический анализ продуктов термического распада фосфатных ингибиторов. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1468

174960. Вахтина И. А., Хренова Р. И., Тараканов О. Г. Разделение полиоксипропиленгликолей методом тонкослойной хроматографии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1625—1628. Рез. на англ. яз.

174961. Венедиктов А. Б., Беляев А. В. Кинетика индуцированной активации бромопентаминородий (III) нитрата. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 49—52. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174962. Взаимная растворимость и равновесие жидкость — жидкость в системах окись пропилен — этилбензол — вода, фенол — этилбензол — вода и окись пропилен — этилбензол — вода — метилфенилкарбинол. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 98—103. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Ф. Фролов, М. А. Логинова, Е. А. Фролова и др. В огл. 2 авт.: А. М. [!] Логинова.

174963. Взаимодействие малокремнеземистых гидроалюмосиликатов натрия с углекислым кальцием. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 124—129. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. И. Авдеева, А. А. Новолодская, А. Г. Меркулов, Г. Н. Томилова.

174964. Взаимодействие несимметричных диэфиров фосфонистых кислот с нуклеофильными реагентами. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1651. Авт.: П. М. Завлин, А. Н. Дьяков, В. М. Альбицкая, Э. И. Бабкина.

174965. Взаимодействие тетрахлорида германия со спиртами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1518—1522. Список лит.: 11 назв. Авт.: И. Н. Назарова, И. И. Сейфуллина, Е. М. Белоусова, Д. И. Чубарь.

174966. Влияние апротонных растворителей на величину кинетического изотопного эффекта в реакциях водородного обмена дурола и 2,5-дигрет-бутилглюфена с трифторуксусной кислотой. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 866—869. Список лит.: 29 назв. Авт.: А. И. Серебрянская, Ф. С. Якушин, П. А. Максимова, А. И. Шатенштейн.

174967. Влияние  $\text{NiO}_3$  на кристаллизацию нодата лития при испарении водных растворов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 39—43. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. М. Архипов, В. А. Казьминская, В. И. Кидяров, П. Л. Митницкий.

174968. Влияние природы и концентрации тетраалкиламмониевых солей на потенциалы полуволн восстановления бромистых алкилов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 878—881. Список лит.: 13 назв. Авт.: К. П. Бутин, Н. А. Белоконева, А. А. Зенкин и др.

174969. Влияние природы растворителя и его концентрации на состав образующихся в неводных средах комплексных соединений. [Сообщ.] З. В. Н. Марченко, А. И. Плетнев. Диэлектрические потери системы

$\text{SnCl}_4$  — н.- $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{COOH}$  в растворителях с диэлектрической проницаемостью от 2 до 10. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 с. 1429—1436. Список лит.: 10 назв.

174970. Воробьев М. Д., Филатов А. С., Энглин М. А. Реакции хлоридана с четырехфтористой серой и фтористым тионилем. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 © , с. 1653.

174971. Выращивание эпитаксиальных пленок  $\text{LiNbO}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 © , с. 1455 с илл. Авт.: В. С. Постников, В. М. Иевлев, И. В. Золотухин, Г. С. Родин.

174972. Галогенирование фенилтрихлоргермана. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 © , с. 1528—1535. Список лит.: 13 назв. Авт.: Г. В. Моцарев, В. И. Колбасов, В. Т. Иншакова и др.

174973. Гафуров А. Х. Исследование полимеризации фтористого винила в массе и растворе. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 98—103. Список лит.: 8 назв.

174974. Генезис никельмолибденовых катализаторов. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 © , с. 1015—1019. Авт.: М. М. Андруш-кевич, Р. А. Буянов, Г. А. Храмова и др.

174975. Глазков Ю. В., Кузовков П. В., Шульга А. М. Влияние алкильных заместителей на структуру спектров ЭПР катион-радикалов порфиринов. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 © , с. 305—309. Список лит.: 7 назв.

174976. Голяницкий О. И. Опыт и перспективы придания исследовательского характера лабораторно-практическим занятиям по химии. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 73—77. Перед текстом авт.: Голяницкий О. И. [!]

174977. Городецкий Ю. С., Дрондина Р. В., Мамаков А. А. Вольтамперометрическое титрование окта- и децилсульфатов натрия с применением методов импульсной осциллографической полярографии. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 53—57 с табл. Список лит.: 5 назв.

174978. Григорьев В. Е., Малкин Г. М., Туманов А. А. Транспорт Ge иодом в проточной системе. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 © , с. 1313—1315. Список лит.: 5 назв.

174979. Грикит И. А., Галушко Е. Г. Использование эффекта фракционной дистилляции для повышения чувствительности спектрального анализа металлического титана. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 © , с. 213—216. Список лит.: 17 назв.

174980. Грицков А. М., Швец В. А., Казанский В. Б. Изучение адсорбции на ванадийсиликатных катализаторах по спектрам с переносом заряда ионов  $\text{V}^{5+}$ . — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 © , с. 1062—1064. Список лит.: 7 назв.

174981. Гусак Л. А., Рябиков О. Б., Семенов Е. С. О механизме ионизации натрия и калия в зоне реакции водородных пламен. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 © , с. 843—847. Список лит.: 11 назв.

174982. Дворяк Н. В., Пронин В. А. Потенциометрическое определение серебра в сурьмяных продуктах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 © , с. 1613—1615. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174983. Денисов Е. Т., Эмануэль Н. М. Кинетические критерии эффективности ингибиторов окисления. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 © , с. 823—829. Список лит.: 27 назв.

174984. Дипольные моменты и ИК-спектры метилоксиацетофенонов. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 70—75. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. А. Гранжан, С. В. Семененко, С. Ф. Манолё, М. И. Гунар.

174985. Дипольные моменты метилзамещенных трифенилфосфинов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 © , с. 1650—1651. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. П. Ромм, Н. А. Розанова, Е. Н. Гурьянова и др.

174986. Драч Б. С., Свиридов Э. П. Взаимодействие диметиламина с диэтиловым эфиром 1-бензамидо-2,2-дихлорвинилфосфоновой кислоты. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 © , с. 1648—1649.

174987. Дымова Т. Н., Дергачев Ю. М. Растворимость тетрагидридогаллата цезия  $CsGaH_4$  в диглиме. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 857—858. Список лит.: 9 назв.

174988. Егорочкин А. Н., Вязанкин Н. С., Воронков М. Г. Дипольные моменты связи Si—H в соединениях кремния. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 859—861. Список лит.: 9 назв.

174989. Елютин В. П., Павлов Ю. А., Челноков В. С. Взаимодействие окиси алюминия с углеродом при 1700—2000°. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 © , с. 1365—1366. Список лит.: 5 назв.

174990. Емелин Е. А., Китухина Г. С., Жарков В. В. Анализ полиэтиленполиаминов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 © , с. 1599—1604. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

174991. Епимахов В. Н., Дегтярева Т. А., Мишенев Ю. М. Полярографическое определение меди в среде органических растворителей. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 © , с. 1476—1480. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

174992. Ергожин Е. Е. Ионообменные полимеры на основе нитрованных полистиролов и их сополимеров. — Труды Ин-та хим. наук АН КазССР, 1972, т. 32, с. 3—33. Список лит.: 209 назв.

174993. Ергожин Е. Е., Курманалиев М. Макросетчатые иониты. — Труды Ин-та хим. наук АН КазССР, 1972, т. 32, с. 34—54. Список лит.: 88 назв.

174994. Жубанов Б. А., Любченко Н. П. Синтез и исследование термостойких полибензоилбензимидазолов. — Труды Ин-та хим. наук АН КазССР, 1972, т. 32, с. 55—65. Список лит.: 54 назв.

174995. Завадский В. А., Кузнецов В. И., Мокрицкий В. А. Уменьшение плотности дислокаций в эпитаксиальных слоях GaP. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 © , с. 1443—1444. Список лит.: 10 назв.

174996. Зависимость типа действия бис-четвертичных аммониевых миорелаксантов от конформационных возможностей молекулы. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 © , с. 5—7. Авт.: Н. В. Хромов-Бовинов, М. Л. Инденбом, А. Ф. Данилов, Н. Б. Яаро.

174997. Зезянов С. П., Ильичев В. А. Зависимость скорости реакции хлорирования двуокиси титана от температуры. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 82—85. Список лит.: 10 назв.

174998. Золотов Ю. А., Власова Г. Е. Экстракция комплекса никеля с диметилглиоксимом в присутствии окислителя. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 © , с. 1540—1543. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

174999. Иван Павлович Алимарин. [Химик-аналитик. К 70-летию со дня рождения]. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 © , с. 1445—1446 с портр.

175000. Иванчев С. С., Жеребин Ю. Л. Применение ИК спектроскопии для изучения олигомерных перекисей ацилов. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 © , с. 269—274. Список лит.: 15 назв.

175001. Иванчев С. С., Павлюченко В. Н., Рожкова Д. А. Поверхностно-активные вещества типа алкамонов как компоненты окислительно-восстановительных инициирующих систем в эмульсионной полимеризации стирола. — Докл. АН СССР, 1973, № 4 ©, с. 885—888. Список лит.: 9 назв.

175002. Игуменов И. К., Старостин А. Д., Попов А. Н. Стандартные эталонные образования bis-(4-иминопентаи-2-оната)-никеля (II) и (этилендиамин-bis-ацетилацетоната)-никеля (II). — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 12—16. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

175003. Изучение ассоциации молекул пиразолиновых соединений. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 294—299. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. А. Исаченкова, Н. А. Лодыгин, А. М. Саржевский, Т. И. Стрелкова.

175004. Изучение кинетики элементарных реакций атомов кислорода в газовой фазе методом ЭПР. [Сообщ.] 4 В. П. Балахнин, Л. В. Грызунова, В. И. Егоров. Реакция  $O+HBr-OH+Br$ . — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1058—1059. Список лит.: 7 назв.

175005. Изучение комплексообразующих свойств димеркаптокарбоновых кислот. [Сообщ.] 3. Л. Г. Егорова, В. Л. Ниренбург. Комплексообразование свинца (II) с *dl*-димеркаптоянтарной и *dl*-димеркаптоглутаровой кислотами — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1548—1552. Список лит.: 5 назв.

175006. Изучение методом ЯМР комплексообразования молекулярного водорода с ионами  $Co^{2+}$  и  $Ni^{2+}$  на поверхности твердых тел. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1081—1082. Авт.: В. Ю. Боровков, А. Д. Шуклов, С. А. Суриц, В. Б. Казанский.

175007. Изучение относительной основности некоторых элементоорганических перекисей методом ИК-спектроскопии. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1514—1518. Список лит.: 21 назв. Авт.: С. Е. Скобелева, Н. С. Вязанкин, С. Я. Хоршев и др.

175008. Изучение фазового состава никельмолибденовых катализаторов. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1010—1014. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. М. Плясова, И. Ю. Иванченко, М. М. Андрушкевич и др.

175009. Ильченко Н. И. Каталитическая активность и промотирующие свойства карбида вольфрама в реакции окисления водорода. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 976—980. Список лит.: 20 назв.

175010. Исамухамедова Ф. З. Радиационная сополимеризация фтористого винила с фтористым винилиденом. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 59—63. Список лит.: 6 назв.

175011. Исследование в ряду алло- и изоаллоксазина. Г. Д. Глебова, В. М. Березовский. [Сообщ.]: 33. Синтез и спектр ПМР 9-бромлюмихрома. — 34. Галогенирование аллоксазина, его 7-метил- и 7,8-диметилпроизводных. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1591—1600. Список лит.: с. 1594.

175012. Исследование взаимодействия окиси стронция и вольфрамата стронция с цирконием при высоких температурах в водороде и в вакууме. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 916—919. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. А. Левинский, Н. Н. Шевченко, Ю. Хекимов, Я. И. Герасимов.

175013. Исследование жидкофазного окисления кумола на металлических катализаторах. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 993—997. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Шаля, Ф. А. Ямпольская, Р. А. Свищук.

175014. Исследование кинетического поведения органических радикалов в растворах методом ЭПР в сочетании со струевой методикой. [Со- 5 Лет. журн. ст. № 52

общ.] 1. В. К. Федоров, В. М. Бердников. Предварительный анализ реакций d-этанольного радикала в системе  $Ti^{3+} + H_2O_2 + CH_3CH_2OH$ . — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 870—877. Список лит.: 8 назв.

175015. Исследование комплексообразования между подидами цинка, кадмия и ртути в диметилформамиде и диметилсульфоксиде. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1440—1441. Список лит.: 11 назв. Авт.: Е. Я. Горенбейн, А. К. Трофимчук, М. Н. Вайнштейн, Е. П. Скоробогатько

175016. Исследование механизма окисления пропилена на молибдатах кобальта, железа и свинца импульсным методом. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 897—900. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Р. Кулиев, В. Д. Сокловский, Т. В. Андрушкевич и др.

175017. Исследование нестехиометрии кристаллов  $LiTaO_3$ . — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 72—76. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Б. Ангерт, В. П. Клюев, Ю. М. Колбацков, Е. П. Пшеничнова.

175018. Исследование полярграфического поведения диарилпроизводных оксазола-1,3 и оксадиазола-1,3,4 в диметилформамиде. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1445—1448. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. П. Шимацкая, Л. А. Коток, Т. Ф. Алехина, В. Д. Безуглый.

175019. Исследование реакции гидридного присоединения  $\alpha$ ,  $\omega$ -дигидродиметилсилоксанов к акриловой кислоте. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1505—1507. Авт.: К. А. Андрианов, И. И. Абхазова, Л. М. Хананашвили, Г. Д. Багратишвили.

175020. Исследование свойств межфазных слоев Al-мыл в связи с их эмульгирующей способностью. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 3—7. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Ф. Корецкий, К. Родель, Д. Кунат и др.

175021. Исследование циклоалкилкарбонновых кислот методами газожидкостной хроматографии, инфракрасной спектроскопии и ПМР. Сообщ. 4. — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 80—90. Список лит.: 7 назв. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: А. Н. Нязов, Х. Д. Вахабова, В. П. Якименко и др.

175022. Исследование электролитического осаждения меди из цианистых электролитов. [Сообщ.:] 2. Р. Ю. Бек, Б. Д. Жуков, А. И. Бородихина, Н. П. Поддубный. Константы образования цианистых комплексов меди. — 3. Б. Д. Жуков, Л. И. Бородихина, В. М. Шекочихин и др. Состав цианистого электролита меднения. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 52—60. Список лит.: с. 56, 59. Рез. на англ. яз.

175023. Исследования в области сложных липидов. Синтез фосфатидной кислоты на основе 1,2-диглицерида и о-фениленхлорфосфата. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1617—1619. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. П. Каплун, М. А. Кабанова, В. И. Швец, Р. П. Евстигнева.

175024. Исхакова К. М. Влияние К-4 на скорость структурообразования и синерезис силикагелей. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 117—121. Список лит.: 9 назв.

175025. Кабанов В. Я., Сидорова Л. П., Спицын В. И. Кинетика и механизм радиационной ионной прививочной полимеризации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 889—892. Список лит.: 10 назв.

175026. Казакова Л. И., Лойм Н. М., Парнес З. Н. Ионное гидрирование ацетилферроценов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1577—1580. Список лит.: 12 назв. В огл. 2-й авт.: З. П. [!] Парнес.

175027. Кайдымов Б. И., Драганова Д. П., Иванова М. Г. Влияние примесных ионов магния, кальция, стронция и бария на скорость термического распада перхлората аммония. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 906—915. Список лит.: с. 915.

175028. Калико М. А., Лушникова Т. Д., Заславский Ю. С. Некоторые закономерности внутрипористого обмена катионов в цеолитах. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1071—1073. Список лит.: 8 назв.

175029. Касаткина Л. А., Некипелова Л. Г. Исследование взаимодействия окиси углерода с поверхностью двуокиси марганца методом изотопного обмена. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1003—1009.

175030. Каталитические свойства сульфопроизводных фталоцианина кобальта в реакциях окисления цистенина и сероводорода. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 988—992. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Д. Симонов, Н. П. Кейер, Н. Н. Кундо и др.

175031. Квятковский А. Н., Вдовкин Г. Г., Кудинов Б. В. О поляризации вибрирующих железного и медного электродов в сернокислых растворах их солей. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 64—73. Список лит.: 8 назв.

175032. Кинетика взаимодействия фосфитов с гидроперекисью кумола. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 891—895. Список лит.: 9 назв. Авт.: Э. Г. Чеботарева, Д. Г. Победимский, Н. С. Колубакина и др.

175033. Кинетика восстановления молекулярного азота трехвалентным титаном в присутствии соединений молибдена. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 939—942. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. Т. Денисов, Г. Г. Терехина, Н. И. Шувалова, А. Е. Шилов.

175034. Кинетика и механизм каталитического взаимодействия изоцианатов со спиртами в присутствии оловоорганических соединений. [Сообщ.] 9. Ю. Н. Чирков, О. В. Нестеров, С. Г. Энтелис. Комплексообразование при совместном катализе аминами и оловоорганическими соединениями. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 916—920. Список лит.: 18 назв.

175035. Кинетика каталитического парофазного окисления *o*-ксилола во фталевый ангидрид [Сообщ.] 2. А. Г. Любарский, А. Г. Горелик, В. П. Петоян и др. Кинетика окисления *o*-ксилола. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 956—961. Список лит.: 5 назв.

175036. Киргинцев А. Н., Исаенко В. А. Линии солидуса в некоторых двойных системах, образованных хлоридами щелочных металлов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 17—20. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

175037. Киргинцев А. Н., Когляр-Шапиров Г. С. Визуальный метод определения растворимости в водно-солевых системах. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 23—25. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175038. Киргинцев А. Н., Якоби Н. Я. Диаграмма растворимости в системе  $\text{NH}_4\text{NO}_3 - \text{CsNO}_3 - \text{H}_2\text{O}$  при 25°C. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 138—139. Рез. на англ. яз.

175039. Кислина И. С., Винник М. И. Кинетика и механизм реакции Каннищаро *m*-нитробензальдегида. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 860—865. Список лит.: 13 назв.

175040. Кислые фосфиты метилглюкозида и 1,2-циклогексилденглюкозы. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1619—1624. Авт.: Э. Е. Нифантьев, И. П. Андрианова, Н. П. Костромин, Чан Динь Дат.

175041. Клатратные полигидраты в системе вода — тетра-*n*-бутилфосфоний бромистый. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 30—33. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Дядин, Л. С. Зеленина, Ю. М. Зеленин, И. И. Яковлев.

175042. Клатратообразование в системах вода — соли четвертичных аммониевых оснований. [Сообщ.] 5. Ю. А. Дядин, Л. С. Зеленица, И. С. Терехова и др. Система вода — три-*n*-бутилизоамиламмоний бромистый. Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 25—30. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175043. Количественное газохроматографическое определение глицерина и гликолей в смеси на полимерных сорбентах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1588—1592. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. А. Максименко, Л. А. Зюкова, Е. В. Игнатьева, Р. М. Федорович.

175044. Колокольцов Н. А., Лагунцов Н. И., Сулаберидзе Г. А. О выборе оптимального значения концентрации ключевого изотопа в отвале каскада для разделения многокомпонентных изотопных смесей. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 127—128.

175045. Колориметрическое определение урониодной части в пектиновых веществах. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 76—79. Авт.: Д. Т. Алачева, Л. П. Паршикова, Г. А. Эдельман и др.

175046. Комарь Н. П., Манжелей Л. С. Исследование протонизации гидродитизонат-иона. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1447—1451. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175047. Константы ионизации нитрозамещенных дифениламина в диметилформамиде. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1564—1569. Список лит.: 20 назв. Авт.: Г. П. Шарнин, В. П. Барабанов, В. М. Центовский и др.

175048. Константы скорости реакции кумилпероксирадикалов с тетрафеном, пергидрофлуореном и пергидроаценафтенем. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 901—905. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Г. Галимова, В. Д. Комиссаров, Е. Т. Денисов, Б. М. Лерман.

175049. Концентрирование и разделение элементов на хелатных сорбентах. Селективные сорбенты для Pd, Pt, Rh и Au на основе сополимеров стирола с дивинилбензолом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1550—1553. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. В. Мясоедова, Л. И. Большакова, О. П. Швоева, С. Б. Саввин.

175050. Копанская Л. С., Мирович Л. В., До Нгюк Кхуэ. Поведение самария в условиях осциллографической полярографии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1495—1499. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175051. Корнилов И. И., Голубцова Р. Б., Савватеева С. М. Исследование растворимости субоксидов титана и металлического титана в различных химических средах. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1450—1451.

175052. Королев Б. А., Мальцева М. А. Основность анилинов и гетероциклических оснований в нитрометане и воде. Место протонирования 2-замещенных 4,6-диамино-*s*-триазинов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1556—1564. Список лит.: 32 назв.

175053. Косонов А. С., Тверской В. С., Фролов В. И. Электронный парамагнитный резонанс в термообработанных углеродных волокнах на основе полиакрилонитрила. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 893—896. Список лит.: 8 назв.

175054. Крейсберг В. А., Топчиева К. В., Логинов А. Ю. Взаимодействие водорода с оксидом гольмия — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1065—1067. Список лит.: 10 назв.

175055. Крешков А. П., Балятинская Л. Н., Чеснокова С. М. Дифференцированное определение бинарных смесей олефинов в мономерах и полимерных композициях. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1571—1575. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175056. Кузнецова Е. В., Тургель Е. О., Тараненко С. А. Применение метода поточной тонкослойной хроматографии при определении микропримесей карбонильных соединений в изопрене. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1582—1587. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

175057. Кулишкин Н. Т., Машкина А. В., Буянова Н. Е. Дисперсность и активность палладия на различных носителях. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1068—1070. Список лит.: 6 назв.

175058. Кухарь В. П., Шевченко М. В., Пинчук А. М. Реакция N,N-дихлорамидов аренсульфокислот с трихлорфосфазо-1,1-дихлоралканами. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1649—1650. Список лит.: 6 назв.

175059. Лавров А. В., Миначева Л. Х., Гузеева Л. С. Кристаллические ультрафосфаты двухвалентных металлов состава  $MP_2O_{11}$ . [Письмо в ред.] — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1466—1467.

175060. Латыпов З. М., Савельев В. П., Зломанов В. П. Исследование разрезов тройной системы Pb — Sn — Se. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1431—1432. Список лит.: 5 назв.

175061. Лосева Г. В., Мурашко Н. В. Изучение формирования гематита из аморфной гидроксиды железа методом мессбауэровской спектроскопии. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1456—1457.

175062. Лютая М. Д., Бартницкая Т. С. Особенности образования и химическая устойчивость сложных нитридов в системе Ga — В — N. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1372—1376. Список лит.: 7 назв.

175063. Лютая М. Д., Бартницкая Т. С. Особенности образования и химическая устойчивость сложных нитридов элементов III-B подгруппы (система Al — В — N). — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1367—1371. Список лит.: 7 назв.

175064. Макашева И. Е., Головкина М. Т. Взаимодействие кверцетина с ионами меди (II) в водно-спиртовых растворах. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1640—1645. Список лит.: 14 назв.

175065. Малкин Г. М., Григорьев В. Е., Туманов А. А. Травление и рост Ge в проточной системе при циклическом диффузионном массообмене. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1427—1428. Список лит.: 5 назв.

175066. Мархабаев И. А. Комплексонометрический метод амперометрического титрования редкоземельных элементов. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 33—38. Список лит.: 9 назв.

175067. Масс-спектрометрическое изучение 2,2,3,3-тетрафторциклобутилсиланов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1653—1654. Авт.: В. Н. Бочкарев, А. Н. Поливанов, В. Д. Шелудяков, В. В. Щербинин.

175068. Матякубов А. А. Сополнмеризация фтористого винила с бутилметакрилатом под действием гамма-излучения. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 43—48. Список лит.: 6 назв.

175069. Мацеевский Б. П., Фельдман Д. П. Кинетика и механизм реакции окисления кислородом хлорида железа (II) в концентрированных водных растворах соляной кислоты. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 921—927. Список лит.: 28 назв.

175070. Мельников Н. Н., Крылова Т. П., Владимирова И. Л. Амидогидразиды тиофосфорной кислоты. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1646.

175071. Менжерес Л. Т., Бергер А. С., Порошина И. А. О химизме высокотемпературного взаимодействия железистого лепидолита со смесью

карбоната и сульфата кальция. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9, Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 115—120. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175072. **Метод** получения азафела. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 21—22. Список лит.: 10 назв. Авт.: Т. В. Гортинская, В. Г. Ныркова, Н. В. Савицкая и др.

175073. **Михайлова О. Б., Грапов А. Ф., Мельников Н. Н.** Фосфориллированные семикарбазиды и тиосемикарбазиды. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1449—1451.

175074. **Музгин В. Н., Сергиенко Н. Д., Лисиенко Д. Г.** О некоторых возможностях метода вращающегося дискового электрода. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1605—1607. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175075. **Музыкантов В. С., Панов Г. И., Боресков Г. К.** Определение типов гомомолекулярного обмена кислорода на окислах. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 948—955. Список лит.: 26 назв.

175076. **Нейман Е. Я., Пономаренко Г. Б.** Определение кадмия, индия, свинца и меди в алюминий высокой чистоты методом инверсионной вольт-амперометрии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1485—1489. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175077. **Некоторые реакции бис(трифенилсилил)этилалюмана.** — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1523—1528. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. А. Разуваев, И. В. Ломакова, Л. П. Степовик, В. К. Хамылов.

175078. **Некрасова В. В., Пальшин Е. С., Мясоедов Б. Ф.** Экстракция протактиния из роданидных растворов триоктилмином. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1519—1523. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

175079. **Николаева Н. М., Антипина В. А.** Зависимость электродного потенциала системы ферри — ферро от температуры. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 8—12. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175080. **Новаковский М. С., Стародуб В. А., Козырев В. М.** Комплексы хлорида кобальта (II) с о-нитро- и м-галонидопроизводными фенолгидразина. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1426—1429. Список лит.: 14 назв.

175081. **Новаковский М. С., Тимофеева В. Р.** Хлорцирконаты фенолгидразина и его производных. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1417—1424. Список лит.: 23 назв.

175082. **О взаимодействии оксихлорида ванадия (V) с кремнеземом.** — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1436—1440. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Малыгин, А. Н. Волкова, С. И. Кольцов, В. Б. Алесковский.

175083. **О константе скорости реакции метильного радикала с кислородом.** — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 830—833. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. А. Соколова, Л. В. Никиша, С. С. Поляк, А. Б. Налбандян.

175084. **О метастабильности растворимости трехкальцевого гексагидроалюмината в растворах гидрооксидов щелочных металлов при 25°C.** — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 110—115. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Бергер, Н. П. Кошупало, В. А. Пушнякова, И. А. Порошина.

175085. **О механизме каталитического распада  $\alpha$ -гидроперекиси тетралина в присутствии стеарата кобальта.** — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 885—890. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. П. Скибида, М. С. Бродский, М. Я. Гервиц и др.

175086. О стабильности гидрогенизации фурфурилиденацетона. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1060—1062. Авт.: В. С. Кожевников, Е. И. Клабуновский, Ю. М. Маматов, Ю. И. Петров.

175087. Об эстафетном механизме переноса тока в двойных системах, образованных треххлористой сурьмой. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 851—852. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. П. Басов, Ю. А. Карапетян, А. Д. Крысенко и др.

175088. Обмен между лецитиновыми мицеллами в бензоле как модель трансмембранного переноса липидных молекул. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 847—850. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. И. Барсуков, Ю. Е. Шапиро, А. В. Викторов и др.

175089. Обмен радикалами в металлоорганических соединениях. А. П. Баталов, Г. А. Росточкин. [Сообщ.:] 29. Изучение обмена радикалами между фениллитием и  $C^{14}$ -бромбензолом в бинарной смеси пентадиэтиловый эфир. — 30. Влияние полярности среды на активационные параметры реакции обмена радикалами между фениллитием и  $^{14}C$  бромбензолом. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1569—1577. Список лит.: с. 1573, 1577.

175090. 1,3-Диполярное присоединение к непредельным соединениям. [Сообщ.:] 31. В. А. Галишев, В. Н. Чистоклетов, А. А. Петров, Л. А. Тамм. Реакции органических азидов с  $\alpha,\beta$ -непредельными соединениями трехвалентного фосфора. — 32. В. А. Галишев, В. Н. Чистоклетов, А. А. Петров. Реакции изоцианата дифенилфосфинистой кислоты с нитриллиминами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1470—1475. Список лит.: с. 1472, 1475.

175091. Озол Я. Я., Германе С. К., Арен А. К. Синтез и фармакологические свойства 6-арилпиперазино-2-арилциклогексанонов-1. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 12—15.

175092. Окерманитоподобные силикаты и германаты стронция и их твердые растворы. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1391—1393. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. А. Сиражиддинов, Н. П. Мирбабаева, Р. Р. Гребенщикова, Е. В. Строганов.

175093. Определение благородных металлов в водах и продуктах металлургического производства атомно-абсорбционным методом. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 63—68. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. В. Ланбина, И. Г. Юделевич, А. А. Васильева и др.

175094. Определение изомерного состава дифенилметандиизоцианата диэлюметрическим методом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1628—1631. Рез. на англ. яз. Авт.: П. В. Мулянов, Н. М. Мончарж, Т. М. Богданова, В. Г. Голов.

175095. Определение констант диссоциации хлорсодержащих германийорганических соединений в среде метанола и этанола. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1507—1513. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. П. Крешков, О. Б. Хачатурян, И. Ф. Колосова, З. П. Доброневская.

175096. Осадченко И. М., Томилов А. П., Рублев В. В. Электрохимическое окисление сульфитов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1654. Список лит.: 5 назв.

175097. Панчук О. Э., Фейчук П. И., Панчук И. Э. Исследование системы  $CdTe - In$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1437—1439. Список лит.: 7 назв.

175098. Парамагнитный резонанс  $Cu(II)$  в тетраэдрическом  $Zn(NCS)_2 \cdot Pu_2$ . — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 853—856. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. К. Воронкова, Ю. В. Яблоков, М. М. Зарипов, А. В. Аблов.

175099. Пептиды с неприродными аминокислотами. [Сообщ.] 5. Л. А. Веселова, Е. С. Чаман. Пептиды  $\beta$ -(2-пиридил)- $\alpha$ -аланина. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1637—1640.

175100. Петрова Т. В., Саввин С. Б., Хакимходжаев Н. О возможной структуре одной из ионных форм 2,7-бисазозамещенных хромотроповой кислоты. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1452—1458. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175101. Пилипенко А. Т., Волкова А. И., Шевченко Т. Л. Флуоресцентная реакция рения с сафранином Т. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1524—1529. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175102. Пилипенко А. Т., Маркова Л. В., Максименко Т. С. Каталитическое действие рутения и осмия в реакции восстановления серебра (I) железом\* (II). — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1544—1549. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

175103. Пиримидины. [Сообщ.] 38. В. Ф. Седова, В. Н. Асеева, В. П. Мамаев. О диспропорционировании 2-окси-4,6-диарил-1,2,3,4-тетрагидропиримидинонов. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 91—97. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

175104. Плеханова Е. А., Лис Г. Н., Мелехова Т. Ф. Количественное определение циркона по ИК-спектрам поглощения. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. с. 69—74. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175105. Поведение  $\text{SnO}$  при нагревании на воздухе в смесях  $\text{CO-SnO}_2$  и  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1377—1379. Список лит.: 8 назв. Авт.: К. А. Костянян, Дж. А. Гедакян, С. А. Бабаян, Л. Г. Унанян.

175106. Подбор активаторов катализируемой кобальтом и никелем реакции окисления дифенилкарбазона перекисью водорода. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1530—1534. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Ф. Долманова, Н. М. Ушакова, Е. Б. Смирнова, В. М. Пешкова.

175107. Подбор фосфатных импрегнатов, ингибирующих окисление графита. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 с. 1452—1454. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Н. Васильев, В. М. Емельянова, А. В. Лавров, Н. Н. Чудинова.

175108. Поддубный Н. П., Бородихина Л. И. Об одном методе выпуклого программирования для расчета равновесных концентраций компонентов химической системы. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 130—131. Рез. на англ. яз.

175109. Подкорытова Н. В., Назаров Б. Ф. Изучение фазового состояния и растворимости никеля в ртути методом анодно-катодной полярографии с накоплением. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1535—1539. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175110. Полифторированные циклические диены и диеноны. [Сообщ.] 6. Т. В. Чуйкова, В. Д. Штейнгарц. Изучение ориентации в реакциях нуклеофильного замещения фтора в перфтордигидронафталинах. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 83—90. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175111. Полоник Э. А., Грикит И. А., Шаповалова О. М. Зависимость электрической эрозии от прочности межатомной связи в двойных титановых сплавах. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 202—206. Список лит.: 8 назв.

175112. Получение «молекулярных» керметов из пертехнетатов в. з. э. и иттрия. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1423—1426. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Л. Зайцева, М. И. Ко-нарев, А. И. Сухих и др.

175113. **Получение** моноалюминатов р. з. э. из водных растворов. Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1388. Авт.: В. С. Крылов, И. Л. Белова, Р. Л. Магунов и др.
175114. **Полуэктов Н. С., Алакаева Л. А., Тищенко М. А.** Флуориметрическое определение тербия в виде комплекса с салициловой и этилендиаминтетрауксусной кислотами. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1621—1623. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
175115. **Полуэктов Н. С., Лаур Р. С., Овчар Л. А.** Использование трехкомпонентных комплексов редкоземельных элементов с галлием и цетилтриметиламмонием для определения неодима в смеси с иттрием. — Журн. аналит. химии, 1973, вып. 28, вып. 8 ©, с. 1490—1494. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
175116. **Полуэмпирические** квантовохимические расчеты промежуточных комплексов в каталитических реакциях. [Сообщ.] **И. Н. Д. Чувылкин, Г. М. Жидомиров, В. Б. Казанский.** Дегидратация этилового спирта. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 943—947. Список лит.: 25 назв.
175117. **Попа Д. П., Салей Л. А.** Дитерпеноиды р. Marrubium L. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 384—387. Список лит.: 14 назв.
175118. **Пределы** обнаружения элементов с помощью атомно-абсорбционных пламенных фотометров. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1607—1609. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Дорофеев, М. С. Чупахин, Н. П. Иванов, Т. К. Айдаров.
175119. **Пресняк Н. Т., Гринева А. В., Ковалевская И. П.** О взаимодействии хлорида трехвалентного таллия с  $\beta$ -аланином и  $\beta$ -фенил- $\beta$ -аланином. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1580—1584. Список лит.: 9 назв. В огл. 2-й авт.: Н [!] В. Гринева.
175120. **Применение** масс-спектрометрии отрицательных ионов для установления конформации тиабцикланов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 866—869. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Ш. Султанов, Н. Н. Новицкая, В. И. Хвостенко и др.
175121. **Природа** активных центров и закономерности полимеризации диенов под влиянием гетерогенных хромсодержащих систем. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 862—865. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Н. Стефановская, В. Л. Шмонина, Е. И. Тинякова, Б. А. Долгопосек.
175122. **Природные** пептиды и их аналоги. [Сообщ.] **И. Ю. П. Швачкин, С. К. Гирин, В. Ф. Кривцов.** Синтез эфиров защищенного трипептида, соответствующего последовательности в 21—23 инсулина. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1633—1637. Список лит.: 7 назв.
175123. **Пудовик А. Н., Гареев Р. Д., Штильман С. Е.** К енолизации этилового эфира  $\alpha$ -диметоксифосфинилацетоксусной кислоты. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1646—1647.
175124. **Пудовик А. Н., Черкасов Р. А., Кутырев Г. А.** Реакционная способность дитиофосфорных кислот в реакциях с замещенными стирилфосфонатами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1466—1470. Список лит.: 9 назв.
175125. **Пудовик А. Н., Ястребова Г. Е.** Взаимодействие триалкилфосфитов с  $\alpha$ -бромвинилфосфонатом. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1647—1648.
175126. **Равновесие** жидкость — пар в системе стирол — ацетофенон — метилфенилкарбинол. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 110—113. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Ф. Фолов, И. В. Виноградова, М. А. Логнинова и др.

175127. Радиоактивационное определение платины с использованием субстехиометрического выделения. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1554—1556. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. Е. Раковский, Т. Д. Крылова, М. И. Старожицкая, А. Ю. Фролова.

175128. Разложение гидроперекиси циклогексила. Сообщ. 5. Л. К. Казанцева, В. В. Липес, В. И. Морозова, М. С. Фурман. Влияние растворителей на скорость и соотношение продуктов распада. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 848—852. Список лит.: 24 назв.

175129. Разумова Н. А., Грук М. П., Петров А. А. Фосфорсодержащие гетероциклы. Конденсация гликолевых и пирокатахиновых эфиров арилфосфонистых кислот с  $\alpha$ ,  $\beta$ -непредельными кетонами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1475—1479. Список лит.: 8 назв.

175130. Реакции амидов кислот трехвалентного фосфора с  $\beta$ -хинонами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1451—1456. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Пудовик, Э. С. Батыева, А. В. Ильясов и др.

175131. Реакция окисления окиси углерода на записи никеля, чистой и легированной литием. [Сообщ.] 1. И. С. Сазонова, Н. П. Кейер, Р. В. Бунина. Приготовление и электрические свойства катализаторов. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1043—1051. Список лит.: 20 назв.

175132. Ревельская Л. Г., Анисеева А. Н., Данилов С. Н. Аминирование D-манурононовой кислоты. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1624—1630. Список лит.: 7 назв.

175133. Розовский А. Я., Стыценко В. Д., Третьяков В. Ф. Образование «двумерной» фазы твердого продукта при восстановлении окислов металлов. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1082—1083.

175134. Ройтберг М. Б., Шапиро З. И. Пироэлектрические датчики для анализа физико-химических процессов. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 139—145. Список лит.: 9 назв.

175135. Румянцева В. Д., Миронов А. Ф., Евстигнеева Р. П. Изучение влияния ацетильных групп в дипиририлметанах и биленах на синтез порфиринов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1600—1605. Список лит.: 9 назв.

175136. Румянцева В. Д., Миронов А. Ф., Евстигнеева Р. П. Синтез и свойства 4,3',5'-триметил-4'-этил-3-ацетил-5-этоксикарбонилдипиририлметана. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1611—1616. Список лит.: 6 назв.

175137. S-Алкиловые эфиры тио- и дитиоокислот фосфора (IV) и их комплексы с галогенидами олова. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1456—1466. Список лит.: 19 назв. Авт.: И. Я. Курамшин, А. А. Муратова, Э. Г. Яркова и др.

175138. Салихова М. Радиационная прививка фтористого винила к полизобутилену из паровой фазы. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 70—74.

175139. Самарцев М. А., Корсаков М. В., Попернацкий О. А. Приготовление пентагастрина, меченого тритием. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1655.

175140. Сапарниязов К. Определение теплоты адсорбции ацетилен-фтористого винила и 1,1-дифторэтана на промышленной окиси алюминия и окиси алюминия, обработанной фтористым водородом. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 49—53. Список лит.: 8 назв.

175141. Сергеев В. В., Мальшин В. М., Родякин В. В. Исследование динамическим методом процесса восстановления четыреххлористого титана магнием. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 86—93. Список лит.: 21 назв.

175142. Сидоров Р. И., Хвостикова А. А., Вахрушева Г. И. Идентификация органических соединений методом газо-жидкостной хроматографии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1593—1598. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
175143. Синтез замещенных 3,4-(*o*-карборано)пирролидинов. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1652. Авт.: А. В. Казанцев, М. М. Аксартов, С. А. Бабич, Л. И. Захаркин.
175144. Синтез и свойства пирролонидолизинов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1605—1611. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Ф. Миронов, В. Д. Румянцева, Л. А. Сибельдина и др.
175145. Синтез и туберкулоостатическая активность некоторых новых 2-бензимидазолилпроизводных. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 18—20. Авт.: Н. Н. Верещагина, Г. С. Мелкозерова, Н. Н. Фролова и др.
175146. Синтез мономерных кремнийорганических производных *m*-карборана. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1543—1547. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. В. Королько, Ю. А. Южелевский, Е. Б. Дмоховская и др.
175147. Синтез симметричных и смешанных эфиров дифосфоновых кислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1480—1490. Список лит.: 20 назв. Авт.: С. В. Круглов, В. М. Игнатев, Б. И. Ионин, А. А. Петров.
175148. Синтез эфиров фосфористой кислоты, содержащих трихлорметильную группу. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1497—1498. Авт.: А. М. Кулиев, Г. А. Зейналова, А. Б. Кулиев, Ш. А. Рагимова.
175149. Слюдкин О. П., Селицкая Н. Д., Волштейн Л. М. ИК-спектры и строение комплексов платины (II) с L-пролином. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 44—48. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
175150. Состав эфирных масел из плодов некоторых видов *Prangos Lindl.* — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 388—391. Авт.: Г. А. Кузнецова, Ю. Н. Юрьев, А. В. Кузьмина и др.
175151. Спектральные проявления адсорбции NN-диметиланилина на алюмосиликагеле и декатонированных цеолитах X и Y. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 300—304. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. Б. Выморков, С. П. Жданов, Е. И. Котов, Н. Н. Самулевич.
175152. Спектральные характеристики ряда изомерных пентафенниловых эфиров и анализ их смесей методом ГЖХ. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 104—109. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Кобринна, Т. Г. Егорова, О. В. Бахвалов, Э. Г. Лубенев.
175153. Спектрографическое определение микроследов в веществах высокой частоты с использованием химических реакций в кратере электрода. Определение натрия, кальция, магния, алюминия, железа, таллия и индия в чистом свинце и висмуте. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1471—1475. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Я. Чалков, И. Г. Юделевич, А. М. Устимов, А. В. Яковлева.
175154. Спектрополяриметрический анализ. Собр. 10. В. В. Двинина, Е. Г. Рухадзе, В. М. Потапов. Определение состава смесей этанола с водой или метанолом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1576—1581. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
175155. Спектроскопическое исследование реакции гидросилилирования  $\alpha$ -олефинов алкилхлорсиланами. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 367—369. Авт.: Л. А. Ефремова, З. В. Белякова, К. К. Попков, С. А. Голубцов.

175156. Спектрофотометрическое изучение взаимодействия циркония с некоторыми фталексонами. Сообщ. Г. А. И. Черкесов, Э. А. Задумина, С. Ф. Арзамасцева. Взаимодействие циркония с фталексоном S, 6-бром-фталексоном S и m-крезолфталексоном SA. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1513—1518. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175157. Спектры ПМР и структура триалкилсилиловых эфиров аралфосфоновых кислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1535—1539. Список лит.: 25 назв. Авт.: В. М. Дьяков, М. Г. Воронков, В. Ф. Сидоркин и др.

175158. Спектры ЭПР свободнорадикальных продуктов восстановления производных индандиола-1,3. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1584—1591. Список лит.: 17 назв. Авт.: Р. А. Гавар, Ю. А. Бендер, Л. Х. Баумане, Я. П. Страдынь.

175159. Спицын В. И., Зимаков И. Е., Атрашкевич В. В. Определение микроколичеств рубидия и цезия при совместном присутствии с применением методики субстехиометрического выделения. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1465—1470. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175160. Степанова Г. Ю., Шнайдерман С. Я., Блейхер Я. И. Синтез адамантильных производных  $\beta$ -резорциловой и протокатеховой кислот и исследование комплексообразования их с титаном. (IV). — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1552—1555. Список лит.: 8 назв.

175161. Страт М., Умрейко Д. С., Ховратович Н. Н. Спектроскопическое исследование природы межмолекулярных взаимодействий групп С=О и N—H в растворах. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 288—293. Список лит.: 11 назв.

175162. Стрижов Н. К., Турьян Я. И. Полярографические каталитические токи комплексов индия с ароматическими карбоновыми кислотами. Определение o-фталевой кислоты. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1615—1618. Рез. на англ. яз.

175163. Супин Г. С., Будников Г. К. Использование накопления для повышения чувствительности определения органических веществ методом вольтамперной осциллографической полярографии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1459—1464. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

175164. Сухарев Ю. И., Егоров Ю. В., Рейф М. Г. Влияние структуры матрицы на обменные характеристики фосфата титана. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1380—1382. Список лит.: 6 назв.

175165. Талалаев Е. И., Сергиенко С. Р., Овезова А. А. Применение капиллярной газо-жидкостной хроматографии при исследовании систем высокомолекулярных углеводородов. — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 55—64. Рез. на туркм. и англ. яз.

175166. Тараян В. М., Вартанян С. В., Шапошникова Г. Н. Нафтиламины как аналитические реагенты. Амперометрическое определение перенат-иона  $\alpha$ - и  $\beta$ -нафтиламинами. — Докл. АН АрмССР, 1973, № 2, с. 92—95. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

175167. Термическая перегруппировка фенилсодержащих силоксанов в присутствии щелочных катализаторов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1498—1505. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Г. Кузнецова, С. А. Голубцов, В. И. Иванов и др.

175168. Термографическое исследование разреза системы Ge — P — Pb. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1445—1446. Список лит.: 5 назв. Авт.: Я. А. Угай, Л. И. Соколов, Е. Г. Гончаров, Ю. П. Афиногенов.

175169. Термодинамические функции обмена анионов сульфаниламидов на хлор и набухание анионита АВ—17×8 в различных солевых формах. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 132—134. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Н. Альтшулер, Е. А. Сабельев, Л. А. Сапожникова, А. В. Лукьянов.

175170. Термодинамические характеристики равновесия триоксан — тетраоксан — формальдегид — полиоксиметилен в гомогенных условиях. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 874—877. Список лит.: 10 назв. Авт.: К. А. Богданова, М. А. Маркевич, Ал. Ал. Берлин и др.

175171. Тонкослойная хроматография благородных элементов. Сообщ. 7. М. П. Волюнец, Т. В. Дуброва, А. Н. Ермаков и др. О возможности радиактивационного определения иридия в зонах при анализе сульфатных растворов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1557—1560. Рез. на англ. яз.

175172. Трехкомпонентные комплексы редкоземельных элементов с глицинтимоловым синим и бромидом цетилтриметиламмония. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1618—1621. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Кириллов, О. П. Макаренко, Н. С. Подуэтов и др.

175173. Туров Б. С., Родионова Т. А. Влияние природы растворителя на процесс стереоспецифической полимеризации бутадиена под действием кобальтовой каталитической системы. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 9—13. Список лит.: 9 назв.

175174. Турияца И. Д., Олексеюк И. Д., Козманко И. И. Исследование системы  $Sb_2Te_3-SbI_3$  и свойств соединения  $SbTeI$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1433—1434.

175175. Упругие свойства твердых растворов монокарбидов циркония и ниобия при комнатной температуре. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1358—1361. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. И. Августиник, С. С. Ордастьян, Л. В. Кудряшева, В. Н. Фищев.

175176. Усов В. А. Галогенирование 1-амино-2-арил-3-иминоинденов-1 и 1-амино-3-имино-5,5-диметилциклогексенов-1. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 75—78. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175177. Усовершенствование синтеза N-бензильден-3-амино-2-оксазолондона. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 32—33. Авт.: Я. В. Мелберг, Р. А. Бринкманис, Я. Р. Дзенитис, А. Р. Бириньш.

175178. Устьянцев В. М., Третникова М. Г. Субсолидусная диаграмма состояния системы  $Al_2O_3-Cr_2O_3-P_2O_5$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1460—1462. Список лит.: 6 назв.

175179. Федорин Г. Ф., Георгиевский В. П. Применение хроматографии в тонком слое сорбента для идентификации некоторых производных  $\alpha$ - и  $\gamma$ -пирона. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 457—472.

175180. Физико-химические свойства модифицированного клиноптилолита. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1394—1398. Список лит.: 15 назв. Авт.: Г. В. Цицишвили, Ш. Д. Сабелашвили, З. И. Коридзе и др.

175181. Фосфорилирование олефинов треххлористым фосфором при воздействии перхлорилфторида. [Сообщ.] 2. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 7 ©, с. 1494—1497. Авт.: С. В. Фридланд, Н. В. Дмитриева, И. В. Вигалок и др.

175182. Фролов Ю. Г., Сергиевский В. В., Зуев А. П. Влияние гидратации солей аминов на экстракционное равновесие. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 109—116. Список лит.: с. 116. Рез. на англ. яз., с. 126.

175183. Фторная калориметрия. Энтальпия образования гексафторида серы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 901—904. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Я. Леонидов, В. С. Первов, О. М. Гайсинская, Л. И. Клюев.

175184. Хакимджанова М. А. Сополимеризация фтористого винила с N-винилпирролидоном. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 64—69.

175185. Халиков К. Р. Изучение термической и термоокислительной деструкции привитых сополимеров поливинилфторида с полистиролом. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 39—42. Список лит.: 7 назв.

175186. Хамраев Т. А. Исследование комплексных соединений четырехвалентного урана с глюконовой кислотой спектрофотометрическим методом. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 3—7. Список лит.: 6 назв.

175187. Химико-спектральное определение микропримесей в соединениях цинка. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1481—1484. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Быкова, Т. Г. Манова, В. Г. Силакова, Г. П. Бознякова.

175188. Хо Ши Тхоанг, Топчиева К. В. Кислотные и каталитические свойства цеолитов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 870—873. Список лит.: 10 назв.

175189. Цагараева Н. А. Радиационная прививка фтористого винила к триацетатному волокну из газовой фазы. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 79—83. Список лит.: 6 назв.

175190. Черевко А. С., Симонова В. И. О влиянии дисперсности проб на результаты спектрального анализа с вдуванием порошков в разряд плазмотрона. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 348—351. Список лит.: 9 назв.

175191. Шафранский В. Н., Фусу И. Л. Определение координационной связи сульфаниламидов. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 79—82.

175192. Швец В. Ф., Ромашкин А. В., Юдина В. В. Кинетика и механизм реакции окиси этилена с терефталевой кислотой при катализе галогенидами тетраалкиламмония. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 928—932. Список лит.: 7 назв.

175193. Шевченко С. В., Тихомирова Л. И. Некоторые данные о составе эфирного масла *Salvia sclarea* L. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 391—395. Список лит.: 12 назв.

175194. Шевчук И. А., Ютилов Ю. М., Сочнева В. А. Аминоалкилпиридиниевые соли как экстракционные реагенты. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1609—1612. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175195. Шерман Ф. Б., Забокрицкий М. П., Климова В. А. Реактив Фишера без пиридина. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1624—1625. Рез. на англ. яз.

175196. Шмидт Ф. К., Гречкина Е. А., Липович В. Г. Диспропорционирование олефинов на гетерогенных катализаторах в мягких условиях. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1080.

175197. Щеглова В. Д. Термическая устойчивость комплексных бромидов висмута с калием и рубидием. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 34—39. Рез. на англ. яз.

175198. Щелкунов А. В. К вопросу о механизме конденсации Фаворского. — Вести. АН КазССР, 1973, № 7 ©, с. 17—21. Список лит.: 21 назв. Рез. на каз. яз.

175199. Щенникова М. К., Калинин А. И., Аржанова Т. А. Закономерности расходования ингибитора в условиях каталитического разложения алкильных гидроперекисей. — Кинетика и катализ, 1973, вып. 4 ©, с. 896—900. Список лит.: 8 назв.
175200. Эльберт Э. И., Трясунов Б. Г. Исследование структуры и поверхности алюмокобальтомолибденового катализатора. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1073—1077. Список лит.: 15 назв.
175201. Эскин В. Е., Некрасова Т. Н., Жураев У. О молекулярной упаковке полимеров в растворе. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 908—911. Список лит.: 12 назв.
175202. Юделевич И. Г., Вилюгина М. Д. Атомно-абсорбционное определение рутения. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 60—63. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
175203. Юделевич И. Г., Протопопова Н. П., Щербакова О. И. Влияние хлористого натрия при спектральном анализе концентрата микропримесей. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 207—212. Список лит.: 7 назв.
175204. Юсупалиев Р. М. Радиационная привитая сополимеризация фтористого винила с хлопковой целлюлозой. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 75—78. Список лит.: 5 назв.
175205. Ястребов В. В., Чернышев А. И. Кинетика и механизм каталитического расщепления Si-OC-связи четыреххлористым кремнием. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 933—938. Список лит.: 7 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография

175206. К вопросу об учете температурных поправок при линейных измерениях и высокоточном нивелировании. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 181—185. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. К. Захаров, Н. А. Козлов, Р. А. Сарычева, Г. Г. Якушко.
175207. Повиченок А. С. Картирование плотности населения редкой населенной территории (на примере юга Восточной Сибири). — Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока, 1973, вып. 38, с. 23—31. Список лит.: 22 назв. Рез. на франц. яз., с. 79—80.
175208. Опыт обновления карт физико-географического атласа мира по фотографиям с пилотируемой орбитальной станции «Салют». — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 925—927 с табл. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. В. Виноградов, А. А. Григорьев, Б. П. Миронов и др.
175209. Попов Л. В. О карте «Использование сырьевых ресурсов леса в южной части Красноярского края». — Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока, 1973, вып. 38, с. 63—70. Список лит.: 53 назв. Рез. на франц. яз., с. 81.
175210. Савельева И. Л. Комплексное картографирование горнодобывающей промышленности. — Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока, 1973, вып. 38, с. 14—22. Список лит.: 14 назв. Рез. на франц. яз., с. 79.

### 15.4.3 Геофизические науки

175211. Авасте О. А. Приближенный метод расчета поглощенной аэрозолем солнечной радиации. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 ©, с. 76—79. Список лит.: 11 назв.

175212. Авасте О. А., Дмитриева-Араго Л. Р. Приближенная оценка аэрозольного поглощения солнечной радиации в атмосфере. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 ©, с. 80—85. Список лит.: 13 назв.

175213. Агалаков Владимир Сергеевич, Сире Анатолий Шлемович. Ветер в верхней атмосфере. — Природа, 1973, № 7 ©, с. 48—53.

175214. Алексеев Б. В. Навигационное и гидрологическое обеспечение морских исследований при ГСЗ. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 92—97. Список лит.: 9 назв.

175215. Алексеев В. В., Александров А. А. Модель двумерной конвекции в двухслойной жидкости. [К исследованию взаимодействия атмосферы и океана]. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 837—850. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175216. Алленов П. А., Зражевская Р. М. К вопросу о радиолокационной эффективности распознавания гроз и облаков. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 ©, с. 95—100.

175217. Андреев А. А. Геологическая природа аномального гравитационного поля юго-западного района Сахалина. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 98—104. Список лит.: 18 назв.

175218. Андреев А. А. К вопросу об изостазии Охотского региона. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 108—112. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз., с. 144.

175219. Андреев А. А., Жильцов Э. Г., Суворов А. А. К геофизической характеристике типов структур земной коры Южно-Охотского сектора. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 7—15. Список лит.: 20 назв.

175220. Антифеев В. С., Назаралиев М. А. Новая модификация метода Монте-Карло для решения задач теории рассеяния света в сферической атмосфере. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 820—828. Рез. на англ. яз.

175221. Бабаков Н. А. Короткопериодические вариации вращательной температуры по наблюдениям в Ашхабаде. — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 31—34. Список лит.: 7 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

175222. Барашкова Е. П., Виноградова И. П. Географическое распределение нисходящего длинноволнового излучения при безоблачной атмосфере. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 ©, с. 3—9. Список лит.: 11 назв.

175223. Барашкова Э. Я. Опыт расчета ускорений колебаний почвы по данным сейсмической станции Кишинев. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 71—73.

175224. Бернштейн В. А. К анализу геомагнитного поля на Курильских островах с учетом влияния рельефа. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 121—127. Список лит.: 5 назв.

175225. Бернштейн В. А. К вопросу о строении района Кальдеры Заварицкого (о. Симушир, Курильские острова) по магнитометрическим данным. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 128—135. Список лит.: 5 назв.

175226. Бернштейн В. А. О специфике наземных магнитных съемок на Курильских островах. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 148—159.

175227. Бернштейн В. А. Сейсмагнитный эффект как причина изменений геомагнитного поля на Курильских островах. — Труды Сахалин.

- комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 112—120. Список лит.: 13 назв.
175228. Бессонова Э. Н., Ситникова Г. А., Фишман В. М. Новый метод интерпретации географов рефрагированных волн (метод  $\tau$ ). Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 836—839. Список лит.: 6 назв.
175229. Борец В. В. Вариации электромагнитного поля Земли на островах (Сахалин, Итуруп). — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 199—203.
175230. Борец В. В. Магнитотеллурические зондирования на Сахалине и Итурупе. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 203—210. Список лит.: 7 назв.
175231. Броунштейн А. М., Демидов В. В., Сакин И. Л. Инфракрасная атмосферная установка ИКАУ—1 для исследования спектральной прозрачности в области 2—25 мкм. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 ©, с. 23—32. Список лит.: 5 назв.
175232. Брылев Г. Б., Сальман Е. М. О возможном способе ежедневной корректировки радиолокационного критерия грозоопасности. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 ©, с. 82—85. Список лит.: 9 назв.
175233. Будянский Ю. А. Некоторые статистические закономерности кажущихся скоростей в районе Татарского пролива. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 82—86.
175234. Будянский Ю. А. О видах сейсмических трасс и их описании. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 186—189. Список лит.: 9 назв.
175235. Васильев Г. В. Функции распределения вероятностей эхосигналов метеорологических целей. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 ©, с. 26—33.
175236. Вахтанова А. Н., Лыкова И. В. Особенности литологического строения зоны малых скоростей г. Ашхабада. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 43—49.
175237. Веселов О. В., Туезов И. К. Тепловой поток в северо-западном секторе Тихоокеанского подвижного пояса. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 171—180. Список лит.: 48 назв.
175238. Вишнякова О. Н. Интегральная функция пропускания озона для области спектра 0—0,9 мкм. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 ©, с. 92—93.
175239. Вишнякова О. Н. Расчет потоков коротковолновой солнечной радиации для безоблачной атмосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 ©, с. 86—91. Список лит.: 9 назв.
172240. Влияние вариаций радиационных характеристик атмосферы и подстилающей поверхности на вертикальное распределение температуры в атмосфере. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 ©, с. 3—20. Список лит.: 15 назв. Авт.: М. Е. Швец, Л. Р. Дмитриева-Араго, Б. Е. Шнееров, Г. В. Паршина.
175241. Временная статистическая структура глобальных радиоактивных выпадений в океане. [Письмо в ред. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 136—138. Авт.: К. Г. Виноградова, О. С. Зудин, Б. А. Нелепо, А. Г. Трусов.
175242. Гандин Л. С., Ильин Б. М., Руховец Л. В. О влиянии изменений внешних параметров на термический режим атмосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 ©, с. 21—38. Список лит.: 8 назв.

175243. Гашина С. Б., Матвеева Л. И., Разумовский А. А. Сравнение информации об облаках и явлениях, сопровождающих Сб, получаемой с наземной и радиолокационной сети станций. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 90—94. Список лит.: 11 назв.
175244. Гершман Б. Н., Овезгельдыев О. Турбулентная диффузия и спорадический слой Е. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 35—42. Список лит.: 26 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
175245. Говорушкин Л. А. Некоторые результаты измерений в Воейково прямой ультрафиолетовой радиации. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 33—49. Список лит.: 7 назв.
175246. Гушин Г. П. О связи оптической плотности аэрозоля с общим содержанием водяного пара. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 83—84.
175247. Гушин Г. К. Основные черты горизонтального распределения общего содержания озона в Атлантическом океане. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 76—82. Список лит.: 10 назв.
175248. Гушин Г. П. Терминология и обозначения, применяемые в атмосферной оптике и озонometriи. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 97—120.
175249. Гушин Г. П., Павлюченкова Т. А., Ромашкина К. И. Оценка погрешности внеатмосферных спектральных постоянных, измеряемых прибором М—83. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 85—96.
175250. Дивинская Б. Ш. К методике распознавания облачных систем по их радиолокационным характеристикам. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 48—57. Список лит.: 10 назв.
175251. Дивинская Б. Ш. Радиолокационные характеристики полей облачности. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 34—47. Список лит.: 17 назв.
175252. Дивинская Б. Ш., Сальман Е. М. К вопросу о режимных обобщениях данных радиолокационных [метеорологических] наблюдений. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 58—64. Список лит.: 11 назв.
175253. Дмитриева-Арраго Л. Р., Самойлова Л. В., Паршина Г. В. Зависимость поля радиации от радиационных и метеорологических параметров атмосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 © , с. 61—75. Список лит.: 16 назв.
175254. Енукашвили И. М., Бегалишвили Н. А. О численном решении интегральных кинетических уравнений коагуляции [облачных частиц] методом Монте-Карло. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 © , с. 878—882. Список лит.: 8 назв.
175255. Ершов А. Т. Об ошибках восстановления профилей влажности [в атмосфере], распределенных по нормальному закону. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 © , с. 812—819. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
175256. Ефимов В. А., Ефимова Л. К. Моделирование взаимосвязанной циркуляции тропосферы, стратосферы и мезосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 © , с. 114—122. Список лит.: 6 назв.
175257. Зилитинкевич С. С., Монин А. С. Об оценках вариаций климата Земли. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 © , с. 872—875. Список лит.: 6 назв.
175258. Иванов В. Н., Орданович А. Е., Петрова Л. И. Некоторые особенности спектров скорости ветра и температуры воздуха в низкочастотном диапазоне при конвекции. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 © , с. 787—800. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

175259. **Иванова И. Н., Кокин Г. А.** Некоторые результаты экспериментов по изучению связи между температурой верхней атмосферы, солнечной и геомагнитной активностью. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 882—884. Список лит.: 5 назв.
175260. **Измерение** теплового потока во время Филиппинской экспедиции СахКНИИ в 1969 г. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 212—215. Авт.: В. В. Соинов, В. М. Тихомиров, О. В. Веселов, Г. Д. Еремин.
175261. **Измерения** теплового потока в районе южной части Курильской островной дуги. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 211—212. Авт.: В. В. Соинов, Г. Д. Еремин, А. А. Тарасов, В. И. Власенко. В огл. авт.: В. В. Соинов, В. М. Тихомиров, О. В. Веселов, Г. Д. Еремин.
175262. **Исследование** спектральной прозрачности атмосферы в области 3,4—4,0 мкм. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 ©, с. 10—22. Список лит.: 20 назв. Авт.: С. С. Богданов, А. М. Броунштейн, Н. Н. Парамонова, А. Д. Фролов.
175263. **К вопросу** о корректировке критерия распознавания [метеорологических] явлений сопровождающих летние Св. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 ©, с. 75—81. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. Б. Гашина, Т. Д. Котова, Л. И. Кузнецова, Е. М. Сальман.
175264. **Казинский В. А.** Анализ стационарных наблюдений с гравитационными вариографами на пунктах Зангезурской сейсмической зоны Армении. — Докл. АН АрмССР, 1973, 56, № 2, с. 83—85. Рез. на арм. яз.
175265. **Кароль И. Л.** Планетарные распределения содержания свинца-210 и полония-210 в нижней стратосфере и их использование для оценки параметров переноса. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 ©, с. 46—60. Список лит.: 12 назв.
175266. **Кауфман А. А., Табаровский Л. А., Терентьев С. А.** Электромагнитное поле плоской волны в среде, содержащей эллиптический цилиндр ( $H$ -поляризация). — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 86—92.
175267. **Ковалев В. А.** Базисный регистратор прозрачности [атмосферы] для работы в широком диапазоне помутнений. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 ©, с. 121—127.
175268. **Ковалев В. А.** Об одном способе обработки сигналов лазерного докатора. [К использованию в целях метеорологии]. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 ©, с. 128—133. Список лит.: 17 назв.
175269. **Кочергин Е. В., Красный М. Л.** Распределение интенсивности намагничивания магнитоактивных объектов к юго-востоку от южных Курильских островов. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 194—196. Список лит.: 8 назв.
175270. **Курганский М. В.** Вычисление адиабатически-эквивалентной зональной циркуляции атмосферы. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 875—877.
175271. **Лебедева К. Д.** К вопросу расчета величин эффективного излучения подстилающей поверхности для случаев безоблачного неба. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 ©, с. 134—137. Список лит.: 9 назв.
175272. **Лсонов А. И., Миропольский Ю. З.** О резонансном возбуждении внутренних гравитационных волн в океане колебаниями атмосферного давления. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 851—862. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
175273. **Луцько Л. В., Мюхкюра Т. В., Михалченков А. В.** О световом эквиваленте суммарной радиации при малых высотах солнца. — Труды

Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 138—141. Список лит.: 10 назв.

175274. Магазенков Л. Н. Метод коррекции численных решений уравнений динамики атмосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 © , с. 108—113.

175275. Магазенков Л. Н. Численная схема интегрирования уравнений динамики атмосферы на полушарии. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 © , с. 99—107.

175276. Мардерфельд Б. Е., Родионов А. В., Фонарев Г. А. Амплитудно-фазовый метод определения мощности непроводящего слоя верхней мантии на акваториях (для трехслойной модели). — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 160—170. Список лит.: 9 назв.

175277. Матушевский Г. В. Наклоны взволнованной поверхности моря и их связь с орбитальными скоростями и другими характеристиками ветрового волнения. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 © , с. 863—871. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

175278. Морозов Е. Г., Плахин Е. А. Некоторые результаты анализа температурных колебаний на гидрофизическом полигоне в Тропической Атлантике. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 © , с. 890—892.

175279. Николаев Николай Иванович. Искусственные землетрясения. — Природа, 1973, № 7 © , с. 2—17.

175280. Павлов Ю. А. Оценка изостатического состояния земной коры акватории Берингова моря и прилегающей части Тихого океана по корреляционной зависимости аномалий силы тяжести от рельефа земной поверхности. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 105—111. Список лит.: 8 назв.

175281. Ракипова Л. Р., Вишнякова О. Н. Влияние углекислого газа на термический режим атмосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 © , с. 39—45. Список лит.: 12 назв.

175282. Ревердатто В. В. Величины геотермических градиентов при региональном метаморфизме. — Геология и геофизика, 1973, № 8 © , с. 36—43. Список лит.: 37 назв. Рез. на англ. яз., с. 142.

175283. Родионов А. В. Методика расчета ошибки модуля асимптотического приближения электромагнитных зондирований на акватории. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 196—199.

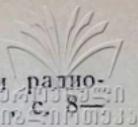
175284. Романов Г. С., Пустовалов В. К. Просветление облачной атмосферы, содержащей капли воды, интенсивным монохроматическим излучением. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. © , с. 332—339. Список лит.: 10 назв.

175285. Русин И. Н. Об одном способе расчета толщины квазизнородного слоя океана. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 © , с. 123—138. Список лит.: 15 назв.

175286. Руховец Л. В. Параметризация по вертикали исходной системы уравнений динамики атмосферы с помощью эмпирических ортогональных функций. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 315 © , с. 94—98.

175287. Сазонов В. Н. О циркулярной поляризации сумеречного света. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 840—841.

175288. Сальман Е. М. Влияние неоднородности распределения отражаемости [облаков] на точность ее измерения. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 14—18. Список лит.: 7 назв.



175289. Сальман Е. М. Роль крупных частиц в образовании эхо. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 13. Список лит.: 6 назв.
175290. Сальман Е. М. Уточнение основного уравнения радиолокации облаков и осадков. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 3—7. Список лит.: 7 назв.
175291. Сальман Е. М., Дивинская Б. Ш. Оптимальная форма и частота представления радиолокационных данных об облаках и связанных с ними явлениях. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 65—74. Список лит.: 7 назв.
175292. Сальман Е. М., Ерухимович Б. М. Об ошибках использования релеевского приближения для оценки отражаемости облаков и осадков. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 19—25. Список лит.: 6 назв.
175293. Сарычева Ю. К. Числа Лява по результатам наблюдений приливных вариаций силы тяжести в Новосибирске. — Геология и геофизика, 1973, № 8 © , с. 112—116. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 144.
175294. Снеговской С. С., Нефедов Л. М. О волнах в зоне тени, наблюдаемых в Охотском море. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 87—91. Список лит.: 7 назв. В огл. 1-й авт.: Снеговский [!] С. С.
175295. Сравнительная оценка эффективности различных алгоритмов радиолокационной классификации гроз и ливней. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 86—89. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Г. Линева, В. С. Опришко, Н. Д. Попова, Е. М. Сальман.
175296. Степаненко В. Д., Васильев В. В. Об оптико-локационном определении прозрачности атмосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 101—108. Список лит.: 8 назв.
175297. Суворов А. А., Жильцов Э. Г. Результаты ГСЗ в районе южной группы Курильских островов. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 74—81. Список лит.: 8 назв.
175298. Фарапонова Г. П. Пример сравнения измерений потоков уходящего длинноволнового излучения по данным ИСЗ и аэростатов. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9 № 8 © , с. 885—886. Список лит.: 5 назв.
175299. Фатеева К. А., Янишевский Ю. Д. Точность интегрирования [атмосферной] радиации по регистрациям с разными интервалами. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 157—160.
175300. Федоров Ю. К., Фадеева Н. А. Некоторые вопросы автоматизированной стыковки радиолокационной метеорологической информации. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 281 © , с. 109—113. Список лит.: 6 назв.
175301. Федорова Е. О., Решетникова И. С., Нефедова О. В. Высотные измерения индикатрис яркости и углового хода степени поляризации излучения нсба в участках спектра 0,8 и 2,2 мкм. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 8 © , с. 886—889.
175302. Частотные характеристики глубинных волн, зарегистрированных при исследованиях ГСЗ в юго-западном Приморье. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 190—194. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Б. Оспанов, В. В. Аргентов, В. К. Утнасин, М. И. Харьянова.
175303. Шаламянский А. М., Иванова Г. Ф. Некоторые результаты измерений общего содержания атмосферного озона во время научно-исследовательских полетов 1960—1970 гг. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 142—149. Список лит.: 7 назв.

175304. Шейнессон А. С., Антонов И. Н. К вопросу предварительного анализа характеристик теплообмена приемников [атмосферной] радиации. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 150—156. Список лит.: 9 назв.

175305. Ягодницын М. А., Антонов В. Н. Ускоренное фотометрическое определение меди и цинка в сточных и природных водах. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 117—119.

175306. Ястребова Т. К. Выбор измерительной и регистрирующей аппаратуры при измерениях радиационного баланса. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 161—168. Список лит.: 12 назв.

175307. Ястребова Т. К. Исследование инерции балансомеров и пиргеометров разных типов. [К измерению радиац. баланса Земли]. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 © , с. 169—172. Список лит.: 8 назв.

#### 15.4.4 Геологические науки

175308. Абдулин А. А., Тапалов Е. Д. Основные черты тектонического развития Мугоджар и их периферии в мезозой-кайнозое. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 7 © , с. 11—16. Список лит.: 8 назв. Рез. на каз. яз.

175309. Абрамов В. А., Волюнец О. Н. К изучению стекловатых включений во вкрапленниках вулканических пород. — Геология и геофизика, 1973, № 8 © , с. 126—131. Рез. на англ. яз., с. 144.

175310. Адамия Ш. А., Абесадзе Г. Н., Хотяновский П. А. К стратиграфии и возрасту метаморфических образований Глазного хребта Большого Кавказа. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 928—931. Список лит.: 15 назв.

175311. Алексеев А. С., Найдин Д. П. Нарушения слоистости осадков литоральными беспозвоночными. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 © , с. 44—55. Список лит.: с. 54—55.

175312. Анастасенко Г. Ф. Некоторые особенности гидротермальной минерализации в шаровых лавах северо-запада Сибирской платформы. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 97—108. Список лит.: 20 назв.

175313. Багдасарян Г. П. Послекембрийские магматические формации Армении. (По геол., петрогр., и радиол.-геохронол. данным). — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 © , с. 213—227. Список лит.: с. 226—227.

175314. Барабанов А. В., Гончаров Г. Н. Спектрофотометрическое изучение бериллов Забайкалья. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 45—47. Список лит.: 6 назв.

175315. Бевзенко П. Е. Типы ассоциаций и химическая эволюция океанических базальтов. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 © , с. 250—258. Список лит.: с. 257—258.

175316. Белковский А. И. Состав турмалина из кварцевых жил восточного склона Среднего Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 79—82. Список лит.: 11 назв.

175317. Белоусов А. Ф. Связь состава и массовости вулканизма с тектоническими факторами. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 © , с. 262—278. Список лит.: с. 276—278.

175318. Берзон Р. О. Хлориты Быньговского золоторудного месторождения (Средний Урал). — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 63—71.

175319. Берзон Р. О., Бушляков И. Н. О связи оруденения с плагиогранит-порфирами (на примере Быньговского золоторудного месторождения). — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 56—62. Список лит.: 9 назв.

175320. Бернштейн В. А. Использование магнитометрических данных для решения некоторых проблем вулканизма о. Онекотан (Курильские острова). — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 136—147.

175321. Блискавка Л. Г. К поискам залежей нефти и газа неантиклинального типа на южном склоне Туранской плиты. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 102—107. Список лит.: 5 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

175322. Боголепов К. В., Яншин А. Л. О современных гипотезах образования гипербазитов и структуре Чаган-Узунского массива в Горном Алтае. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 12—24. Список лит.: 79 назв. Рез. на англ. яз., с. 142.

175323. Борисенков В. И. Зоны вторичной минерализации на Стебникском калийном месторождении и возможность выделения среди них участков, опасных для рудника. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 115—124. Список лит.: 14 назв.

175324. Борисов Г. К. Применение статистического анализа для изучения особенностей пространственных распределений кимберлитовых тел. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 54—61. Рез. на англ. яз., с. 143.

175325. Булдаков И. В., Гаврюченков Ф. Г. О зависимости температуры  $\alpha$ - $\beta$ -превращения природного кварца от размеров его элементарной ячейки. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 55—58. Список лит.: 7 назв.

175326. Вагшаль Д. С. О возможных электрохимических процессах на серпентинитах. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 131—135. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз., с. 144.

175327. Варлаков А. С., Матвеев С. И. Термоаналитическое изучение серпентинитов Хабаровинского гипербазитового массива. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 5—19. Список лит.: 15 назв.

175328. Васильев П. Помпея XX века. [Об извержении вулкана на о. Хеймаэй. Янв. — апр. 1973 г.] — Наука и жизнь, 1973, № 7 ©, с. 70—71.

175329. Велинский В. В., Пинус Г. В. Некоторые общие вопросы генезиса альпинотипных гипербазитов. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 360—376. Список лит.: с. 373—376.

175330. Верзилин Н. Н., Мироненко О. А., Михайлович Р. А. О минеральном составе тонкопелитового материала русловых осадков современных рек Ферганской впадины. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 960—962.

175331. Вигорова В. Г. О двойнике сфена с Приполярного Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 83—84.

175332. Возрастные провинции терригенно-вулканогенного материала Средиземного моря. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 28—43. Список лит.: 20 назв. Авт.: Е. М. Емельянов, А. Я. Крылов, Ю. И. Силин и др.

175333. Воин, ученый, организатор науки. Памяти А. А. Гнеденко. [Геол. Некролог]. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 97—98 с портр. Подписи: Группа товарщиц.

175334. Волохов И. М., Иванов В. М., Оболенская Р. В. Карачагалинский базит-гипербазитовый плутон — еще одно проявление габбро-диорит-ксенит-дунитового формационного типа в Туве. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 61—86 с табл. Список лит.: 22 назв.

175335. Вторушин А. В., Журавлева Н. А. О типах железных руд и строении залежей Халиловских месторождений на Южном Урале. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 87—90.

175336. Высоцкий Борис Петрович. «Спонтанное моделирование» природных [геологических] процессов. — Природа, 1973, № 7 ©, с. 54—60.

175337. Гаврюченков Ф. Г., Шмураева Л. Я., Зорина М. Л. Исследования характера вхождения воды в гольфрамовые охри. [Бэм-Горхон. месторождение]. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 51—54. Список лит.: 8 назв.

175338. Галибин В. А., Цыбина Н. В. Количественное спектральное определение Nb, Ta, Fe и Mn в минералах группы колумбит-танталита. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 77—84. Список лит.: 5 назв.

175339. Геологическая эффективность промыслово-геофизических исследований на стадии поисков и разведки нефтегазовых месторождений Северного Сахалина. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 100—105. Авт.: К. Я. Садыков, Ю. В. Длугий, В. Н. Дурнов, А. Т. Петров.

175340. Глаголев Е. В. Цеолиты южной части Верхисетского гранитного массива на Урале. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 72—78. Список лит.: 7 назв.

175341. Говоров И. Н., Левашев Г. Б. Позднемеловые гранитоидные серии Приморья и их петрогеохимические особенности. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 235—249. Список лит.: с. 248—249.

175342. Гололобов Ю. Н., Харахинов В. В. Проявление горизонтальных тектонических движений на Северном Сахалине. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 67—74.

175343. Гордиенко В. В., Гордиенко Л. И. Геохимические особенности пегматитоносных турмалин-мусковитых гранитов Кольского полуострова. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 85—97. Список лит.: 14 назв.

175344. Горохов В. К. Перспективы нефтегазоносности средне-нижнемиоценовых отложений Северо-Восточного Сахалина и задачи поисковых работ в образованиях этого комплекса. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 3—13. Список лит.: 5 назв.

175345. Грязнов О. Н. Молдотауский интрузивно-вулканический комплекс. [Сев. Тянь-Шань]. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 27—36. Список лит.: 11 назв.

175346. Губайдуллин А. А., Альтмарк М. С. О влиянии позднефранских органогенных построек на палеогеографию фаменского и турнейского бассейнов в пределах юго-востока Татарии. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 936—938.

175347. Давыденко Ю. А., Тимесков В. А., Туманов И. М. О статье И. П. Дружинина «Циклический тип строения железорудных отложений Бакала (Южный Урал)». [Докл. АН СССР, 1971, т. 196, № 6]. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 142—146. Список лит.: 19 назв.

175348. Дифференцированные габбровые интрузии каледонид Алтае-Саянской складчатой области. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 87—111 с табл. Список

лит.: с 109—111. Авт.: Г. В. Поляков, А. П. Кривенко, Г. С. Федосеев, В. И. Богнибов.

175349. Добрецов Г. Л., Добрецова Т. Г. Тектоническая зональность гранитоидного магматизма в Джунгарском Алатау. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 © , с. 228—234 с табл. Список лит.: 12 назв.

175350. Довгаль В. Н. Магматизм повышенной щелочности Кузнецкого Алатау. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 © , с. 112—128. Список лит.: 22 назв.

175351. Дружинин И. П. Критические замечания к статье Т. Н. Голубовской, Н. В. Литвинович и В. А. Голубовского «Фации, фациальные типы и условия накопления верхнепалеозойских отложений Джезказганской впадины». [«Материалы по геологии Центр. Казахстана», 1971, т. 10]. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 © , с. 146—148. Список лит.: 8 назв.

175352. Друмя А. В., Седова Л. М. Тектоническая структура осадочного палеозойского комплекса юга Молдавии. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 74—77.

175353. Дымкин А. М., Шепель А. Б., Федосеева М. М. О температурах образования пегматитов в районе магнетитовых месторождений Ташелгинского рудного поля (Кузнецкий Алатау). — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 957—959.

175354. Ерастова О. Г. Методика разведки структур Гыргыланьинского поднятия в северо-восточной части Северного Сахалина. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 91—99.

175355. Жуков О. В., Князев В. А., Черноусов Я. М. О генезисе мощных угольных пластов Челябинского бассейна. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 42—44.

175356. Жуков О. В., Черноусов Я. М. Литология Клевакинского рудопроявления марганца. [Вост. склон Сред. Урала]. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 37—41.

175357. Журавлева Н. А., Вторушин А. В. Кора выветривания гранатовых скарнов Ауэрбаховского железорудного месторождения на Северном Урале. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 60—62. Список лит.: 5 назв.

175358. Журавлева Н. А., Вторушин А. В., Русский В. И. Стадийность минералообразования в коре выветривания гипербазитов Северного Урала. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 45—51. Список лит.: 17 назв.

175359. Зимин С. С. Гипербазиты и верхняя мантия в свете представления о парагенезисах магматических комплексов. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 © , с. 377—385. Список лит.: с. 384—385.

175360. Золотухин В. В. Траппы и некоторые общие проблемы базификации. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 © , с. 386—397. Список лит.: 396—397.

175361. Зорина М. Л. К вопросу интерпретации инфракрасных спектров поглощения флюопитов. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 58—63. Список лит.: 8 назв.

175362. Иванкин П. Ф. О вертикальном диапазоне оруденения в земной коре и рудоносных магматических фациях. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 © , с. 342—351. Список лит.: 29 назв.

175363. Иванов О. К. Литаргит с Вишерского Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Урального литаргит. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 50—51. Список лит.: 5 назв.

175364. **Иванов О. К.** Псевдоморфозы по перовскиту из Сарановского хромитового месторождения. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральского науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 45—49. Список лит.: 13 назв.

175365. **Иванов С. Н., Кориневский В. Г., Белянина Г. П.** Реликты рифтовой океанической долины на Урале. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 939—942. Список лит.: 14 назв.

175366. **Изох Э. П., Пономарева А. П.** Об опыте формационного анализа гранитоидов в Западном Узбекистане. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 188—212 с табл. Список лит.: 28 назв.

175367. **Казак А. П.** Особенности омфацитов из метаморфических пород Южного Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 89—102. Список лит.: 9 назв.

175368. **Каплан В. Е.** О геохимическом содержании спектров магнитных аномалий над месторождениями вкрапленных титаномагнетитовых руд Качканарского типа. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 30—35. Список лит.: 6 назв.

175369. **Карпинский Р. Б., Качевская Г. И.** Щелочно-ультраосновной магматизм северной части Енисейского кряжа. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 143—158. Список лит.: 8 назв.

175370. **Каторча Л. В.** Экспериментальное изучение растворимости калишпата в водных растворах серной кислоты при повышенных температурах и давлениях. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 7 ©, с. 57—60. Список лит.: 10 назв. Рез. на каз. яз.

175371. **Кац М. Я.** Разделение минералов с помощью реперов плотности. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 139—141. Список лит.: 8 назв.

175372. **Кизильштейн Л. Я., Серебрякова И. Т.** Реконструкция условий древнего торфонакопления на основании изучения морфологии и веществ угольных пластов. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 124—133. Список лит.: 16 назв.

175373. **Клещев А. А., Николаев И. Е.** Перспективы нефтегазоносности Пильгун-Чайвинской синклинали зоны на северо-востоке Сахалина. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 47—51.

175374. **Козалиты** из вольфрамитовых месторождений Забайкалья. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 41—44. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Ф. Барабанов, Г. Н. Гончаров, В. М. Сендерова, Л. Я. Шмураева.

175375. **Корневский С. М.** Марганец в галогенных формациях и вмещающих их толщах — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 71—77. Список лит.: 14 назв.

175376. **Костюк В. П.** К вопросу о последовательности кристаллизации минералов в щелочных расплавах. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 398—407. Список лит.: 19 назв.

175377. **Косыгин Ю. А.** К вопросу о выделении инъективных дислокаций. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 2 ©, с. 259—261.

175378. **Кочергин И. А.** Условия образования магнетитовых месторождений Соколовско-Сарбайского рудного поля. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 73—86. Список лит.: 25 назв.

175379. **Кузубный В. С.** Магматические формации Юго-Западного Алтая и их металлогенические особенности. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 171—187 с табл. Список лит.: с. 186—187.



175380. Кузнецов В. А. Магматизм и рудные формации. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213, с. 309—317. Список лит.: с. 316—317.

175381. Кузнецов Ю. А. О состоянии и задачах учения о магматических формациях. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 3—11. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз., с. 142.

175382. Куклин А. П. Прогноз и эксперимент при металлогенических исследованиях. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 123—126. Рез. на англ. яз., с. 144.

175383. Кутолин В. А. Учение о магматических формациях — основа для петрохимических и петрологических построений. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 408—416. Список лит.: с. 415—416.

175384. Лапин Б. Н., Сухоруков Ф. В., Щербов Б. Л. Бор в некоторых породах областей молодого и современного вулканизма. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 116—119. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз., с. 144.

175385. Латыш И. К. К вопросу о микротвердости титаномagnetитов Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 28—29. Список лит.: 8 назв.

175386. Лившиц М. Х. Глубинное строение Сахалина по геофизическим данным. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 16—37. Список лит.: 22 назв.

175387. Логвиненко Н. В., Николаева И. В., Романкевич Е. А. Лутигенные минералы современных донных осадков юго-восточной части Тихого океана. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 15—27. Список лит.: 7 назв.

175388. Логинов В. Н., Малахова Н. П. О находке барита в известняках козьвинского горизонта визейского яруса Магнитогорского погружения. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 103—104.

175389. Луцицкий И. В. Формационный метод и проблема эволюции вулканической деятельности. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 19—27. Список лит.: 17 назв.

175390. Лычагин П. П. К петрохимии и петрологии девонских вулканических образований Омолонского массива. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 62—69. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

175391. Максумова Р. А. Вендские коры выветривания в хребте Каратау (Южный Казахстан). — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 133—138. Список лит.: 13 назв.

175392. Маммедов М., Мавыев Н. Вулканогенные породы промежуточного комплекса и магнитные аномалии северо-востока Туркмении. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 126—128. Рез. на туркм. и англ. яз.

175393. Масайтис В. Л. Базитовые магматические формации Сибирской платформы. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 159—170. Список лит.: 22 назв.

175394. Минеральный состав и особенности химизма руд Горюнского медно-никелевого рудопоявления (Южный Урал). — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 3—16. Список лит.: 15 назв. Авт.: Ю. Н. Яковлев, Ю. В. Гончаров, Ю. Н. Нерадовский, А. И. Алексеев.

175395. Миронова О. Ф. Газохроматографический анализ включений в минералах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1561—1564. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175396. Митрина Н. А. Применение гранулометрической характеристики для установления условий образования нижнекрасноцветных площадей Бурун. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 123—125. Рез. на туркм. и англ. яз.
175397. Михайлова Ю. И., Сахоненок В. В. О геохимических ассоциациях элементов в щелочных породах калиевого ряда и их гидротермально измененных разновидях. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 13—18. Список лит.: 5 назв.
175398. Москалева В. Н. Эволюция главных типов магматических формаций в истории развития земной коры. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 48—60. Список лит.: 15 назв.
175399. Муравьев В. И. О генезисе опок. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 94—107. Список лит.: 22 назв.
175400. Некоторые особенности размещения залежей нефти и газа в неогеновых отложениях Северного Сахалина. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 22—32. Авт.: Е. Г. Аршев, В. Ш. Брутман, А. А. Клещев, Г. С. Мишаков.
175401. Новые данные по геологии Краснодарского полуострова. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 98—101. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: Р. С. Курбаналиев, А. Г. Петелин, С. Д. Сахиббаев и др.
175402. О формировании металлогенической зональности Западной Чукотки. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 932—935. Авт.: Д. Н. Беляева, И. В. Беляев, Б. М. Бронштейн и др.
175403. Овчинников Л. Н. Интрателлурические растворы, магматизм и рудообразование. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 318—329. Список лит.: с. 328—329.
175404. Онищенко Б. А. Этапы развития раннеолигоценовой трансгрессии и условия формирования Хадумской нефтегазоносной толщи в Предкавказье. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 943—946. Список лит.: 6 назв.
175405. Особенности минералогии глаукофановых сланцев Пенжинского пояса. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 25—35. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз., с. 142. Авт.: Н. Л. Добрецов, Ю. Г. Лаврентьев, Л. Г. Пономарева, Л. Н. Поспелова.
175406. Павлов Ю. А., Якушкин И. В. К вопросу о времени установления современного положения подошвы земной коры Японских островов. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 38—53. Список лит.: 18 назв.
175407. Патык-Кара Н. Г., Логинова И. Э. Гравитационная сортировка минеральных зерен как показатель интенсивности денудационных процессов. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 107—114. Список лит.: 6 назв.
175408. Первичная зональность и причины ее возникновения на скарново-полиметаллическом месторождении Алтын-Топкан. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 23—40. Список лит.: с. 40. Авт.: А. И. Серебрицкий, А. И. Игошин, Н. Л. Лопатина и др.
175409. Покровская И. В., Кузнецова Э. Ф. Висмут в Стрежанском и других месторождениях Лениногорского района. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 7 ©, с. 42—51. Список лит.: 14 назв. Рез. на каз. яз.
175410. Попова В. И., Чесноков Б. В. Электролитическое травление крупных кристаллов пирита методом тампона. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 123—125.
175411. Поспелов Г. Л. О месте магматизма в энергостокowych геодинамических системах. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 290—308. Список лит.: 28 назв.

175412. Развитие магматизма полициклических подвижных зон. (На примере геотектоногенов линейного типа в Центр. Казахстане). — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213, с. 279—289. Список лит.: 11 назв. Авт.: Г. Н. Щерба, В. В. Степанов, А. В. Кудряшов, Р. Н. Малькова.
175413. Ратнер В. Я. Новые данные корреляции нижнекобькайских отложений в надвинутой части месторождения Восточное Эхаби. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 63—66.
175414. Ратнер В. Я. О видах и масштабах миграции углеводородов при формировании залежей нефти и газа Северного Сахалина. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 33—40.
175415. Рафальсон М. Б., Булдаков И. В., Лукьянченко Е. М. К изучению зональных кристаллов вольфрамита методом электронного микрозондирования. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 47—50. Список лит.: 10 назв.
175416. Роганов Г. В., Шишкина Г. Р., Зубков В. Ф. О девонских отложениях Верхне-Селемджинского района. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 79—85. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 143.
175417. Ронов А. Б., Мигдисов А. А., Хаин В. Е. Возможности и ограничения объемного метода (на примере Русской платформы и окружающих ее глубоких прогибов) — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 3—14. Список лит.: 15 назв.
175418. Рыцк А. Е. Установка для количественного определения содержания магнетита. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 121—122.
175419. Самаркин Г. И. Влияние пород кровли на состав некоторых титановых акцессорных минералов в гранитоидах главной фазы Карабутакского массива (Южный Урал). — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 52—55. Список лит.: 7 назв.
175420. Санатина М. Н., Журавлева Н. А., Вторушин А. В. Особенности коры выветривания северной части Алапаевского гипербазитового массива. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 52—59. Список лит.: 6 назв.
175421. Сахоненок В. В. Некоторые результаты изучения распределения рудных элементов зоны окисления месторождения «Восток-2». — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 18—23. Список лит.: 8 назв.
175422. Сейсмические исследования КМПВ в Тазовском газоносном районе. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 102—107 с табл. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Е. Зиньковский, К. В. Кавалеров, А. Г. Краев, Н. И. Рябова. Рез. на англ. яз., с. 143.
175423. Сергиенко С. Р., Кульджаев Б. А., Ерофеев В. В. Состав и свойства конденсата месторождения Наип. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 119—122. Список лит.: 5 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
175424. Симонов А. И. О шпинелиде смешанной кристаллической структуры. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 36—44. Список лит.: 15 назв.
175425. Скорикова М. Ф. О возможном использовании упругих и плотностных характеристик горных пород для стратификации отложений Камчатки. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 54—65 с табл. Список лит.: 8 назв.

175426. Скорикова М. Ф. Связь упругих и плотностных свойств горных пород с особенностями развития регионов зоны перехода. — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 66—73. Список лит.: 13 назв.
175427. Скублов Г. Т., Шарпенко Л. Н. Геохимические особенности вулканогенных и интрузивных образований района гор Кызылтай. [Центр. Казахстан]. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 3—13 с табл. Список лит.: 8 назв.
175428. Слезин Ю. Б. О связи структуры интрузивных тел с геологическими свойствами магмы. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 120—122. Список лит.: 7 назв.
175429. Соболев В. С., Базарова Т. Ю. Температуры кристаллизации щелочных базальтоидов некоторых островов Атлантического океана. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 352—359. Список лит.: 9 назв.
175430. Сомина М. Я., Булах А. Г. Акцессорные бастнезит и паразит из карбонатитов Восточного Саяна. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 64—73. Список лит.: 5 назв.
175431. Сорокин Ю. П., Лебедев В. П. Искусственное изменение окраски аметиста. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 85—88. Список лит.: 10 назв.
175432. Тараканова Е. И. Об аутигенных минералах серы в современных торфяниках Урала. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 78—82. Список лит.: 13 назв.
175433. Тарасов А. В. Рудные стволы и ореолы юго-западной части Талнахского медно-никелевого месторождения. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 44—53 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., с. 142.
175434. Таусон Л. В. Потенциальная рудоносность и рудная продуктивность гранитоидных интрузий. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 330—341. Список лит.: 14 назв.
175435. Твердые нерастворимые битумы на пластообразных урановых месторождениях в карбонатных породах. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 83—93. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. А. Успенский, Е. М. Шмариович, Е. Г. Умнова и др.
175436. Тихий В. Н., Станичникова М. С. О возрасте казанлинской свиты и начале осадконакопления в девоне на Русской платформе. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 947—949. Список лит.: 7 назв.
175437. Тронов Ю. А., Сюткин В. О. Шельф Северного Сахалина — первоочередной объект освоения нефтегазовых ресурсов Охотского моря. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 14—21.
175438. Ульмасова М. И. Некоторые разновидности галитовой породы месторождения Ходжанкан. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 8—13. Список лит.: 14 назв.
175439. Условия формирования пермо-триасовых отложений Устюрта и прилегающих к нему территорий. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 8—15. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. и каракалп. яз. Авт.: К. К. Курбаниязов, М. А. Ахмеджанов, О. М. Борисов, А. А. Арипов.
175440. Фоминых В. Г. Шпинель Висемского титаномагнетитового месторождения на Среднем Урале. — Труды Ин-та геологии и геохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 17—19. Список лит.: 11 назв.

175441. **Фоминых В. Г., Глухих И. И., Никулова А. А.** О характере термомагнитных кривых титаномагнетитов и магнетитов различных типов железорудных месторождений Урала. — Труды Ин-та геологии и геохимии Урал. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 20—23. Список лит.: 8 назв.

175442. **Фоминых В. Г., Каплан В. Е.** О геологической природе статистических закономерностей распределения железа в рудах Гусевгорского месторождения. — Труды Ин-та геологии и геохимии Урал. науч. центра АН СССР, 1973, вып. 97, с. 24—27. Список лит.: 11 назв.

175443. **Фрадкин Г. С., Вейнберг М. К., Колодезников К. Е.** Перспективы нефтегазоносности западной части Вилуйской синеклизы. — Геология и геофизика, 1973, № 8 ©, с. 70—78. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз., с. 143.

175444. **Фролова Т. И.** Вулканогенные формации геосинклиналей континентального типа. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 28—47. Список лит.: с. 46—47.

175445. **Ханн В. Е.** О некоторых спорных вопросах и трудностях формационного анализа. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 5—18. Список лит.: 25 назв.

175446. **Холодов В. Н.** Окраска карбонатных пород и ее изменения в зоне гипергенеза. — Литология и полезные ископаемые, 1973, № 4 ©, с. 56—70. Список лит.: 12 назв.

175447. **Хсу, Кеннет Дж.** Когда пересыхало Средиземное море. [Пер. с англ. из амер. журн. «Scientific American», 1972, № 12]. — Наука и жизнь, 1973, № 7 ©, с. 118—123.

175448. **Царицын Е. П.** Акцессорные и вторичные рудные минералы гипербазитов Южного Урала. [Оренб. обл.] — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 20—26. Список лит.: 8 назв.

175449. **Шейнина Г. А.** Роль точности анализа при исследовании природных закономерностей [в геохимии]. — Минералогия и геохимия (Ленингр. ун-т), 1972, вып. 4, с. 74—77. Список лит.: 11 назв.

175450. **Шинкарев Н. Ф., Иваников В. В.** Формация щелочных даек Турьего полуострова. — [Труды] Ин-та геологии и геофизики Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 213 ©, с. 129—142. Список лит.: 24 назв.

175451. **Шлезингер А. Е.** Астурийская фаза складчатости Западной и Центральной Европы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 950—952. Список лит.: 15 назв.

175452. **Щека С. А., Щека Ж. А.** Новая находка хромистого амфибола. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 953—956. Список лит.: 10 назв.

175453. **Язева Р. Г.** Структура Александринского медноколчеданного месторождения и история ее развития. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 65—72. Список лит.: 6 назв.

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

175454. **Марков С. Н.** Вечные следы. [О рус. путешественниках и землепроходцах]. — Вопр. истории, 1973, № 8 ©, с. 208—212. Библиогр. ссылки в тексте.

175455. **Топорков И. Д.** Владимир Клавдиевич Арсеньев. [Исследователь Дальнего Востока. 1872—1930]. — География в школе, 1973, № 5 ©, с. 28—29.

#### 15.5 Биологические науки

##### 15.5.1 Общая биология

175456. **Барская Е. И.** Термостолк к микроскопу. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 862—864. Рез. на англ. яз.

175457. Белавская А. П., Серафимович Н. Б. Продукция макрофитов некоторых озер Псковской области. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 (С), с. 355—369. Список лит.: 10 назв.
175458. Гвоздев М. А. Эхиностоматидные церкарии из моллюсков озер системы Куйто (Северная Карелия). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 53—71. Список лит.: с. 70—71.
175459. Ембергенов С. Макрзообентос артезианского водоема Дарва-зажол. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 84—86. Рез. на англ. и каракалп. яз.
175460. Заичкин Э. И., Фихте Б. А. Метод сверхскоростной низкотемпературной фиксации биологических объектов для электронномикроскопических исследований. — Лаб. дело, 1973, № 7 (С), с. 414—417. Список лит.: 8 назв.
175461. Золин В. Ф., Коренева Л. Г. Применимость редкоземельных элементов в качестве меток для исследования биологически активных соединений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 (С), с. 978—980. Список лит.: 10 назв.
175462. Иванова О. Ю., Марголис Л. Б. Использование искусственной липидной мембраны для получения культур клеток заданной формы. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 86—89. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
175463. Исаченко З. Ф. К анализу биологических явлений и процессов в свете теории отражения. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 3—10. Список лит.: 12 назв.
175464. Красновский А. А., Бокучава Е. М., Дроздова Н. Н. Фотохимические окислительно-восстановительные реакции бактериохлорофилла *b* фотосинтезирующих бактерий *Rhodospseudomonas viridis*. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 (С), с. 981—984. Список лит.: 10 назв.
175465. Лосев А. П., Зенькевич Э. И., Гуринович Г. П. Смешанная агрегация хлорофилла «а» с протохлорофиллом и феофитином. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 (С), с. 262—268. Список лит.: 10 назв.
175466. Рубин Б. А. Современные представления об эволюции систем энергообмена в живой природе. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 (С), с. 483—502. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
175467. Сорокин Е. М. Нециклический транспорт электронов и связанные с ним вопросы. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 (С), с. 733—741. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
175468. Старченков Е. П., Манорик А. В., Даценко В. К. Исследования симбиотической фиксации молекулярного азота. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 (С), с. 354—362. Список лит.: 94 назв. Рез. на англ. яз.
175469. Ткачук В. А., Успанова Ж. К., Попова И. А. О влиянии ацетилхолина на  $Na^+$ ,  $K^+$ -зависимую АТФазу из различных мышц. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 (С), с. 989—992. Список лит.: 17 назв.
175470. Тюленев В. И., Бердышев Г. Д., Паладич Н. А. Торможение гистонами реакции гидролиза ДНК кислой ДНКазой. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 (С), с. 993—995. Список лит.: 11 назв.
175471. Чванкина М. А. Беспозвоночные — обитатели наших водоемов. — [Учен. зап.] Яросл. пед. ин-та, 1971, вып. 93, с. 22—54.

### 15.5.2 Палеонтология

175472. Бенедиктова Р. Н. Раннекаменноугольные брахиоподы Горного Алтая и Салаира. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 93—101. Список лит.: 11 назв.

175473. Исследование радиоактивности костей динозавра с помощью гамма-спектрометра высокого разрешения. [Письмо из Улан-Батора]. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 130—132. Список лит.: 8 назв. Авт.: Т. Гун-Аажав, Ш. Гэрбиш, О. Отгоисурэн и др.

175474. Очев Виталий Георгиевич. Триассовые позвоночные озера Индер. — Природа, 1973, № 7 ©, с. 72—75.

175475. Тетеревникова-Бабаян Д. Н., Таслахчян М. Г. Новые виды фоссильных грибов из Армении. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 180—182.

175476. Шурыгина М. В. Новые виды рогоз из силура восточного склона Урала. — Труды Свердл. горного ин-та, 1971, вып. 79, с. 102—118. Список лит.: 20 назв.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

175477. Александрова Н. Н. Анализ инаktivации и мутагенеза у гаплоидных штаммов дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, различающихся по ультрафиолетчувствительности, при действии химических мутагенов. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 185—198. Список лит.: 23 назв.

175478. Естественная изменчивость продуцента кормовых дрожжей *Candida tropicalis* (Cast.) Berkh. КП-1 и его вариантов, индуцированных камфорой. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 172—175. Список лит.: 17 назв. Авт.: Л. А. Курт, Н. В. Мацкевич, В. В. Дмитриев, Т. М. Андреева.

175479. Заварзин Георгий Александрович. Бактерии на вулканах. — Природа, 1973, № 7 ©, с. 66—71.

175480. Загуляева З. А., Перльштейн Е. Я. Разрушение целлюлозы *Trichoderma lignorum* (Tode) harz в кислой и щелочной минеральных средах. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 203—204.

175481. Иванов Сергей Алексеевич. Русские ученые в Пастеровском институте. Письма из Парижа. [1886—1891 г. Публикация и предисл. М. С. Гилярова]. — Природа, 1973, № 7 ©, с. 93—98.

175482. Кирсанов Г. П. Плотная питательная среда из порошка мицелия для выращивания различных видов грибов. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 244—246.

175483. Крапивина И. Г., Сизова Т. П., Полякова Л. А. О диагностических признаках видов рода *Trichoderma* Fr. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 233—234.

175484. Малкина А. Я., Агарунова Ю. С. Сравнительное изучение грибов рода *Cryptococcus* vuill., выделенных из организма человека и из внешней среды. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 194—197. Список лит.: 13 назв.

175485. Мирчинк Т. Г., Лебедева-Марфенина О. Е. Выделение базидиального гриба из почвы. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 248—249.

175486. Пыстина К. А. Методы выделения грибов рода *Pythium* Pringsh. из природных местообитаний. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 249—252. Список лит.: с. 251—252.

175487. Романова Ю. М., Каменева С. В., Глазер В. М. Включение меченых предшественников в нуклеиновые кислоты *Aspergillus nidulans* (Eidam) Wint. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 175—179. Список лит.: 9 назв.



175488. Александров И. Н. Различия в цикле развития *Erysiphe graminis* DC. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 © , с. 167—171. Список лит.: 17 назв.
175489. Ан П. А., Грингоф И. Г. К оценке тепловых ресурсов вегетационного периода в условиях горной долины. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 75—86. Список лит.: 21 назв.
175490. Бритиков Е. А., Мусатова Н. А. Моделирование стимулирующего влияния пыльцы при партеногенезе у *Potentilla argentea*, L. Эффективность пролина. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 © , с. 661—667. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.
175491. Велицкая И. С. Изучение токсического комплекса энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* (Bals) Vuill. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 © , с. 229—230. Список лит.: 14 назв.
175492. Власов П. В., Кефели В. И., Турецкая Р. Х. К вопросу о разделении фитогормонов и природных ингибиторов с помощью хроматографии на бумаге. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 © , с. 865—868. Рез. на англ. яз.
175493. Власюк П. А. Результаты исследований по проблеме «Физиология и биохимия растений в УССР и МССР за 1972 г.» — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 © , с. 339—353. Рез. на англ. яз.
175494. Власюк П. А., Тернавский А. И. Неспецифические фосфатазы растений. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 © , с. 377—383. Список лит.: 72 назв. Рез. на англ. яз.
175495. Гарибова Л. В., Шалашова Н. Б. Наличие пряжек на мицелии видов рода *Agaricus* Fr. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 © , с. 231—232. Список лит.: 7 назв.
175496. Гейдеман Т. С., Николаева Л. П. Амариллисовые флоры Молдавии. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 3—8. Список лит.: 16 назв.
175497. Генкель П. А., Пронина Н. Д. О принадлежности *Naberlea rhodopensis* (сем. Gasperiaceae) к эксксерофитам. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 © , с. 815—818. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
175498. Горленко М. В. Константин Михайлович Степанов. [Фитопатолог]. К 70-летию со дня рождения. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 © , с. 257—258.
175499. Елинов Н. П., Витовская Г. А., Агнаева А. Е. Полисахариды дрожжевых клеток видов рода *Rhodotorula* как антигенные препараты. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 © , с. 191—193. Список лит.: 9 назв.
175500. Ефименко О. М. Исследование базидиальных грибов на содержание алкалоидов. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 © , с. 200—202. Список лит.: 5 назв.
175501. Жунгиету И. И. Кустарниковая жизненная форма у пеона древовидного (*Paeonia arborea* Donn.) — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 12—17. Список лит.: 13 назв.
175502. Изучение индукционных переходов флуоресценции у различных групп растений. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 © , с. 747—752. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Г. Григорьев, В. М. Гольд, Н. А. Гаевский, Н. П. Белоног.
175503. Исмаилов Н. М. Эколого-географический анализ алкалонозных растений флоры Большого Кавказа. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 © , с. 335—341. Список лит.: 9 назв.

175504. Кабанов В. В., Отегенов Ж. Влияние хлоридов и сульфатов натрия на состав растений. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 806—814. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
175505. Казарян В. О., Давтян В. О., Чилингарян А. А. О роли корней в активации жизнедеятельности листьев в фазе генеративного развития растений. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 700—707. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.
175506. Магоне И. Г., Гродзинский Д. М. Абсцизовая кислота как модификатор лучевого поражения растений. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 427—430. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
175507. Мазин А. Л., Сулимова Г. Е. Корреляция между содержанием ГЦ и 5-метилцитозина в ДНК растений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 985—988. Список лит.: 14 назв.
175508. Мельник В. А. Критерии вида у грибов рода *Ascochyta* Lib. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 234—235. Список лит.: 22 назв.
175509. Мокронос А. Т., Назаров С. К., Рахимова Г. И. Метаболизм экзогенного аланина в листьях растений. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 757—765. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
175510. Надежина Т. П. Экологические особенности и запасы *Meristotropis triphylla* Fisch. et Mey. в Фирюзинском р-не Туркменской ССР. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 346—355. Список лит.: 18 назв.
175511. Нижко В. Ф., Приходько Н. В. Влияние хлорамфеникола и диметилсульфоксида на превращение и транспорт нитратного и аммиачного азота в растениях. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 384—388. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
175512. Осипович Л. И. Локализация и динамика накопления роинина в соцветиях робинии ложноакаци. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 400—401. Список лит.: 10 назв.
175513. Паканаев Я. И., Раджабов С. Ф. Динамика содержания флавоноидов у софоры лисохвостной. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 407—409. Список лит.: 8 назв.
175514. Памяти Карла Александровича Бенуа. [Миколог. 1885—1943]. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 255—256. Подпись: Группа товарищей.
175515. Поповский Марк. Школа романтиков. [К биограф. ботаника и генетика Н. И. Вавилова]. — Волга, 1973, № 8 ©, с. 150—163.
175516. Романович В. В. О натурализации растений. — Вестник Ярослав. ун-та, 1973, вып. 2, с. 122—125. Список лит.: 13 назв.
175517. Ротарь А. И. Свободные аминокислоты и сахара пыльцы растений различных систематических групп. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 33—39. Список лит.: 35 назв.
175518. Сабиров Р. С., Рахимов А. У., Назиров З. Н. Анатомическое исследование молочая Турчанниова. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 34—35. Рез. на англ. и каракалп. яз.
175519. Сарыбаев Б. Количественный состав флоры Восточного чинка Устюрта. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 29—31. Рез. на англ. и каракалп. яз.
175520. Сильченко В. В. О действии тяжеловодородной воды ( $D_2O$ ) на меристемы корней *Secale cereale* L. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 963—965. Список лит.: 7 назв.
175521. Симонян А. В., Шинкаренко А. Л., Литвиненко В. И. Флавоновые гликозиды некоторых видов тимьяна, произрастающих на Кавказе. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 395—399.

175522. Скотт К. Аксеничная культура ржавчинных грибов. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 182—190. Список лит.: 21 назв.

175523. Урманцев Ю. А., Смирнов А. М. Правизна и левизна изолированных корней в стерильной культуре. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 677—687. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

175524. Черный В. А., Тарарико Н. Н., Копилевич В. А. Полярнографический экспресс-метод определения хлора в растительных объектах. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 437—440. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175525. Черных Р. В. Анатомические особенности листьев осоки парвской и волосистой (*Carex brevicollis* DS. и *Carex pilosa* Scop.) в лесах Молдавии. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 8—12. Список лит.: 12 назв.

175526. Шлык А. А., Гончарик М. Н. К 80-летию со дня рождения Тихона Николаевича Годнева. [Ботаник]. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 877—879 с портр.

### 15.5.5 Зоология

Алексеев А. С., Найдин Д. П. Нарушения слоистости осадков литоральными беспозвоночными. — См. 175311.

175527. Алексеев В. М., Белогуров О. И. Два новых вида свободноживущих нематод рода *Steinera* (Nematoda, Monhysteridae). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1074—1077. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175528. Андреева Т. Н. К вопросу о генетической детерминации скорости эфирного наркоза у *Drosophila melanogaster*. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 199—206.

175529. Барбарин В. В. Особенности окислительно-восстановительных процессов в онтогенезе малярийного комара. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 47—52.

175530. Бельшев Б. Ф. Об атлантическом разрыве в распространении стрекоз (*Odonata*) Бореального фаунистического царства. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1013—1016. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175531. Вайнштейн Б. А., Вартапетов С. Г. Новый вид рода *Amblyseius* Berlese (Parasitiformes, Phytoseiidae). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1085—1086. Рез. на англ. яз.

175532. Васенева А. Я. Структура популяции американской норки, акклиматизированной на юге Дальнего Востока. — Труды ВНИИОЗ [Все-союз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 162—170. Список лит.: 13 назв.

175533. Воронов П. М. Сезонные изменения численности *Artemia salina* в соленых озерах Крыма. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1081—1082. Рез. на англ. яз.

175534. Гавлюк Э. В. Некоторые аспекты территориального поведения мухоловки-пеструшки. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 101—107. Список лит.: 15 назв.

175535. Гавлюк Э. В. Экологическая характеристика птиц-дуплогнезников и полудуплогнезников в Лужском районе Ленинградской области (по наблюдениям в районе геостанции «Железо»). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 108—123. Список лит.: 122—123.

175536. Гаммермайстер Т. П. К вопросу о терморезистентности церкарий и метацеркарий дигенетических сосальщиков. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 10—15. Список лит.: 15 назв.

175537. **Гвоздев М. А.** Материалы к фауне моллюсков озера Среднее Куйто. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 72—79. Список лит.: 10 назв.
175538. **Гетманова Т. Н.** Кровоснабжение почки у некоторых видов песчанок. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 ©, с. 25—30. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
175539. **Гусар А. Г.** Экспериментальное исследование поведения хамсы (*Engraulis encrasicolus*) в световых полях. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1026—1032. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
175540. **Дмитриев П. П., Лобачев В. С.** Восстановление численности больших песчанок (*Rhombomys opimus*) после их истребления на севере Приаральских Каракумов. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1063—1069. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
175541. **Дрездов Николай Николаевич.** Австралийские поссумы — спутники человека. — Природа, 1973, № 7 ©, с. 76—81.
175542. **Зайцев А. Г.** Биологические особенности размножения норок. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 341—350. Список лит.: 9 назв.
175543. **Зайцев В. А.** Охотничье поведение сов в связи с их экологией. — Вестник Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 101—110. Список лит.: 21 назв.
175544. **Злобин Б. Д.** Отношение лисицы к зимним убежищам ондатры в Прибалхашье. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 181—187. Список лит.: 7 назв.
175545. **Ивановская Г. М.** Краткие наставления любителям природы по сбору водных животных на экскурсиях. — [Учен. зап.] Яросл. пед. ин-та, 1971, вып. 93, с. 97—100.
175546. **Изюмов Ю. Г., Шварцман П. Я.** Анализ дифференциальной чувствительности к этиленмину клеток на разных стадиях сперматогенеза в связи с физиологическими особенностями онтогенеза *Drosophila melanogaster*. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 207—213. Список лит.: 12 назв.
175547. **Илясов Ю. И.** Влияние высокой температуры, рентгеновских лучей и этиленмина на процесс кроссинговера у дрозофилы. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 214—222. Список лит.: 15 назв.
175548. **Касаткина А. П.** Новый вид *Parasagitta* (*Chaetognatha*) из дальневосточных морей. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1097—1101. Рез. на англ. яз.
175549. **Квавадзе Э. Ш.** Новые и малоизвестные дождевые черви (*Oligochaeta*, *Lumbricidae*) из Грузинской ССР. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1077—1080. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
175550. **Кодолова О. П., Логвиненко Б. М.** Сравнение разных популяций двусторчатых моллюсков *Unio pictorum* и *U. tumidus* (*Unionidae*) по системам митогенов и морфологии раковин. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 988—999. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
175551. **Корытин С. А., Азбукина М. Д.** Этологическая реакция на запах у собак с высшей нервной деятельностью разных типов. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 246—266. Список лит.: с. 262—266.
175552. **Костоглод В. Е.** Енотовидная собака в приазовских плавнях Кубани. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 200—209. Список лит.: 8 назв.
175553. **Кривошеина Н. П.** Личинки рода *Systemus* (*Diptera*, *Doliopodidae*). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1095—1097. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

175554. Кучеренко С. П., Юдин В. Г. Распространение, численность и хозяйственное значение енотовидной собаки (*Nyctereutes procyonoides*) в Амурско-Уссурийском крае. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1039—1045. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175555. Лер П. А. О некоторых адаптивных направлениях в эволюции ктырей (*Diptera, Asilidae*). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1017—1025. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

175556. Литвинова Е. М. К вопросу о роли морфологических нарушений семенников в половом поведении самцов *Drosophila melanogaster*. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 223—228.

175557. Лозина-Лозинский Л. К., Копанева Л. М. Новые Pantopoda с побережья Гвинейской Республики. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1083—1084. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175558. Макковеева И. И. Рыбы наших водоемов. [Яросл. обл.] — [Учен. зап.] Яросл. пед. ин-та, 1971, вып. 93, с. 62—87.

175559. Макляк Н. М. О способности животных к различению количеств. — Вопр. психологии, 1973, № 4, с. 118—124. Список лит.: 29 назв.

175560. Малышев Р. А. Ночью у гнезда летяги. — Природа, 1973, № 7, с. 103—104.

175561. Мамбетжумаев А. М., Абдреймов Т., Аметов М. Весенний орнитологический фенокалендарь в низовьях Амударьи. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 24—28. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. и каракалп. яз.

175562. Маршаков В. Г. Новые виды роющих ос рода *Lindenius* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СССР. 1. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1092—1094. Рез. на англ. яз.

175563. Медведев С. И., Сабырова-Огульбахт Р. Личинки пластинчатосухих жуков (*Coleoptera, Scarabaeidae*) из Репетека Туркменской ССР. Сообщ. 1. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1086—1088. Рез. на англ. яз.

175564. Михалевич В. И. Викарирующие виды фораминифер (*Foraminifera*) краевых областей тропической части Атлантического океана. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 973—981. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175565. Михалевич Э. Б. Паразитические животные водоемов — печеночный сосальщик. — [Учен. зап.] Яросл. пед. ин-та, 1971, вып. 93, с. 55—61.

175566. Михеева Г. Н. Особенности клеточного дыхания в ходе регенерации молочно-белых планарий *Dendrocoelum lacteum* в осенний период. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 27—41.

175567. Михеева Г. Н. Сравнительная характеристика особенностей клеточного дыхания передних и задних концов *Dendrocoelum lacteum* в ходе регенерации в зимний период. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 16—26. Список лит.: 7 назв.

175568. Нечаев В. А. Рыжий воробей (*Passer rutilans*) на Сахалине. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1033—1038. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175569. Ошмарин П. Г. О перспективах использования дикой наземной фауны. — Вестник Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 116—121.

175570. Палваниязов М. Влияние условий суровой и многоснежной зимы на некоторых хищных зверей на Устюрте и в Северо-Западных Кызылкумах. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 20—23. Рез. на англ. и каракалп. яз.

175571. Пашкевич В. Ю. К вопросу о биоценологических связях ондатры таежной зоны Западной Сибири. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-

исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 85—95. Список лит.: с. 93—95.

175572. Перекалин Д. В. Изучение синтеза РНК при регенерации планарий методом автордиографии с применением  $H^3$ -уридина. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 42—46. Список лит.: 10 назв.

175573. Питерсон Р. Рожденные для полета. [Отрывки из книги амер. орнитолога «Птицы», вышедшей в США в 1968 г. Пер. с англ.] — Наука и жизнь, 1973, № 7 ©, с. 153—156.

175574. Покровская И. В. Гнездостроительное поведение воробьиных птиц, гнездящихся на земле. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 91—100. Список лит.: 6 назв.

175575. Покровская И. В. К этиологии гнездостроительных процессов у некоторых кустарниковых птиц Ленинградской области. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 80—90. Список лит.: 18 назв.

175576. Порфирьева Н. А., Дыганова Р. Я. *Dendrocoelum caspicum* sp. n. (*Tricladida*, *Paludicola*) из Каспия и его зоогеографические отношения. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 982—987. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175577. Прокофьева И. В. Рацион птенцов лесного жаворонка. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 149—151.

175578. Прокофьева И. В. Состав корма и хозяйственное значение дроздовых птиц. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 129—148. Список лит.: 14 назв.

175579. Распространение японского скворца (*Sturnia philippensis*) в Приморье. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1103—1104. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Н. Назаров, С. В. Елсуков, В. И. Лабзюк, А. А. Лаптев.

175580. Рашван Самир. Сравнительная морфологическая и гистохимическая характеристика интрамуральных ганглиев сердца некоторых позвоночных. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 5 ©, с. 53—61. Список лит.: с. 60—61. Рез. на англ. яз.

175581. Серпокpыл Н. С. К вопросу о формировании поведенческих реакций на начальных этапах постэмбрионального развития птенцов некоторых птиц отряда воробьиных. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 124—128. Список лит.: 8 назв.

175582. Scalpellidae (Cirrhipedia) Индийского океана. [Сообщ.] 2. Г. Б. Зевина. Виды подродов *Annandaleum*, *Mesoscalpellum* и *Neoscalpellum* рода *Scalpellum*: — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1000—1007. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

175583. Слободянюк О. В. *Parasitorhabditis subelongati* (Rhabditida, Parasitorhabditidae) — новый вид нематод от большого листовенничного кородея *Ips subelongatus*. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1070—1073. Рез. на англ. яз.

175584. Смелянец В. П., Васечко Г. И. Хемотаксисы *Ips typographus* (Coleoptera, Ipsidae) на терпеноиды. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1089—1092. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

175585. Солопова М. И. Наши земноводные. [Яросл. обл.] — [Учен. Зап.] Яросл. пед. ин-та, 1971, вып. 93, с. 88—96.

175586. Спасская Л. П., Шумило Р. П. Цестода *Icterotaenia pyriformis* (Dilepididae) от коростеля Молдавии. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 88—90.

175587. Червякова В. П., Червяков В. Д. Возрастные изменения в черепе серого сурка (*Marmota baibacina*). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 ©, с. 1055—1062. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175588. Щербак Н. Н., Ковалюх Н. Н. О возрасте живого земноводного *Hynobius keyserlingi* (Dyb. et Gold., 1870) из ископаемого льда. —

175589. Ядгаров Т. Об экологии длинноногого сцинка (*Eumeces schlegelii* princeps). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 © , с. 1102—1103. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175590. Язан Ю. П. К методике определения возраста лосей по анализу гистологических срезов зубов. — Труды ВНИИОЗ [Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства], 1972, вып. 24, с. 222—230. Список лит.: 8 назв.

#### 15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека.

##### Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

175591. Ивлиева Л. Ф. Вестибулярные ядра ствола мозга у млекопитающих с различной локомоцией. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7 © , с. 1104—1107. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

#### 15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

175592. Акимченков Н. А. Быстрый способ полихромной окраски гистологических препаратов стенки желудочно-кишечного тракта. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 © , с. 117—118. Рез. на англ. яз.

175593. Андреева Н. Е. Функциональная морфология гипоталамо-гипофизарной нейросекреторной системы (ГГНС) золотистого хомячка в процессе эстрального цикла и при гиперэстрогенизме. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 © , с. 98—102. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

175594. Ануфриев Б. Т., Елецкий Ю. К., Смиттен Н. А. Гистохимическое исследование адренергической иннервации печени. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 106—109. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175595. Аскеров Р. А. К вопросу о миелоархитектонике и природе проводников блуждающего нерва в нервных сплетениях легких. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 © , с. 31—35. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

175596. Блинова Л. И. Возрастные особенности внутриорганный лимфатического русла надпочечников человека. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 © , с. 41—45. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175597. Боткин В. П. Ультраструктурная организация латерального ядра мозжечка кошки. Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 © , с. 61—67. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

175598. Волкова О. В., Кованова Э. К. Морфофункциональное исследование сосудов глаза в условиях нарушения симпатической иннервации. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 © , с. 13—17. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

175599. Гончаренко Е. И., Малюк В. И., Неглюх М. А. Памяти Андрея Павловича Любомудрова. [Анатом. 1895—1972]. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 © , с. 125—128 с портр. «Список основных научных трудов профессора А. П. Любомудрова», с. 127—128.

175600. Илашев А. И., Кушнаревич Р. Л. К анатомии диафрагмально-средостенных синусов у живых людей (рентгенологическое исследование). — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 © , с. 51—53. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175601. Кудинова В. Ф. Морфологические изменения в семеннике, подвергшем гипертрофию после односторонней кастрации. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 109—112. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

175602. Леонтович Т. А. Методика количественной оценки аксонных систем подкорковых клеток. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 ©, с. 103—117. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

175603. Мельман Е. П., Масленникова Л. Д., Дельцова Е. И. О количественных закономерностях капиллярно-нейронных отношений в интрамуральном нервном аппарате тонкой кишки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 ©, с. 18—25. Список лит.: с. 24—25. Рез. на англ. яз.

175604. Молодюк А. В., Стрижков В. С. Гистохимическая характеристика кроветворных органов белых крыс. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 ©, с. 67—70. Рез. на англ. яз.

175605. Степанович Л., Любимов Н. Н., Зворыкин В. П. К вопросу о транснейрональной дегенерации наружного коленчатого тела у собаки и кошки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 ©, с. 70—80. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

#### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

175607. Баженов Д. В. Регенерация мускулатуры толстой кишки в условиях эксперимента. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 ©, с. 81—84. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

175608. Биологическая оценка влияния гелио-кислородной среды на культуры клеток млекопитающих. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 38—43. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. В. Сушков, В. В. Португалов, И. Н. Смоленская и др.

175609. Борисевич А. И. Своеобразие проявлений различных форм дегенеративно-дистрофического процесса в позвоночнике. — Вестн. Ярослав. ун-та, 1973, вып. 2, с. 85—94. Список лит.: 14 назв.

175610. Видершайн Г. Я. О взаимосвязи  $\beta$ -D-галактозидазной и  $\beta$ -D-фукозидазной активностей в организме животных. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, ч. 4 ©, с. 974—977. Список лит.: 11 назв.

175611. Горгиладзе Г. И., Казанская Г. С. Влияние ограничения подвижности на привыкание вестибулярного аппарата. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 1005—1008. Список лит.: 20 назв.

175612. Захаров А. Г., Шендеров С. М. Влияние частоты сокращений на кровоснабжение изолированного сердца крысы. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 5—8. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

175613. Зюзин И. К., Городинский С. М., Кузнец Е. И. Об изменении содержания кальция в костной ткани человека при тепловом воздействии. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 78—83. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175614. Катков В. Е., Куваев А. Е., Власов В. Б. Роль экстракардиальной иннервации в компенсации ортостатической нагрузки. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 34—38. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175615. Квасова М. М., Ерганов И. Д. Влияние поперечно направленных ускорений на электролитный состав плазмы и эритроцитов. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 65—69. Список лит.: 14 назв.

175616. Клименко В. В., Немировский Л. Е. Влияние липина на индуктивный синтез цитохрома P<sub>450</sub> в эндоплазматическом ретикулуме печени крысы. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, № 5, с. 38—40. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

175617. Коган А. И., Бурый Г. В., Остромоухов М. З. К теории зрительного восприятия движения объекта. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 966—969. Список лит.: 8 назв.

175618. Козлов В. И. Скорость движения эритроцитов в сосудах микроциркуляторного русла брыжейки белых крыс. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 3—5. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175619. Кудрявцев Н. А. Применение метода эмиссионного спектрального анализа для определения динамики железа в организме в процессе мышечной деятельности. — Вестн. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 111—115. Список лит.: 6 назв.

Махач М., Мантликowa Г. К вопросу о стандартизации некоторых внутренних источников флуктуации реакций. [Статья из Чехословакии]. — См. 174097.

175620. Методика автоматической обработки на ЭЦВМ «Днепр-1» показателей газообмена оператора во время работы на тренажере. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 86—88. Авт.: В. М. Баранов, М. М. Скворцов, В. И. Грачев, А. Б. Шисеров.

175621. Никольский Л. Н., Вартбаров Р. А. Исследование возможности регистрации электроэнцефалограммы человека в условиях действия мышечных помех. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 43—47. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175622. Оганесян А. С., Геворкян Ж. С. Новый фактор, тормозящий аммиакообразование из  $\alpha$ -аминокислот в почечной ткани. — Докл. АН АрмССР, 1973, 56, № 2, с. 111—114. Рез. на арм. яз.

175623. Певницкий Л. А. Оценка статистического распределения числа антителообразующих клеток у неиммунных и иммунизированных мышей. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 122—124. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

175624. Пинчук В. М., Левина Л. И., Попов В. Н. О характере изменений миокарда белых крыс при различных режимах физической нагрузки. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 18—20. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175625. Радкевич Л. А., Айзиков Г. С. Изменение импульсной активности нейронов дыхательного центра при электрической стимуляции вестибулярного нерва и дорсальных корешков спянного мозга. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 9—13. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

175626. Райцина С. С., Давыдова А. И., Кудинова В. Ф. Влияние односторонней кастрации на семенник половозрелых крыс, получавших повторные инъекции эстрадиол-дипропионата. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 82—86. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175627. Смирнов К. В., Соколова Т. А. О влиянии ускорений на активный транспорт глюкозы в тонком кишечнике крыс. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 26—29. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

175628. Смолянский Б. Л., Жукова Н. М. Экспериментально-гистохимическое исследование состояния желудочных желез в зависимости от характера питания и возраста. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 30—33. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

175629. Хайруллина А. Я., Шумилина С. Ф. Определение функции распределения эритроцитов по размерам методом спектральной прозрачности. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2, с. 340—347. Список лит.: 11 назв.

175630. Чувин Б. Т. Реакции спонтанно-активных нейронов ретикулярной формации среднего мозга на афферентные воздействия. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 8—11. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175631. Чугаевский Ю. В. Нелинейные и дисперсионные эффекты в геодинамике. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 9—21. Список лит.: 23 назв.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1.1 Экономика промышленности

175632. Аграпонов Б. Н. Проблемы финансового обеспечения оборотных средств [промышленных] предприятий. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 24—29.

175633. Артеменко В. К., Пчелинцев Ю. И. Опыт организации оперативного учета в условиях автоматизации построения календарных планов цехов. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 36—43.

175634. Иванов Н. Роль экономического эксперимента в совершенствовании хозяйственной практики [промышленных предприятий]. — Экон. науки, 1973, № 8 © , с. 46—56.

175635. К вопросу оптимального управления [технологическим] объектом с переменной производительностью. — Цвет. металл., 1973, № 8 © , с. 31—34. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. Д. Девяткин, В. С. Малороссиянов, Б. И. Синчук, И. М. Тимченко.

175636. Коробкова В. А. Укрупненное планирование цеховых расходов с помощью ЭВМ. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 44—57.

175637. Раздорский Г. И., Цветков А. М. Проблемы промышленного развития Северо-Кавказского экономического района в новой пятилетке. — Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. школы. Серия обществ. наук, 1973, № 1, с. 47—50.

### 16.1.2 Технология производства

175638. Киммель А. А., Пастель Ю. В., Щеглов Н. Н. Проектирование технологических процессов механической обработки на ЭЦВМ. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник статей по машиностроению, 8, с. 3—14. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175639. Костанди Г. Г., Краснов И. А., Мозгалеvский А. В. К вопросу об определении методической достоверности [технической] диагностики. — Автометрия, 1973, № 4 © , с. 115—116.

175640. Самсонов В. Т. Применение теории подобия к исследованию процессов взвешивания и распространения пыли [в воздухе производственных помещений]. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 48—64. Список лит.: 14 назв.

175641. Сониha Г. В., Хрусталева Т. Д. Механизация учета и анализа материалов в условиях АСУ [на заводских складах]. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 © , с. 30—32.

## 16.2 Общетехнические дисциплины

### 16.2.1 Метрология. Техника измерений



175642. Лаанеотс Р. А. Проверка толщиномеров пленок. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 79—86. Список лит.: 5 назв. Рез. на нем. яз.

175643. Лаанеотс Р. А., Саар Б. Я. Исследование весового метода для аттестации мер толщины пленок. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 71—77. Рез. на нем. яз.

### 16.2.2 Черчение

175644. Полозов В. С., Широкова Л. В. Автоматическое построение оптимальных наглядных изображений. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 68—71.

Хазанская Л. С. Текущий программированный контроль знаний студентов по начертательной геометрии и техническому черчению. — См. 174460.

### 16.2.3 Техническая механика

175645. Александр Юльевич Ишлинский. [Специалист в области прикл. механики. К 60-летию со дня рождения]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. I. Математика, механика, 1973, № 4 ©, с. 5—14 с портр. «Список научных трудов А. Ю. Ишлинского» с. 8—14.

175646. Голицин Ю. А., Кузнецов Л. В. К определению распределенной нагрузки по реакциям опор неразрезной балки. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 8—10.

175647. Гоман А. М., Семенов-Ежов И. Е. Плоское напряженное состояние бесконечной полосы, заделанной на одном краю и нагруженной нормальными силами на участке другого края. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 5—8.

175648. Гура Георгий Степанович. Механизм трения скольжения по грунту. — Природа, 1973, № 7 ©, с. 82—84.

175649. Золотогоров М. С., Соковишин Ю. А., Талалова Г. А. Теплообмен в полуограниченной плоской турбулентной струе при наличии адiabатной стенки. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 8—11.

175650. Зубчанинов В. Г. Упруго-пластическая устойчивость стержней в разгружающихся системах. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 146—158.

175651. Кишкин Б. П. Решение задач о концентрации напряжений при упруго-пластических деформациях. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 136—146. Список лит.: 10 назв.

175652. Кравцов И. Е. Оптимальные варианты МСР при распределении расходов жидкости. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 112—115.

175653. Максак В. И. О разрушении тонкостенных трубчатых образцов. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 159—163.

175654. Маякин В. П. Методы измерения параметров движения и структуры воздушных потоков, содержащих диспергированные вещества. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 145—149.

175655. Минигазимов М. Г. Исследование движения неньютоновских жидкостей в трубах. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 171—175.

175656. Миронов Б. П., Луговойской П. П. Исследование картины течения в пристенной области турбулентного пограничного слоя при вдуве и положительном градиенте давления. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2, с. 261—264. Рсз. на англ. яз.

175657. Некоторые итоги исследования истечения высоковлажного пара. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 20—27. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. А. Баранов, В. А. Барилевич, Ш.-Б. Б. Батуев и др.

175658. Пуховский А. Автоматизация расчета металлических оболочек. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 37.

175659. Самсонов В. Т. Закономерности распределения взвешенных в воздухе частиц пыли по размерам. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 65—77. Список лит.: 12 назв.

175660. Самсонов В. Т. Об определении коэффициента турбулентной диффузии. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 33—37.

175661. Сахаров И. Е. Частоты собственных колебаний двухрезной пологой сферической оболочки, подверженной действию внутреннего давления. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 44—51. Список лит.: 6 назв.

175662. Тубеев Ш. Х. Оценка первого значения круглой пластины переменной толщины. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 10—13.

175663. Экспериментальное определение коэффициента аэродинамического сопротивления частиц неправильной формы. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 77—81. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Т. Дульнева, В. В. Померанцев, И. Д. Фурсов, С. М. Шестаков.

## 16.2.7 Проектирование. Конструирование. Конструкции

175664. Фадеев Н., Бородин А. Вариации двенадцатигранника. Эпюд конструктора. — Наука и жизнь, 1973, № 7 © , с. 136—139.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

175665. Акатнов А. Все бригады СМУ — на новой форме хозрасчета. [Камен. СМУ «Ростоблколхозстрой»]. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 23—26.

175666. Акритов Николай Елисеевич. Корчагинцы. [О работе Всесоюз. строит. отряда «Корчагинец»]. — Молодой коммунист, 1973, № 8 © , с. 20—26.

175667. Безродный М. Оперативный вывод графической информации из ЭЦВМ. [К применению в строит. проектировании]. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 27—29.

175668. Герасов Н., Брайнин Е. ЭВМ в строительной организации. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 18—22.

175669. Киселев Н. Опыт диспетчеризации в «Ярхимпромстрое». — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 16—17, 40.

175670. Колбин Г. Пятилетке — наивысшую производительность труда. [Задачи коллектива Главсредуралстроя]. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 4—7.

175671. Махова И. А. Материально-техническая база строительства. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 216—228.

175672. Пластилин А. М. Проект производства работ и контроль банка за своевременностью ввода объектов в эксплуатацию. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 48—49.

175673. Постоянно действующий практический семинар по системам управления строительством. Занятие 29. Н. Елшин, В. Варганов. Автоматизированная система контроля за ходом строительства и ввода объектов в Главмособлстрой. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 34—36. Занятие 1: № 1, 1971. Авт.: Ю. Гусев.

175674. Ребортович И., Модин С. От расчета графиков — к подсистеме АСУ. [Из опыта работы треста «Мособлстрой»]. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 32—33.

175675. Федоренко К. Г., Рыбакова Л. С. Проверка качества проектно-сметной документации — важная задача учреждений Стройбанка. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 43—48.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

175676. Дикерман Н. Снижается материалоемкость продукции. [К производству строит. материалов]. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 12—14.

175677. Дренажные трубы из нового материала. — Труды ЛатНИИГим (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 196—206. Список лит.: 8 назв. Авт.: З. Н. Артемьева, И. Е. Кричевский, А. В. Мясков и др.

175678. Подвальный А. М. О собственных напряжениях, возникающих в бетоне при замораживании. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 © , с. 316—324. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

175679. Улучшение свойств растворов. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 49—50. Авт.: М. Хигерович, В. Байер, Э. Мадорский, Р. Тешабаев.

### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

175680. Анзигитов В., Соловьева Т. Устройство полов из поливинилхлоридного линолеума. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 49—52.

175681. Блохин А. Пути улучшения использования монтажных кранов. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 41—43.

175682. Глуховской К. На основе новой техники. [Из опыта работы Главзапстроя]. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 5—8.

175683. Гуревич Э., Ковалев В. Эффект неразрушающих методов контроля [строительных конструкций]. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 54—55.

175684. Девятков Е. Жилые и общественные здания: устройство мастичных армированных кровель. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 37—40, 48.

175685. Демухина Т. Пресс-опалубка для замоноличивания стыков колонн. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 15—16.

175686. Езерский Ф. И на промышленных объектах — большой эффект. [О внедрении метода бригадного подряда в Гомельск. тресте № 10]. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 21—23.

175687. Кириллов А. Эффективная техника московских строителей. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 44—45.

175688. Компанцев Э., Агапов Н. Термоактивные щиты. [К применению при бетонных работах в зимнее время]. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 53.

175689. Лигвиненко А., Тетиор А., Феклин В. Фундаменты типа «оболочка» вместо монолитных. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 26.
175690. Локшин В. Подача материалов на рабочее место. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 38—40.
175691. Назин В. Поточно-расчлененный метод остекления [зданий]. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 41—43.
175692. Покровский В. М., Лютый В. З. Гидроизоляция объемных блоков. — Жил. стр-во, 1973, № 8 © , с. 14—15.
175693. Постоянно действующий практический семинар по системам управления строительством. Занятие 30. А. Артамонов, О. Долгих. Опыт внедрения АСУ перевозками [строительных материалов] в Главгипромстрое. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 23—25.
175694. Разработка вечномерзлых грунтов навесными рыхлителями. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 50—52. Авт.: В. Сидоров, В. Кольцов, А. Гюкин, В. Шамоля.
175695. Резников Я., Воронков О. Автоматическая сварка [металлических] закладных частей фундаментов. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 52—53.
175696. Симановский П. С. Облицовка цветным бетоном. — Жил. стр-во, 1973, № 8 © , с. 15.
175697. Фалалеев П. Развивать заводское производство инвентарных зданий. [С послесл. ред.] — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 26—31.
175698. Черников В. Укладка монолитного бетона самоходными бетоноукладчиками. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 46—48.
175699. Шумячкин Ю. Бесперегрузочная доставка отделочных материалов. — На стройках России, 1973, № 9 © , с. 30—33.
175700. Электробуротермообработка грунта и бетона комплексом оборудования. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 10—13. Авт.: В. Кузьмин, Г. Стопанчук, Н. Попов и др.
175701. Юрьев О. Шире внедрять пространственные конструкции. — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 13—15.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

175702. Арсеньев Л. Промышленные [дымоотводные] трубы. — Наука и жизнь, 1973, № 7 © , с. 112—20.
175703. Паремский Б. Д. К вопросу проблем поселкового строительства торфопредприятий. [К статье Г. Я. Колкера «Проблемы поселкового строительства торфопредприятий» в журн. «Торф. пром-сть», 1972, № 8]. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 © , с. 14—16.
175704. Родин Ю. М. Технический прогресс в гражданском строительстве. — Жил. стр-во, 1973, № 8 © , с. 3—5.

#### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

175705. Власов А. Дноуглубительный флот обновляется. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 40—42.
175706. Временные рекомендации по изготовлению индустриальных фильтрующих изделий из порозласта для гидромелиоративного строительства. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 177—185.

175707. Граудиньш А. А. Некоторые экономические вопросы применения пластмассовых труб в строительстве закрытых осушительных систем. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 12—31. Список лит.: 16 назв.

175708. Делиньш П. А. Строительство дренажа в зимних условиях в Латвийской ССР. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 3, с. 81—93.

175709. Дривьет Р. Я. Некоторые особенности работы пластмассового дренажа при осушении верховых торфяников. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 94—110. Список лит.: 13 назв.

175710. Калнциемс В. А. Исследования осушительного действия пластмассового дренажа. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 32—42. Список лит.: 8 назв.

Лисицына Горислава Николаевна. Загадка Мисрианской равнины. [Из истории стр-ва оросит. систем в Сред. Азии]. — См. 174182.

175711. Некоторые результаты определения влияния среды на прочностно-деформативные свойства полимеров. [Применение в мелиор. стр-ве]. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 136—147. Авт.: А. В. Пуганс, Л. А. Иргенс, Л. И. Слыш, Ю. Е. Юрьянс.

175712. Обрезков Э. К., Казаков В. С. К вопросу о продольных перемещениях пластмассовых трубопроводов [для оросительных систем]. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 186—195.

175712а. Попович В. Эксплуатация скалодробильного снаряда на Енисее. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 43—44.

175713. Пуганс А. В., Пакалниньш У. М. Расчет деформаций поперечного сечения дренажной трубы. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 148—153.

175714. Свиклис П. Б., Батурина А. Д., Молодцова В. В. Об основных положениях стандартизации и создания нормативов по производству и применению полимерных материалов в строительстве дренажа. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 3—11. Список лит.: 30 назв.

175715. Слыш Л. И., Иргенс Л. А., Пуганс А. В. Влияние среды на прочностно-деформативные свойства полимеров, применяемых в мелиорации. Обзор. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 111—135. Список лит.: 98 назв.

175716. Тюрин М. «Главастраханрискстрой» в третьем, решающем. [О мелиоративном стр-ве в Астрах. обл.] — Стенные просторы, 1973, № 7, с. 18—19.

175717. Федотова З. Д., Страутыня В. П. Исследования заиления пластмассовых дрен соединениями железа. — Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 43—80. Список лит.: 22 назв. В огл. 2 авт.: В. П. Страутыня [1]

175718. Фомин В. Новый материал — заменитель лигнофоля. [К применению для затворов шлюза]. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 46.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

175719. Влияние магнитной обработки на процесс очистки растворов от ионов цинка. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 165—174. Авт.: В. П. Порубаев, Г. А. Переяслова, А. А. Салин и др.

175720. Воргачев В. Н., Казьмин А. К. Учет влияния влажности воздуха при расчете и выборе турбодетандеров систем микроклимата. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 123—126. Список лит.: 5 назв.

175721. Кордаков И. А., Васильев Б. Ф., Власова З. Г. Влияние смещения хозяйственно-фекальных и промышленных сточных вод Зырянской обогащательной фабрики на очистку их от вредных веществ и патогенной микрофлоры. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 40—44.

175722. Кувшинов Ю. Я., Малявина Е. Г. Метод расчета суточных сумм тепла прямой солнечной радиации, поступающей в помещение. — Гелиотехника, 1973, № 4, с. 66—70. Рез. на англ. яз.

175723. Мартьянов Ю. А. Об особенностях применения магнитной обработки при очистке сточных вод. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 141—145.

175724. Мингазов Р. Ф., Родимкин Е. Д. Показатели холодопотребления по жилищно-коммунальному сектору городов Средней Азии. — Гелиотехника, 1973, № 4, с. 71—78. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

175725. Рахимова И. В. О флокулирующем действии синтетических полиэлектролитов. [Хим. очистка сточных вод]. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 108—110.

175726. Рудаков К. В. Опыт применения электроотопления при помощи нагревательных элементов, размещенных в различных конструктивных элементах здания. — Науч. труды Акад. коммун. хоз-ва, 1973, вып. 87, с. 76—80.

175727. Самсонов В. Т. Разработка способов и аппаратуры для определения дисперсного состава промышленных пылей во взвешенном и порошкообразном состоянии [в целях вентиляции]. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 127—144. Список лит.: 15 назв.

175728. Сериков Э. А., Троянкин Ю. В. Экспериментальное исследование пылеуноса и эффективности сепарации в плавильной циклонной камере. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 78—82.

175729. Фролов Ю. М., Кулемзин К. Н., Горелов Г. Я. Индикаторные электроды для контроля концентрации сульфидных ионов в растворе. [Сточные воды]. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 119—121. Список лит.: 7 назв.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

175730. Викторов Г. В., Моргунов Г. М. Задача построения профилей двухмерной неплоской лопаточной двухрядной решетки [турбины]. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 35—38. Список лит.: 10 назв.

175731. Невинский В. В., Щедров В. Б. Характеристики центроостремительных турбин при изменении их конструктивных параметров. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 57—60.

175732. Хатунцев Э. А. О повышении точности и надежности измерений осевых усилий турбин с помощью тензорезисторов. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 42—45.



175733. Барсуков В. В., Мищенко Л. Н., Смирнов Г. Ф. Предельные характеристики низкотемпературных тепловых труб. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 249—253. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
175734. Борис Михайлович Соколов-Андронов. [Специалист в области теплоэнергетики. Некролог]. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 ©, с. 95 с портр.
175735. Васильев Л. Л., Конев С. В. Тепло- и массоперенос в тепловых трубах, содержащих неконденсирующийся газ. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 254—260. Рез. на англ. яз.
175736. Григорьев В. А., Павлов Ю. М., Аметистов Е. В. О корреляции экспериментальных данных по теплообмену при кипении некоторых криогенных жидкостей в свободном объеме. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 ©, с. 57—63. Список лит.: 44 назв.
175737. Дзюбенко В. М., Колчанов В. П. Автоматизация процесса сварки криволинейных швов спиральных теплообменников. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 1—3.
175738. Дожигание высокотемпературных продуктов неполного сгорания в сверхзвуковом потоке при вторичном впрыске окислителя. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2, ©, с. 197—203. Рез. на англ. яз. Авт.: З. Г. Шайхутдинов, А. М. Фусак, В. М. Клеванский и др.
175739. Дрейцер Г. А., Калинин Э. К., Кузминов В. А. Нестационарный конвективный теплообмен при различных законах охлаждения горячего газа в трубах. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 208—216. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
175740. Исследование свободной конвекции на вертикальной неизотермической пластине. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 11—15. Авт.: А. М. Андреев, М. П. Михайлов, В. В. Рис, Ю. А. Сокозишин.
175741. Кривцов В. А. О взаимном влиянии термопар. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 ©, с. 28—29.
175742. Локшин В. А., Боткачик И. А., Надыров И. И. Экспериментальное исследование поверхности нагрева для регенеративных воздухоподогревателей. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 ©, с. 26—28.
175743. Майоров В. А., Васильев Л. Л. Условие устойчивости двухфазного пористого охлаждения. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 237—248. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.
175744. Опман Я. С. Уравнения зависимости максимального влагосодержания воздуха от температуры адиабатического насыщения [в сушильных аппаратах. Письмо в ред.] — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 371.
175745. Оптимизация основных параметров градирен и конденсаторов для мощных теплофикационных турбин. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 ©, с. 38—42. Список лит.: 6 назв. Авт.: Д. М. Будняцкий, В. П. Радюш, В. Б. Грибов, В. И. Длугосельский. В огл. 3-й авт.: В. В. [!] Грибов.
175746. Петрова А. А., Брдлик П. М., Кожин И. А. Экспериментальное изучение теплообмена при совпадающем действии ламинарной вынужденной и свободной конвекции около вертикальной поверхности. — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 19—25. Список лит.: 12 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.
175747. Риферт В. Г. Анализ теплообмена при испарении пленки жидкости на вращающемся диске. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 232—236. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
175748. Саламов А. Определение локального коэффициента теплоотдачи при конденсации пара из паровоздушной смеси. — Изв. АН СССР.

Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 26—30. Список лит.: 6 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

175749. Слоним Л. С., Галанов А. И. Методика проведения лабораторных занятий и присма зачетов по теплотехнике. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 82—86.

175750. Сукомел А. С., Величко В. И., Абросимов Ю. Г. Расчет теплоотдачи в трубе при переходном течении в пограничном слое. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 64—66.

175751. Таубман Е. И., Калишевич Ю. И. К вопросу планирования теплотехнических экспериментов. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 © , с. 345—348. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175752. Федоров М. И. К расчету гармонических колебательных процессов, возникающих в жидкостях при теплообмене их с нагретыми стенками каналов. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 © , с. 217—226. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

175753. Цирельман Н. М. Использование закономерностей продвижения фронтов постоянных температур для определения коэффициента теплообмена. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2, © , с. 349—352. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

#### 16.4.2.1 Паротехника

175754. Ахмедов Д. Б., Померанцев В. В. Расчет температуры на выходе из камеры сгорания [в топках парогенераторов]. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 74—76.

175755. Бардмесер В. А., Иванов В. А., Сидоров М. Н. Влияние регенерации на повышение скорости вращения ротора паровой турбины при сбросах нагрузки. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 31—34. Список лит.: 5 назв.

175756. Бедункевич В. И., Речина Э. С. Влияние водного режима котла на интенсивность коррозии пароводяного тракта. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 25—26.

175757. Влияние золых отложений на теплообмен в топке. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 2—7. Список лит.: 20 назв. Авт.: А. А. Отс, Т. А. Пиркер, В. А. Сельг, Д. М. Егоров.

175758. Гаврилов А. Ф., Майданик М. Н. Загрязнение низкотемпературных поверхностей нагрева при сжигании жидких сернистых топлив [в котлах]. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 10—12.

175759. Гофайзен А. В., Гомболевский В. И. Исследование пусковых потерь на блоке 800 МВт. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 30—35.

175760. Гусаковский Е. Б., Померанцев В. В. Исследование зоны активного горения в топке скоростного горения. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 70—73.

175761. Дементьев Б. А., Скачек М. А. Определение истинного паросодержания в сечениях трубы большого диаметра. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 53—57. Список лит.: 5 назв.

175762. Ефимов Г. В., Максимов В. В., Путинцев И. С. Система автоматического управления обессоливающей установкой на Молдавской ГРЭС. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 70—75.

175763. Иванов В. А., Каленик В. А. Регулирование мощных паротурбинных блоков как средство повышения устойчивости межсистемной связи. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 27—31.

175764. Интенсивность образования золых отложений и изменение свободной окиси кальция в летучей золе при сжигании назаровского уг-

ля [в топках котлоагрегатов]. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 с. 7—9. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. С. Шарловская, Д. Е. Кривошук, С. Н. Комарова, Э. В. Кокаулина.

175765. Исследование водного режима котла сверхкритических параметров при обработке питательной воды комплексоном. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 20—24. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. Х. Маргулова, А. Я. Ялова, А. Ю. Булавко, В. В. Холщев.

175766. Кельман Л. Я., Кендысь П. Н. О методике расчета пневмотранспортирования дробы [в парогенераторы]. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 81—86. Список лит.: 8 назв.

175767. Манькина Н. Н., Кокотов Б. Л. К вопросу о механизме железоокисного накипеобразования [в котлах]. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 15—17. Список лит.: 6 назв.

175768. Миркин И. Л., Петропавловская З. Н., Петухова Л. Г. Влияние высокотемпературного нагрева на величину зерна и свойства 12%-ных хромистых сталей для лопаток паровых турбин. [Из дис. работы Л. Г. Петуховой]. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 79—81.

175769. Моиссеев А. А. Микроструктура и свойства металла паропровода из сталей ЭП184, ЭП17 и ЭИ695Р после эксплуатации их при 650°C в течение 52—70 тыс. ч. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 66—70.

175770. Носовицкий А. И. К вопросу формирования влагоотводящих устройств в турбинных ступенях. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 54—57. Список лит.: 6 назв.

175771. О закономерностях отложений кальциевых соединений в парогенерирующей трубе при сверхкритическом давлении. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 17—19. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Э. Секретарь, Ю. А. Гольдберг, Ю. В. Зенкевич и др.

175772. О критических режимах истечения перегретого пара из сопел и отверстий. [Из дис. работы В. И. Соломко]. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 77—79. Авт.: М. Е. Дейч, В. К. Шанин, В. И. Соломко, В. А. Дорошенко.

175773. О теплопроводности железоокисных отложений [в котельных топках]. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 12—15. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Г. Рассохин, Л. П. Кабанов, С. А. Тевлин, В. А. Терсин.

175774. Петропавловская З. Н., Щенкова И. А., Хабачев В. М. Опыт длительной эксплуатации крепежных деталей паровых турбин из перлитной стали марок ЭИ723 и ЭП44. [Из дис. работы В. М. Хабачева]. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 82—84.

175775. Робожев А. В., Смелыницкий С. Г. Распыливание воды в пароохладителях РОУ. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 50—53.

175776. Термовставки для измерения температуры экранных труб [котла] и теплового потока на их поверхность. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 75—76. Авт.: А. А. Кирсанов, Б. Л. Марков, В. Н. Фролов и др.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

175777. Буланин В. И., Дергач В. Ф., Дондошанский В. К. Использование коэффициентов влияния при испытаниях, доводке и эксплуатации газотурбинных двигателей. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 40—46.

175778. Буланин В. И., Дергач В. Ф., Дондошанский В. К. Метод малых отклонений при анализе работы выполненных газотурбинных двигателей. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 34—39.

175779. Бурин М. М., Шабров Н. Н. Расчет напряженного состояния, возникающего в головке поршня дизеля 6ДКРН 75/160 под действием сил давления газов. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 101—106. Список лит.: 6 назв.

175780. Гинзбургский Л. Л., Подобуев Ю. С., Родио К. Г. Влияние охлаждающего воздуха на аэродинамические характеристики турбинных сопловых аппаратов. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 51—54.

175781. Исследование процессов сгорания и теплообмена в двигателе внутреннего сгорания с использованием оптического индицирования. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 88—92. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. А. Батурич, Н. Х. Дьяченко, А. К. Костин и др.

175782. Кузнецов Д. Б., Соколов П. В. Влияние режима теплоотдачи на температурное состояние стенок цилиндра двигателя внутреннего сгорания. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 92—97. Список лит.: 8 назв.

175783. Лышевский А. С., Кравченко В. И. Аналитическое определение параметров впрыска топливной системы [дизеля] с плунжерным аккумулятором. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 84—91.

175784. Прядилов А. И. Использование малоинерционного регулятора температуры по косвенным параметрам для газотурбинных установок. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 47—51.

175785. Пугачев Б. П., Тищенко В. С. К расчету дальковобности топливного факела в дизеле. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 86—88.

175786. Саламандра Г. Д., Шлякман Б. М. Предварительная «обработка» гомогенной топливо-воздушной смеси [двигателя] электрическим полем. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2, © , с. 204—207. Рез. на англ. яз.

175787. Температурное состояние деталей и параметры рабочего процесса быстроходного двигателя при высокотемпературном охлаждении. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 97—100. Авт.: А. К. Костин, Г. Х. Левин, Л. И. Михайлов, В. Г. Хиславский.

#### 16.4.2.3 Холодильная техника

175788. Боброва Г. И., Стасевич Л. А. Исследование теплообмена при кипении азота в узких каналах. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2, © , с. 227—231. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

175789. Прохоров В. И. Анализ конструкций и некоторые результаты испытаний экспериментальных турбодстандарных агрегатов серии ТД I. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 95—122.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

175790. Александрова Т. А., Папир А. Н., Шумилин С. А. Влияние лопастной системы на формирование потока перед рабочим колесом обратной гидромашинны. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 106—109.

175791. Александрова Т. А., Папир А. Н., Шумилин С. А. О причинах снижения коэффициента полезного действия при расчетной насосной подаче обратной диагональной гидромашинны. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 32, с. 111—114.

175792. Байбиков А. С., Караханьян В. К. Метод расчета осевой силы в центробежном насосе с учетом утечки. [Из дис. работы В. К. Кара-



- ханьяна]. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 85—88. Список лит.: 7 назв.
175793. Горгиджаниян С. А., Гусич Н. В. Расчет и проектирование радиальных лопаточных отводов центробежных насосов высокой быстроходности. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 114—122. Список лит.: 10 назв.
175794. Горгиджаниян С. А., Сапунов С. Г. Влияние статора перед центробежным колесом на энергетические и кавитационные качества ступени [насса]. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 122—127. Список лит.: 5 назв.
175795. Драбкин Л. М. Об оптимальных режимах работы солнечной газотурбинной установки замкнутого цикла с отводом тепла излучением. — Гелиотехника, 1973, № 4, с. 33—38. Рез. на англ. яз.
175796. Каба М. Ламин. О возможности энергетического использования солнечной энергии в Гвинее. [Статья из Конакри]. — Гелиотехника, 1973, № 4, с. 44—48.
175797. Папир А. Н. О расхождении оптимальных напоров при турбинной и насосной работе обратимых гидромашин. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 109—111.
175798. Петросяцк А. А., Малюга Г. И., Новиков Л. А. Исследование противозносных свойств гидромасел для объемных гидромашин нейтронным активационным анализом. — Труды Моск. ин-га нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 70—73.
175799. Поляков Ю. А., Рубанович И. М. Методика исследования распределения лучистых потоков в околофокальном пространстве концентратора асимптотическим калориметром. — Гелиотехника, 1973, № 4, с. 24—32. Рез. на англ. яз.
175800. Раскин Р. М. Механизм разрушения пары — самоуплотняющийся упругий элемент поршня и цилиндр насоса. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 109—113.
175801. Роговский Т. А., Горбис З. Р. О гидродинамическом сопротивлении дисков колеса центробежного насоса. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 © , с. 46—49. Список лит.: 35 назв.
175802. Умаров Г. Я., Ачилов Б. М., Жураев Т. Д. Экспериментальное исследование процессов тепло- и массообмена в солнечном опреснителе наклонно-ступенчатого типа. — Гелиотехника, 1973, № 4, с. 49—54. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
175803. Умаров Г. Я., Захидов Р. А., Киргизбаев Д. А. Расчет геометрических параметров гелиотехнической системы, состоящей из гиперболоида и параболоида вращения. — Гелиотехника, 1973, № 4, с. 39—43. Рез. на англ. яз.
175804. Фарбер Е. А. Преобразование и использование солнечной энергии. [Сокр. пер. статьи из журн. «Building Systems Design», 1972, т. 69, № 6]. — Гелиотехника, 1973, № 4, с. 55—58.
175805. Энгель В. Ю. Выбор формы и оптимальных параметров дроселирующих прорезей для пластинчатых насосов двойного действия. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 72—76. Список лит.: 6 назв.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

175806. Анализ рабочего процесса короткоходного свободнопоршневого дизель-компрессора. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 177—182. Авт.: Н. Ф. Байдан, А. Н. Вейраух, И. А. Воробьев и др.

175807. Бершадский С. А., Вайфельд А. А., Марков Ю. Г. Некоторые колебательные процессы в поршневых компрессорах. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 167—177.

175808. Виноградова А. К., Виноградов В. П., Морозов А. И. Нейтронное излучение в магнитоплазменном компрессоре. — Журн. техн. физики, 1973, т. 43, вып. 8 ©, с. 1637—1640. Список лит.: 8 назв.

175809. Исследование нестационарных процессов в ступенях центробежных компрессоров с лопаточными диффузорами. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 148—153. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. А. Измаилов, К. П. Селезнев, А. М. Симонов, В. Л. Евлаников.

175810. Исследование полосоэых с неметаллическими элементами клапанов для поршневых компрессоров. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 182—187. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Дмитриевский, Д. А. Зайцев, Б. И. Игнатов и др.

175811. Исследование рабочих процессов в поршневых компрессорах. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 164—167. Авт. Р. А. Марышев, С. М. Медведев, И. К. Прилуцкий и др.

175812. Куляница Л. Ф., Улитин В. Г. О соотношении коэффициентов расхода при входе и выходе из компрессорного колеса с радиальными лопатками. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 153—156.

175813. Лубенец В. Д., Пластинин П. И., Моисеенко Л. А. Исследование влияния фаз газораспределения на объемную характеристику биротативного роторно-поршневого компрессора. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 80—84.

175814. Мееров Л. З. Исследование центростремительной турбины для турбокомпрессора. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 61—64. Список лит.: 6 назв.

175815. Метод расчета лопаточных элементов компрессора с применением параметра нагрузки. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 139—144. Авт.: Л. А. Климов, В. Г. Лач, К. П. Селезнев, А. М. Симонов.

175816. Муратов Х. И., Парфенов Б. А., Шкарбуль С. Н. Исследование течения идеальной жидкости в каналах рабочего колеса центробежного компрессора с использованием электрического моделирования вихревых и циркуляционных полей. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 144—148.

175817. Потери во вращающемся направляющем аппарате центробежного компрессора турбонаддувочного агрегата. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 156—159. Авт.: В. А. Комаров, В. М. Корянов, Л. Ф. Куляница и др.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

175818. Аберсон М. Л. Реактивные [электрические] нагрузки жилых зданий. — Науч. труды Акад. комму. хоз-ва, 1973, вып. 87, с. 34—42.

175819. Аннус А. Я., Гроссман О. И., Тапувере О. О. Разрядные характеристики стеклянных изоляторов комбината «Ярваканди Техазед». — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 285—291. Список лит.: 5 назв.

175820. Апсит В. В., Лапшин В. К. Пазовое поле ферромагнитного влияния зубцов якоря электрической машины. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 81—90. Рез. на англ. яз.

175821. Бииков Е. С. Из опыта чтения лекций по курсу теоретических основ электротехники. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 42—44.

175822. Вагане В. Э. Расчет торцевого магнитоэлектрического синхронного двигателя с печатной обмоткой. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 97—109.

175823. Варгола М. А., Вознюк В. Р., Штамбергер Г. А. Об одном свойстве мостовых цепей для раздельного измерения активной составляющей комплексного сопротивления. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 79—83.

175824. Воронков Б. Н. Расчет оптимальных параметров радиаторов для полупроводниковых преобразователей. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 256—264.

175825. Воросколевский В. И. Об условиях линейности передаточной характеристики преобразователя напряжения в частоту пилообразных колебаний. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 105—106.

175826. Галесв Ш. С. Полюсные управления бесколлекторного моментного двигателя постоянного тока. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 14—21.

175827. Дарбинян Б. Л. Исследование электрических нагрузок общественных зданий. — Науч. труды Акад. коммунал. хоз-ва, 1973, вып. 87, с. 19—33.

175828. Двухскоростной бесконтактный электродвигатель постоянного тока ДБИ-1. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 82—96. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. Ф. Вооленс, Т. О. Клотсманн, Н. А. Пихт и др.

175829. Доморацкий В. П., Муромский С. Н., Травкина В. Н. Новое направление использования СВЧ-приборов в коммунальной энергетике. — Науч. труды Акад. коммунал. хоз-ва, 1973, вып. 87, с. 50—53.

175830. Жариков В. И. Программированное обучение и контроль в Челябинском радиотехническом техникуме [по курсу «Теоретические основы электротехники»]. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 62—64.

175831. Зорин С. М. К вопросу о зависимости частоты от скорости вращения у бесколлекторного микродвигателя постоянного тока с полувисимой коммутацией. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 3—8. Список лит.: 6 назв.

175832. Зыков Б. Н. Расчет магнитного поля в системе с цилиндрическим магнитом, намагниченным по диаметру, и цилиндрическим магнитопроводом, расположенным эксцентрично магниту. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 27—33. Список лит.: 6 назв.

175833. Ирак А. И. Охлаждение силовых полупроводниковых вентилях. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 265—269. Список лит.: 5 назв.

175834. Каасик П. Ю. Применение теории вращающихся магнитных полей для исследования электрических машин при зубчатом статоре и роторе. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 110—129. Список лит.: 8 назв.

175835. Кескюла В. Ф., Реймал Л. Р. Учет краевых эффектов и электромагнитных процессов во вторичной системе высокотемпературного индукционного насоса с винтовым каналом. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1972, вып. 15, с. 217—233. Список лит.: 5 назв.

175836. Кийль П. М. О регулировании выходных параметров индукционного насоса с винтовым каналом. — Сборник науч.-техн. статей На-

уч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 241—255. Список лит.: 5 назв.

175837. Килемит П.-А. Г., Уит А. В., Эйборт Т. А. Предельные режимы стабилизации скорости микроэлектродвигателей постоянного тока с центробежным регулятором скорости. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 42—52.

175838. Клотсманн Т. О., Рандма Р. Г. Некоторые вопросы импульсного управления бесконтактными электродвигателями постоянного тока. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 66—81. Список лит.: 5 назв.

175839. Коломоец Н. В., Типикин В. В. Электрические и механические характеристики ветвей термоэлементов, армированных металлическим карбосом. — Гелиотехника, 1973, № 4, с. 17—23. Рез. на англ. яз.

175840. Левин Н. Н., Еремин С. В. О магнитной фиксации ротора шаговых двигателей. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4, с. 97—101. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175841. Лейкин Ф. Э. Тарифы на электроэнергию как стимул к выравниванию суточного графика электрической нагрузки на коммунальных предприятиях и в общественном секторе. — Науч. труды Акад. комму. хоз-ва, 1973, вып. 87, с. 43—49. Список лит.: 5 назв.

175842. Лейкин Ф. Э. Экспериментальная проверка возможностей выравнивания суточного графика электрической нагрузки в коммунально-общественном секторе. — Науч. труды Акад. комму. хоз-ва, 1973, вып. 87, с. 66—75.

175843. Липовка А. А., Перчик Э. Б., Шалабутов Ю. К. Установка для комплексных исследований гальваномагнитных эффектов высокоомных материалов. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 154—160. Список лит.: 7 назв.

175844. Ложеницын В. С. Определение обмоточного коэффициента многослойной печатной обмотки микромашины переменного тока. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 22—26.

175845. Михайлова В. М. Исследование и методы прогнозирования электрических нагрузок жилых зданий в городах. — Науч. труды Акад. комму. хоз-ва, 1973, вып. 87, с. 3—11.

175846. Михайлова В. М. Исследование суточных графиков электрической нагрузки жилых зданий при различной степени электрификации быта. — Науч. труды Акад. комму. хоз-ва, 1973, вып. 87, с. 12—18.

175847. Нийне Ю. Э., Тамм У. П. О погрешности квазиквадратичного детектора при измерении действующего значения малонакаженного синусоидального напряжения. — Автотметрия, 1973, № 4, с. 89—93. Список лит.: 10 назв.

175848. Парте Р. Р. Об использовании детерминанта Вронского при решении некоторых задач по распределению электромагнитного поля. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 165—179. Список лит.: 8 назв.

175849. Парте Р. Р., Реймал Л. Р. Влияние магнитной проницаемости расположенного под обмоткой слоя на ее основное индуктивное сопротивление. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 192—199.

175850. Парте Р. Р., Реймал Л. Р. Индуктивное сопротивление прямолинейных тангенциальных участков лобовых частей. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования

и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 180—191. Список лит.: 5 назв.

175851. Паюсте О. И. Действие частичных разрядов на жидкие фторсодержащие диэлектрики. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 277—284. Список лит.: 11 назв.

175852. Паюсте О. И., Спирка В. М. Исследование электрической прочности фторсодержащих жидкостей в зависимости от их очистки и сушки. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 270—276.

175853. Премет Э. И. Влияние скорости вращения вала на индуктивно-токовойревой преобразователь. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 39—43. Список лит.: 6 назв.

175854. Приставка к тиристорному регулятору РНТО для ограничения напряжения трансформаторов. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 16—18. Авт.: З. Е. Рожанский, Н. А. Сердюк, В. И. Зевин и др.

175855. Проствоков П. А., Рыбаков Р. Б. Расчет электромагнитной муфты минимального объема. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 34—38.

175856. Пьезокерамика на основе цирконата-титаната свинца с высокими пьезоэлектрическими свойствами. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 47—54. Список лит.: 13 назв. Авт.: Г. Е. Савенкова, О. С. Дидковская, В. В. Климов, Ю. Н. Венецев.

175857. Рабинович Д. М. Определение стоимости ущерба от недоотпуска электроэнергии коммунально-бытовым потребителям. — Науч. труды Акад. комму. хоз-ва, 1973, вып. 87, с. 60—65.

175858. Рандма Р. Г. К расчету трехсекционного бесконтактного электродвигателя постоянного тока при наличии сложного спектра гармонических э. д. с. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 53—65.

175859. Рандма Р. Г., Унт А. В., Эйборн Т. А. Элементы расчета электрических микромашин постоянного тока с малым числом секций. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 20—32.

175860. Реймал Л. Р., Ристхейн Э. М. Об экспериментальном исследовании теплоизоляции винтового канала высокотемпературного электромагнитного насоса. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 234—240.

175861. Рожин В. В., Калинин Г. И. Расчет трансформаторного фильтра для сглаживания пульсаций в двигателе постоянного тока при импульсном управлении. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 9—13. Список лит.: 5 назв.

175862. Саарет М. Э., Тезару В. А. Распределение первичного магнитного поля в индукционном насосе с винтовым каналом. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 200—216.

175863. Сийтан У. Х. Расчет двусторонних многополюсных торцевых магнитных систем с постоянными магнитами. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 7—19.

175864. Слюсарев Н. М., Смирнов Ю. А. Бесконтактный электромагнитный преобразователь механических перемещений в электрический сиг-

нал. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4  
с. 103—109. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.



175865. Сопоставление методов расчета тепловых потерь в конденсаторах типа МБГ4 при несинусоидальном напряжении. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 57—64. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. В. Ермуратский, В. П. Берзан, М. Н. Гураевский, В. И. Олещук.

175866. Степанов Д. С. Электроэнергетика. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 133—145.

175867. Цокур Е. И. Расчет трехфазного выпрямителя с управляемым вольтдобавочным устройством. — Труды КИАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 135—141.

175868. Эйнборн Т. А. Коммутационные потери электрических машин постоянного тока. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропромышленности, 1971, вып. 15, с. 33—41.

175869. Эргардт Э. И. Методика определения расчетных электрических нагрузок при подключении внепиковых потребителей. — Изв. АН ЛатвССР. Серия физ. и техн. наук, 1973, № 4 ©, с. 63—68. Рез. на англ. яз.

#### 16.4.5.1 Светотехника

175870. Безмагнитная импульсная коаксиальная лампа. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 373—376. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Бабарицкий, А. Я. Балагуров, Т. Б. Быстрова и др.

175871. Волкова Г. А. Эрозия электродов импульсных ламп и спектр их излучения в ультрафиолетовой области. — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 8—9. Список лит.: 5 назв.

175872. Заславский Ф. С. Вопросы точности измерения светового потока при оценке качества ламп накаливания. — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 21—23. Список лит.: 9 назв.

175873. Захарова М. М., Корягин О. Г. Срок службы люминесцентных ламп в светильниках уличного освещения. — Науч. труды Акад. коммунал. хоз-ва, 1973, вып. 87, с. 54—59.

175874. Зимогляд Л. С., Казанкин О. Н. К вопросу о запасании и эффективности галофосфатных люминофоров. — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 16—17.

175875. Кунгс Я. А., Ощепков Б. А. Эксплуатация и усовершенствование пусковых устройств к лампам ДКСТ. — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 18—19.

175876. Литвинов В. С., Миль Э. И., Рожкова Н. В. Об определении показателей надежности источников света и осветительных установок. — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 1—4. Список лит.: 7 назв.

175877. Лурье М. Г. Щитки осветительные серии ЩО — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 23—24.

175878. Малкин Д. Я. Эритемные и бактерицидные лампы. — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 25—26.

175879. Мещеряков Ю. А., Полица П. Н. Двухрежимные люминесцентные лампы мощностью 40 и 80 Вт с амальгамой. — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 11—12.

175880. Мурашковский Я. Л. Всесоюзная научно-техническая конференция по осветительным приборам в Киеве. [Июнь 1973 г.] — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 26—27.

175881. Мясоедова Е. И. Об отраслевых нормах искусственного освещения для предприятий электротехнической промышленности. — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 20—21.

175882. **О нормах шума люминесцентных светильников и пускорегулирующих аппаратов для жилых помещений.** — Светотехника, 1973, № 9 (С), с. 12—14. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. В. Алампиев, З. К. Бетиньш, Н. С. Гусаков, Л. Ф. Круминьш.

175883. **О стоимости проектирования осветительных установок.** [Ред. статья]. — Светотехника, 1973, № 9 (С), с. 17—18.

175884. **Ржонсницкий Б.** Лампочка Лодыгина. [Из истории изобретения. С прил. заметки А. Захарова «Солнца» миллиардными тиражами]. — Наука и жизнь, 1973, № 7 (С), с. 24—32 с табл. Список лит.: 5 назв.

175885. **Троицкий А. М.** Метод расчета контура линейной емкостно-индуктивный балласт — газоразрядная лампа. — Светотехника, 1973, № 9 (С), с. 4—7. Список лит.: 6 назв.

175886. **Цюпак Ю. А.** Усовершенствование электрических параметров электролюминесцентных панелей. — Светотехника, 1973, № 9 (С), с. 14—15.

## 16.4.6 Радиоэлектроника

### 16.4.6.1 Общие вопросы

175887. **Беркман А. С.** Симпозиум «Проблемы упорядочения и стандартизации терминологии в области радиотехники, электроники и связи». [Москва. Май 1972 г.] — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 (С), с. 107—108.

175888. **Вержиковский А. П.** Усилить внимание стандартизации терминологии радиоэлектроники. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 (С), с. 12—13.

175889. **Мазуров М. Е., Гончаров Б. А.** Перемножители на эффекте Холла с отрицательной обратной связью по магнитному полю. Ч. 2. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 (С), с. 51—55. Ч. 1: т. 28, № 6.

### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

175890. **Банк М. У.** Исследование вероятностных характеристик уровней сигналов на входе радиовещательного приемника. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 (С), с. 25—28.

175891. **Басевич Я. С.** Синтез оптимальных делителей частоты на основе использования нелинейных энергоемких элементов. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 (С), с. 87—89. Список лит.: 5 назв.

175892. **Батурин Н. А., Плюснин В. Н.** О комбинационных искажениях в одноканальном усилителе мощности в режиме Д с двусторонней ШИМ. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 (С), с. 83—84.

175893. **Битюцкий В. И., Сердюков П. Н.** Оценка времени до срыва синхронизма в импульсной системе ФАПЧ. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 (С), с. 95—97.

175894. **Бровченко Е. Н., Рейнбот А. Е.** Фильтр 8-го порядка на двух активных звеньях. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 (С), с. 92—93.

175895. **Варакин Л. Е.** Свойств полного кода. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 (С), с. 1—6. Список лит.: 8 назв.

175896. **Васильев А. М., Евдокимов В. М., Милованов А. Ф.** Последовательное сопротивление прозрачного фотоэлемента. — Геллотехника, 1973, № 4, с. 5—16. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

175897. **Влияние различных факторов на качество изображений, получаемых при фототермопластической записи (ФТПЗ).** — Труды по физике, 124

полупроводников, 1971, вып. 3, с. 203—207. Авт.: Ю. В. Голошапов, Г. В. Гураш, П. А. Коваленко и др.

175898. Влияние фотораспада на генерацию лазера на красителе ламповой накачкой. [Статья из Венгрии]. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 © , с. 246—249. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ф. Пинтер, И. Кечкемети, Э. Фаркаш, Л. Козма.

175899. Волгин Л. И. Стабильное усилительное устройство без обратной связи. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 © , с. 97—99.

175900. Вышеславцев А. П. Знаковый индикатор на электронно-лучевой трубке. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 130—133.

175901. Гребенников В. А., Черкасов Л. А. Краевые искажения двоичных сигналов при передаче их цифровыми методами. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 38—45.

175902. Давлентьянц А. И., Корнильев Э. А. Синтез алгоритма обнаружения сигналов на фоне аддитивной совокупности гауссова шума и хаотической импульсной помехи. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4 © , с. 3—8. Рез. на туркм. и англ. яз.

175903. Даниленко В. М. О выборе длительности элементарного сигнала при флуктуациях в синхроканале. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 © , с. 29—33.

175904. Дзыгало В. И., Коновалов Г. П. Безокладочный способ возбуждения пьезоэлектрических резонаторов. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 134—136.

175905. Дикарев А. В. К определению вероятности поражения блока в составных каналах. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 91—97. Список лит.: 5 назв.

175906. Долкарт В. М., Новик Г. Х., Пац В. Б. Формирователь импульсов с плавно регулируемой длительностью на интегральных узлах ТТЛ. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 © , с. 56—60.

175907. Дорофеев В. М. Распределение амплитуд и фаз сигнала в двухлучевом канале с рассеянием. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 © , с. 39—42. Список лит.: 7 назв.

175908. Зимин В. В. Удвоитель частоты на тиристорах. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 © , с. 103—105.

175909. Зорьев А. Д. Методы контроля генераторов рекуррентных последовательностей. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 46—50.

175910. Калашников Н. И., Мордухович Л. Г. Энергетический спектр высокочастотного колебания модулированного по частоте многоканальным телефонным сообщением. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 © , с. 18—24. Список лит.: 9 назв.

175911. Касьян В. А., Пасечник Ф. И. Высокочувствительные генераторы э. д. с. Холла из монокристаллических пленок InSb. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 95—102.

175912. Кинетика электролюминесценции светодиодов на основе гетеропереходов в  $Al_xGa_{1-x}As$ . — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 © , с. 1493—1500. Список лит.: 14 назв. Авт.: Ж. И. Алферов, Д. З. Гарбузов, А. Т. Гореленок и др.

175913. Кирейченко В. И., Хацкелевич Я. Д. Помехоустойчивость символического приема симплексных кодов. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 © , с. 89—91.

175914. Клотсманн Т. О., Рандма Р. Г. К методике экспериментально-го определения неравномерности мгновенной скорости вращения валов [в электроприводах для магнитной записи]. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 153—164. Список лит.: 8 назв.

175915. **Король В. И., Ярославский Л. И., Скоропадский В. И.** К вопросу определения параметров сигналов систем передачи дискретной информации по цепям кабелей ГТС. — Сборник науч. трудов Центр. науч. исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 3—11.

175916. **Коростышевский Л. З.** Детектор пересечений в ЧМ-приемнике дискретных сигналов. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 51—56.

175917. **Косова А. Л.** Действие двух фазоманипулированных сигналов на идеальный амплитудный ограничитель. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 84—87.

175918. **Кравцов В. А.** Поле радиального электрического вибратора, расположенного вблизи идеально проводящего кругового цилиндра. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 43—50. Список лит.: 10 назв.

175919. **Кузнецов В. С.** Вклад в работу выхода электронов полупроводника дипольного момента хемосорбированных частиц. — Вести. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 65—71. Список лит.: 12 назв.

175920. **Леонтьев В. Г., Остапченко Е. П.** О продольной неоднородности усиления в активном элементе гелий-неонового ОКГ, возбуждаемом постоянным током. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 241—245. Список лит.: 8 назв.

175921. **Машбиц Л. М.** Фазовый детектор на дискретных логических элементах. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 93—95.

175922. **Меликян Э. Г., Бабаян Г. Г.** Поверхностно-барьерная неустойчивость тока в деформированном германии. — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1664—1665. Список лит.: 7 назв.

175923. **Назаров М. В., Парамонов Ю. В.** О ступенчатой аппроксимации непрерывной функции ее средним значением на интервалах постоянства знака. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 14—17. Список лит.: 5 назв.

175924. **Непрерывный режим усиления упругих поверхностных волн [в электроакустике].** — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1604—1606. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. В. Богданов, А. М. Боярский, М. Д. Левин, И. Б. Яковкин.

175925. **О влиянии областей разупорядочения на рекомбинацию в облученном протонами р-кремнии.** — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1526—1532. Список лит.: 27 назв. Авт.: К. С. Азимов, С. М. Городецкий, Г. М. Григорьева и др.

175926. **О влиянии окисления на электропроводность и варисторный эффект в полупроводниковых поликристаллических твердых растворах на основе титаната бария.** — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 81—85. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. Т. Шефтель, Г. Н. Текстер-Проскурякова, Б. Б. Лейкина и др.

175927. **О поляризации излучения в инжекционных гетеролазерах.** — Физика и техника полупроводников, 1973, т. 7, вып. 8 ©, с. 1638—1641. Список лит.: 12 назв. Авт.: Ж. И. Алферов, С. А. Гуревич, А. Г. Забродский, Е. Л. Портной.

175928. **Об измерении глубины залегания р-п-перехода в фотоэлементах на основе эпитаксиальных слоев.** — Геллотехника, 1973, № 4, с. 79—82. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. М. Абдурахманов, М. Р. Грейсх, В. П. Пашукенко, В. В. Харченко.

175929. **Образование потенциального рельефа под действием света в системе полупроводник-диэлектрик.** — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 188—197. Авт.: В. П. Колонтаев, Л. М. Панасюк, Е. П. Покатилов, Г. М. Шмелев.

175930. **Огошкин А. Я., Пиотровский Г. Б.** Факторы, влияющие на выбор оконечного оборудования перспективных систем передачи дискретной информации. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 27—32.

175931. Памяти А. М. Писаревского. [Специалист в области радиотехники. Некролог]. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 11 с портр.

175932. Панькин Б. А. Некоторые приставки устройстве для передачи информации на расстояние. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 165—168.

175933. Пюк В. Е., Заяц Е. П. К вопросу оценки качества факсимильных изображений. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 65—72. Список лит.: 6 назв.

175934. Раскоша В. Л. Электронный коммутатор. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 136—139.

175935. Резников И. В. Некоторые особенности стекла планшайбы диссектора ЛИ604. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 370—372. Список лит.: 7 назв.

175936. Родников В. В., Кравченко А. Т. Полосовые фильтры СВЧ с электронной перестройкой. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 34—38. Список лит.: 5 назв.

175937. Ройтман М. С., Емельянов Э. Г. О некоторых потенциальных возможностях компенсационных селективных RC-усилителей. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 61—67. Список лит.: 12 назв.

175938. Саркисян Р. Г. Магнитный фильтр-дифференциатор. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 140—143.

175939. Сахаров И. М. О спектральных характеристиках шума электроно-лучевых трубок высокого разрешения. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 118—122. Список лит.: 10 назв.

175940. Семенов А. Н. Расчет квазиквадратичных детекторов. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 93—100. Список лит.: 13 назв.

175941. Скерский К. К. О моральном старении аппаратуры связи. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 77—80.

175942. Солодеев В. В., Шмельков К. И. Определение характеристик выходного сигнала аппарата магнитной записи при неравномерном движении носителя. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 68—72. Список лит.: 6 назв.

175943. Спектор Н. А., Ярославский Л. И. Влияние момента возникновения скачка фазы на искажения в системах тонального телеграфирования с частотной манипуляцией. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 20—26.

175944. Теряев Б. Г., Ковалев О. А. Влияние нелинейных преобразований сигнала и помехи в тракте опорного напряжения на помехоустойчивость приема фазовой телеграфии. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 7—12. Список лит.: 11 назв.

175945. Туницкий Л. Н. Исследование импульсных аргоновых ионных ОКГ. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 233—240. Список лит.: 21 назв.

175946. Туркельтауб Р. М. Череспериодная компенсация сигналов со случайным периодом повторения. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 8 ©, с. 80—83.

175947. Угрюмова М. А. Пьезо- и диэлектрические свойства системы  $PbTiO_3 - PbZrO_3 - PbNb_{2/3}Cd_{1/3}O_3$ . — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 59—63.

175948. Шевченко Н. И., Родионова Э. А. Защита фазовых сигналов от импульсных помех и прерываний. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 73—76.

175949. **Электронная** подстанция коммутации телеграфных каналов ЭСК-Б. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 12—19. Авт.: В. И. Городецкий, С. В. Голомолзина, В. К. Голт, Я. Я. Янина, В. А. Бояр.

### 16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

175950. **Ахмадов А. А.-Б., Кашлев В. П.** Широкополосное прецизионное фазометрическое устройство. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 116—118. Список лит.: 5 назв.

175951. **Аязян Г. К.** Идентификация динамических характеристик нелинейных объектов управления. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 95—98.

175952. **Бабаян Л. Б., Пилипосян А. Г.** Система математического обеспечения для ЭВМ «Раздан-3». — Докл. АН АрмССР, 1973, 56, № 2, с. 65—70. Рез. на арм. яз.

175953. **Башмаков И. А., Кулешов Ю. М., Махлис А. А.** Автоматизация проектирования информационно-вычислительных систем — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 3—9.

175954. **Галкин А. А.** Псевдолинейные релейные элементы с запоминанием экстремумов входной величины. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 148—151.

175955. **Данилов А. М., Стрежнев В. А., Москвич Е. Г.** К определению параметров привода с упругими связями. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 100—104.

175956. **Золотов О. И., Мехлис А. М.** Датчик для измерения массы жидкого диэлектрика. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 125—127.

175957. **Каганов О. О., Ткаченко В. Ф.** Согласующий усилитель устройства обтекающего контроля. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 122—125.

175958. **Каасик П. Ю., Пухов А. А., Сидельников Б. В.** Обобщенная электродинамическая модель синхронных тихоходных безредукторных двигателей [автоматических систем]. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропром-сти, 1971, вып. 15, с. 143—152. Список лит.: 5 назв.

175959. **Карпов А. И.** Оценка приближенного представления частотных характеристик [в системах автоматического регулирования]. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 105—110.

175960. **Ковтун В. П.** Проблема оптимального контроля с импульсно-кодовой модуляцией. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 81—86.

175961. **Ли И. Т.** Построение адаптивных моделей линейных объектов с запаздыванием. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 99—102.

175962. **Ниженский А. Д., Скрипник Ю. А., Юрченко Ю. П.** Методы автоматической коррекции погрешностей измерительных преобразователей фазы. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 83—88. Список лит.: 5 назв.

175963. **О характеристиках быстродействующих электродвигателей для внешних устройств ввода — вывода ЭЦВМ.** — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 72—79. Авт.: В. Ф. Гринченко, В. Г. Каган, А. В. Нестеров, А. М. Шор.

175964. **Огородников Г. В.** О периодических режимах релейных двухканальных систем с антисимметричными перекрестными связями. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 89—95.

175965. **Параметры** тихоходных безредукторных двигателей [для автоматических систем]. — Сборник науч.-техн. статей Науч.-исслед. и проектно-технол. ин-та систем планирования и управления в электропромышленности, 1971, вып. 15, с. 130—142. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Г. Зибзеева, П. Ю. Каасик, Ю. Ф. Кокунов, А. А. Пухов.

175966. **Пугач А. Б.** Аппаратура передачи данных для автоматизированных систем управления. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 33—37.

175967. **Смирнов А. Н.** Графический вывод графов на АЦПУ ЦВМ. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 57—61.

175968. **Тертышный В. Т., Тихонов В. А.** Цифровые системы и аналого-дискретные устройства оперативного корреляционного анализа с автоматическим определением интервала наблюдения. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 66—72. Список лит.: 11 назв.

175969. **Хаит Я. Г.** Эффективность увеличения памяти оптимального экстраполятора при восстановлении непрерывного случайного процесса по дискретным отчетам. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 40—47.

175970. **Цифровая часть** двадцатиразрядного преобразователя «угол — код» на динамических элементах. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 100—104. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Н. Блинов, В. П. Максимов, В. П. Петропавловский, Н. В. Сииницын.

175971. **Шамаев Ю. М., Огнев И. В.** Помехи в ОЗУ, обусловленные неидентичностью параметров ферритовых сердечников. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 62—67.

175972. **Шаршеналиев Ж., Шекшня В. Л.** Многосканальная САР для стабилизации объектов с двумя степенями свободы. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 116—119.

175973. **Шигин А. Г., Кемельмахер Г. Л.** Некоторые вопросы применения динамической классификации при проектировании ЦВМ. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 43—48. Список лит.: 6 назв.

175974. **Шигин А. Г., Ладыгин И. И.** О выборе структуры избыточной ЦВМ. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 36—42.

175975. **Юрченко К. Н., Марченко Б. С.** Выходные устройства электронных поляризованных реле на кремниевых управляемых вентилях. — Сборник науч. трудов Центр. науч.-исслед. ин-та связи, 1972, вып. 7, с. 57—64.

175976. **Якубович А. М.** Оптимальное комплексирование приборов с различными диапазонами измерения [сигнала]. — Автометрия, 1973, № 4 ©, с. 110—114.

#### 16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

175977. **Антипин А. Н.** Некоторые сведения о проектировании в США АЭС, расположенных в океане. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 ©, с. 91—92. Список лит.: 9 назв.

175978. **Егоров К. В., Рихтер Р.** Сравнительный анализ некоторых структур САР мощности ядерного реактора. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 79—83.

175979. **Кононович А. Л., Клочков В. Н., Гольдштейн Д. С.** Особенности массопереноса азотнокислого плутония в поливинилхлоридном пластикате. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 117—119. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. с. 126.

175980. **Лейзерович А. Ш., Кириллов В. Б.** Использование паровых турбин атомных электростанций для регулирования нагрузки энергосистем. — Теплоэнергетика, 1973, № 9 ©, с. 88—91. Список лит.: 29 назв.

175981. **Методика** и установка для внутриреакторных исследований комплекса физико-механических свойств материалов. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 101—104. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз., с. 126. Авт.: Ю. В. Милосердин, В. М. Баранов, А. В. Римашевский, В. Н. Какурин.

175982. **Определение** продуктов деления в воде первого контура [ядерных реакторов] методом группового хроматографического разделения. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 83—88. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 126. Авт.: Л. Н. Москвин, В. С. Мирошников, В. А. Мельников и др.

175983. **Помпеев Юрий**. На Кольской атомной [электростанции. Очерк]. — Север, 1973, № 8 ©, с. 112—114.

175984. **Раузен Ф. В., Трушков Н. П.** Испытание новых сорбентов для очистки жидких отходов с низким уровнем радиоактивности. — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 105—108. Рез. на англ. яз., с. 126

175985. **Ринейский А. А.** Советско-французский коллоквиум по технологии быстрых реакторов. [г. Димитровград (Ульян. обл.) Март. 1973 г.] — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 142—143.

175986. **Рихтер Р.** Оптимизация настройки регуляторов ядерной энергетической установки методами планирования эксперимента. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 84—86.

175987. **Саркисов А. А., Пучков В. Н.** Сопоставление двух алгоритмов аварийной защиты реактора при возмущениях по реактивности. [Письмо в ред.] — Атомная энергия, 1973, т. 35, вып. 2 ©, с. 134—135.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

175988. **Бурыкин С. И., Ткачев А. Ф.** Выбор высоты уступа в период строительства карьеров. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 61—65.

175989. **Васильев М. В.** Рациональные условия применения колесных погрузчиков на карьерах. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 3—9. Список лит.: 9 назв.

#### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

175990. **Аллахвердов Э. Р.** Исследование зависимости износа опор долот от характера их нагружения. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 154—159. Список лит.: 5 назв.

175991. **Брагин А. Ф.** Шероховатость поверхности элементов опоры шарошечных долот. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 119—122. Список лит.: 8 назв.

175992. **Виноградов В. Н., Сорокин Г. М., Брагин А. Ф.** Влияние глубины цементованного слоя цапфы на износостойкость опоры шарошечных долот. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 122—127.

175993. **Виноградов В. Н., Сорокин Г. М., Пашков А. Н.** Экспериментальное исследование изнашивания и разрушения опорного узла шарошечных долот. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 145—153.

175994. **Виноградов В. Н., Сорокин Г. М., Рубарх В. М.** Методика расчета геометрии вооружения шарошечных долот. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 130—139.

175995. **Виноградов В. Н., Сорокин Г. М., Рубарх В. М.** О повышении эффективности работы буровых шарошечных долот. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 127—130.
175996. **Герасименко А. И.** Методика и результаты стендовых испытаний одношарошечных штыревых долот типа 7В140Т. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 139—142.
175997. **Конструктивные методы** повышения прочности пластин цепных передач буровых установок. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 113—116. Авт.: Я. М. Кершенбаум, Р. М. Раскин, Ю. Б. Кин, В. С. Кронгауз.
175998. **Метод** оценки смазывающих свойств промывочных растворов при граничном трении [при бурении скважин]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 105—108. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Н. Виноградов, А. С. Чехлов, А. А. Петросянец, О. К. Ангелопуло.
175999. **Сотников О. А.** Долговечность оперативной фрикционной муфты и режимы работы подъемного механизма буровой установки. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 159—164. Список лит.: 5 назв.
176000. **Установка** для испытания на абразивное изнашивание штырей одношарошечного долота. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 142—145. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Н. Виноградов, Г. М. Сорокин, К. В. Грачев, А. И. Герасименко.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

176001. **К теории** устойчивости горных откосов и открытых выработок. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 793—796. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Ржевский, Л. В. Ершов, Л. К. Либерман, Г. П. Черепанов.

#### 16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

176002. **Артеменко А. П., Драчев В. Г.** Сравнительная оценка способов погашения пустот при комбинированной разработке наклонных месторождений. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 112—117.
176003. **Васильев М. В.** О некоторых понятиях и терминах при открытом способе разработки. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 129—133.
176004. **Добронравов С. С., Клиге Н. Н.** Расчет рационального количества ковшей в забое для роторного траншейного экскаватора. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 117—122.
176005. **Дороненко Е. П., Элькин А. Я., Авербух Д. И.** Изменение контурных параметров отвалов в динамике. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 10—16.
176006. **Технологическая взаимосвязь** вскрышных и отвальных работ при рекультивации земель. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 17—21. Авт.: А. Я. Элькин, К. К. Жерносенко, Б. Г. Киенко, Е. П. Дороненко.
176007. **Шарин В. В.** Экспресс-анализ показателей отдельных процессов при открытой разработке скальных пород и руд. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 39—46.
176008. **Шукшин С. А.** Исследование влияния вида забойного транспорта на ширину рабочей площадки. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 22—27.

16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических)  
полезных ископаемых

176009. Агафонова Г. С. Влияние магнитной обработки реагентов на флотацию сульфидных руд Джекказгана. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 174—177.

176010. Бастан П. П., Казаков А. М. Горно-геометрический метод выбора направления разработки рудной залежи, обеспечивающего наилучшее усреднение руд. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 66—70.

176011. Белоусов А. М., Бергер Г. С. О влиянии оборотных сточных вод на показатели обогащения сульфидных руд на Джекказганских фабриках и о выборе потоков, подлежащих очистке. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 13—17.

176012. Белоусов А. М., Тверской Э. А., Мамлеев К. А. Измерение электрокинетического потенциала сульфидных минералов способом потенциала протекания. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 113—134.

176013. Вскрытие глубоких горизонтов Тейского карьера при комбинированной разработке месторождения. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 89—96. Авт.: Е. М. Денисов, Б. Г. Алексеев, А. П. Артеменко, А. А. Чижов.

176014. Денисов Е. М. К определению производительности капитальных рудоспусков при перемещении руды из карьеров по подземным выработкам. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 106—111.

176015. Духанкина Л. С., Буракова Г. А. Очистка растворов от олеиновой кислоты, алкилсульфатов и спиртового пенообразователя ИМ-68. [Эксплуатация руд цветных металлов]. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 17—22. Список лит.: 11 назв.

176016. Кордаков И. А., Крылова Г. Г. Изменение химического состава протокатов Текелийской обогатительной фабрики в процессе фильтрации через пляж хвостохранилища. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 44—50. Список лит.: 5 назв.

176017. Мартъянов Ю. А. О применении магнитной обработки на обогатительных фабриках, работающих с оборотным водоснабжением. [Цветные руды]. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, с. № 2 © , с. 137—141.

176018. Мокроусов В. А., Лилеев В. А., Гуров И. Д. Радиометрическая сепарация комплексных шеелитовых руд. — Цвет. металлы, 1973, № 8 © , с. 64—67.

176019. О применении магнитной обработки реагентов при флотации полиметаллических руд. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 145—151. Авт.: Г. С. Агафонова, Л. В. Марасанова, Ю. А. Мартъянов, Ю. К. Чернов.

Олейников А. Г., Дурова Р. А. О специфике роста растений некоторых видов в условиях Балхашского хвостохранилища. — См. 176589.

176020. Остапов И. Т., Юрченко С. Д., Войтенко А. К. Перспективы фотометрического метода для предварительного обогащения руд цветных металлов. — Цвет. металлы, 1973, № 8 © , с. 67—70.

176021. **Перспективы** применения комбинированных способов разра-  
ботки железорудных месторождений. — Труды Ин-та горного дела М-ва  
черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 118—128. Список лит.: 7 назв.  
Авт.: В. А. Щелканов, А. П. Артеменко, Ш. Я. Шехмейстер, В. С. Тол-  
стов.

176022. **Предварительная** очистка сливов сгустителей обогатительных  
фабрик активированным углем. [Полиметалл. руды]. — Сборник трудов  
науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Каз-  
механобр», 1971, № 2, с. 74—77. Авт.: Н. И. Таскин, А. Г. Романенко,  
Б. Ф. Васильев, К. Б. Лебедев.

176023. **Ревазашвили Б. И., Гершензон И. Е., Кондрашина А. М.** К во-  
просу сооружения хвостохранилищ [при обогащении руд цветных метал-  
лов]. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению  
руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 50—53.

176024. **Рейзлин А. С.** Об исследовании процесса флотации при про-  
мышленном экстремальном эксперименте. — Цвет. металлы, 1973, № 8  
© , с. 75—78. Список лит.: 9 назв.

176025. **Салин А. А., Дикаревич А. З.** Вопросы очистки сточных вод  
и проблема комплексной переработки колчеданных руд. — Сборник тру-  
дов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов  
«Казмеханобр», 1971, № 2, с. 3—6.

176026. **Сентябрев М. В., Ткачев А. Ф.** Эффективность циклично-по-  
точной технологии на карьерах завода «Магнезит». — Труды Ин-та гор-  
ного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 53—60.

176027. **Технология** усреднения руд на Оленегорском ГОКе. — Труды  
Ин-та горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 71—  
75. Авт.: П. П. Бастан, А. Л. Кабаев, К. В. Казанский, Е. И. Ключкин.

176028. **Шилин А. Н., Шарин В. В., Конопелько Л. И.** Поточная тех-  
нология и экскаваторы непрерывного действия в условиях Качканарско-  
го ГОКа № 2. — Труды Ин-та горного дела М-ва черной металлургии  
СССР, 1972, вып. 39, с. 47—52.

176029. **Щелканов В. А.** О комплексном использовании подземных вы-  
работок на [железорудных] карьерах. — Труды Ин-та горного дела М-ва  
черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 76—88. Список лит.: 9 назв.

176030. **Щелканов В. А., Денисов Е. М., Чвялева Н. И.** Экономико-  
математическая модель совместного вскрытия шахтного и карьерного по-  
лей подземными выработками. [К добыче металл. руды]. — Труды Ин-та  
горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 97—105.

176031. **Электронные** методы обогащения руд. — Цвет. металлы, 1973,  
№ 8 © , с. 58—64. Список лит.: 33 назв. Авт.: М. Л. Скриниченко,  
А. П. Татарников, И. В. Кошелев, И. А. Андришин.

176032. **Эффективность** циклично-поточной и поточной технологии при  
разработке Собственно-Качканарского месторождения. — Труды Ин-та  
горного дела М-ва черной металлургии СССР, 1972, вып. 39, с. 28—38.  
Авт.: А. Н. Шилин, В. В. Шарин, В. Д. Шамшурина и др.

#### 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

176033. **Обоснование** параметров добычного экскаватора производи-  
тельностью 630 м<sup>3</sup>/ч для разработки огнеупорного сырья. — Огнеупоры,  
1973, № 8 © , с. 19—24. Авт.: Г. Е. Зайченко, И. Н. Бережной,  
Н. З. Гармаш и др.

16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей  
и углистых полезных ископаемых



176034. Барabanер Н. Экономический расчет оптимального качества технологического сланца. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Обществ. науки, № 3 © , с. 229—233. Список лит.: 8 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

176035. Богатырев А. И. Угольная [добывающая] промышленность. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 122—132.

176036. Грянко Л. П., Зимницкий В. А. Баланс энергии ступени углесоса. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 133—136. Список лит.: 6 назв.

176037. Грянко Л. П., Зимницкий В. А. Исследование элементов точной части высоконапорного углесоса. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 127—133. Список лит.: 9 назв.

16.5.232 Разработка месторождений торфа

176038. Автушенко В. А. Техничко-экономическая оценка перевозки ферзерного торфа различными видами транспорта. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 112, с. 52—61.

176039. Васильева З. Н. Творческая активность работающих на предприятиях Свердловского торфотреста. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 © , с. 20—22.

176040. Костин И. И., Овчаров В. В. Об использовании закономерностей контактных графиков при организации и регулировании движения торфовозных поездов. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 © , с. 5—7.

176041. Кугузов Г. С. Эффективность применения теплогенераторных установок на торфоперегрузочных станциях. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 © , с. 7—10.

176042. Пеньков В. М. Основные направления повышения эффективности торфяного производства. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 © , с. 23—24.

176043. Селиверстов Ю. М. За дальнейший технический прогресс в строительстве предприятий торфяной промышленности. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 © , с. 10—14.

176044. Шейде В. П. Определение параметров машины для сводки леса при подготовке торфяных полей. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 © , с. 16—18. Список лит.: 5 назв.

16.5.233 Разработка нефтяных, газовых  
и газоконденсатных месторождений

176045. Авилякин Ю. М., Максудов Р. А., Петросянец А. А. Установка для испытаний на изнашивание стеклопокрытий насосно-компрессорных труб [при добыче нефти]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 83—88. Список лит.: 7 назв.

176046. Антонов А. А., Гинзбург Э. С., Батарин Е. А. Лабораторные испытания на износ пар резина — металл в протекающей гидроабразивной среде. [Нефт. и газовые месторождения]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 47—50. Список лит.: 5 назв.

176047. Антонов А. А., Гинзбург Э. С., Батарин Е. А. Методика и результаты испытаний на износ пары резина — металл в абразивной среде [в нефтяном оборудовании при бурении]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 50—52. Список лит.: 6 назв.

176048. Антонов А. А., Раскин Р. М., Бикбулатов И. К. Установка и некоторые результаты исследования гидроабразивного изнашивания дета-

лей с щелевидными отверстиями [газонефтепромышленного оборудования]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 95—97.

176049. **Белянин Г. Н.** К оценке соотношения видов пластовых жидкостей при разработке нефтяных залежей на смешанных режимах. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 184—190.

176050. **Белянин Г. Н., Моисеева Т. Г.** Об изменении проницаемости [нефтяного] пласта в связи с выделением газа из раствора при снижении давления ниже давления насыщения. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 176—183.

176051. **Богорад Д. Р.** Нефтегазовая [добывающая] промышленность. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 111—121.

176052. **Боченов Е. Е., Петросянц А. А., Федоров В. А.** Влияние сложно-напряженного состояния стеклопокрытия насосно-компрессорных труб на процесс его изнашивания [при добыче нефти]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 88—91.

176053. **Глушич В. Т., Таранов А. Т.** Некоторые вопросы экономической эффективности развития нефтедобывающей промышленности на Сахалине. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 191—194.

176054. **Гололобов Ю. Н., Кононов В. Э.** Состояние и задачи структурного бурения [на нефть] на Северном Сахалине. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 52—62.

176055. **Износ наплавленных деталей газонефтяного оборудования.** — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 76—79. Авт.: Я. М. Кершенбаум, А. А. Петросянц, И. А. Прохоров, Е. А. Батарин.

176056. **Клещев А. А., Аршев Е. Г.** Состояние и направление геолого-разведочных работ на Северо-Западном Сахалине. [Бурение на нефть]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 41—46.

176057. **Клещев В. А.** О количестве и плотности сетки разведочных скважин на нефтяных месторождениях Сахалина. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 75—84. Список лит.: 7 назв.

176058. **Клещев В. А.** О соотношении затрат на разведку и разработку нефтяных месторождений Сахалина. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 85—90.

176059. **Мальцев М. В., Егурцов А. Н., Белянин Г. Н.** Прогнозирование фонда эксплуатационных [нефтяных] скважин. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 162—170.

176060. **Математическое планирование эксперимента при исследовании изнашивания пары трения стекло — металл в гидродисперсионной среде.** [Нефт. оборудование]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 34—46. Список лит.: 16 назв. Авт.: Л. Н. Обищенко, Е. В. Маркова, Р. А. Максотов, Ю. М. Авилкин.

176061. **Минкевич И. А.** Износостойкость стали 12ХНЗА в различном структурном состоянии при ударно-абразивном износе [нефтяного оборудования]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 10—12. Список лит.: 10 назв.

176062. **Некоторые особенности разработки нефтяных залежей с применением теплового воздействия на пласт на с. Сахалине.** — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 148—161. Авт.: М. В. Сивоус, А. Н. Егурцов, В. А. Клещев, Р. З. Гизатуллин.

176063. **Обищенко Л. Н., Ерошкин В. П.** Исследование кинетики ударно-абразивного изнашивания полимерных материалов [в нефтегазовом

оборудовании]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 28—30.

176064. Опыт отбора кернa при вскрытии продуктивного горизонта на нефти. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 106—115. Авт.: Е. А. Киченко, Б. Х. Юсупов, Ю. А. Тронов и др.

176065. Петросянц А. А., Федоров В. А. Изнашивание стеклянных покрытий насосно-компрессорных труб [при нефтедобыче]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 91—95.

176066. Раскин Р. М., Антонов А. А., Бикбулатов И. К. Определение коэффициента расхода при истечении жидкости через щелевидные отверстия [при бурении нефтяных скважин]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 99—102.

176067. Состояние и основные задачи совершенствования разработки нефтяных месторождений Сахалина. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 116—139. Авт.: Н. П. Зарудний, М. В. Мальцев, Ю. А. Тронов, Г. Н. Белянин.

176068. Фазлыев Р. Т., Куванышев У. П. Исследование пространственной фильтрации жидкости при площадном заводнении [нефтяных скважин]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. нефтегазового науч.-исслед. ин-та, 1973, вып. 46, с. 140—147.

176069. Чехлов А. С. Роль структур глинистых частиц промывочного раствора в механизме трения скольжения. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 97—99.

176070. Чехлов А. С., Петросянц А. А., Иоаннесян Г. Р. Влияние промывочных жидкостей на механический к. п. д. забойного двигателя объемного типа [при бурении нефтяных и газовых скважин]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 102—105.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

176071. Басин А. А., Коноплина Р. П., Иванов Э. А. Автоматический контроль концентрации сульфидных ионов в промышленных пульпах и сточных водах. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 127—132.

176072. Деревянченко В. П., Погребная Л. П. Очистка сточных вод от реагента-пенообразователя ИМ-68 с применением реагентов-окислителей. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 60—63.

176073. Система автоматического непрерывного контроля ионов ксантогената в осветленных фильтрах [флотационных] пульп и сточных вод. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 122—126. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Басин, Э. А. Иванов, Р. П. Коноплина, П. П. Пикалов.

### 16.6/7 Технология металлов

#### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

176074. Зависимость предела прочности металла от характера взаимодействия со средой. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 833—835. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Лобойко, С. И. Микитишин, И. И. Василенко, Г. В. Карпенко.

176075. Кукина Р. А., Пирогов К. М., Вяткин Б. А. Эффективность влияния различных модификаторов на структуру и механические свойства

ва серого чугуна. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 123—125.

176076. Леонова Э. А. Механические свойства металлов в окрестности температуры кристаллизации. — Упругость и неупругость, 1971, вып. 1, с. 221—251. Список лит.: 277 назв.

Миркин И. Л., Петропавловская З. Н., Петухова Л. Г. Влияние высокотемпературного нагрева на величину зерна и свойства 12%-ных хромистых сталей для лопаток паровых турбин. — См. 175768.

Моисеев А. А. Микроструктура и свойства металла паропровода из сталей ЭП184, ЭП17 и ЭИ695Р после эксплуатации их при 650°C в течение 52—70 тыс. ч. — См. 175769.

176077. Никитина М. Ф., Никитин В. М., Ильина Р. И. Исследование изменения механических свойств сплава 1201 повышенной чистоты при низких температурах. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 125—130.

Петропавловская З. Н., Щенкова И. А., Хабачев В. М. Опыт длительной эксплуатации крепежных деталей паровых турбин из перлитной стали марок ЭИ723 и ЭП44. — См. 175774.

176078. Распределение пор по размерам в пористых металлах. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 130—135. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. В. Белов, О. Г. Каргуесов, Г. Г. Плаченов, В. С. Спиридонов.

176079. Сергеев Л. Н. О природе микровключений в хромовой бронзе. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 56—57. Список лит.: 6 назв.

176080. Структура и механические свойства стали катодов магниевых электролизеров. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной промышленности), 1972, № 83, с. 49—54. Авт.: В. Н. Девяткин, С. Г. Чернявская, В. Л. Рудницкая, М. Л. Рудницкий.

176081. Сухаревский Б. Я., Гавриш А. М. К вопросу о кинетике мартенситных превращений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 842—845.

176082. Федорченко И. М., Трушко П. В. О фазовом составе продуктов коррозии железа. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 905—907 с табл. Список лит.: 7 назв.

176083. Черепанов В. П., Скрыпнюк В. М. Исследование смачиваемости титана расплавленным магнием. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной промышленности), 1972, № 83, с. 99—109. Список лит.: 14 назв.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

Гумилевский Лев Иванович. Провозвестник. [Журн. вариант книги о жизни и деятельности металлурга Д. К. Чернова]. — См. 177394.

176084. Лукьянович Т. К., Михайлов П. М. Течение пленки жидкости по стенкам сепарационного аппарата. [К очистке отходящих газов металлург. производства]. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 15—19.

### 16.6.2 Металлургия черных металлов

176085. Браун Г. А. Черная металлургия. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 146—154.

176086. Грузин П. Л., Гайдучик В. О., Кротов А. П. Изучение рассеяния гамма-излучения некоторыми технологическими средами. [Дом.

процесс]. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1973, вып. 179, с. 18—26. Список лит.: 7 назв.

176087. Кайнарский И. С., Орлова И. Г., Гринберг Я. М. Термопластически прессованные изделия для УНРС. — Огнеупоры, 1973, № 8 ©, с. 31—39. Список лит.: 9 назв.

176088. Повышение стойкости футеровки миксера способом торкретирования. — Огнеупоры, 1973, № 8 ©, с. 25—28. Авт.: А. П. Нагорный, В. А. Костюк, П. М. Цветков и др.

176089. Рудь Ю. С. Оценка показателей надежности оборудования фабрик обжига железистых окатышей. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 26—27.

### 16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

176090. Абрам Ильич Лайнер. [Специалист в области цвет. металлургии. Некролог]. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 90.

176091. Абсорбция хлористого водорода и углекислого газа из низкоконцентрированных газов хлорированными растворами. [Очистка газов магниевого производства]. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 126—128. Авт.: В. В. Сергеев, А. М. Миронов, Н. А. Холмовская и др.

176092. Автогенная плавка высокосернистой руды на верхнем кислородном дутье. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 1—3. Авт.: Н. А. Деревнин, М. С. Четвертков, Л. П. Лукашев, Л. Ш. Цемехман.

176093. Арлюк Б. И., Срибнер Н. Г. К улучшению качества нефелиновых спексов. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 23—26.

176094. Асгафьев А. Ф. Десульфуризация пыли от обжига никелевого концентрата в кипящем слое. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 11—12.

176095. Влияние температуры и окиси магния на хлорируемость магния в различных электролитах. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 25—30. Авт.: К. Д. Мужжавлев, О. А. Лебедев, В. П. Корзун и др.

176096. Глейзер М. М. Экономические вопросы замены алюминия магнием в некоторых отраслях промышленности Советского Союза. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 78—81.

176097. Грань Т. В., Карпенкова Т. Ф., Певзнер Г. Р. Развитие мощностей никелевой промышленности за рубежом. (Прогноз на 1973—1980 гг.) — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 84—88. Список лит.: 32 назв.

176098. Гусельников Р. Г., Бураков М. Р., Дьяков А. А. О коррозии греющих труб выпарных аппаратов производства глинозема. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 21—23.

176099. Дервянченко В. П., Погребная Л. П. Очистка сточных вод [предприятий цветной металлургии] от реагента-пенообразователя ИМ-68 естественным разложением и аэрированием. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 53—60. Список лит.: 19 назв.

176100. Донских П. А. О потерях хлора магниевого электролизера. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 29—31.

176101. Зуев Н. М., Вуколов В. В., Шарунова Г. М. Экспериментальная проверка поточного производства магния при использовании в качестве сырья возвратного хлористого магния. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 42—48. Список лит.: 5 назв.

176102. Изучение концентративных полей глинозема в электролитах промышленных электролизеров. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 18—21. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Крюковский, П. В. Поляков, А. М. Цыплаков, В. И. Ягодзинский.

176103. Использование отходов производства для очистки сточных вод предприятий цветной металлургии. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 39—40. Авт.: А. Н. Квятковский, Т. И. Реброва, Ю. И. Свящоз, Л. П. Ни.

176104. Кондрашина А. М., Бабусенко А. М. Микрофлора хранившихся хвостов некоторых обогатительных фабрик цветной металлургии. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 23—31. Список лит.: 9 назв.

176105. Кордаков И. А. Прибрежно-водная растительность вторичных отстойных прудов хвостохранилищ и ее роль в очистке промышленных сточных вод [обогатительных фабрик цветной металлургии]. Сообщ. 1. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 31—36.

176106. Коррозионная стойкость металлических конструкций печи непрерывного рафинирования магния. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 64—68. Список лит.: 8 назв. Авт.: О. А. Путина, С. Н. Бондарев, И. П. Вяткин и др.

176107. Кубышев Н. Н., Строителев И. А., Булгаков В. И. О сульфидных пропитках известкового флюса в агломерируемых свинцовых шихтах. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 4—7. Список лит.: 5 назв.

176108. Кузьмичев Л. В., Малиновский Р. Р. Рафинирование алюминиевых сплавов продувкой смесью газа с флюсом. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 43—45.

176109. Лебедев К. Б., Розманов В. М., Мсклер Л. И. Влияние содержания дивинилбензола в анионите АН-21 на его свойства (на примере извлечения рения). — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 88—90.

176110. Лебедев К. Б., Таскин Н. И. Извлечение золота из сливов густителей. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 71—73.

176111. Мелик-Степанов Ю. Г. Цветная металлургия. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 155—165.

176112. Митцев С. Г. Опыт эксплуатации комбинированного свода дуговой электропечи. [Бурукталъск. никелевый з-д]. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 3—4.

176113. О внедрении оборотного водоснабжения на цинковых заводах. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 6—13. Список лит.: 24 назв. Авт.: А. А. Салин, Г. А. Переяслова, И. П. Дубчев и др.

176114. Петров Э. В. О возможности армирования фундаментов алюминиевых электролизеров с боковым токоподводом. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 15—18.

176115. Подбор оптимального состава солевой смеси для печи непрерывного рафинирования магния. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 60—63. Список лит.: 8 назв. Авт.: О. А. Путина, С. Н. Бондарев, И. П. Вяткин и др.

176116. Полупромышленные испытания и внедрение электролитического извлечения золота из товарного регенерата. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 73—75. Авт.: А. И. Маслий, Р. Ю. Бек, Н. В. Махнырь и др.

176117. Потери магния при электролизе. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 19—24. Авт.: К. Д. Мужжавлев, О. А. Лебедев, А. Н. Антонов, О. Н. Дроняева.

176118. Приготовление чистого хлоридного электролита. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 31—41. Список лит.: 15 назв. Авт.: К. Д. Мужжавлев, О. А. Лебедев, А. Н. Антонов и др.

176119. Процесс вакуумирования расплавленного карналлита. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 10—18. Авт.: А. Б. Иванов, О. А. Лебедев, К. Д. Мужжавлев, О. Н. Дроняева.

176120. Разделение рения и молибдена в промышленных растворах методом ионного обмена. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 77—83. Авт.: А. Н. Загородняя, К. Б. Лебедев, Л. И. Меклер, А. А. Егизаров.

176121. Разработка технологии получения и очистки титаносодержащих расплавов с применением механического перемешивания. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 94—98. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. А. Сандлер, А. И. Гулякин, Д. С. Абрамов и др.

176122. Розманов В. М., Лебедев К. Б. Влияние природы сопутствующей кислоты на емкость анионита АН-21 по рению. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 83—87.

176123. Стрельцов Ф. Н., Транковский Е. Г., Молдавский О. Д. Рафинирование меди от примесей при плавке в вакуумной печи. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 40—43.

176124. Теренин А. Н., Быков А. П. Получение возгонов с низким содержанием мышьяка при фьюминговании бедного оловосодержащего сырья. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 34—36.

176125. Фишман М. А., Беньяш Е. Я. Получение высококачественного цинкового купороса из растворов цинкэлектролитных заводов. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 7—8.

176126. Форсблом Г. В. Влияние соотношения плотностей металла и электролита на процесс электролиза алюминия. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 14—15.

176127. Штреккер Г. П., Романова Л. Ф. К методике определения нефтепродуктов в промышленных сточных водах предприятий цветной металлургии. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 114—116.

176128. Юдкин С. А., Дубоделов В. И., Полищук В. П. Рафинирование алюминиевых сплавов в индукционных канальных печах. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 45—47.

#### 16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

176129. Получение титановых порошков натриетермическим методом. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 110—117. Список лит.: 9 назв. Авт.: Р. А. Сандлер, С. В. Александровский, В. Г. Гопненко и др.

### 16.7 Обработка металлов

#### 16.7.1 Общие вопросы

176130. Царев В. В., Корабельников В. М. Построение с помощью технических средств календарно-объемного плана для механических участков цеха в условиях тяжелого станкостроения. — Труды Ленингр. ниж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 28—35.

## 16.7.2 Литейное производство (фасовное литье металлов)

176131. Износостойкий графитовый кристаллизатор для установок непрерывного литья цветных металлов. — Цвет. металлы, 1973, № 8, с. 51—54. Авт.: А. В. Емяшев, С. Н. Зеленев, В. М. Орлов, И. В. Смирнов.

176132. Корнюшкин О. А. Расчет напряжений сжатия при уплотнении формовочной смеси прессованием. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9, с. 140—143. Список лит.: 7 назв.

176133. Павлюченко М. А., Смирнова Л. Ф. Разработка календарного плана литейного цеха с использованием счетно-перфорационной техники. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 58—68.

176134. Семенов В. И. Исследование формовки газифицируемых моделей в сухом песке при уплотнении его вибрацией. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9, с. 143—146.

## 16.7.3 Обработка металлов давлением

176135. Вершинин В. И. Определение зоны затрудненной деформации при осадке цилиндрических заготовок. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9, с. 151—154.

176136. Ездокимов А. К., Калинина С. А., Цыпина М. Н. Плоское обратное выдавливание пуансонами сложного профиля. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9, с. 155—159. Список лит.: 6 назв.

176137. Кобозев В. В. Оптимизация программы загрузки сортопркатного стана на цифровой вычислительной машине. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8, с. 22—25.

176138. Макарова В. И., Велицанский А. В., Лешковцева И. Г. Влияние термообработки и холодной пластической деформации на температурный коэффициент частоты продольных колебаний сплава типа 44НХТЮ. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9, с. 136—139. Список лит.: 6 назв. В огл. 1-й авт.: В. И. Макаров [1].

176139. Морозов Р. П., Кузнецов Б. А., Сергеев В. В. Математическая модель прикрепления наряд-заказов к цехам [на трубных заводах]. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8, с. 39—40.

176140. Папстель Ю. В. О некоторых особенностях механической схемы деформирования при обработке деталей типа полых валов обкатыванием. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 63—70. Рез. на англ. яз.

176141. Пирязев Д. И., Берлин Л. Г. О рациональном типе клетей прокатного стана установок совмещенных литья — прокатки медной катанки. — Цвет. металлы, 1973, № 8, с. 47—51.

176142. Семкина Н. В., Сажина В. Н., Шапильевич В. А. Технология муллито-корундовых чехлов и применение их в нагревательных печах [прокатных цехов]. — Огнеупоры, 1973, № 8, с. 29—31.

176143. Толока В. И. Гидравлические нажимные устройства станов поперечной прокатки труб. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8, с. 8—10.

176144. Трахтенберг Б. Ф., Калинин В. Г., Кенис М. С. Применение метода верхней оценки для анализа силовых параметров прессования со сваркой. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9, с. 146—151.

176145. Финкильштейн Я., Цой Д. О применимости метода линий скольжения при анализе некоторых процессов листовой штамповки. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9, с. 153—162.



176146. Аранцев В. А. Методика определения плотности тока в токовом зазоре при электрохимическом получении отверстий. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 85—87.

176147. Аранцев В. А. Формообразование наклонных поверхностей при электрохимическом получении отверстий. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 88—90.

176148. Гроссшмидт Г. Т. Расчет передаточных функций сигнальных графов четырехполюсников звеньев гидромеханических цепей гидроприводов металлорежущих станков. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 131—145. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

176149. Гроссшмидт Г. Т. Расчет частотных характеристик труб с распределенными параметрами гидравлических приводов металлорежущих станков. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 147—156. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

176150. Гроссшмидт Г. Т., Ванавески Ю. И. Расчет частотных характеристик труб с сосредоточенными параметрами гидравлических приводов металлорежущих станков. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 157—166. Рез. на англ. яз.

176151. К расчету температурного поля при прерывистом шлифовании. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 171—175. Список лит.: 12 назв. Авт.: Ю. А. Напарьин, А. В. Якимов, Н. А. Ярмонов, Н. И. Гунько.

176152. Камсюк М. С., Никитич В. Т. О наследственном характере образования погрешностей формы цилиндрических деталей при шлифовании на центрах. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 180—184. Список лит.: 5 назв.

176153. Когер Т. А. Влияние технологических факторов на действительную геометрию реза при точении. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 43—54. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

176154. Когер Т. А. Устройство для измерения перемещений технологической системы под рабочей нагрузкой. [Токарная обраб. валов]. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 55—61. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

176155. Кузнецов Ю. И. Средства механизации закрепления заготовок при механической обработке. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 46—48.

176156. Лещенко В. А., Реэдик В. И. Выбор параметров чувствительных элементов высокоточного пневматического датчика положения для систем числового управления [металлорежущими] станками. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 115—1130. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

176157. Лещенко В. А., Реэдик В. И. Исследование релейного пневмо(струйно)-гидравлического следящего привода позиционной системы числового управления [металлорежущими станками]. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 97—113. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

176158. Лещенко В. А., Реэдик В. И. Пути создания точных и надежных систем числового управления [сверлильными] станками на основе релейного пневмо(струйно)-гидравлического следящего привода. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник по машиностроению, 8, с. 87—95. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

176159. Медведев Д. Д. Уточненный метод определения жесткости технологической системы. [Исследование металлорежущих станков]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 188—191.

176160. Сак-Шак Б. А., Матвеев А. И., Исприян Н. В. Исследование точности обработки отверстий с помощью пооперационного корреляционного анализа. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 184—188. В огл. 3-й авт.: И. В. Истриян [!]

176161. Татарников В. В. Исследование нагрузок, приложенных к [металлической] полосе, разрезаемой дисковыми пилами — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 165—170. Список лит.: 5 назв. В огл. авт.: В. В. Татарников [!]

176162. Худобин Л. В., Гурьянихин В. Ф. Эффективность термической активизации СОЖ при шлифовании. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 175—180.

176163. Щеглов Н. Н., Янсон А. Р. Выбор режима резания и расчет точности обработки на токарном гидрокопировальном полуавтомате с системами автоматического регулирования (САР) размера. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник статей по машиностроению, 8, с. 31—42. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176164. Янсон А. Р. Моделирование работы токарного гидрокопировального полуавтомата с системами автоматического регулирования (САР) размера. — Труды Таллин. политехн. ин-та. Сер. А, 1971, № 317. Сборник статей по машиностроению, 8, с. 15—29. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

#### 16.7.5 Термическая обработка металлов.

##### Упрочнение металлов и защита от коррозии

176165. Егоров К. В., Панов В. П., Урбанович Ю. Ю. Регулирование толщины гальванических покрытий в процессе электроосаждения металла. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 125—129. Список лит.: 7 назв.

176166. Норкин Н. С., Карасев Н. П., Окунева В. А. Автоматизация окраски тонких металлических листов. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 4—5.

176167. Противодиффузионные слои при нанесении защитных покрытий в вакууме. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 920—923. Список лит.: 11 назв. Авт.: И. Л. Ройх, В. Ф. Карпов, С. Р. Пустотина, Н. А. Литовченко.

176168. Светлый отжиг меди, бронзы и мельхиора с применением экзотермической атмосферы. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 54—56. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. И. Андреева, Ж. В. Кириллова, И. В. Наумкина, Ю. Г. Сафьянц.

176169. Сидельникова С. П., Городецкий Ю. С., Петров Ю. Н. Исследование процесса электрохимического восстановления железа из сульфатных электролитов с добавками спиртов. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1973, № 2, с. 65—70. Список лит.: 13 назв.

176170. Термостойкое стеклокристаллическое покрытие для металла. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 18—20. Авт.: Л. В. Маркина, Н. Г. Еременко, Л. А. Кулакова и др.

176171. Якубовский Е. С., Бадисова В. Ф. Анодирование магниеволитиевых сплавов. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 69—77.

## 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

176172. Бадюлин А. Ф., Карлик М. И. Устройство для съема быстро движущихся листов [при резке стальной полосы]. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 14—15.

Дзюбенко В. М., Колчанов В. П. Автоматизация процесса сварки криволинейных швов спиральных теплообменников. — См. 175737.

Резников Я., Воронков О. Автоматическая сварка [металлических] закладных частей фундаментов. — См. 175695.

Трахтенберг Б. Ф., Калинин В. Г., Кенис М. С. Применение метода верхней оценки для анализа силовых параметров прессования со сваркой. — См. 176144.

## 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

176173. Аппроксимация нелинейных сил трения в механизмах с одной степенью свободы. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 73—76. Авт.: А. М. Ашавский, А. А. Петросяни, В. С. Шейнбаум, А. С. Чехлов.

176174. Барабаш Л., Кокосинский Н., Фельдман Д. Подшипники слиповых тележек без смазки. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 37.

176175. Бахрах В. П., Клименко М. К. Опыт внедрения методом рационального производственной программы на заводе «Знамя Октября». [Ленинград]. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 117—137.

176176. Больдт Я. Я., Чебаевский Б. П. Экспериментальное исследование пластической раздачи шайбы. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 13—16. Список лит.: 7 назв.

176177. Бородина Е. Н., Сорокин Г. М. Влияние температуры отпуска на износ углеродистой стали при ударе об абразивную поверхность. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 12—14.

176178. Браун Э. Д., Сорокин Г. М., Албагачиев А. Ю. Исследование температуры соударяющихся тел. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 23—27. Список лит.: 18 назв.

176179. Вайсман Н. М. Поля скоростей в лопастных системах гидротрансформаторов с учетом пространственного характера потока. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 137—139.

176180. Вульфсон И. И. Об одной задаче динамической оптимизации цикловых механизмов при изменении приведенных инерционных или упругих характеристик. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 54—58. Список лит.: 9 назв.

176181. Галышев В. Д., Осипов В. Н., Поршнев Г. П. Влияние толщины обода и концентраторов напряжений на прочность зубьев зубчатых колес. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 202—204.

176182. Гафаров А. Г., Обрубов В. С. Коэффициент полезного действия планетарных зубчатых передач с учетом всех видов потерь. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 59—63.

176183. Геллер Ю. А., Евтушенко А. Т., Моисеев В. Ф. Износостойкость штамповых сталей при ударно-абразивном изнашивании в зависимости от их состава и структуры. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 14—20.

176184. Грыженков В. М. К вопросу о распределении нагрузки между пластинами наружного звена двухрядной цепи. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 30—34.
176185. Гуляев К. И., Лившиц Г. А. О ятие контакта и коэффициенте перекрытия приближенных передач. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 43—47.
176186. Давлетшин Э. З., Ахмеров А. Ф. Экспериментальное исследование влияния способа навивки на долговечность винтовых пружин. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 131—134.
176187. Живов Г. И., Юношев В. Д. Определение времени перемещения вала упорного подшипника скольжения при выборе зазора. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 91—96.
176188. Зандфос Л. В. Момент трения сферической опоры. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 34—38.
176189. Исаев В. А. Организация нормативной базы машиностроительного предприятия в условиях АСУП — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 © , с. 27—30.
176190. Исследование тепловых явлений при абразивном изнашивании. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 164—168. Авт.: В. А. Степанов, В. С. Саркисов, А. А. Петросянц, С. А. Посташ.
176191. К вопросу об усадке фрикционных дисков. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 197—201. Авт.: А. В. Бойков, Н. А. Носов, Т. Е. Сулятицкая, А. Д. Элизов.
176192. Киреев Г. В. Машиностроение и металлообработка. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 177—192.
176193. Королев А. И., Ромалис Б. Л. Давление между круговым пальцем и тонкой проушиной при малых зазорах между ними. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 20—23. Список лит.: 5 назв.
176194. Крашенинников В. И. Аналитическое и структурное представление волнового зубчатого редуктора в системе автоматического регулирования. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 48—53. Список лит.: 5 назв.
176195. Методика обработки гамма-спектров при нейтронном активационном анализе элементов-индикаторов в продуктах износа. Селективно-разностный способ обработки гамма-спектров. [Оценка износа деталей]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 62—67. Авт.: С. Н. Байбаков, Е. Г. Гарзанов, Л. А. Новиков, А. А. Петросянц.
176196. Механизированная линия заготовок плашек. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 © , с. 7—8. Авт.: Н. Г. Калашник, И. Я. Доронько, Е. М. Токарь, А. С. Гришко.
176197. Николаев К. Н. К основам теории многопоточных передач. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 187—194.
176198. Носов Н. А., Филиппов А. Н. Пропускная способность охлаждающих каналов дисков трения фрикционных узлов. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 194—197.
176199. Петросянц А. А. Основные положения методики оценки износа деталей машин с помощью нейтронного активационного анализа. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 67—69. Список лит.: 6 назв.
176200. Полянская Т. А. О природе ударно-усталостного изнашивания сталей. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 20—23.

176201. **Рязанцев Л. Н.** Учет потерь на трение в червячных редукторах при изменении скорости и нагрузки. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 44—50. Список лит.: 6 назв.

176202. **Сабанчиев Х. Х.** К определению динамических нагрузок в ветвях плоскозубчатыхременных передач, вызванных разноразмерностью шагов зубьев шкивов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 (С), с. 38—43.

176203. **Сиренко Т. И.** Механизация расчетов по материально-техническому снабжению на заводе «Знамя Октября». [Ленинград]. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 89—98.

176204. **Скворцова Н. А., Цилевич Б. Н.** Зубчатая муфта со смещенными осями колес. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 (С), с. 64—67.

176205. **Сорокин Г. М.** Условия ударно-абразивного износа. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 3—9. Список лит.: 13 назв.

176206. **Сорокин Г. М., Браун Э. Д., Албагачиев А. Ю.** Анализ методов оценки и измерения нестационарных температур при динамическом контакте [деталей]. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 53—61. Список лит.: 39 назв.

176207. **Сысоев А. Н.** Распределение давления в подшипниках скольжения при перекосах. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 (С), с. 23—29.

176208. **Фреттинг-коррозия** в роликовых приводных цепях. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 117—119. Список лит.: 5 назв. Авт.: Я. М. Кершенбаум, Р. М. Раскин, Ю. Б. Кин, В. С. Кронгауз.

176209. **Фролов Н. В., Цфас Б. С.** Теория цилиндрического соединения с натягом, нагруженного крутящим моментом. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 (С), с. 16—20. Список лит.: 8 назв. В огл. 1-й авт. И [!] В. Фролов.

176210. **Царев В. В., Корабельников В. М., Милютин С. В.** Организация автоматизированного оперативного учета на машиностроительном предприятии. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 91, с. 69—78.

176211. **Шумовая диагностика механизмов.** — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти, 1972, вып. 93, с. 79—83. Авт.: Г. С. Долгов, В. Г. Командровский, А. А. Петросянц, Ю. П. Степин.

### 16.8.3 Приборостроение

176212. **Дмитриев Г. Н.** О трехступенном гироскопе с упругим подвесом ротора. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 58—64.

176213. **Миронова Е. И., Плужников В. М.** Сегнето-пьезоэлектрические прецизионные измерители температуры с частотным выходом для аналитического приборостроения. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 145—154. Список лит.: 5 назв.

176214. **Петров И. Н.** О влиянии межрамочной коррекции на уход гироскопического интегратора линейных ускорений при колебаниях основания. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 51—57.

176215. **Серов В. Н.** Усовершенствованный метод контроля запыленности газов. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 (С), с. 26—28.



176216. Андрианов В. М. Химическая промышленность. — Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 166—176.
176217. Антипов В. И., Ефремов Г. И., Лебедев В. В. К вопросу о расчете инкрустации на стенках кристаллизаторов. — Вести. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 126—129. Список лит.: 7 назв.
176218. Беляков В. К., Бухарина Р. Д., Шабашев Е. В. О направлениях разработки подсистемы перспективного планирования в химической промышленности. — Вопр. создания автоматизир. системы управления хим. пром-стью, 1972, сб. 3, с. 9—17.
176219. Будкин В. И., Фролов А. Ф. Определение минимального флегмового числа при расчете процесса ректификации многокомпонентных смесей. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 142—148. Список лит.: 7 назв.
176220. Гельперин Н. И., Басаргин Б. Н., Звездин Ю. Г. Гидродинамика жидкогазового инжектора с диспергированием рабочей жидкости. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 124—132. Список лит.: 8 назв.
176221. Голованов О. В. К вопросу об организации разработки отраслевой автоматизированной системы управления. — Вопр. создания автоматизир. системы управления хим. пром-стью, 1972, сб. 3, с. 3—9.
176222. Гуськов В. А., Ивановский М. Д. О закономерностях фильтрации со срывом осадка потоком фильтруемой суспензии. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 9—11; Список лит.: 7 назв.
176223. Ефремов Г. И. Расчет процесса кристаллизации из растворов в аппаратах периодического действия с применением затравочных кристаллов. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 159—164.
176224. Зеленков В. Е., Малихов Ю. И., Чернов Ю. К. Применение магнитной обработки воды, растворов и пульп в разных технологических процессах. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 182—189. Список лит.: 41 назв.
176225. Зеленков В. Е., Чернов Ю. К. Изменение диамагнетизма воды при магнитной обработке. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 155—165.
176226. Зеленков В. Е., Чернов Ю. К. Корреляция в изменении физико-химических свойств воды под влиянием магнитного поля. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 151—155.
176227. Изучение роста кристаллов в процессе кристаллизации некоторых органических веществ. — Вести. Яросл. ун-та, 1973, вып. 2, с. 130—133. Авт.: Г. И. Ефремов, Б. В. Миронов, А. С. Ломтева, В. С. Сальников.
176228. Исследование ионного обмена Na — Са на катионите КУ-2 в растворах хлоридов высокой концентрации. [Водоумягчение]. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 50—54. Список лит.: 11 назв. Авт.: П. П. Симонов, И. А. Гейвандов, А. Ш. Дадашев, И. Н. Воронов.
176229. К вопросу интенсификации внутреннего массопереноса в изотермических условиях. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 309—315. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. С. Панченко, В. П. Дущенко, А. Л. Панасюк и др.

176230. Кафаров В. В., Дорохов И. Н., Спиридонов А. Н. Новый метод идентификации математических моделей процессов химической технологии. — Докл. АН СССР, 1973, т. 21, № 4 ©, с. 912—915.

176231. Крупногабаритные титановые фильтры. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 12—13. Авт.: Ю. Г. Олесов, Р. К. Огнев, В. И. Западня, В. А. Павлов.

176232. Мартянов Ю. А. Выбор режима работы гидроциклонов при установке их перед аппаратами по магнитной обработке. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 177—182.

176233. Окулов В. Ф., Репкина С. А., Троицкий В. А. Некоторые вопросы разработки сети кустовых вычислительных центров [управления химической промышленностью]. — Вопр. создания автоматизир. системы управления хим. пром-стью, 1972, сб. 3, с. 29—43.

#### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

176234. Абдыев С., Ходжамамедов А. Опыт применения планирования эксперимента при исследовании процессов извлечения йода и брома из рассолов. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 70—74. Список лит.: 5 назв.

176235. Ермаков Ю. И., Кузнецов Б. Н., Кузнецов В. Л. Активность катализаторов, полученных взаимодействием тетраакис-л-аллилмолибдена с силикагелем, в реакции синтеза аммиака. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1085.

176236. Ермоленко Н. Ф., Цыбульская Я. В., Малашевич Л. Н. Исследование поверхностных свойств Fe-содержащих цеолитов. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1034—1042. Список лит.: с. 1041—1042.

176237. Изучение химии поверхности катионных и декатионированных цеолитов типа фоказита методом инфракрасной спектроскопии адсорбированных молекул пиридина и ацетонитрила. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1024—1033. Список лит.: 18 назв. Авт.: А. Н. Ратов, А. А. Кубасов, К. В. Топчиева и др.

176238. Киселева Э. Н., Смыкова Н. Я. Очистка хлорида цинка путем многократного пропускания его паров через высокотемпературную зону. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 139—142. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

176239. Мирский Я. В. О влиянии высокотемпературной обработки водяным паром на деструкцию цеолита, введенного в состав катализатора крекинга. [Письмо в ред.] — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1083—1084.

176240. Получение титаната бария с использованием перекисных соединений. — Физика и химия твердого тела, 1972, вып. 2, с. 114—117. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Климов, В. А. Звоник, О. С. Дидковская и др.

176241. Соловьев Ю. В., Резников И. Л. Влияние содержания маточного раствора в карналлите на его гидролиз при обезвоживании в кипящем слое. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), № 83, с. 5—9. Список лит.: 6 назв.

## 16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты).

### Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

176242. Массиев Г. М. К вопросу о получении сульфатно-калийных удобрений на базе местного сырья. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 14—17. Список лит.: 11 назв.

176243. Свалов Г. Н., Левашов М. В., Смагин Г. С. Усовершенствование способа переработки на удобрения отработанного электролита магниевого производства. — Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти), 1972, № 83, с. 55—59. Список лит.: 9 назв.

## 16.10.5 Силикатные производства

176244. Аналитический метод расчета крупности наполнителя и содержания связующего для электродных изделий. — Цвет. металлы, 1973, № 8 ©, с. 26—29. — Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. Т. Зареченский, Л. А. Кралин, В. П. Фокин, В. А. Черных.

176245. Белоус А. И., Дядищев Н. О., Фалин В. А. Оптимизация процесса обжига клинкера для белого цемента. — Цемент, 1973, № 8 ©, с. 11—12.

176246. Бутылева Е. С., Балалаев В. С. Умывальник для конвейерного литья из фарфоровой массы. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 30—31.

176247. Вельсовская Е. С. Полуфарфоровые кольца Рашига на шекнинском заводе «Кислотоупор». — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 28.

176248. Веретнова К. И., Серпенинова Т. Е., Логвиненко А. Т. Получение стеклокристаллических материалов на основе шлама глиноземного производства. — Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, № 9. Серия хим. наук, вып. 4 ©, с. 120—123. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

176249. Взаимодействие щелочеолюмосиликатных стекол с расплавами нитратов кальция, стронция и бария. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1416—1419. Авт.: Т. Т. Боброва, В. В. Моисеев, Т. В. Пермяков, Г. Е. Шешукова.

176250. Вишневский И. И., Аксельрод Е. И., Тальянская Н. Д. Ползучесть и последствие огнеупоров муллито-корундового состава. — Огнеупоры, 1973, № 8 ©, с. 60—66. Список лит.: 16 назв.

176251. Влияние алюминийсодержащих компонентов на фазовое легирование периклазовой керамики. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1399—1403. Список лит.: 13 назв. Авт.: И. И. Немец, А. И. Нестерцов, Г. В. Куколев и др.

176252. Влияние некоторых технологических факторов на вязкость кварцевых стекол. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 16—18. Авт.: В. К. Лeko, Е. В. Мешерякова, Н. К. Гусакова, Р. Б. Лебедева.

176253. Влияние состава исходного стекла и термообработки на состав  $\beta$ -сподуменовых твердых растворов в ситаллах системы  $\text{SiO}_2$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{Li}_2\text{O}$ . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1404—1406. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. С. Зевин, Г. С. Богданова, Е. М. Орлова, З. Г. Бессмертная.

176254. Галимов Д. Г., Юдин Д. М., Яфаев Н. Р. К вопросу о координации железа в стеклах. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 364—366. Список лит.: 10 назв.

176255. Геройменкова Л. Г., Анисимова В. И. Массообмен в промышленных печах листового стекла и модельных установках. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 9—13.

176256. **Голосова Л. В., Иванова Г. М.** Некоторые свойства стеклополимерцемента. — *Стекло и керамика*, 1973, № 8 ©, с. 20—22.

176257. **Дерин Ф. М., Стрелкова К. А.** Шекинский эксперимент в действии. [Семипалатин. цементный з-д]. — *Цемент*, 1973, № 8 ©, с. 7—8.

176258. **Дифференциальный пирометр** для измерения температуры ленты стекла. — *Стекло и керамика*, 1973, № 8 ©, с. 15—16. Авт.: Н. Н. Горшунова, В. К. Егоров, В. Л. Миронов и др.

176259. **Зубаков С. М., Пивоваров Е. М., Кононенко Г. В.** Технология производства периклазошпинелидных сводовых изделий повышенной плотности. — *Огнеупоры*, 1973, № 8 ©, с. 39—44. Список лит.: 5 назв.

176260. **Иванова М. Я.** Применение силикатного раствора для футеровки вращающихся печей. — *Огнеупоры*, 1973, № 8 ©, с. 65.

176261. **Изучение скорости шликерного литья** кварцевой керамики. — *Огнеупоры*, 1973, № 8 ©, с. 48—52. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. Е. Пивинский, В. Ф. Царев, З. Е. Терещенко, Л. С. Конева.

**Кайнарский И. С., Орлова И. Г., Гринберг Я. М.** Термопластически прессованные изделия для УНРС. — См. 176087.

176262. **Калиновский В. Е., Мелихов А. Г., Балашова М. М.** Новые смазки в стекольной промышленности. — *Стекло и керамика*, 1973, № 8 ©, с. 29.

176263. **Караулов А. Г., Гребенюк А. А.** Мертели для кладки циркониевых изделий. — *Огнеупоры*, 1973, № 8 ©, с. 52—59. Список лит.: 16 назв.

176264. **Карбамид** — интенсификатор помола цемента. — *Цемент*, 1973, № 8 ©, с. 18. Авт.: И. Б. Евзельман, Г. Д. Харлампович, Л. И. Рябкова, Л. А. Куршпель.

176265. **Квантовохимический расчет** структурных единиц щелочных силикатных и алюмосиликатных стекол. — *Изв. АН СССР. Неорганические материалы*, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1410—1415. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. П. Барановский, А. А. Белоустин, Е. А. Иванова, М. М. Шульц.

176266. **Коробко И. М.** Автоматическое регулирование давления в стекловаренных ваннах печей. — *Стекло и керамика*, 1973, № 8 ©, с. 4—7.

176267. **Люсов А. Н.** О дальнейшем совершенствовании управления цементной промышленностью. — *Цемент*, 1973, № 8 ©, с. 1—2.

176268. **Михайлов В. Н., Чистякова А. А.** Исследование теплопроводности сырья в процессе обжига. — *Цемент*, 1973, № 8 ©, с. 12—13.

176269. **О некоторых свойствах полупроводниковых стекол** из системы Ge—As—Se—Te. — Докл. АН АрмССР, 1973, 56, № 2, с. 86—91. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз. Авт.: К. А. Кестаниян, Р. С. Едоян, В. Г. Джавадян, С. Б. Гукасян.

176270. **Опыт применения горелок ГРЦ** во вращающихся печах. — *Цемент*, 1973, № 8 ©, с. 15—16. Авт.: В. Я. Шапиро, М. С. Цинципер, М. Л. Быховский и др.

176271. **Опыт производства шамота** на основе технического глинозема и новоселицкого каолина. — *Огнеупоры*, 1973, № 8 ©, с. 4—10. Авт.: К. А. Михайлова, Н. В. Питак, И. Ф. Усатиков и др.

176272. **Опыт работы автоматизированной системы управления «Цемент-1»**. — *Цемент*, 1973, № 8 ©, с. 2—4. Авт.: М. В. Александров, Г. Н. Вабищевич, Я. Е. Гельфанд, М. М. Смехов.

176273. **Пирогов А. А., Ракина В. П., Ютина А. С.** Пенокаолиновые легковесные изделия кажущейся плотностью 0,5—0,7 г/см<sup>3</sup>. — *Огнеупоры*, 1973, № 8 ©, с. 44—48.

176274. Полевой Р. П. Стойкость огнеупоров в производстве штапельного стекловолокна. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 26—28.
176275. Полуавтомат для изготовления полуфабрикатов проходных изоляторов. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 31—33. Авт.: А. С. Еремин, Л. К. Клиентов, Ю. Г. Казаченко, Л. И. Добролюбов.
176276. Попова И. А., Холодок Н. И. Технологические свойства каолинов мокрого обогащения и их структурно-механические характеристики. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 26—28.
176277. Производство малоусадочных легковесных изделий с применением перлита и дистен-силлиманитового концентрата. — Огнеупоры, 1973, № 8 ©, с. 10—13. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. А. Файн, С. П. Каменецкий, М. А. Рабинович, И. В. Григорьев.
176278. Производство шлакопортландцемента на основе клинкера с повышенным содержанием СаОсв. — Цемент, 1973, № 8 ©, с. 14—15. Авт.: В. И. Мартынов, В. С. Парамонов, К. Г. Кондратова и др.
176279. Ролики из нового сплава на автоматизированных линиях по производству керамических плиток. — Стекло и керамика, 1973, № 8, ©, с. 22—23. Авт.: А. И. Ляпунов, С. Б. Масленков, К. П. Горюнов, М. М. Поздеев.
176280. Рубцов А. Н., Киселев О. Г., Обыхвостов В. С. Исследование в области синтеза карбида титана. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1449.
176281. Рыбакин П. И. Реконструкция вращающейся печи № 5 завода «Гигант». — Цемент, 1973, № 8 ©, с. 9—10.
176282. Соломин Н. В., Шумицкая Л. Ф., Иванова Т. Ф. Влияние SiO<sub>2</sub> на некоторые свойства стронцийалюмоборатных и стронцийалюмоборосиликатных стекол. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1407—1409.
176283. Сонин В. И., Поляченко О. Г. Взаимодействие фтористого алюминия с кварцевым стеклом. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 8 ©, с. 1420—1422. Список лит.: 9 назв.
176284. Суздальцев В. Д. Опыт обжига доломита для конвертерных огнеупоров на природном газе. — Огнеупоры, 1973, № 8 ©, с. 17—19.
176285. Тарасов В. Д., Чеховской В. Я., Пучкова Г. А. Энтальпия некоторых марок кварцевых стекол в интервале 1300÷2400°К. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 341—344. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
176286. Усвицкий М. Б. Система автоматического управления режимами горения в каждой горелке ванной печи. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 2—4.
176287. Усовершенствование оборудования для полирования стекла. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 34. Авт.: М. И. Козьмин, Р. С. Зслотарева, П. Н. Андрега и др.
176288. Фотометр для определения белизны цементов. — Цемент, 1973, № 8 ©, с. 19. Авт.: Р. Л. Фольб, В. С. Хазанов, И. П. Черняев, Д. М. Шишов.
176289. Хизанишвили И. Г., Мамаладзе Р. А., Цанава Ц. П. Перлитовые глазури. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 25—26.
176290. Чуланова А. Г. Внедрение оптимальной схемы контроля. [Воскресен. цементный з-д]. — Цемент, 1973, № 8 ©, с. 17—18.
176291. Чурюмов В. А. Установка удлиненных рекуператорных холодильников при реконструкции печи. [Себряков. цементный з-д]. — Цемент, 1973, № 8 ©, с. 10—11.

176292. Шелюбский В. И., Великовская Н. А. Исследование прочности стекла при действии касательных напряжений. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 7—9.

176293. Шифрин В. Б., Кафаров В. В., Сатарин В. И. Структура АСУТП современного цементного завода. — Цемент, 1973, № 8 ©, с. 4—6. Список лит.: 11 назв.

176294. Шорина Н. К., Трушинская Н. М. Контроль качества огнеупоров звуковым методом. — Огнеупоры, 1973, № 8 ©, с. 13—17.

176295. Электрические свойства расплавов и процессы электрорварки стекла. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 13—15. Авт.: С. И. Матюша, В. И. Шишкин, Т. К. Трунова и др.

176296. Этинген Л. А., Смирнов В. В., Тишкевич Л. Б. К вопросу обжига толстостенных фарфоровых и других керамических изделий. — Стекло и керамика, 1973, № 8 ©, с. 23—25.

#### 16.10.6 Технология топлива

176297. Барский Б., Масюк С. Срок строительства нефтеперекачивающей станции сокращен втрое. — На стройках России, 1973, № 9 ©, с. 9—12.

176298. Волкова В. Г., Мазина О. И., Дрожалина Н. Д. Влияние механической переработки торфа-сырца на пористую структуру и прочность активных углей. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 19—20. Список лит.: 7 назв.

176299. Куликов В. И., Кузьева В. В. Воспроизводимость величин удерживания углеводородов прямогонного бензина при анализе методом капиллярной газо-жидкостной хроматографии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 8 ©, с. 1565—1570. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176300. Луктов А. И. О влиянии пористости на эффективную теплопроводность графита. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 325—329. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176301. Метод раздельного определения гидроароматических соединений в нефтях по данным масс-спектрометрии. — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 122—123. Авт.: Э. В. Храмова, Е. С. Бродский, А. А. Полякова и др.

176302. Мороз Э. М., Иванова Н. Г., Левицкий Э. А. Взаимодействие кокса с дисперсной окисью алюминия. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1078—1079. Список лит.: 5 назв.

176303. Нигматуллина А. А., Штреккер Г. П., Чернышова Н. С. О методах определения фенола в промышленных сточных водах. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 109—113.

#### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

176304. Алгоритм расчета удельной фондоемкости лакокрасочных материалов. — Вопр. создания автоматизир. системы управления хим. пром-стью, 1972, сб. 3, с. 43—52. Авт.: В. А. Садовский, В. Н. Санников, Г. Я. Полтавский, В. Т. Мандро.

176305. Дисперсность и активность палладия в катализаторах гидрирования фенола. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 1020—1023. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. Д. Любарский, Н. Е. Буянова, И. Д. Ратнер, М. М. Стрелец.

176306. Ефремов Г. И., Сальников В. С., Басаргин Б. Н. Исследование процесса кристаллизации дифенилпропана. — Учен. зап. Яросл. техн. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 165—168.

176307. Закономерности термического превращения этана и дивинила при совместном крекинге. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4, с. 834—842. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. В. Шевелькова, Л. М. Веденева, Р. А. Калинин, К. П. Лавровский.

176308. Знаменский Ю. Д., Балабанов В. П. Некоторые закономерности глубокого окисления диметилового эфира и метилметакрилата в воздухе на алюмоплатиновом катализаторе. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4, с. 962—965.

176309. Исследование кинетики синтеза метанола на низкотемпературном катализаторе. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4, с. 970—975. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Е. Леонов, М. М. Караваев, Е. Н. Цыбина, Г. С. Петрищева.

176310. Исследование превращений ароматических углеводородов фракций авиакеросина при гидрировании на алюмоплатиновом катализаторе. — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 4, с. 65—69. Список лит. 10 назв. Авт.: А. С. Журба, Ю. Е. Смольник, С. Р. Сергиенко и др.

176311. Кашпур А. Д., Гурнова А. И., Мандро В. Т. Анализ потребления [лакокрасочных материалов] — основа прогнозирования потребностей. — Вопр. создания автоматизир. системы управления хим. пром-стью, 1972, сб. 3, с. 61—69.

176312. Кириченко С. П., Суворов Б. В. Получение высших моноолефинов. — Труды Ин-та хим. наук АН КазССР, 1972, т. 32, с. 87—108. Список лит.: 267 назв.

176313. Лютин Ф. Б., Пейсахов И. Л., Чебоксаров Б. Н. Обеспыливание газа в рукавном фильтре с регенерацией методом кручения рукавов. [Производство двуокси титана]. — Цвет. металлы, 1973, № 8, с. 36—38.

176314. Санников В. Н., Ларченко С. В., Рудая С. Л. Планирование прибыли и рентабельности в условиях автоматизированной системы управления лакокрасочной промышленностью. — Вопр. создания автоматизир. системы управления хим. пром-стью, 1972, сб. 3, с. 52—60.

176315. Технологическое оформление процесса синтеза дянгирида 3,4,3',4'-бензофеноптетракарбоновой кислоты. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 3—8. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Н. В. Павелко и др.

176316. Улабвливание водистого водорода аммиаком в процессе окислительного дегидрирования углеводородов — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 155—158. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Н. Вальцев, Б. Н. Басаргин, М. П. Малышева, А. В. Назарова.

176317. Чагин М. П., Чемова Н. П. Лаковые композиции на основе эпоксидной смолы Э-40 и маленинизированного льняного масла. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 14—17.

#### 16.10.8 Каучук и резина

176318. Будкин В. И., Басаргин Б. Н., Мармонтова Т. Д. Коэффициенты диффузии изопентана в каучуке СКИ при различных температурах. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 133—134.

176319. Будкин В. И., Басаргин Б. Н., Мармонтова Т. Д. Равновесие между твердой и паровой фазами в системе этилен-пропиленовый каучук — бензол. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 149—150.

176320. Будкин В. И., Фролов А. Ф. К вопросу расчета коэффициента массопередачи процесса водной дегазации стереорегулярных каучуков. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 135—139. Список лит.: 9 назв.

176321. Влияние изменения молекулярной структуры при окислении парита НП на его кристаллизацию. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 86—88. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. И. Кострыкина, Н. Д. Захаров, В. Г. Эпштейн, Е. Н. Жохова.

176322. Влияние модификации инденалкиларомагических смол на их поведение в качестве мягчителей бутадиенстирольных каучуков. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 38—41. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. А. Ляпина, В. Г. Эпштейн, М. А. Поляк и др.

176323. Влияние структурности тонкодисперсных смесей на свойства смесей и вулканизатов на основе СКД с различным молекулярным весом. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 57—58. Авт.: В. Н. Бабюк, В. Г. Эпштейн, О. А. Захаркин, В. И. Манский.

176324. Внутренние напряжения в асбовулканизатах и их зависимость от способа изготовления асбонаполненных смесей на основе бутадиеннитрильного каучука. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 169—172. Авт.: М. М. Бородулин, В. Б. Голкин, Л. М. Лаврова, Е. С. Попова.

176325. Захаров Н. Д., Ронжина Э. В., Жохова А. С. Вулканизация хлоропренового каучука в присутствии аминов и солей двухосновных органических кислот. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 89—94. Список лит.: 12 назв.

176326. Захаров Н. Д., Соснина Г. П., Мизерова Л. И. О роли сил межмолекулярного взаимодействия в формировании структурной сетки вулканизатов бутадиеннитрильных каучуков. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 59—63. Список лит.: 11 назв.

176327. Изготовление смесей на основе измельченных жестких бутадиеннитрильных каучуков в закрытых резиносмесителях. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 50—51. Авт.: О. А. Захаркин, Е. М. Соловьев, В. Г. Эпштейн и др.

176328. К вопросу о механизме усиления синтетических каучуков резорцинформальдегидной смолой. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 72—75. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. Н. Буракова, В. Г. Эпштейн, А. В. Глубина, М. А. Поляк.

176329. Некоторые пути совершенствования технологической схемы изготовления резиновых смесей. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 76—82. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. В. Усачев, О. А. Захаркин, М. А. Поляк, В. Г. Эпштейн.

176330. Овчинникова В. Н., Эпштейн В. Г., Мокенчева Т. И. Исследование прочностных свойств вулканизатов в зависимости от размера образцов. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 42—46.

176331. Особенности структуры резин, полученных при вулканизации хлоропреновых каучуков различными вулканизующими системами. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 52—56. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Н. Мигулина, Н. Д. Захаров, В. Г. Эпштейн, Н. А. Жовнер.

176332. Потапова К. А., Поляк М. А., Эпштейн В. Г. Влияние состава вулканизующих групп на свойства резин, вулканизуемых при повышенных температурах. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 83—85. Список лит.: 6 назв.

176333. Прибор для оценки пласто-эластических и адгезионных свойств каучуков и резиновых смесей. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 47—49. Авт.: С. Г. Юхнович, В. Н. Кузнецов, М. А. Поляк и др.

176334. Примесение бисхлорметиларомагических соединений для изготовления асбонизделий с повышенной теплостойкостью. [Каучуковые асбовулканизаты]. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 69—71. Авт.: Т. Н. Истомина, А. А. Чеканова, В. Г. Эпштейн и др.

176335. Равновесие между твердой и паровой фазами в системе дис-изопреновый каучук — изопентан — вода. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 140—141. Авт.: В. И. Будкин, А. Ф. Фролов, Т. Д. Мармонтова, В. И. Ермаков.

176336. Черных З. В., Эпштейн В. Г. Изучение связи между взаимодействием в системе каучук — сажа и некоторыми свойствами резиновых смесей и вулканизатов. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 24—28. Список лит.: 13 назв.

176337. Чиркова Н. В., Эпштейн В. Г., Захаров Н. Д. Влияние прогрета на свойства смесей и резин из комбинации дис-полибутадиена и карбосильного каучука. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 64—68. Список лит.: 7 назв.

176338. Шах-Пароньянц А. М., Эпштейн В. Г., Румянцева З. М. Исследование эффективности полимерных противокислителей [для каучука]. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 29—35. Список лит.: 7 назв.

176339. Шевченко В. Ф. О продуктах термической деструкции эластомера СКФ-32 (Kel-F). — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 84—91. Список лит.: 14 назв.

176340. Шени В. С., Ермаков В. И. Влияние некоторых факторов на равновесную влажность каучуко-масляных и каучуко-сажемасляных смесей на основе латекса СКС-30-АРК. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 121—123. Список лит.: 7 назв.

176341. Шени В. С., Ермаков В. И. О сушке наполненных бутадиен-стирольных каучуков, полученных введением сажи и масла при коагуляции латекса без применения поверхностно-активных веществ. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 117—120. Список лит.: 6 назв.

#### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

176342. Баранов Б. М. Развитие производства химических волокон в СССР и других странах. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокна, 1971, т. 2, с. 125—139.

Временные рекомендации по изготовлению промышленных фильтрующих изделий из порозласта для гидромелноративного строительства. — См. 175706.

176343. Гидромеханизация транспортирования целлулоидной стружки. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 11—14. Авт.: А. М. Тихонцов, А. И. Куприн, Э. З. Горшунов и др.

176344. Дружков В. Н., Захаров В. А., Ермаков Ю. И. Изучение окисно-хромовых катализаторов полимеризации. Кинетика полимеризации в отсутствие растворителя. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 ©, с. 998—1002. Список лит.: 11 назв.

176345. Ибрагимова З. Изучение термомеханических свойств поливинилфторида, полученного различными способами полимеризации. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 92—97. Список лит.: 6 назв.

176346. Любман Н. Я., Имангазиева Г. К., Азербает И. Н. Синтез слабоосновного полифункционального анисина. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 100—108.

176347. Любман Н. Я., Имангазиева Г. К., Ласкорин Б. Н. Синтез монофункционального аннионита пиридинового типа. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 90—100.

176348. Обищенко Л. Н., Маркова Е. В., Ерошкин В. П. Планирование эксперимента при исследовании ударно-абразивной износостойкости пластмасс. — Труды Моск. ин-та нефтехим. и газовой промышленности, 1972, вып. 93, с. 30—34. Список лит.: 6 назв.

176349. Повышение прочности связи при креплении резины к металлу за счет применения вулканизирующего агента — бисхлорметилнафталина. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 36—37. Авт.: В. И. Сальникова, А. А. Чеканова, В. Г. Эпштейн и др.

176350. Равновесие жидкость — пар в системах этилизпропилкетон — растворитель. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 95—97. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. А. Логинова, А. Ф. Фролов, Л. Н. Большакова, Н. А. Симанов.

176351. Разделение смесей в синтезе 1,3-бис-(диметиламино)-изопронанола. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 104—109. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. М. Яровикова, А. Ф. Фролов, М. А. Логинова и др.

176352. Ривин Э. М., Белоусов Н. С. Приближенный метод расчета расхода водяного пара на дегазацию растворов полимеров в углеводородных растворителях. — Учен. зап. Яросл. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 18—23. Список лит.: 7 назв.

Свиклис П. Б., Батурина А. Д., Молодцова В. В. Об основных положениях стандартизации и создания нормативов по производству и применению полимерных материалов в строительстве дренажа. — См. 175714.

176353. Сошина Л. П., Заостровский Ф. П. Исследование гидравлического сопротивления стационарного слоя ионообменной смолы. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 © , с. 286—293. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

176354. Сухарева Л. А., Зубов П. И., Яценко Г. Н. Влияние структурообразования в олигомерах на температурную зависимость теплофизических характеристик. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 © , с. 330—335. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

176355. Фаерман В. Т., Супов Л. С. Исследование процессов теплообразования в полимерных материалах при ультразвуковом соединении. — Науч. исследование в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 85—95.

176356. Файтельсон В. А., Батурина А. Д. Результаты исследований порозластов. — Труды ЛатННИИГим (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации), 1971, № 13, с. 154—176. Список лит.: 8 назв.

176357. Халикова О. Ш. Об эксплуатационных свойствах сополимеров фтористого винила с винилхлоридом. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 54—58.

### 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

176358. Богацкий М. А., Кондакова И. Т. Удаление примесей в процессе химической очистки антибиотиков полипептидов. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 © , с. 46—48. Список лит.: 9 назв.

176359. Жуков В. А., Сарапкин Л. Б., Морозова С. М. Использование пенных теплообменных установок в ампульном производстве. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 © , с. 38—40.

176360. Казьмина А. К., Шпакович В. И. Количественное определение изомерных полупроводников синтеза рибофлавина 3,4-ксилил-6-фенилазо- и 3,4-ксилил-2-фенилазо- $\alpha$ -рибитиламинов в производственных пробах. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 © , с. 58—60.

176361. Лакоза М. И., Зелинская Л. Г. Графический метод расчета числа ступеней в процессах непрерывной экстракции из растительного сырья. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 © , с. 60—62.

176362. Применение лиофильной сушки в производстве препарата авиана. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 © , с. 51—52. Авт.: Г. В. Чебаж, Г. А. Головченко, Э. Н. Ерохина, Н. М. Калиховская.
176363. Шпакович В. И., Казьмина А. К. Количественное определение  $\alpha$ -рибозы и  $\alpha$ -арабинозы в производственных пробах. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 © , с. 57—58.

### 16.10.11 Фотохимические производства

(Фотография, фотокинетика — см. 28.7)

176364. Коршак О. Я., Панасюк Л. М. Необычные фотографические процессы. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 165—179. Список лит.: 26 назв.
176365. Нечаева Т. А. Особенности спектров поглощения квазиметаллических центров в галогенидах серебра. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 265—268. Список лит.: 14 назв.
176366. Новая рентгеновская пленка для скоростной машинной обработки. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 306—307. Авт.: Л. М. Богданов, М. К. Гречко, С. А. Донская и др.
176367. Прусс П. Х., Студенова Т. Б. Зависимость численных значений разрешающей способности фотографических материалов от типа миры в резольвомetre. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 294—295. Список лит.: 9 назв.
176368. Фаерман Г. П., Усанов Ю. Е. Антитуализирующие вещества в фотографическом проявителе. [Сообщ.] 2. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 276—283. Список лит.: 16 назв.

## 16.11 Технология древесины

### 16.11.1 Общие вопросы

176369. Соколова Н. А., Ермолина Л. В. Лесная и лесоперерабатывающая промышленность. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 203—215

### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

176370. Воскресенская Т. М., Запольский Б. А., Серов Б. В. Программное управление раскроем древесины на полуавтоматических линиях. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 © , с. 6—7.
176371. Желтов Е. М., Желтова Л. М. Построение классификаторов информации в лесозаготовительной промышленности. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 © , с. 35—36.
176372. Зыков Н. Многоуважаемый стул. Репортаж из Всесоюз. проектно-конструкт. и технол. ин-та мебели. — Наука и жизнь, 1973, № 7 © , с. 140—145. Список лит.: 7 назв.
- Попов Л. В. О карте «Использование сырьевых ресурсов леса в южной части Красноярского края». — См. 175209.
- Шейде В. П. Определение параметров машины для сводки леса при подготовке торфяных полей. — См. 176044.



176373. Влияние металлических добавок на активность и стабильность скелетного никеля при гидрировании глюкозы. — Кинетика и катализ, 1973, т. 14, вып. 4 © , с. 981—987. Список лит.: 11 назв. Авт.: Ф. Б. Бижанов, Н. К. Надилов, Ш. Хандоджаев и др.

## 16.12 Легкая промышленность

## 16.12.1 Общие вопросы

176374. Матвеева В. А. Что подсказывает практика. [К вопросу о нормах амортизации основных фондов предприятий легкой пром-сти]. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 72—73.

176375. Юркевич Л. И. Производство товаров народного потребления. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 78—98.

## 16.12.2 Текстильная промышленность

176376. Алымова В. С. Новая пневмопрядильная машина для длинных волокон. [По материалам зарубеж. печати]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 36.

176377. Блинов В. А., Либкинд Р. М., Нестеренко Р. В. Малопенящиеся смачиватели проксанол 146 и проксанол 186. [К применению в текстильной пром-сти]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 58—59.

176378. Бурмистрова В. А., Шурупов В. И., Саукова Л. А. Освоение пряжи с пневмспрядильных машин в ткацком производстве. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 78—80.

176379. Бутович В. Мировое погрешение хлопка. [По материалам зарубеж. печати]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 27—28.

176380. Бутузова Л. М., Плеханова К. А. Выявление целесообразности включения в техконтроль испытания неровноты полуфабрикатов и пряжи по Устеру в режиме «инерт». — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 100—103.

176381. Владимиров Б. М. По поводу статьи А. Н. Рункова [«Существующий способ определения качества прочеса на чесальных машинах не способствует уменьшению засоренности ткани» в журн. «Текстильная пром-сть», 1973, № 7]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 77.

176382. Гандурин Л. И., Давыдова А. Ф., Лапшина В. М. Электризуемость и коэффициенты трения капроновых комплексных нитей, ошлихтованных олигомерной акриловой кислотой. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 68—70.

176383. Глубиш П. А. Клей на основе акриламида для приклеивания тканей к транспортирующей ленте. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 56—58.

176384. Голубев Н. М., Перич Р. М., Пимкина О. В. Увеличение длины кусков суровой ткани на пневматических станках. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 40—42.

176385. Горячева Ю. И. Антистатическая обработка камвольной пряжи из полиакрилонитрильных волокон взамен процесса шлихтования. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 25—29.

176386. Гурина В. И., Плеханова К. А. Анализ качества перерабатываемых в шерстяной промышленности жгутовых вискозных и полиэфирных волокон. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 104—108.

176387. Гусева М. Н., Гаврилова Л. В. Увеличение выбираемости ванн активных красителей при крашении хлопчатобумажного трикотажного полотна. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 67—70.
176388. Каменецкий Л. М. Поточная линия обработки груза на складе ровницы. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 34—36.
176389. Келлер Р. Отделка трикотажных изделий из текстурированных полиэфирных нитей. [Статья из ГДР]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 63—66.
176390. Клепикова Е. С. Итоги и перспективы [комбината «Трехгорная мануфактура»]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 4—6.
176391. Кольцова М. Ф., Игнатьева Г. А. Применение новых видов пылчатой ленты при переработке химических волокон. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 17—25.
176392. Конькова Т. А., Кочурова Л. Ф., Караваева В. Д. Новая загустка для пигментных красителей. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 55—56.
176393. Коробкина Л. Ф., Кондратьева В. С. Опыт разработки и внедрения научной организации труда на складальном участке отделочного производства Калининского хлопчатобумажного комбината. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 140—158.
176394. Корсакова В. Б. Определение толщины пряжи, необходимой для построения ткани с заданными свойствами. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 43—45.
176395. Кудряшова Г. А. Тенденции в оформлении полотен для верхних трикотажных изделий. [По материалам зарубеж. печати]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 26—27.
176396. Либкинд Р. М., Лагодзинская Н. М. Применение прекормерцина в хлопчатобумажной промышленности. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 59—60.
176397. Лигай О. К. Об эффективности применения красителей ПНР. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 50—51.
176398. Липовецкий Л. И., Баранов Б. М. Об обеспеченности народного хозяйства тканями для специальной и профессиональной одежды. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 109—125.
176399. Липовецкий Л. И., Куликов Ю. М., Хлестова Л. И. Опыт переработки химических волокон на прядильной машине ПЛ-76-5И с вытяжным прибором ВВ-И. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 8—13.
176400. Липовецкий Л. И., Хоменко А. А., Крылова Н. П. Повышение вытяжной мощности прядильных машин. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 4—8.
176401. Лошкарева Л. П. Исследование трудоемкости производства пряжи из химических штапельных волокон. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 158—167.
176402. Манухин А. С., Жевлаков А. С., Андреев Л. К. Пневморепрессорные ткацкие станки на Шелковском хлопчатобумажном комбинате. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 38—40.
176403. Маргулис В. Э. Натяжения, возникающие в пряже при пневмомеханическом способе прядения. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 30—32.
176404. Масловская Г. Г., Савосицкий А. В., Савватеева З. В. Определение устойчивости объемной формы деталей трикотажных изделий. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 46—48.

176405. Матецкий А. И. Новые красители и химические материалы для текстильной промышленности. [Из зарубеж. опыта]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 60—63.

176406. Муратов А. Исследование структуры поверхности хлопковых волокон, модифицированных прививкой фтористого винила. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 104—107.

176407. Нестерова И. Л. Требования к освещению текстильных машин. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 71—74.

176408. Новые методы получения текстильных материалов с водо- и маслостойкими свойствами. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 51—52. Авт.: В. Н. Княз-оглу, Л. С. Слеткина, Р. Д. Козырева, Э. Н. Со-рокина.

176409. Понкратов Н. И., Долгих И. Т. Реконструкция переливного устройства промывной ванны кондиционера. [Кур. ф-ка техн. тканей]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 75.

176410. Потапова Н. Н. Опыт работы Родниковского меланжевого комбината «Большевик» по техническому перевооружению. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 8—10. В огл. авт.: О. О[!]. Потапова.

176411. Применение сополимера на основе акрилонитрила для шлихтования пряжи. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 60—66. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. П. Михайлова, А. Ф. Олейникова, Р. А. Дозорова и др.

176412. Пролетов И. В. Техническое перевооружение Ореховского хлопчатобумажного комбината имени К. И. Николаевой. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 7.

176413. Разработка ассортимента тканей с использованием химических штапельных волокон для изготовления обивочной искусственной кожи. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 29—37. Авт.: М. В. Андрианова, Н. И. Голованова, Л. А. Похилько и др.

176414. Разработка рецептов шлихты с применением полимерных материалов для шлихтования лавсано-хлопковой пряжи на основе изучения физико-механических свойств пленок. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 38—59. Авт.: Н. П. Лукьянов, А. Ф. Олейникова, Л. В. Борискина и др.

176415. Рунков А. Н. Устройство для устранения рвачых краев процесса. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 13—14.

176416. Селин С. В. Исследование причин расхождения процентного содержания шерсти в смеси на штапелирующих машинах по бухгалтерскому учету и химическому анализу. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 14—16.

176417. Слываков В. Е. О необходимости усовершенствования процесса гребнечесания. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 28—30.

176418. Снетков В. А., Козлов В. Г. Усовершенствование механизма щупа основного регулятора ткацкого станка. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 42—43.

176419. Снование пряжи с пневмопрядильных машин. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 80—81. Авт.: С. Г. Горницкий, Л. Ф. Кополева, Н. И. Жильцова, О. Г. Пурцхвандзе.

176420. Сучкова Г. Г., Санков Е. А., Камышко О. П. Разрушение волокон шерсти грибами. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 240—242.

176421. Фаерман В. Т. Исследование процесса соединения текстильного материала при помощи ультразвука методом факторного планирования. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 78—84. Список лит.: 8 назв.

176422. Фаерман В. Т., Ильинский В. В. Исследование процесса объединения текстильных материалов на ультразвуковом устройстве УСМ-1. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 71—77. — Список лит.: 11 назв.

176423. Фаерман В. Т., Ильинский В. В., Похиленко З. И. Применение ультразвука для дублирования искусственного меха с поролоном. — Науч. исследования в области перераб. штап. волокон, 1971, т. 2, с. 96—99.

176424. Фейгенберг А. Л. Исследование гребенных сегментов с ЦМПЛ. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 32—34.

176425. Ханина Т. Г. Автоматизация обработки данных по сводному учету затрат на производство [в хлопчатобумажной промышленности]. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 37—38.

176426. Хутмахер Ю. Эффективность освоения новой техники. [Текстильный комбинат «Красный Перекоп». Ярославль]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 10—12.

176427. Черноцкий И., Микулица В. Чехословацкие пневматические станки на предприятиях мира. [Статья из ЧССР]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 45—46.

176428. Чиликина Т. Г., Васильев Ю. В. Свойлачиваемость смесей шерсти с химическими волокнами в органических растворителях. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 52—55.

176429. Швецова В. И., Соколов В. Ф. Концентрация производства — путь к высокой эффективности. [Из опыта работы ленингр. прядильно-ткацкого объединения «Возрождение»]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 6.

176430. Шом Э., Цейсел И. Из одного вида суровья — 1000 вариантов готовых тканей. [Статья из Венгрии]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 24—26.

176431. Шумилов Г. А. Определение прочности пряжи расчетным путем. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 70—71.

176432. Шурупов В. И. Новые шлихтовальные материалы. [Из зарубеж. опыта]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 46.

176433. Ярецкас Г. И., Аугустинавичус Б. Б., Глемжа А. А. Применение амилосубтилина ГЗХ-1 для расшлихтовки хлопчатобумажных тканей. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 49—50.

176434. Яшина Г. А. Классификация норм и нормативов планирования в текстильной промышленности. — Текстильная пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 15—18.

#### 16.12.4 Кожевенно-обувная промышленность

176435. Генералов Н. Новые мездрильные машины ММГ-3200-К и ММГ-2200-К. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 ©, с. 19—20.

176436. Сафонова Р. А. Методы защиты животного сырья от поражения насекомыми-вредителями. [Меха и кожа]. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 376—387. — Список лит.: 11 назв.

#### 16.12.5 меховая промышленность

176437. Богданов Ю. И. Качество пушнины, поступающей на Саратовскую пушно-меховую базу. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 365—376.

176438. Митрофанова Л. А. Состояние товароведения пушно-мехового сырья и перспективы его развития. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 359—365.

## 16.13 Пищевые производства

(Общественное питание и кулинария — см. 20.4)

### 16.13.1 Общие вопросы

176439. **Богаутдинов С. С., Кундин П. В.** Концентраты, обогащенные сухим обезжиренным молоком. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 19—23.

176440. **Богаутдинов С. С., Кундин П. В., Чесноков П. И.** Комплекты суточных рационов из концентратов первых и вторых блюд. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 4—9.

176441. **Васильева Н. В.** Концентраты мелкими брикетами. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 42—45.

176442. **Кретинина Л. В., Кундин П. В.** Концентрированные питательные смеси для лечебного питания. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 31—36.

176443. **Кундин П. В.** Концентраты, не требующие варки. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 45—48.

176444. **Кундин П. В., Кретинина Л. В.** Концентраты для лечебного питания. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 23—31.

176445. **Ларюшкина Е. Ю.** Консервированные кулинарные соусы с белковыми гидролизатами. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 72—74.

176446. **Ларюшкина Е. Ю.** Концентраты с белковыми кислотными гидролизатами. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 9—13.

176447. **Ларюшкина Е. Ю., Кундин П. В.** Консервированные первые и вторые обеденные блюда, обогащенные белковыми кислотными гидролизатами. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 59—63.

176448. **Ларюшкина Е. Ю., Кундин П. В.** Сухие кулинарные соусы с белковыми гидролизатами. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 49—51.

176449. **Обеденные блюда.** — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 78—83. Авт.: А. А. Ершова, Г. Н. Савельева, Р. Н. Благова и др.

176450. **Павлова Л. С.** Замороженные готовые блюда. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 98—103.

176451. **Поповский В. Г., Ивасюк Н. Т., Березовская С. Н.** Соусы. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 95—96.

176452. **Пюреобразные консервы и напитки в тубах.** — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 67—71. Авт.: Л. И. Кузнецова, В. Д. Пупынина, У. К. Кюрегян, Р. П. Козлова.



176453. Аксельруд Г. А., Лабай В. И., Калиновская О. П. Живетика 30  
сушки гранулированных материалов в тонком слое. [Комбикорм]. — Инж.-  
физ. журн., 1973, т. 25, № 2 © , с. 294—298. Список лит.: 10 назв.  
Рез. на англ. яз.
176454. Алюшин В. Зернопогрузчик КШП-5. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1973, № 8 © , с. 24—25.
176455. Артеменко В., Редько Л. Бестарное хранение и отпуск муки на Бердичевском комбинате хлебопродуктов. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1973, № 8 © , с. 20—21.
176456. Бобков С. Внедрение гидротермической обработки зерна пшеницы на мельницах Таджикистана. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1973, № 8 © , с. 18—19.
176457. Болдырева Л. Улучшать снабжение комбикормовых предприятий сырьем. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1973, № 8 © , с. 9—11.
176458. Ввод кормового жира в комбикорма на смесителях периодического действия. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1973, № 8 © , с. 14—15. Авт.: Г. Вайстих, В. Зоткин, Я. Вейгуре и др.
176459. Верман И. Автоматическая пожарная сигнализация на комбикормовых заводах. — Мукомольно-элеваторная пром-сть, 1973, № 8 © , с. 25—26.
176460. Взаимосвязь белизны смеси муки и ее компонентов. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1973, № 8 © , с. 21—24. Авт.: И. Мамбиш, А. Птушкин, Н. Гержой и др.
176461. Деружинский В. Производительность труда — это главное. [Новорос. мукомольно-элеваторный комбинат]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1973, № 8 © , с. 11—12.
176462. Зарубинской Е. Особенности помола ставропольской пшеницы. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1973, № 8 © , с. 19—29.
176463. Ивентьева О. Образцово подготовиться к приему и обработке семян сорго. [Задачи хлебоприемных пунктов]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1973, № 8 © , с. 13.
176464. Консервированный хлеб. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 103—106. Авт.: В. В. Щербатенко, Т. С. Лурье, Ф. М. Кветный и др.
176465. Кундин П. В., Богаутдинов С. С. Хлебные концентраты и рационы из них. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 36—42.
176466. Мучные смеси для выпечки хлебных изделий. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 107—110. Авт.: В. В. Щербатенко, Т. С. Лурье, Ф. М. Кветный и др.
176467. Тимукас А., Черныш П. Использование бичевых машин ГПМ-3 после вальцовых станков для сортирования продуктов драных систем. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1973, № 8 © , с. 15—17.



176468. Галкин В., Митюшев П., Тэви А. Совершенствование консервирования пантов. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 © , с. 35—37.

176469. Геллер А. Приспособление для очистки копильных камер. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 28—29.

176470. Гольцын А., Измалков В. Метод нормирования расхода материалов на ремонт и эксплуатацию оборудования [в мясной промышленности]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 9—11.

176471. Звягинцев В. И., Сергеева Е. Г., Юлиус А. А. Исследование характера гидролиза отдельных компонентов казеина некоторыми ферментными препаратами. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 26—30. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176472. Злотин М. При конструировании оборудования [для мясокомбинатов] учитывать требования технической эстетики. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 13—15.

176473. Зыкин Л. Разделка туш для розничной торговли в дореволюционной России. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 39—40. Окончание. Начало: № 7, 1973.

176474. Иванова И., Митусова Н. Новый метод нормирования численности вспомогательных рабочих [в мясной промышленности]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 6—8.

176475. Илюхина Р., Большаков А. Повышение выхода и качества формованных изделий при производстве их в формах с антиадгезионным покрытием. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 18—19.

176476. Исмаилов А., Злобина Л. Новые виды колбас из субпродуктов. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 30.

176477. Красильникова Т. Ускоренный метод определения азота в мясопродуктах. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 21.

176478. Кундин П. В., Ларюшкина Е. Ю. Высококалорийные мясо-растительные и молочные консервы. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 51—53.

176479. Кундин П. В., Стерликова Н. П. Малогабаритные высококалорийные мясо-жировые консервы. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 63—65.

176480. Кундин П. В., Стерликова Н. П. Мясные и рыбные концентраты с высоким содержанием белков. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 13—18.

176481. Линьков Ф. Установка для очистки сточных вод. [Куйбышев. мясокомбинат]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 25—27.

176482. Лойко Н. Нормативное планирование фонда заработной платы — важный фактор стимулирования роста производительности труда [на предприятиях мясной промышленности. С примеч. ред.] — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 11—13.

176483. Лужнов Л. Н., Гершкович А. Б. Мороженое. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 97—98.

176484. Морев Н. Е., Афанасьева Е. С., Павлова Н. Л. Мясные консервы. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 54—58.

176485. Олефиренко С. Машина для резки полиэтилена и целлофана. [К применению на мясокомбинатах]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 29—30.

176486. Оспанова М. Ш. Влияние закваски на качество кумыса и сроки его хранения. — Вести. АН КазССР, 1973, № 7 © , с. 68—70

176487. Пальмин В., Горбатов В., Смирницкая Н. Белковые резервы мясной промышленности. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 16—18.

176488. Прессованная вяленая вобла. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 118—120. Авт.: И. И. Шишканова, В. Т. Пазенко, Г. Н. Соколова, В. И. Ижберднева.

176489. Радаева И. А., Шулькина С. П. Новые и улучшенные виды молочных продуктов. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 111—118.

176490. Спектральные и энергетические характеристики некоторых «темных» инфракрасных излучателей. [К терм. обраб. мясопродуктов]. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 31—33. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. Бабанов, А. Буляндра, В. Дорошук, Б. Вербицкий.

176491. Фавстова В. Н. Сухие смеси для мороженого. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 110—111.

176492. Цимбалова Н. Влияние тепловой обработки на окислительные изменения говяжьего костного жира. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 33—35. Список лит.: 9 назв.

176493. Шуневич А., Кроль Ю. Реконструируется мясокомбинат крупнейшего курортного центра — Большие Сочи. — Мясная индустрия СССР, 1973, № 8 © , с. 22—25.

#### 16.13.4 Маслобойное и маргаринное производство

176494. Влияние предварительной стабилизации соевого масла на сохранность витамина А в масляных растворах. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 © , с. 40—42. Авт.: Э. И. Козлов, Р. А. Иванова, Л. С. Савосина, В. В. Ключкин.

#### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и приностей

176495. Балла Ф. Торможение распада витамина С при современных методах консервирования плодоовощных изделий. [Статья из Будапешта]. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 60—68. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

176496. Зеленская М. И. Концентрированный виноградный сок. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 76—78.

176497. Концентрированные компоты. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 74—76. Авт.: Е. Н. Дьяченко, Л. А. Стоянова, Е. Ф. Юревич и др.

176498. Локшина Р. В., Масленникова Н. М., Рогачев В. И. Картофель консервированный. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 66—67.

176499. Поповский В. Г., Ивасюк Н. Т., Березовская С. Н. Фруктовые пастилки. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 90—91.

176500. Поповский В. Г., Крепоносова А. Н., Бантыш Л. А. Порошкообразные соки с мякотью. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 88—90.

176501. Поповский В. Г., Саркисян Ж. А., Бантыш Л. А. Фруктово-ягодные брикеты с сахарной пудрой. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 93—95.

176502. Сублимированные плоды и ягоды. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 86—88. Авт.: В. Г. Поповский, Л. С. Либерман, Н. Т. Ивасюк, Л. А. Бантыш.

176503. Фруктовые палочки. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 ©, с. 91—93. Авт.: Е. Н. Дьяченко, Ф. В. Барабанова, Н. А. Тигинян и др.

176504. Шишкина Е. Яблочное пюре и повидло из алтайских сортов. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 57.

#### 16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

176505. Попов А. Е., Горбунов Н. Н. Государственный стандарт на сахарную свеклу — в действии. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 25—26.

#### 16.13.7 Бродильные производства

176506. Алламбергенова С. Т., Горяев М. И., Гладышев П. П. Сорбция каталазы *Aspergillus niger* на окиси алюминия и силикагеле. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 83—84. Рез. на англ. и каракалп. яз.

176507. Джураев Ч. Х. Осветление вина методом комбинированной обработки. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1971, вып. 403, с. 111—116.

176508. Трофименко Н. М., Щербаков М. А. Биосинтез кислой протеиназы грибом *Botrytis cinerea* 70. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 86—87. Список лит.: 10 назв.

#### 16.14 Полиграфическое производство

176509. Беленький Ю. И., Фарсиян Л. В. Совмещенная система кондиционирования воздуха для цехов офсетной печати. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 91—94.

176510. Белова Н. Н., Марголин Е. М. Об оптимальных мощностях полиграфических предприятий. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 2 ©, с. 3—6.

176511. Белостоцкая И. И., Фриман С. Б. О создании специализированного предприятия по изготовлению рекламной продукции. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 2 ©, с. 52—61.

176512. Бубнов А. В., Ильин В. П. Сравнение схем обработки приточного воздуха для типовых проектов полиграфических предприятий. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 83—90. Список лит.: 7 назв.

176513. Волков К. Д. Сравнительный экономический анализ работы Наманганской и Хорезмской областных типографий. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 2 © , с. 82—83.

176514. Гирилович В. Т. Отделитель материалов в системах пневмотранспорта [полиграфических предприятий]. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 13—17.

176515. Гирилович В. Т., Самсонов В. Т., Тишкин В. С. Определение транспортной скорости воздуха в трубопроводах систем пневмотранспорта бумажных отходов. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 1, с. 5—12.

176516. Жигалов В. П., Кун М. Ю. Определение коэффициентов гидравлического сопротивления местных отсосов от плавильных котлов строкоотливных машин. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 27—32.

176517. Кун М. Ю. Исследование эффективности местных отсосов [наборных цехов]. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1, с. 39—47.

176518. Марголин Е. М. Объем производства и технико-экономические показатели полиграфических предприятий. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 2 © , с. 43—47.

176519. Марголин Е. М., Мацюк М. А., Уколова Т. А. Статистический анализ структуры затрат на производство. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 2 © , с. 48—51.

176520. Марголин Е. М., Рязанцева А. И. Опыт экстраполяционного прогноза выпуска книг. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 2 © , с. 62—68.

176521. Марголин Е. М., Савельев В. И. Исследование влияния факторов производства на производительность труда на книжных полиграфических предприятиях. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 2 © , с. 36—42.

176522. Марголин Е. М., Уколова Т. А. Оптимизация выбора и расчета количества оборудования по промышленному заданию проектируемых [полиграфических] предприятий. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 2 © , с. 23—35.

176523. Уколова Т. А. Оптимизация производственной программы полиграфических предприятий экономико-математическими методами. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 2 © , с. 7—22. Список лит.: 6 назв.

# 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

## 17.1 Общие вопросы

176524. Борук А. Об установлении компенсации за земли, изымаемые из сельскохозяйственного пользования. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 5—17. Список лит.: 22 назв. Рез. на латв. и англ. яз.

176525. Головченко Н., Опарина Г. Опыт повышения материальной заинтересованности. [Совхоз «Чимишлийский». МССР]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 93—97.

176526. Гольдман Г. Производственные сельскохозяйственные объединения: опыт, проблемы. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 8 ©, с. 39—45.

176527. Гольцов А. Пути смягчения сезонности труда [в колхозах. Краснодар. край]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 56—60.

176528. Даричев И. Развитие социалистической колхозной демократии. — Полит. самообразование, 1973, № 8 ©, с. 118—124.

176529. Доулбеков А. Форма оплаты труда за конечную продукцию. [Из опыта колхоза «Победа». Талас. р-н КиргССР]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 53—56.

176530. Жуков В., Ершова А. Специализация в сельском хозяйстве. — Степные просторы, 1973, № 7, с. 10—12.

176531. Иванов К. И. География сельского хозяйства в условиях современной научно-технической революции. — География в школе, 1973, № 5 ©, с. 9—14.

176532. Кадыртаева М. Из практики составления годовых отчетов совхозов и колхозов в годы освоения целины и методы определения их достоверности. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 7 ©, с. 64—67. Рез. на каз. яз.

176533. Квачев В. Дифференциальные доходы и условия расширенного воспроизводства. [Проблемы перевода совхозов на полный хозрасчет]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 68—73.

176534. Кириллов Е. А. Сочетание бюджетного финансирования, собственных средств и кредитования в совхозах. — Финансы СССР, 1973, № 9 ©, с. 29—34.

176535. Коцюба Т., Титарчук Ф. Единая тарифная сетка оплаты труда [в колхозах]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 66—68.

176536. Луканина Е. У. Сельское хозяйство. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 243—259.

176537. Мениахметов Г. З. О возможности формирования аграрно-промышленных комплексов в Каракалпакской АССР. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 3—7. Рез. на англ. и каракалп. яз.

176538. Митюшкин Т. Планирование и учет в [с.-х.] хозрасчетных подразделениях. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 88—90.

176539. Овсянников И. Полный хозрасчет и эффективность производства [в совхозах]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 12—18.

176540. Павлов Ю. С. О внедрении научных достижений в практику сельского хозяйства. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 100—103.

176541. Пикулькин А. Оргхозплан совхоза имени XVII партсъезда. [Тульск. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 37—44.

176542. **Походенко Н.** Опыт внедрения ЭВМ в практику планирования [колхозов]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 © , с. 48—52.
176543. **Соколов В.** Резервы сельского хозяйства нечерноземной зоны. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 © , с. 6—11.
176544. **Сумонов М., Голос А., Фок Н.** Опыт перспективного нормирования основных фондов [в колхозах]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 © , с. 25—31.
176545. **Ушаков И. В.** Вопросы анализа финансово-хозяйственной деятельности совхозов и других государственных сельскохозяйственных предприятий. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 15—23.
176546. **Шапошников А. С.** Проблемы развития сельского хозяйства Поволжья в связи с орошением и обводнением. — География в школе, 1973, № 5 © , с. 15—17.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

176547. **Алексеев Б.** Проблемы технологического транспорта [в сельском хозяйстве]. — Степные просторы, 1973, № 7 © , с. 7—9.
176548. **Аристов А. Н.** Методика проведения лабораторно-практических работ по курсу эксплуатации машинно-тракторного парка. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 93—102.
176549. **Демчев В. И., Мудрак Е. И.** Всесоюзная конференция по применению электроэнергии в сельском хозяйстве. [Тирасполь. Июнь 1973 г.] — Светотехника, 1973, № 9 © , с. 27—28.
176550. **Игнатьев Г.** Какая форма управления техникой лучше? — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 © , с. 101—103.
176551. **Колганов К. Г.** Методика чтения лекций по конструктивному курсу сельскохозяйственных машин. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 38—41.
176552. **Камсков С. Я.** Организация и руководство курсовым проектированием по кафедре «Детали машин» ЧИМЭСХ. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 109—116.
176553. **Любимов А. И.** Некоторые вопросы методики преподавания основ теории и расчета сельскохозяйственных машин на факультете механизации сельскохозяйственного производства. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 65—68.
176554. **Масалкин Н. К., Соловьев В. С.** К методике экономического обоснования дипломных проектов на факультете механизации ЧИМЭСХ. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 123—134.
176555. **Подскребко М. Д.** Методика преподавания курса сельскохозяйственных машин на заочном факультете. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 69—72.
176556. **Пороховский П. И.** О производственной работе студентов [механизаторов] в учхозе. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 23—28.
176557. **Саблин Г. Ф.** Крепнут связи ученых и практиков. [О помощи Сиб. науч.-исслед. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва труженикам Ордын. р-на Новосибир. обл.] — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 95—99.

176558. Тонн Г. А. Пути совершенствования методики проведения лабораторно-практических работ по дисциплине «Технология ремонта машин» на факультете механизации сельского хозяйства. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 87—92.

### 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

176559. Арзыбов Н. А. Закрепление фосфорной кислоты удобрений в почве. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 33—38. Список лит.: 7 назв.

176560. Бабушкин Л. Н. Об агроклиматическом районировании республик Средней Азии. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 114—120.

176561. Барбалис П. Развитие агрохимии в Латвийской ССР за послевоенный период (1945—1969 гг.) — Почва и урожай, 1972, 19, с. 39—56. Список лит.: с. 52—56.

176562. Бривкали К., Сталбов Р. Каменность пашни Латвийской ССР. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 19—24. Рез. на латв. и англ. яз.

176563. Гантимуров И., Сиухина М. Состояние болотных почв Барабы. [Новосиб. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 43.

176564. Гантимуров И. И. Величина рNa характерных типов почв Западной Сибири. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 1—5. Список лит.: 8 назв.

176565. Земите А. Проблема известкования кислых почв в Латвийской ССР. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 57—72. Рез. на латв. и англ. яз.

176566. Казакова Е. Г., Фирсова Т. М. Содержание подвижного молибдена в некоторых почвах Тамбовской области. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 52—55.

176567. Кузнецов Н. Я., Зуева В. С. О надежности методов определения подвижного фосфора на выщелоченных черноземах Приобья. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 6—11. Список лит.: 11 назв.

176568. Мезенцев В. С., Дорошенко В. В. Увлажненность территории Кулунды и климатические нормы мелиорации. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 51—54.

176569. Об изучении миграции бактерий в орошаемой почве. — С.-х. биология, 1973, т. 8, (№ 4 ©), с. 607—610. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Емельянов, О. В. Здорик, Н. И. Зебрин, Э. В. Пендин.

176570. Попов А. М. Напряженное состояние почвы. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 55—60.

176571. Попов А. М., Долгова Н. Т. Прогноз обеспеченности теплом вегетационного периода. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 60—62. Список лит.: 6 назв.

176572. Рачкулик В. И., Ситникова М. В. Влияние некоторых факторов на отражательные свойства почв. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 95—109. Список лит.: 12 назв.

176573. Сазонов А. Г. Динамика влажности почв плакорных фаций средней тайги Западной Сибири. — Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока, 1973, вып. 38, с. 55—62. Список лит.: 8 назв. Рез. на франц. яз., с. 80.

Технологическая взаимосвязь вскрышных и отвальных работ при рекультивации земель. — См. 176006.

176574. Хохлова Т. И. Динамика некоторых элементов в черноземах Забайкалья. — Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока, 1973, вып. 38, с. 48—54. Список лит.: 10 назв. Рез. на франц. яз., с. 80.

176575. Эффективность мелиорации земель. [Статьи:] В. Кравчук, В. Закарпатье. — В. Зверков, М. Портянко. В условиях Севера. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 © , с. 83—87.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

176576. Белянский П., Димитрюк В. Важный фактор. [Создание механизир. звеньев в растениеводстве]. В помощь звеньевому. — Степные просторы, 1973, № 7 © , с. 19—20.

176577. Богдан-Блаkitный Р. Оплата труда на уборке урожая. Консультация. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 © , с. 19—24.

176578. Буров Д. Двухфазная обработка зяби в Заволжье. — Степные просторы, 1973, № 7 © , с. 13—14.

176579. Волюнец А. П., Корнелиук В. Н. Об одной особенности действия гербицидов на фенольный комплекс [с.-х.] растений. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 © , с. 844—851. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

176580. Вопросы химизации полей. [Обзор статей, поступивших в ред.] — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 © , с. 24—25.

176581. Зауралов О. А., Яковлева Л. П. Состав сахаров нектара некоторых медоносных растений. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 © , с. 444—451. Список лит.: 19 назв.

176582. Зотов В. В. К вопросу о природе фитонимунитета и селекции на иммунитет. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 © , с. 553—559. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

176583. Каштанов А., Мусохранов В. Продуктивность склоновых земель. [К проблеме возделывания с.-х. культур. Алт. край]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 © , с. 20—22.

176584. Кобылянский Г. В. Исследование на математической модели микроклимата светопрозрачных необогреваемых пленочных сооружений. [К расчету теплиц]. — Гелиотехника, 1973, № 4, с. 59—65. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176585. Колганов К. Г. Опыт работы студенческого научного общества на кафедре уборочных машин. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 36—37.

176586. Марушев А., Крупнов В., Тереножкин И. Путь ученого. [К биограф. ученого-селекционера в области растениеводства Г. К. Мейстера. 1873—1943]. — Степные просторы, 1973, № 7 © , с. 25.

176587. Никитенков Л. К., Гуляев Ф. С. Составление документации для определения страхового возмещения по сельскохозяйственным культурам. Консультация. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 50—59.

176588. Носов Д. К., Юрченко К. Ф. Сравнительная экономическая оценка звеньев севооборота. — Труды Плодоовощного ин-та им. Минчурина, 1972, т. 25, с. 16—19.

176589. Олейников А. Г., Дурова Р. А. О специфике роста растений некоторых видов в условиях Балхашского хвостохранилища. — Сборник трудов науч.-исслед. и проектного ин-та по обогащению руд цвет. металлов «Казмеханобр», 1971, № 2, с. 36—39.

176590. Полимбетова Ф. А. Итоги и задачи исследований роста и устойчивости растений в Казахстане. [Применительно к агротехнике. Докл. на сессии Общего собрания Отд-ния биол. наук АН КазССР. Март 1973 г.] — Вестн. АН КазССР, 1973, № 7 © , с. 5—10.

Поповский Марк. Школа романтиков. [К биограф. ботаника и генетика Н. И. Вавилова]. — См. 175515.

176591. **Рассадин А., Тяпкин В.** Бонитировка пахотных угодий Калининской области. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 74—82.

176592. **Рачкулик В. И.** О пространственной изменчивости отражательных свойств листьев растений в посеве. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 110—113.

176593. **Фоменко К. П., Нестеров А. И., Хлопова Е. В.** Модификация метода анализа растений на содержание азота, фосфора и калия. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 8 ©, с. 74—77.

176594. **Фрибус В.** Новые почвообрабатывающие машины. — Степные просторы, 1973, № 7 ©, с. 36.

176595. **Хусанов Б. В., Ереско Н. Д.** Обоснование и эффективность рационального размера парового клина в Кулунде. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 89—94.

176596. **Шавлохов А., Бесолов Ф.** Прогрессивная организация работы уборочных агрегатов. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 61—65.

176597. **Шелестенко Ю. А.** Механизированная ванна [для охлаждения деталей. Таганрог. комбайновый з-д]. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 11.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

176598. **Абанин А.** Экономическая оценка кукурузы в Воронежской области. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 44—48.

176599. **Андреев Ф.** Просо — урожайная и доходная культура. — Степные просторы, 1973, № 7 ©, с. 15.

176600. **Борис Иванович Герасенков.** [Специалист в области селекции кукурузы. Некролог]. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 108—109. Подписи: И. Слянягин, П. Хлебов, Н. Милащенко и др.

176601. **Бранцевич Л. Г., Чекмачева В. В.** Влияние азотобактера на пигментный комплекс в проростках кукурузы. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 392—396. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176602. **Вертий С. А.** Формирование биохимических и технологических качеств зерна озимой пшеницы в процессе созревания. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 519—524. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

176603. **Вершинин А., Золотарев А.** С учетом полеглости хлебов. [К уборке зерновых]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 18—19.

176604. **Влияние хлорхолинхлорида на морозостойкость и урожайность озимой пшеницы.** — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 532—537. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. М. Васильева, Ф. М. Рафилова, В. И. Хисамутдинова и др.

176605. **Гонтаев А. Ф., Толстов Е. П.** Смешанные посевы кукурузы с различными кормовыми культурами. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 3—16. Список лит.: 16 назв.

176606. **Гринблат Г.** Динамика развития растений и формирования урожая надземных частей и корневой системы разных по скороспелости сортов и гибридов кукурузы. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 135—156. Список лит.: 14 назв. Рез. на латв. и англ. яз.

176607. **Добрецов А. Н.** Вредоносность гельминтоспорноза яровой пшеницы в лесостепи Красноярского края. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 46—50. Список лит.: 5 назв.

176608. Жукова Н. Удобрения, урожай и качество зерна. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 © , с. 26—27.
176609. Жукова Н. А. Влияние доз и сроков внесения минеральных удобрений на урожай и качество зерна овса. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 11—17.
176610. Зайнутдинов З. Х. Оценка условий влагообеспеченности посевов яровой пшеницы и формирования ее урожая в неполивной зоне Узбекистана. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 87—90.
176611. Кабанов В. В., Отегенов Ж. Об изменении химического состава листьев гороха при избытке NaCl в субстрате. — Вести. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 36—39. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. и каракалп. яз.
176612. Ключко П. Ф., Пыльнева П. Н., Сысоев А. Ф. Химическая характеристика различных высоколизиновых гибридов и сортов кукурузы. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 © ; с. 367—370. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
176613. Козлов Ю. Д. Исследователи — хлеборобам. [Интервью зам. дир. НИИСХ Юго-Востока Ю. Д. Козлова]. — Степные просторы, 1973, № 7 © , с. 21.
176614. Кривченко В. И., Григорьева О. Г. Использование шприца для инокуляции пшеницы стеблевой ржавчиной. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 © , с. 246—248.
176615. Лапина Л. П., Бикмухаметова С. А. Влияние NaCl и Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> на функциональную активность фотосинтетического аппарата кукурузы. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 © , с. 798—805. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.
176616. Леиня Б., Рубенис Е. Особенности некоторых физических свойств почвы и ее обработки в зависимости от предшественников озимых культур. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 25—37. Список лит.: 24 назв. Рез. на латв. и англ. яз.
176617. Линдерман Я. Нормы высева тетраплоидной ржи. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 117—120. Список лит.: 7 назв. Рез. на латв. и англ. яз.
176618. Логвиненко Я. Так мы проводим жатву. [Из опыта уборки зерновых в Петраков. совхозе, Новосиб. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 © , с. 23.
176619. Лузановский В. Большой хлеб. [Заметки бригадира комс.-молодежной бригады колхоза «Жовтень». Кировоград. обл. Записал Б. Ворнин]. — Молодой коммунист, 1973, № 8 © , с. 2—7.
176620. Мамонтова В. Селекция яровой пшеницы на Юго-Востоке. — Степные просторы, 1973, № 7 © , с. 22—24.
176621. Мику В. Е. Обоеполоя стерильность у кукурузы. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 © , с. 614—616. Список лит.: 11 назв.
176622. Милованов Е., Байгузин И., Сердешнов В. Убираем семена сорго без потерь. — Степные просторы, 1973, № 7 © , с. 37—38.
176623. Морару К. В., Гончарюк М. М. Влияние измененного режима солнечной радиации на ход мейоза у мягкой озимой пшеницы. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 45—47 с табл. Список лит.: 16 назв.
176624. Моткалюк О. Б., Кожушко Н. Н. Исследование водного режима пшеницы и ячменя в период, критический к недостатку в почве влаги. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 © , с. 819—823. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

176625. Османис В. Сравнительная эффективность применения мочевины и аммиачной селитры в подкормку озимых зерновых культур — Почва и урожай, 1972, 19, с. 91—99. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. и англ. яз.

176626. Павлов А. Н., Лобанова Н. В., Колесник Т. И. Азотистые соединения, в виде которых N<sup>15</sup> поступает в развивающиеся зерновки ячменя. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 790—797. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176627. Паницкий В. В., Паницкая М. П. Энергетический баланс и влагообеспеченность пшеницы в Восточной Сибири. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 617—618. Список лит.: 5 назв.

176628. Перуанский Ю. В., Садыков С. С. Состав белков высоколизного ячменя. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 389—391. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

176629. Попшой И. С., Бухар И. Е., Бухар Б. И. О возможности ограничения заболевания озимой пшеницы фузариозом. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 63—69. Список лит.: 10 назв.

176630. Пухальский В. А., Ронис Н. Б. О физиологических предпосылках селективного оплодотворения у пшеницы. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 503—506. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176631. Пшинник Д. П. Распространение черной пыльной головни ячменя в СССР. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 216—218. Список лит.: 11 назв.

176632. Рачкулик В. И., Ситникова М. В. О связи зеленой массы пшеницы с урожаем зерна. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 91—94. Список лит.: 11 назв.

176633. Репка И., Сарич М., Марек И. Влияние недостатка макроэлементов на структуру хлоропластов паренхимной обкладки проводящих пучков кукурузы. [Статья специалистов из Чехословакии и Югославии]. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 766—768 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

176634. Росс Ю. Солнце, растение и математика. [К проблеме повышения урожайности зерновых. С прил. статьи Ю. Колесникова «Солярии для семян»]. — Наука и жизнь, 1973, № 7 ©, с. 34—42 с табл.

176635. Салтыков И. И., Дехтярева Г. Н. Изменение некоторых элементов урожая озимой пшеницы в зависимости от способов и условий орошения. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 363—366. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

176636. Семенов Г. В. Нормы высева яровой пшеницы в связи с использованием минеральных удобрений в подтаежной зоне Новосибирской области. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 18—23. Список лит.: 10 назв.

176637. Слухай С. И., Кузнецова Т. А., Григорюк И. А. Нитратредуцирующие свойства тканей листьев кукурузы в условиях водного дефицита. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 371—376. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

176638. Соснина Т. Сроки уборки ячменя. [Чит. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 26—27.

176639. Троший А. И., Зятчин А. Д. Влияние минеральных удобрений на развитие корневой системы овса. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 48—52.

176640. Ураганов В. И. О возможности применения фотографии для определения параметров растительного покрова [кукурузы и хлопчатника]. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 41—50. Список лит.: 6 назв.

176641. Харанян Н. Н. Влияние ретарданта ССС на содержание фосфорных соединений и сахаров в листьях фасоли при засухе. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 840—843. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

176642. Хеладзе В., Пипия А. Влияние водных экстрактов *Echoascus grapi* Fckl. на прорастание зерна пшеницы. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 242—243.

176643. Христоролюбова Н. Б., Сафонова В. Т. Электронно-микроскопическое изучение клеток колеоптилей пшеницы, пырея и их гибридов при низких температурах. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 834—839 с табл. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

176644. Хрущева Е. П., Талатина Г. А. Зависимость процесса микоризообразования от состояния растения [пшеницы]. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 224—228. Список лит.: 23 назв.

176645. Чалык Т. С., Белоус М. И. Проявление жизнеспособности пыльцы кукурузы под влиянием стерильной цитоплазмы молдавского типа и генов восстановителей фертильности. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 525—531. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

176646. Шевцов В. М., Рядчиков В. Г., Грунцев Ю. А. Химический мутагенез и селекция ячменя на качество. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 512—518. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

176647. Школьник М. Я., Смирнов Ю. С., Шаронова Т. В. Сравнительное изучение эффективности методов повышения засухоустойчивости пшеницы и ячменя. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 538—542. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

176648. Шлык А. А., Аверина Н. Г. Совместное действие кинетина и хлорамфеникола на содержание хлорофилла и образование активного протохлорофиллида в зеленых листьях ячменя. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 725—732. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

176649. Шпогис К. О некоторых резервах повышения производительности труда при производстве зерна в Латвийской ССР. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 101—115. Список лит.: 7 назв. Рез. на латв. и англ. яз.

176650. Энгеле-Визла Р., Винкалне М. Влияние удобрения соломой озимых на изменение азота и микробиологических процессов в почве и на урожай овса. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 73—89 с табл. Список лит.: 25 назв. Рез. на латв. и англ. яз.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

176651. Власова М. П., Осипова О. П. Влияние интенсивности света на тонкую структуру хлоропластов растений у *Vicia faba*. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 742—746 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

176652. Возрастные изменения сверхслабого свечения зон корня люпина в изолированной культуре. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 688—692. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. В. Кришнамурти, А. А. Аверьянов, Н. Г. Потапов, В. А. Веселовский.

Гонтаев А. Ф., Толстов Е. П. Смешанные посевы кукурузы с различными кормовыми культурами. — См. 176665.

176653. Грингоф И. Г., Ан П. А., Горилева Г. В. К методике оперативного учета урожая растительной массы на пастбищах Карабиля и Батхыза. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 31—40. Список лит.: 14 назв.

176654. Дроздов И. П. Дикорастущие кормовые злаки Восточной Сибири, представляющие интерес для введения в культуру. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 436—440. Список лит.: 6 назв.

176655. Исследование аминокислотного состава белков семян желтого и узколистного люпина с применением автоматического аминокислотного анализатора. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 © 1973, с. 397—400. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Мироненко, Ю. Ф. Васильев, Т. М. Троицкая, С. Ф. Шурхай.

176656. Калинина З. Г. Сроки сева редьки масличной и горчицы белой на корм. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 38—43. Список лит.: 13 назв.

176657. Макаров Н. М. Зависимость эффекта полиплоидии у растений клевера красного от площади питания. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 23—26.

176658. О локализации протеолитических ферментов в алейроновых зернах семян вики. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 © 1973, с. 769—772. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Н. Королева, М. В. Алексеева, А. Д. Шутов, И. А. Вайнтрауб.

176659. Пучков В. Второй укос люцерны. [Краснояр. край]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 © 1973, с. 41.

176660. Способ получения леггемоглобина из клубеньков люпина методом дробного высаливания  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ . — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 © 1973, с. 852—856. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. В. Пейве, Б. П. Атанасов, Г. Я. Жизневская, И. Н. Краснобаева.

176661. Шага В. С., Шага Н. И., Данилов В. П. Динамика продуктивности и химический состав фитомассы пойменных лугов Нижнего Амура. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 © 1973, с. 440—443. Список лит.: 7 назв.

176662. Ширманов М. Орошение культурных пастбищ. [Алт. край]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 © 1973, с. 44—46.

176663. Шишкин А. И. Классификация и методика изучения уплотненных посевов кормовых культур. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 27—33. Список лит.: 16 назв.

176664. Янсон Ф. Подкормка многолетних трав азотными удобрениями. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 121—134. Рез. на латв. и англ. яз.

### 17.4.2.3 Технические культуры

176665. Абдуллаев А. К., Муминов Ф. А. О связи интенсивности роста листовой поверхности хлопчатника с агрометеорологическими факторами. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 68—74. Список лит.: 13 назв.

176666. Абдуллаев Х. М. Агрометеорологическая оценка влияния дефолиации на темпы раскрытия коробочек хлопчатника. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 58—63. Список лит.: 12 назв.

176667. Аbugалиев И., Костин Н. Ф. Повысить продуктивность свеклы в Казахстане. — Сахарная свекла, 1973, № 9 © 1973, с. 27—29.

176668. Аптекарь Л. Г., Бородулина А. А. Накопление и физиологическая роль никотиновой кислоты в семенах подсолнечника. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 © 1973, с. 549—552. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

176669. Арисланов Р. С. К методике метеорологической оценки дефолиационного периода хлопчатника. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 64—67. Список лит.: 6 назв.

176670. Асеева Т. А. Новые расшифровки тибетских названий лекарственных растений. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 © 1973, с. 425—430. Список лит.: 12 назв.

176671. Баврина Т. В., Константинова Т. Н., Аксенова Н. П. Морфогенез стеблевых каллусов у трех сортов табака. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 668—676. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
176672. Базилинская Н. В., Тарасов С. И. Влияние витаминов на токсичность сорбиновой кислоты к *Verticillium dahliae* Kleb. [Возбудитель вилта хлопчатника]. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 205—208. Список лит.: 14 назв.
176673. Батура А. М., Сторчак С. В., Магдалюк П. П. Комбайны на холмистых полях Молдавии. [О возделывании и уборке сахарной свеклы]. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 17—18.
176674. Бобков В. А. Резервы колхоза имени Крупской. [К увеличению урожая сахарной свеклы. Кимов. р-н Тульск. обл.] — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 24—25.
176675. Бородин А. И., Богарада А. П., Максименко А. И. Выращивание бессмертника песчаного в лесостепной зоне УССР. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 430—432. Список лит.: 6 назв.
176676. Бублик Н. И., Рева В. М. Опыт вывозки свеклы в зоне Саливонковского сахарного завода. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 8—10.
176677. Вахмистров Д. Б., Али-заде В. М. Переходные процессы при выделении пасоки корневой системой подсолнечника. Физиол. анализ. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 773—784. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
176678. Герасименко И. И. Две новые разновидности *Solanum vescum* F. Muell. как исходный материал для селекции. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 420—425. Список лит.: 23 назв.
176679. Жебелева Т. И. Влияние экологических условий на морфологию и накопление флавоноидов зверобоя продырявленного. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 402—404.
176680. Забабурина Н. В. О сроках и дозах внесения удобрений [под сахарную свеклу]. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 30.
176681. Занка А. С. Как рассчитать потребность комбайнов для уборки поворотных полос. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 20.
176682. Зуев Н. М., Борисюк В. А., Маковецкая В. А. Технологические качества сахарной свеклы при механизированной уборке. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 19.
176683. Ибрагимов Ш. И., Тяминов А. Р. Облучение пыльцы при отдаленной гибридизации хлопчатника. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 507—511. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
176684. Карнаухова В. В. К вопросу наблюдений за фазой бутонизации хлопчатника. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 21—24.
176685. Карнаухова В. В., Муминов Ф. А. К вопросу оценки агрометеорологических условий периода созревания урожая хлопчатника. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 51—57. Список лит.: 6 назв.
176686. Колхоз к уборке готов. [О работе свекловодов колхоза им. XXII съезда КПСС. Липовецкий р-н Винниц. обл.] — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 15—16. Авт.: С. М. Кучевский, И. Н. Пасечник, Н. И. Бублик, А. М. Мазуренко.
176687. Красноперов Г. Безгорочный способ очистки семян [сахарной свеклы]. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 37.

176688. Крылова И. Л. О числе учетных площадок и модельных экземпляров при определении урожайности лекарственных растений. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 457—466. Список лит.: 25 назв.

176689. Лепешко И. Я. Почему на свекловичных плантациях Белоруссии так живуч ручной труд? — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 21—24.

176690. Лобанов Г. Уборке — высокий темп и качество. [Задачи свекловодов колхоза «Путь Ленина». Коренов. р-н Краснодар. края]. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 11—14.

176691. Муминов Ф. А., Карнаухова В. В. Количество коробочек хлопчатника в зависимости от числа растений в лунке. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 25—30. Список лит.: 6 назв.

176692. Муминов Ф. А., Карнаухова В. В. Методика наблюдений за урожаем хлопка-сырца. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 3—12. Список лит.: 5 назв.

176693. Ненашев В. П., Швоев В. А., Громачевская Е. В. Основная обработка почвы и продуктивность свеклы. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 30.

176694. Николаенко Н. В. Новые сорта сахарной свеклы. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 35—36.

176695. Осипова Н. И., Исакова Л. В. К методике определения структуры урожая хлопка-сырца. — Труды Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 64, с. 13—20. Список лит.: 7 назв.

176696. Палладина Т. А., Берштейн Б. И. Исследование АТФазной активности в сахарной свекле при различном соотношении калия и натрия. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 785—789. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

176697. Пантелеев А. А., Мамсдов А. Х. Бактерии рода *Pseudomonas* в борьбе с трахеомикозными заболеваниями хлопчатника и томатов. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 564—568. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176698. Петин Н. С., Шерматов Н., Попова П. Я. Влияние влажности почвы на технологические свойства волокна и содержание жира в семенах различных по скороспелости сортов хлопчатника. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 1000—1002. Список лит.: 9 назв.

176699. Рябова Н. И. Возрастная и сезонная динамика фенольных соединений у скополли тангутской. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 405—407. Список лит.: 8 назв.

176700. Сафязов Ж. О физиологических свойствах возбудителя корневой гнили хлопчатника *Rhizoctonia solani* Kuehn. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 239—240. Список лит.: 6 назв.

176701. Тренина В. Применение трихлорацетата натрия (ТХА) против пырея ползучего в посевах льна-долгунца. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 169—176. Список лит.: 6 назв. Рез. на латв. и англ. яз.

176702. Трошин Н. А. Поле — автомобиль — завод. [Организация транспорта сахарной свеклы]. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 4—7.

Ураганов В. И. О возможности применения фотографии для определения параметров растительного покрова [кукурузы и хлопчатника]. — См. 176640.

176703. Федосов В. И. Заботы по уборке маточной свеклы. [Липец. обл.] — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 31—32.

176704. Халияров Х., Рахманкулов Х. Некоторые вопросы роста производительности труда в хлопководстве. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 8, с. 43—50.
176705. Шайхов Э. Шире внедрять и приумножать опыт машинной уборки хлопка. — Коммунист Узбекистана, 1973, № 8, с. 35—42.
176706. Шаповал Н. П., Зиневич А. Д. Челночный способ перевозки [сахарной свеклы. Из опыта работы колхоза «Правда». Ружин. р-н Житомир. обл.] — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 7—8.
176707. Якименко Н. С. Международное испытание сортов [сахарной свеклы]. — Сахарная свекла, 1973, № 9 ©, с. 32—34.
176708. Якуткин В. И. Ускоренный метод определения вирулентности штаммов *Verticillium dahliae* Kleb. к сортам хлопчатника. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 218—224. Список лит.: 24 назв.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

176709. Агрессивность и вирулентность *Phytophthora infestans* (Mont.) d By. в связи со способностью гриба индуцировать образование ришитина. [К защите картофеля]. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 208—213. Список лит.: 17 назв. Авт.: Ю. Т. Дьяков, Л. В. Метлицкий, О. Л. Озерецковская, Л. А. Юрганова.
176710. Аксенова В. А., Брынза А. И., Рубин Б. А. Накопление Са<sup>45</sup> митохондриями инфицированных тканей огурцов. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 857—861. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
176711. Безлепкин Ф. Что дает специализация. [Овощеводство в Ом. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 46.
176712. Богаченко В. Пленочные теплицы — это выгодно. [Выращивание огурцов и томатов в совхозе «Тепличный». Волгогр. обл.] — Степные просторы, 1973, № 7, с. 10—11.
176713. Бывших Н. А. Влияние припосевного удобрения на фракционный и аминокислотный состав белков семян тыквы, созревающих до и после уборки. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 38—48. Список лит.: 23 назв.
176714. Васильева М., Бобрович Н. Удобрения и урожай картофеля. [Ульян. обл.] — Степные просторы, 1973, № 7, с. 44.
176715. Вигант Г. Производительность труда в овощеводстве. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 193—214. Список лит.: 6 назв. Рез. на латв. и англ. яз.
176716. Ибрагимов М. Ю. Морфофизиологический анализ гетерозисного гибрида [огурцов] НИИОХ-1 и его родительских форм при разном освещении. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 39—42. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. и каракалп. яз.
176717. Кеса Н. Влияние загущения посадок на выход клубней семенной фракции сортов картофеля, районированных в Латвийской ССР. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 157—169. Список лит.: 11 назв. Рез. на латв. и англ. яз.
176718. Клячко Н. Л. Получение бесклеточной системы синтеза белка из изолированных семядолей тыквы. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 869—875. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
- Коробко П. Я., Гафуров Х. Л. Опытные перевозки свежих плодов и овощей в рефрижераторном подвижном составе. — См. 176737.
176719. Левин А. М., Юрченко М. Г. Влияние условий минерального питания на урожай и качество картофеля. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 27—33.

176720. Лукьяненко А. Н. Комбинационная ценность некоторых сортов томатов. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 543—548. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

176721. Маслова Н. Ф., Нютин Ю. И. Оптические свойства листьев томатов, выращенных из облученных семян. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 407—410. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176722. Незговоров Л. А., Соловьев А. К., Родина Л. Н. Последствия переохлаждения на различные органы пророста *Cucumis sativus* L. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 824—833. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

Пантелеев А. А., Мамедов А. Х. Бактерии рода *Pseudomonas* в борьбе с трахеомикозными заболеваниями хлопчатника и томатов. — См. 176697.

176723. Попкова К. В., Ковалева Л. В. *Orphiobolus porphyrogonus* (Tode) Sacc. — сумчатая стадия гриба, возбудителя фомоза картофеля. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 235—237.

176724. Родионов В. С. Изменение концентрации галакто- и фосфолипидов в листьях картофеля в зависимости от освещенности. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 753—756. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

176725. Рундаева В. М., Гритчина Л. Ю. Исследование качества пыльцы огурцов. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 618—619.

176726. Сивцев М. В., Проценко Д. Ф., Пономарева С. А. Влияние засоления хлористым натрием на проницаемость протоплазмы, топографию и фотохимическую активность хлоропластов в листьях томатов. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 401—406. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

176727. Столяров А. И. Особенности водного режима и продуктивности овощных культур при различных условиях минерального питания. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 416—422. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

176728. Шрагин Б. И. Перспективы ирригации и современные методы разработки режимов орошения [своцных культур] в условиях Тамбовской области. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 66—71.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

176729. Абдуллаева Т. М. О влиянии регуляторов роста на содержание углеводов в укореняемых листовых черенках [флоксов]. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 431—436. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

176730. Бите А. Некоторые вопросы размножения клоновых подвоев яблони на маточной плантации. — Почва и урожай, 1972, 19, с. 177—191. Список лит.: 21 назв. Рез. на латв. и англ. яз.

176731. Богачева И. И., Шлыкова И. М. Содержание свободных нуклеотидов в листьях некоторых представителей семейства магнолиевых. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 708—713. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

176732. Гончарова Л. А. Особенности водного режима яблони при перезимовке и влияние на него вегетационных поливов. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 84—88. Список лит.: 7 назв.

176733. Дадькин В. Субтропики в комнате. [О павлов. комнатных плодовых растениях]. — Наука и жизнь, 1973, № 7 ©, с. 150—152.

176734. Зотов В. В., Плискановский В. А. Природа устойчивости виноградных ягод против заболевания серой гнилью. — Микробиология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 213—216. Список лит.: 11 назв.

176735. Иванов С. М., Чекан А. С. Особенности поступления и ассимиляции основных элементов корневого питания у яблонь с плоской формой кроны. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 18—24. Список лит.: 15 назв.

176736. Кожин А. В., Кравцов П. В. Влияние пиридоксина на рост изолированных зародышей яблони и груши в стерильной культуре. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 693—699. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

176737. Коробко П. Я., Гафуров Х. Л. Опытные перевозки свежих плодов и овощей в рефрижераторном подвижном составе. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 376, с. 109—120.

176738. Неклюдова М. Оздоровление земляники от стеблевой нематоды. — Степные просторы, 1973, № 7 ©, с. 43—44.

176739. Родигин М. Н., Вайна Ласло. О систематическом положении *Sphaeropsis malorum* рН. — возбудителе черного рака яблони. — Микробиология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 237—239. Список лит.: 13 назв.

176740. Руденко И. С. Диплоидная итальянская слива (*Prunus cocomilia* Tenore). — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 83—84.

176741. Сагитов Б. Н. Интродукция видов рода ирис в Нукусском ботаническом саду. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 32—34. Рез. на англ. и каракалп. яз.

176742. Скорость переноса фосфора в восходящем токе по виноградной лозе. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 ©, с. 423—426. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Семин, Ю. И. Некрасов, О. И. Рыбченко, В. И. Килиянчук.

176743. Сыртанова Г., Рахимбаев И. Эндогенные гиббереллины в период покоя и роста луковиц тюльпанов. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 721—724. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176744. Титова Н. В. Изменение пигментной системы листьев яблони под влиянием подвоя. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 29—33. Список лит.: 16 назв.

176745. Хабаров С. Водная эрозия в садах. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 56.

176746. Шарова Н. Л., Мурин А. В. Мутационная изменчивость однолетних цветочно-декоративных растений. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 47—53. Список лит.: 7 назв.

## 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

176747. Боханова Н. С. «Древесная зелень» как растительное сырье и ее запасы в РСФСР. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 329—334. Список лит.: 10 назв.

176748. Действие гиббереллина и кинетина на рост зародышей и прорастание семян бересклета европейского и клена татарского. — Физиология растений, 1973, т. 20, вып. 4 ©, с. 714—720. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Г. Николасва, Т. В. Далецкая, М. В. Разумова, Н. Н. Кофанова.

176749. Правдин А. М. Лесное хозяйство. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 193—202.

176750. Свиридов А. С. Особенности роста ползающих лесных по-  
дос на выщелоченных черноземах в зависимости от способа их выращи-  
вания. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 62—  
66. Список лит.: 8 назв.

176751. Трофимова И. Е., Караушева А. И., Гурьянова Л. В. К изу-  
чению теплового баланса темнохвойных лесов в таежных условиях За-  
падной Сибири. — Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока,  
1973, вып. 38, с. 37—47. Список лит.: 17 назв. Рез. на франц. яз., с. 80.

## 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

(Фитопатология — см. 15.5.4)

176752. Вирусные болезни растений и их возбудители на Дальнем Во-  
стоке. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 © , с. 560—563. Список  
лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Г. Рейфман, Т. А. Полянова,  
А. В. Крылов и др.

176753. Иващенко И. И., Олещенко И. Н. Химическая стерилизация  
апрельского хруща с помощью ТиоТЭФа. [К борьбе с вредителем с.-х.  
растений]. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 © , с. 622—624. Список  
лит.: 8 назв.

176754. Илюшина Л. А. Результаты обследования полей на засорен-  
ность посевов сорняками. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина,  
1972, т. 25, с. 23—27.

176755. Пархоменко М. В. Эффективность химических методов борь-  
бы с сорняками. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25,  
с. 19—23.

176756. Проценко А. Е., Сургучева Н. А. Микоплазмоподобные тела в  
тканях желтушного подорожника и их морфология. [К защите с.-х. рас-  
тений]. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 © , с. 619—622. Список  
лит.: 6 назв.

176757. Родигин М. Н. Памяти Ивана Саввича Шевченко. [Специа-  
лист в области с.-х. фитопатологии]. 1902—1970. — Микология и фитопа-  
тология, 1973, т. 7, вып. 3 © , с. 256—257.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

176758. Булатов А. П. Оценка сенажа по комплексу показателей. —  
Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 34—36.

176759. Долгов Д. С. Методика курсового проектирования по кафе-  
дре механизации животноводческих ферм. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т  
механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 103—108.

176760. Жуков И., Сиротинин А. Качество витаминной муки. — Земля  
сиб., дальневост., 1973, № 8 © , с. 39—40.

176761. Махонин И. Рациональная организация приготовления травя-  
ной муки. — Степные просторы, 1973, № 7 © , с. 26—28.

176762. Минин Д., Серикова Н. Резервы отрасли. [Об увеличении  
производства кормов в Амур. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8  
© , с. 41—42.

176763. Пороховский П. И. К методике дипломного проектирования  
по кафедре механизации животноводческих ферм. — Труды ЧИМЭСХ  
(Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50,  
с. 117—122.

176764. Скуковский Б. А., Сусленикова Л. Д. Микроэлементы в кормах Северо-Барабинской зоны Новосибирской области. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 36—38.
176765. Спирин Е., Зырянов Г. Новое — на фермы. [О работе Ом. станции искусств. осеменения с.-х. животных]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 31—33.
176766. Стариков П. Кормоцех с использованием смесителя С-12. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 51—52.
176767. Стариков П. Ф. Некоторые результаты исследований по использованию вибротранспортера для перемещения кормовых смесей. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 71—75.
176768. Торопов А. Комплексная механизация в животноводстве. [Совхоз «Хвалынский». Саратов. обл.] — Степные просторы, 1973, № 7 ©, с. 39—40.
176769. Хмелевский А. Что сдерживает рост производства мяса. [Кустан. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 90—92.

## 17.2.2 Специальное (частное) животноводство

### 17.2.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

176770. Алахвердов А. С. Племенные качества [крупного рогатого] скота в зависимости от кормления. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 79—83.

176771. Алахвердов А. С., Ермаков В. П. Уровень А-витаминного питания коров при разной структуре рационов. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 84—91. Список лит.: 6 назв.

176772. Белоусов Ю. К. Микроструктура молочной железы коров симментальской породы в разные функциональные периоды лактации. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 60—64. Список лит.: 11 назв.

176773. Богданов Г. А., Власова К. А. Содержание фтора в крови и молоке коров под влиянием скармливания кормовых фосфатов. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 573—576. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

176774. Галоян А. А., Срапионян Р. М., Саакян С. А. Анализ низкомолекулярных соединений мозгового слоя надпочечников крупного рогатого скота. — Докл. АН АрмССР, 1973, 56, № 2, с. 102—106. Рез. на арм. яз.

176775. Дворянкин А. В., Швец В. Г. Численность лосей Хабаровского края. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 230—237.

176776. Лусис М. Э., Лаурс А. Р., Межале З. А. Характеристика рефлекса молокоотдачи у коров на доильных установках типа «елочка». — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 569—572. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

176777. Малахов А. Интенсификация производства молока. [Ленингр. обл.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 8 ©, с. 31—36.

176778. Некоторые показатели белкового обмена у коров симментальской породы при различном уровне молочной продуктивности. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 612—614. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Скороход, А. И. Шибистый, Т. В. Кочергина, Г. З. Грузман.

176779. Румянцев В. В. Размеры площадей оленьих пастбищ, используемых в зимний сезон в низовьях Колымы. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 43—45.

176780. Увеличим производство молока и говядины! [Статьи:] А. Замятин. Скотоводство становится прибыльным. — Е. Сурмач, Я. Шниц, А. Коньков. Корма, привесы, рентабельность. — Ф. Тарзиманов. Летние доильные площадки. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 8—13.

176781. **Филинов П., Тареев А.** Мясо скотоводство Саратовской обл. [Крупный рогатый скот]. — Степные просторы, 1973, № 7, с. 31—32.

176782. **Яковлев С.** Создаем стадо высокопродуктивных коров. [Пенз. обл.] — Степные просторы, 1973, № 7, с. 29—30.

### 17.7.2.3 Свиноводство

176783. **Бержной А., Вепрев А.** Эффективность производства свинины. [Совхоз «Назаровский». Краснояр. край]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8, с. 14—17.

176784. **Богомолов Ю.** Отбор производителей по типам нервной деятельности. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 20—21.

176785. **Жебровски Збигнев.** Определение содержания мяса и жира в тушах. [Статья из Польши]. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 42—44.

176786. **Жеребилов А.** Зависимость между длиной туловища и мясностью туш убойных свиней. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 34—36.

176787. **Капралова Л. Т.** Развитие поджелудочной железы у свиней белой литовской породы и ландрас. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4, с. 577—584. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

176788. **Леонтьева З.** Сочетаемость отдельных линий хряков в промышленном скрещивании. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 36.

176789. **Лубенец В., Липатников В., Иванов Е.** Оборот стада при поточном производстве свинины. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 16—18.

176790. **Методы селекции в племзаводе «Никоновское».** [Моск. обл.] — Свиноводство, 1973, № 9, с. 31—34. Авт.: А. Филатов, Ю. Шмаков, И. Варфоломеев и др.

176791. **Обенко К., Ганжа А.** Соя в рационах подсвинков. [Из опыта племсовхоза «Венцы-Заря». Краснодар. край]. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 10.

176792. **Платонов В.** Травяная мука — ценный корм. [Приготовление и использование в свиноводстве. Тамб. обл.] — Свиноводство, 1973, № 9, с. 9.

176793. **Рожанчук Н.** Мясной откорм свиней на зерновых кормах. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 23—24.

176794. **Рыжов С.** Новые машины и оборудование для свиноводства. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 25—28.

176795. **Самсон М.** Успехи племсвиноводства [«Дружба». МССР]. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 6—8.

176796. **Страхов С., Никитин Н.** Совершенствование технологии племенного свиноводства в условиях Северо-Западной зоны РСФСР. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 29—31.

176797. **Фиксированное содержание подсосных маток.** — Свиноводство, 1973, № 9, с. 13—16. Авт.: В. Никулин, А. Малышев, П. Волощик, Н. Дмитриева.

176798. **Фиксированное содержание подсосных маток и ранний отъем поросят.** — Свиноводство, 1973, № 9, с. 11—13. Авт.: Л. Христинч, Е. Павлова, В. Чернышев, Л. Ложкин.

176799. **Чемодуров А., Жарков А.** Мясной откорм свиней на комбикормах с БВД. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 22—23.

176800. **Шевцов В.** Интенсивнее использовать маток. — Свиноводство, 1973, № 9, с. 18—19.



176801. Арсеньев Д. Д. Проблемы романовского овцеводства. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 10—12.
176802. Богданова Л. К. Чувствительность кишечника [овец] к введению чужеродного химуса. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 36.
176803. Васильев Н. Памяти К. Д. Филянского. [Специалист в области овцеводства. К 70-летию со дня рождения]. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 39.
176804. Грачева А. А. Поедаемость разных рационов мясо-шерстными овцами. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 55—60. Список лит.: 6 назв.
176805. Грызлов В. П. Некоторые особенности кровоснабжения матки у овец. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 64—68. Список лит.: 8 назв.
176806. Доброгорский Ф., Востриков В. Совершенствуем помесных овец. [Теньгин. племсовхоз. Горно-Алт. авт. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 © , с. 28—29.
176807. Дравнице В. А. Влияние некоторых факторов на плодовитость и молочность маток. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 29.
176808. Жуковский Н. Н. Возрастные преобразования печени и ее топографии у плодов овец. — Труды Плодоовощного ин-та им. Мичурина, 1972, т. 25, с. 71—78.
176809. Калугин Л. С. Новое в организации откорма овец. [Колхоз «Победа». Красногвардейск. р-н Ставроп. края]. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 8—10.
176810. Лысенко В. С. При подготовке к осеменению овец нет мелочей, здесь все важно. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 30—32.
176811. Мубаракшин П. М. Племенная работа — важное звено повышения продуктивности стада [Племзавод «Москаленский». Ом. обл.] — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 12—16.
176812. Перегон И. Л., Глубочанская Р. А. Асканийский породный тип многоплодных каракульских овец. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 34—35.
176813. Перов Н. П. Забайкалье — крупная база тонкорунного овцеводства на востоке страны. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 16—18.
176814. Предупреждение бактериальной загрязненности спермы баранов. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 32—34. Авт.: А. Д. Бугров, В. М. Сопельник, В. С. Иванов, В. А. Вознюк.
176815. Пушкарный Д. Ф. По пути технического прогресса. [Из опыта работы овцеводч. племзавода «Большевик». Ставроп. край]. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 5—6.
176816. Салаватов О. Особенности пигментации волоса сурхандарьинского сура. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 35—36.
176817. Свистунов Н. М. Осваиваем новую технологию. [Овцеводство в совхозе им. Ленина. Рост. обл.] — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 7—8.
176818. Тяпаев Р. Х. Результаты гетерогенного спаривания серых каракульских овец с учетом их возраста. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 37—38.
176819. Уланкин В. П. Пуховое козоводство Горного Алтая. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 22—23.
176820. Шатунов В. А. Развитие пухового козоводства — задача народнохозяйственная. — Овцеводство, 1973, № 9 © , с. 19, 22.

## 17.7.2.6 Птицеводство

176821. **Абдуразаков В. А., Кутлумуратов Дж., Утаров А. К.** Оптимизация кормовых рационов для кур-несушек, составленные ЭВМ. — Вести, Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 16—19. Рез. на англ. и каракалп. яз. В огл. 3-й авт.: В. [!] К. Утаров.

176822. **Влияние молочнокислых бактерий и бифидобактерий на А-витаминный обмен у цыплят.** — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 60—62. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Сорокин, М. А. Тимошко, Д. В. Дубровская, А. И. Ширшова.

176823. **Касьян С. С.** Онтогенетические особенности содержания щелочных электролитов в эритроцитах и плазме крови у линейных и гибридных кур. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 593—597. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

176824. **Нацюк М. Н., Циновый В. И.** Действие биологически активных веществ на рост, качество мяса и белковый состав сыворотки крови бройлеров. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 611—612. Список лит.: 5 назв.

176825. **Урбанович Е.** Продуктивность потомства [кур]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 30—31.

176826. **Чемисова Е. Ф.** Изменчивость активности аспартаминотрансферазы в крови кур при выгульном содержании. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 590—592. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

## 17.7.2.7 Пчеловодство, Шелководство

176827. **Прогунков В.** О медоносности и пыльцевой продуктивности растений. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 59.

## 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

176828. **Асписов Д. И., Григорьев Н. Д.** Динамика численности пушных зверей и прогноз их «урожая» в Волжско-Камском крае. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 209—222. Список лит.: с. 219—222.

176829. **Балаш М. Ф.** Влияние дополнительного освещения на размножение вуалевых песцов. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 317—321.

176830. **Бельк В. И.** Значение уровня заготовок в прогнозировании численности песка. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 188—194. Список лит.: 5 назв.

176831. **Бельк В. И.** О соотношении полов якутского горносталя. [Промысл. значение]. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 142—148. Список лит.: 8 назв.

176832. **Беляев В. В.** Результаты мечения ондатры в дельте Амударьи. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 105—113.

176833. **Гинсев А. М.** Водоплавающие птицы Аграханского залива. [Промысл. значение]. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 241—246.

176834. **Гусев О. К.** Дмитрий Никитич Данилов. [Охотовед]. К 70-летию со дня рождения. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 387—403. «Список печатных работ Д. Н. Данилова (до 1970 г. включительно)» с. 399—403.

176835. Данилов П. И., Русаков О. С. Экология и промысел черного хоря в северо-западных областях Европейской части СССР. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 113—126. Список лит.: 17 назв.

176836. Дерягин В. Н. Развитие охотничьего хозяйства в СССР. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 5—24.

176837. Дорожкина Т. Я. О нересте и плодовитости Ильменской густеры. [Хоз. значение]. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 161—166. Список лит.: 9 назв.

176838. Дроздова Г. И. Рыбная промышленность Дальнего Востока. [Рыболовство]. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 229—243.

176839. Карпухин И. П. Размножение белки в неволе. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 126—142. Список лит.: 12 назв.

176840. Киселев В. Е. К вопросу о сроках линьки обыкновенного кролика. [Промысл. значение]. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 172—175. Список лит.: 13 назв.

176841. Ковалев П. М. Распределение нерестилищ и экология молоди скумевых видов рыб бассейна Ильменя. [К охране рыбных запасов]. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 167—171. Список лит.: 6 назв.

176842. Когтева Е. З., Морозов В. Ф. К экологии зайца-беляка на северо-западе РСФСР. [Промысл. значение]. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 148—161. Список лит.: 13 назв.

176843. Когтева Е. З., Морозов В. Ф. Состояние популяции лисницы и ее промысловое использование на северо-западе РСФСР. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 170—181. Список лит.: 9 назв.

176844. Коряков Б. Ф. Пути развития ондатроводства на Северном Кавказе. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 63—70.

176845. Кузьминых Ю. А. Аклиматизация ондатры в Свердловской области. [Промысл. значение]. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 95—105.

176846. Курис Н. М. Биология размножения колонков в условиях клеточного содержания. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 350—356. Список лит.: 8 назв.

176847. Ларин Б. А. Влияние промысла на состояние популяций охотничьих животных. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 73—84. Список лит.: 28 назв.

176848. Ларионова Ю. А. Состояние охотничьего хозяйства на Северном Кавказе. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 57—62.

176849. Мамаева Г. Б. Изменчивость и наследование высоты волосяного покрова у стандартных норок. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 334—341.

176850. Нагрецкий Л. Н. Рост молодняка голубых песцов на крайнем севере Якутии. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 321—327.

176851. **Никольцев А. П.** Основные станции тетерева и плотность их заселения. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 237—240.

176852. **Павловская Л. П., Юсупов К.** Об охране рыбных запасов в русле Амударьи в связи с возведением земляных плотин. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 43—45. Рез. на англ. и каракалп. яз.

176853. **Погребняк И. И., Еременко Т. И., Островчук П. П.** Запасы макроскопических водорослей и водных растений в северо-западной части Черного моря и его лиманов. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3, с. 451—456. Список лит.: 15 назв.

176854. **Поляков А. В.** Возрастная структура и [промысловая] численность песка в Колымо-Индигирской тундре. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 195—200. Список лит.: 7 назв.

176855. **Русаков О. С.** Роль охотничьих животных в снижении численности вредителей сельского и лесного хозяйства. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 278—286. Список лит.: с. 284—286.

176856. **Русаков О. С., Русакова Н. Н.** Краткий обзор экономики охотничьего хозяйства северо-западных областей Европейской части СССР. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 24—41. Список лит.: 18 назв.

176857. **Русакова Н. Н.** О картировании запасов охотничьих животных. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 266—277.

176858. **Рыминская Е. И.** О рентабельности зверокоопхозов Белорусии. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 299—302.

176859. **Соколов Г. В., Корнилов Б. Е.** Звероводство в системе потребительской кооперации. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 289—299.

176860. **Сулоев А. Т.** Прогнозирование уловов сига озера Ильмень. [Промысл. значение]. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 152—160. Список лит.: 10 назв.

176861. **Чайникова З. М.** О нормах нагрузки и оплате труда звероводов потребительской кооперации Якутии. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 309—316.

176862. **Чайникова З. М.** Плодовитость серебристо-черных лисиц Покровской зверофермы Якутии. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 327—334.

176863. **Чесноков Н. И.** Охотничье хозяйство Обского Севера. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 41—57. Список лит.: 6 назв.

176864. **Чибизова К. И.** Размножение ондатры в таежной полосе Западной Сибири. [Промысл. значение]. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 392, с. 176—184.

176865. **Язан О. Я.** Звероводство потребительской кооперации в южной зоне страны. — Труды ВНИИОЗ [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства], 1972, вып. 24, с. 302—309. Список лит.: 6 назв.



176866. Бауман В. К., Валинище М. Ю., Берзинь Н. И. Действие стронция и некоторых других двухвалентных катионов на развитие рахита у цыплят. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 585—589. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

176867. Кирьянов Е. А. Роль *Pseudomonas aeruginosa* в патологии животных. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 68—70. Список лит.: 5 назв.

176868. Коваленко Я. Р., Сидоров М. А. Резервация и механизмы циркуляции вируса африканской чумы свиней в природе. — С.-х. биология, 1973, т. 8, № 4 ©, с. 598—606. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

176869. Комаров Н. М., Юрков В. М. Зоогигиенические основы создания оптимального светового режима в животноводческих помещениях. — Светотехника, 1973, № 9 ©, с. 9—11. Список лит.: 17 назв.

176870. Симакин К. Диагностика кормовых отравлений. — Степные просторы, 1973, № 7, с. 33.

176871. Тетерин В., Хорьков И. Диктиокаулез маралов. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 38—39.

176872. Токсикозы животных. [Статьи:] И. Елистратов, В. Каплун. Отравление свиней плесневыми грибами. — Б. Рыжиков Качество мяса при микотоксикозах. — Н. Мельник. Роль щитовидной железы. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 ©, с. 33—35.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

176873. Валхарж Я. Применение теории стохастических процессов к процессу сушки, совмещенной с пневмотранспортом твердых частиц турбулентным газовым потоком. [Статья из ЧССР]. — Инж.-физ. журн., 1973, т. 25, № 2 ©, с. 299—308. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176874. Влияние параметров вакуумных захватов на их грузоподъемность. — Механизация и автоматизация производства, 1973, № 8 ©, с. 15—16. Авт.: В. Ф. Брехуненко, Ю. В. Бурляй, Л. А. Сухой, Н. Н. Степанцев.

176875. Грушенко В. И. Некоторые следствия из исходных уравнений инерциальной навигации. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 95, ч. 1, с. 120—124. Список лит.: 7 назв.

176876. К определению эффективности капитальных вложений при усилении и смене металлических пролетных строений. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 338, с. 37—56. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. В. Берндт, А. Т. Катунин, А. И. Кожевников, З. В. Райнен.

176877. Карелин В., Панюкин А. Учет движения контейнеров. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 28—29.

176878. Кауган В. А., Гузевич Ю. Д. О периодичности капитальных ремонтов железнодорожных мостов. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 338, с. 57—69.

176879. Козьмин Ю. Г. Критические состояния динамического взаимодействия пролетных строений балочных железнодорожных мостов и подвижного состава. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 338, с. 16—36. Список лит.: 5 назв.

176879а. Кран железнодорожный самоходный полноповоротный колес/750 мм КЖУ-0. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 24—25. Авт.: А. Н. Регинбогин, В. А. Зудов, Ю. М. Поробов и др.

176880. Курочкин П. А. Совершенствование перевозок грузов железнодорожным и автомобильным транспортом на короткие расстояния. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 112, с. 61—64.

176881. Манилова Р. З., Кладкевич В. В. Об усталостной долговечности металлических пролетных строений железнодорожных мостов. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 338, с. 11—15.

176882. Подбелло М. С. Экспериментальное исследование напряженного состояния узлов главных ферм цельносварных пролетных строений. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 338, с. 92—103.

176883. Протасов К. Г., Сильницкий Ю. М., Козьмин Ю. Г. Основные направления работы НИИ мостов. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 338, с. 3—10.

176884. Ровный А. А., Савельев В. Н. Напряженное состояние и деформативность прикрепления продольной балки. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 338, с. 70—91.

176885. Рыбченко Г. Лаборатория технического обслуживания приборов [безопасной работы стреловых кранов]. — На стройках России, 1973, № 8 ©, с. 53—54.

176886. Циркунов Г. А. Методика определения скоростей движения механизмов кранов мостового типа, используемых на погрузочно-разгрузочных работах. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 112, с. 33—52. Список лит.: 6 назв.

176887. Челнокова М. И. Влияние смазки резьбы на напряженное состояние высокопрочного болта. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 338, с. 104—108.

176888. Шраер Э. А. О напряженном состоянии соединений на высокопрочных болтах. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 338, с. 109—114.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.2.1 Общие вопросы

176889. Бушуев В. И. Международный семинар по охране труда и здоровья железнодорожников. [Москва. Май 1973 г.] — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 76—78.

176890. Жуков И. М., Тольская С. Е. Улучшение организации проектно-сметного дела. [Донецкая ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 50—52.

176891. Мероприятия по улучшению финансовой работы [на железнодорожном транспорте. Совещ.-семинар начальников финансовых служб дог. Москва, 1973. Обзор работы]. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 79—82.

176892. Толкачева М. М., Басов Ю. М. Усиление материального стимулирования роста производительности труда [на железнодорожном транспорте]. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 60—64.

176893. Хохлов Е. Г. Узкоколейный железнодорожный транспорт горняцкой промышленности БССР. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 ©, с. 2—4.

176894. **Соснин В. Ф.** Прогрессивная технология капитального ремонта пути. [Свердл. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 46—49.
176895. **Шакин В. С., Киселев В. В.** Механизация путевых работ железнодорожного транспорта узкой колеи. — Торф. пром-сть, 1973, № 8 © , с. 4—5.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

176896. **Авраменко Н. М.** Полувагон отмечен Знаком качества. [Крюков. вагоностроит. з-д]. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 58—59.
176897. **Айзинбуд С. Я., Аюпян Г. А.** Электрические машины двойного вращения для локомотивов. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 43—44.
176898. **Бахтин В. Т.** Проблемы повышения эффективности ремонта рефрижераторного подвижного состава. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 376, с. 93—108.
176899. **Демьянков Н. В.** Сравнительная характеристика различных систем охлаждения изотермических вагонов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 376, с. 3—45. Список лит.: 5 назв.
176900. **Кораблин И. И.** Увеличение надежности шлицевых деталей тепловозов. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 40—43.
176901. **Кузин С. Е., Цикало В. А., Блохин В. Ф.** Снижение расхода электроэнергии и топлива на тягу поездов. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 44—46.
176902. **Лысенко Н. Е.** К вопросу экономической оценки работы холодильных установок рефрижераторных вагонов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 376, с. 45—58. Список лит.: 5 назв.
176903. **Лысенко Н. Е., Екимовский И. П.** О надежности холодильных установок рефрижераторных вагонов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 376, с. 83—93.
176904. **Панферов В. Н.** Методика выбора и расчет на ЭЦВМ оптимальной толщины теплоизоляции кузова рефрижераторных вагонов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 376, с. 58—83 с табл.
176905. **Панфиль Л. С., Московских А. И., Виноградов Ю. К.** Творческий труд новосибирских энергетиков. [Зап.-Сиб. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 33—39.
176906. **Трингов М., Яковлев Т. В.** Развитие Общего парка вагонов. [Статья из Праги]. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 90—91.
176907. **Фасрштейн Ю. О., Шильт М. З.** Увеличить сроки между дефовскими ремонтами рефрижераторного подвижного состава. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 53—55.

### 18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

176908. **Азаров И. В.** Автоматизация контроля выполнения директивных и оперативных документов. [Донецкая ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 23—24.
176909. **Казанцев В. П., Гораев О. П.** Автоматизация расчета месячных технических норм эксплуатационной работы дороги и отделений. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 24—27.
176910. **Мясников Н. А., Романов Г. Ф.** Комплексная автоматизация сортировочного процесса. [Ленинград-Сортировочный-Московский Октябрьской ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 © , с. 5—9.



176911. Бельский М. Н., Рахманкулова Т. К. Экономические показатели обслуживания пассажиров на вокзалах. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 70—72.
176912. Ботавин П. Р. Развитие сортировочных станций для параллельного роспуска. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 27—32.
176913. Гибшман А. Е., Фельдман Э. Д. Еще об определении стоимости вагон-часа и локомотиво-часа. [В связи со статьей К. К. Тихонова «Определение стоимости вагон-часа и локомотиво-часа» в журн. «Ж.-д. транспорт», 1972, № 10]. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 67—70.
176914. Гирко А. Г. Освоение перевозок сельскохозяйственных грузов. [Шевченков. отд-ние Одес.-Кишинев. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 15—18.
176915. Грунтов П. С. Планирование мер усиления сортировочных станций с обеспечением оптимальных параметров их технологии методом динамического программирования. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 112, с. 3—20. Список лит.: 8 назв.
176916. Грунтов П. С., Захаров В. А. Принципы и алгоритм вероятностно-аналитического моделирования работы основных подсистем сортировочных станций. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 112, с. 26—33.
176917. Захаров А. Г. Планирование и анализ труда локомотивных бригад на основе экономико-математических методов. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 73—75.
176918. Кобзева Е. Д., Мануйлова М. Л. Совершенствование технологии работы пассажирской станции по розыску багажа и грузобагажа. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 376, с. 140—154.
176919. Левантович Ю. И. Ускорение обработки документов на сортировочных станциях. [Ст. Челябинск-Главный Юж.-Уральск. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 12—15.
176920. Малыхин М. М., Сульженко В. И., Басанец Н. С. Передовая технология обработки вагонов. [Ст. Батайск. Сев.-Кавказ. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 9—12.
176921. Орлова И. А. К вопросу о неравномерности работы грузовых станций. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 376, с. 121—140. Список лит.: 13 назв.
176922. Сюзюмова Е. М. Аэродинамические процессы при скрещении пассажирских поездов. — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 55—57.
176923. Тупиневич Л. С. Взаимодействие магистрального и промышленного транспорта. [Обслуживание пром. предприятий. Опыт Октябрьской ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 19—22.
176924. Ярошевич В. П., Мишуткин В. С. Обеспечение потребной глубины информации о местных вагонах в узлах. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 112, с. 20—26.

### 18.3 Городской транспорт

176925. Фурцев Ю. К. Экспериментальное исследование секции унифицированных конструкций кузовов типа троллейбусов ЗиУ. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 ©, с. 113—117.

## 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство (Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

176926. Волков А., Плешков Ю., Шугалей Ф. Эволюция велосипеда. — Наука и жизнь, 1973, № 7 © , с. 130—135.
176927. Галашин В. А., Фандеев Я. Л., Верещака В. А. Результаты дорожных испытаний опытной гидропневматической подвески [автомобиля]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 109—113.
176928. К вопросу о внутреннем и внешнем теплообмене в компрессоре [автомобильного дизеля]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 76—79. Авт.: Е. Н. Зайченко, Э. В. Аболтин, В. Б. Клименков и др.
176929. Малышев В. Я. Использование методов программированного обучения и современной электронной аппаратуры при изучении курса «Тракторы и автомобили». — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 54—61.
176930. Нажесткин Б. П. Повышение срока службы автомобильных ламп накаливания. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 105—109.
176931. Олейников В. П. О взаимосвязи колебаний пассажиров и кабины при упругом закреплении последней на раме автомобиля. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 100—105. Перед текстом авт.: В. О. [!] Олейников.
176932. Определение параметров ведущего колеса пневмопривода [автомобиля]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1973, № 9 © , с. 96—100. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. Ф. Бочаров, В. М. Семенов, А. А. Полуян и др.
176933. Сизяева Н. «Автосервис-73». Техн.° обслуживание и ремонт грузовых автомашин. [По материалам Междунар. выставки. Москва. Май—июнь 1973 г.] — На стройках России, 1973, № 8 © , с. 46—48.
176934. Терских И. П., Толстых Н. П., Выгода Э. С. О возможности применения гидросистемы трактора как средства догрузки при диагностике двигателя. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 76—80. Список лит.: 10 назв.
176935. Яковлев Б. П. Ингибиторы для защиты систем охлаждения тракторных двигателей. — Сиб. вестн. с.-х. науки, 1973, № 3, с. 80—83. Список лит.: 7 назв.

## 18.5 Водный транспорт. Судостроение

176936. Алексеев Г., Измайлов Р., Селиванов В. Сормово, после работы. [О коллективе судостроит. з-да «Красное Сормово»]. — Волга, 1973, № 8 © , с. 133—149.
176937. Андриенко В. Заводка якорей при снятии судна с мели. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 30.
176938. Белуха М. Опасность увеличения скоростей в каналах. [По поводу статьи В. Сидоренко «Плывать можно быстрее» в журн. «Мор. флот», 1972, № 12]. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 30—31.
176939. Ваганов Г., Шмелев Н., Штырлин Н. Результаты эксплуатации и испытаний большегрузных составов. [Зап.-Сиб. реч. пароходство]. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 9—11.
176940. Ведешенков И. Совершенствовать порядок образования и использования поощрительных фондов [в портах Главречфлота при СМ УССР]. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 29—30.

176941. **Гашков В.** Высокая награда обязывает. [О трудовых успехах речников Зап.-Сиб. пароходства]. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 1—2.

176942. **Глебов П., Курильщик Ю., Бушуев В.** Зачем столько журналов? [О документации на судах]. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 32.

176943. **Гнедов Ю.** Безопасность судовождения на верхней Лене. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 47.

176944. **Головин А., Балашов Е.** Новые гидромониторы для промывки танков. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 38—39.

176945. **Гордеев А.** Флот, порты, судоремонтные заводы — единый комплекс. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 3—6.

176946. **Гринбаум А., Катин Ю.** Буксир-толкач для Обь-Иртышского бассейна. [Техн. характеристика]. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 50—51.

176947. **Денисов И.** Экспедиционный завод грузов. [Кам. реч. пароходство]. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 13—15.

176948. **Жданов А.** Опыт эксплуатации грузовых теплоходов-катамаранов. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 12—13.

176949. **Желтиков В.** Второй радиооператор нужен. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 33.

176950. **Жилинский А.** Гидрография морского флота на службе мореплавания. (К 40-летию Гидрогр. предприятия ММФ). — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 19—22.

176951. **Золотухин В.** Совместная советско-египетская морская линия. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 11—12.

176952. **Исследование модели осевой турбины турбонаддувочного агрегата судового двигателя.** — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 323, с. 64—69. Авт.: В. М. Корень, Ю. С. Подобуев, В. Г. Улитни, В. Б. Щедров.

176953. **Козяр В.** Выбор пути в западной части Индийского океана. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 25—28.

176954. **Колобков Л., Мустафин И.** Применение демпферов сухого трения на [судовых] двигателях. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 32—33.

176955. **Кононец Н.** Закрепление кадров — задача коллективная. [Из опыта ремонтно-эксплуат. базы «Красный флот». Волго-Дон. пароходство]. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 16—18.

176956. **Курс «Основы экономики и управления морским транспортом».** Тема 12. «Хозяйственный расчет морского пароходства». — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 13—16. Список лит.: 8 назв. Тема 1: № 9, 1972.

176957. **Лейкин Б.** Проседание судов на ходу. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 32.

176958. **Мацкевич В., Савченко В., Берчиков В.** Первый отечественный лесовоз-пакетовоз. [Техн. характеристика]. — Мор. флот, 1973, № 8 © , с. 42—46.

176959. **Минеев В.** Новосибирский речной порт сегодня. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 6—8.

176960. **Мялкин Н.** Хозрасчетные взаимоотношения пароходства с районными управлениями. [Пароходство «Волготанкер»]. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 26—27.

176961. **Попов Н.** Влияние скоростей течения на устойчивость судового хода. — Реч. транспорт, 1973, № 8 © , с. 44—45.

176962. **Потеев А.** Повышать роль речного транспорта в развитии экономики Дальнего Востока. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 25—26.
176963. **Проскуряков О.** Теплоходы на буксировке плотов. [Кам.-пароходство]. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 11.
176964. **Родман А.** 60 лет Запорожскому ССРЗ. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 36.
176965. **Рукавишников Н.** Мобилизовать резервы экономии черных металлов. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 31—32.
176966. **Рыжов Л.** Внедрение АСУ — путь повышения эффективности использования флота и портов. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 3—5.
176967. **Сайфудинов И.** Использовать нефтеостатки [на судах]. — Мор. флот, 1973, № 8 ©, с. 47.
176968. **Сизов Г., Бридан Е.** Системы подогрева нефтегруза на комбинированных судах. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 54—55.
176969. **Тарасенко А., Возжанников А.** Создать необходимые условия. [К обсуждению статьи И. Евреинова, Р. Щелгачева, Р. Реза «Как организовать труд моряка?» в журн. «Мор. флот», 1973, № 5]. — Мор. флот, 1973, № 8 ©, с. 48—50.
176970. **Трошин А.** Роль Совета командиров в воспитании кадров. [Из опыта Хабаров. ремонтно-эксплуатац. базы флота]. — Реч. транспорт, 1973, № 8 ©, с. 20—21.
176971. **Халевин А., Яковлев А.** Надзорная деятельность Регистра СССР. — Мор. флот, 1973, № 3, с. 52—53; № 4, с. 48—49; № 7 ©, с. 50—51; № 8 ©, с. 51. В №№ 7 и 8 загл. «Объем освидетельствований судов и объектов надзора, находящихся в эксплуатации».
176972. **Черкасов А.** За укрепление роли Устава [службы на судах морского флота СССР]. — Мор. флот, 1973, № 8 ©, с. 31.
176973. **Чистяков А. И., Милехин Л. Н.** К вопросу об автоматическом демпфировании буксируемых устройств. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 70—73.
176974. **Чистяков А. И., Шилов А. В.** Упрощение уравнений продольного движения буксируемых устройств применительно к решению задач автоуправления. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1971, вып. 138, с. 65—69.
176975. **Шматов Э.** Сепарация партий хлопка. [Риж. мор. порт]. — Мор. флот, 1973, № 8 ©, с. 28—29.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

176976. **Горышин В. И.** О методике измерения дальности видимости при метеорологическом обслуживании авиации. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 ©, с. 50—64. Список лит.: 6 назв.
176977. **Горышин В. И., Корниенко В. И.** Определение вертикальной видимости в приземном слое атмосферы. [Метеорол. обеспечение полетов]. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1973, вып. 312 ©, с. 65—75.
176978. **Козлов В. И.** Определение объемов информации для задачи автоматизированной продажи авиабилетов. — Труды науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 45—52.
176979. **Козлов В. И.** Производительность автоматизированной системы продажи авиабилетов. — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 53—60.
176980. **Никитин В. П.** Исследование характеристик суперпозиции потоков требований на замену ресурсных изделий [в летательных аппаратах]. — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 103—110.

176981. Тищенко П. И. К вопросу назначения оптимальных норм продажи и бронирования авиабилетов в автоматизированной системе. — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 126—135.

176982. Янбых Г. Ф., Тищенко П. И. Проблемы управления потоками пассажиров на сети авиалиний. — Труды Науч.-вычислит. центра гражд. авиации, 1971, вып. 2, с. 111—125. Список лит.: 7 назв.

## 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

176983. Гришаенков Б. Г., Зорина Н. Г., Девятов С. В. Основные особенности способа регенерации кислорода в герметических объектах, основанного на электролизе с применением твердых электролитов. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 © , с. 3—5. Рез. на англ. яз.

## 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

176984. Абалонин С. Ток — элеватор. Решение трансп. задачи с помощью ЭВМ. — Степные просторы, 1973, № 7, с. 9.

176985. Балтага С. В., Яроцкая Л. В. Изменение содержания полисахаридов и лигнина в ягодах винограда при хранении. — Изв. АН МССР, Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 39—44. Список лит.: 8 назв.

176986. Воронкин Г. Расчет потока зерна на пункт обработки. [Из опыта работы совхоза «Желанный». Ом. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 © , с. 47—48.

176987. Кахана Б. М., Арасимович В. В. Превращения фруктозанов в клубнях топинамбура в зависимости от температуры хранения. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 24—29. Список лит.: 17 назв.

176988. Нараевский В. Система закупок скота по весу и качеству мяса наиболее прогрессивна. [По поводу статей Ю. М. Литвинова «Нужен новый стандарт» в журн. «Животноводство», 1972, № 9 и И. Поколады, Н. Червяка «Совершенствовать экономические взаимоотношения совхозов с мясокомбинатами» в журн. «Экономика сельск. хоз-ва», 1972, № 7]. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8 © , с. 36—39.

176989. Решетников А., Роголев Д. Особенности эксплуатации машин на току. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 8 © , с. 48—50.

176990. Скорикова Ю. Г., Шафтан Э. А. Взаимосвязь летучих кислот и эфирных масел с качеством лука при хранении. — Физиология и биохимия культ. растений, 1973, т. 5, вып. 4 © , с. 411—415. Рез. на англ. яз.

### 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

176991. Нефедов В. С. Повышаем контроль за переоценкой товаров. [Из опыта торг. организаций Краснодар. края]. — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 69—71.

### 20.4 Общественное питание

176992. Морев Н. Е., Павлова Н. Л. Мясные изделия и вторые мясные блюда. — Труды ВНИИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти), 1973, вып. 19 © , с. 83—86.

## 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ



### 21.2 Благоустройство населенных мест (Санитарная техника — см. 16.3.6)

176993. Гусев В. И., Ермилов П. И. Испытание скруббера с плоско-параллельной насадкой для улавливания пыли свинца [из выбрасываемого воздуха]. — Учен. зап. Ярослав. технол. ин-та, 1971 [обл.: 1972], т. 28, с. 114—116.

176994. Самсонов В. Т. Методика технико-экономического сравнения пылеотделителей. [Очистка выбрасываемого в атмосферу воздуха]. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1973, вып. 2 © , с. 69—81. Список лит.: 11 назв.

### 21.4 Коммунально-бытовое обслуживание населения

176995. Запорожко Л. Н. Коммунальное хозяйство в условиях реформы. (На примере предприятий Воронежа). — Финансы СССР, 1973, № 9 © , с. 66—68.

## 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 22.1 Общие вопросы

176996. Апатовский Б. Е., Белинкин А. А. Особенности подготовки производства наркоточно-дыхательной и электромедицинской аппаратуры и внедрение новых технологических процессов на Ленинградском производственном объединении «Красногвардеец». — Мед. техника, 1973, № 3, с. 21—25.

176997. Летунов В. Д., Воротынцева М. И. О задачах и перспективах развития стандартизации медицинского оборудования. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 30—32.

176998. Многоканальный прибор для измерения и регистрации параметров работающего сердца. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 47—50. Авт.: В. М. Ахутин, С. С. Бехтерев, Е. А. Зельдин и др.

176999. Славин М. Б., Кабатов Ю. Ф. К методике технико-экономического обоснования сроков службы медицинской техники. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 26—29. Список лит.: 6 назв.

### 22.2.1.2 Организация здравоохранения в зарубежных социалистических странах

177000. Вахова Г. Опыт двухцикловой организации труда и комплексного биохимического обследования больных в лаборатории районной больницы. [Карловы-Вары. Статья из Чехословакии]. — Лаб. дело, 1973, № 7, © , с. 427—429.

177000а. Делекторская Л. Н., Макарова Н. А., Меньшиков В. В. Симпозиум по организации клинической биохимии в социалистических странах. [Новые Смоковцы (Высокие Татры). Ноябрь 1972 г.] — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 443—445.

### 22.3 Гигиена и санитария

177001. Алекаев Н. С. Влияние тепловой обработки на пищевую ценность белков риса. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 68—73. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.



177002. Бугаева А. А. Содержание жирных кислот в подкожном и внутримышечном жире молодняка крупного рогатого скота. [Пищевая ценность]. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 73—75. Рез. на англ. яз.

177003. Будагян Ф. Е. О развитии гигиены питания за 50 лет образования СССР. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 3—7.

177004. Волкова Н. А. Функциональное состояние некоторых эндокринных желез при введении в организм фенольных антиокислителей пищевых жиров. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 33—37. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

177005. Дробязго Л. Д., Прокопенко Л. Г. Зависимость первичного иммунологического ответа от добавления в рацион кроликов холестерина и подсолнечного масла. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 40—43. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

177006. Ильин В. П., Хабиби Г. И. Распространение гартовой пыли в наборных цехах. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти, 1972, вып. 1 с. 18—26.

177007. Коган Ю. Л. Содержание канцерогенных углеводов в сельскохозяйственных растениях при применении нэрозина. [Гигиен. значение]. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 50—53. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

177008. Методы испытаний фильтрующих материалов бактериальным аэрозолем. [Гигиен. исследования]. Обзор. — Хим.-фармацевт журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 23—29. Список лит.: 14 назв. Авт.: Г. Л. Мотина, Л. К. Батова, С. М. Чайковская, Р. А. Макарова.

177009. Мустафаев Х. И. О некоторых особенностях питания долгожителей Дагестанской АССР. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 46—50. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

177010. Особенности реакций кожи человека на лосьоны различных рецептур и при гипокинезии. [Вопросы гигиены космонавтов]. — Косм. биология и медицина, 1973, № 7, № 4 ©, с. 83—86. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Жидков, В. В. Борщенко, Г. Н. Комзалова, Г. А. Вавилкина.

177011. Сахаров Ю. И. Гигиенический контроль за химическими средствами для чистки псуды. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 75—79. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

177012. Содержание микроэлементов меди и марганца в растительных продуктах юга Украины. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 81—83. Авт.: В. Г. Колесникова, Л. А. Касаткина, Г. И. Кузьменко и др.

177013. Степанова Е. Н., Григорьева М. П., Смирнова Е. В. Об определении витамина С в свежих овощах. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 58—60. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

177014. Фенолокислоты культивируемых и дикорастущих растений Северного Кавказа. [Пищевая ценность]. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 54—57. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Сергеева, Г. Н. Земцова, В. А. Бандюкова, А. Л. Шинкаренко.

## 22.4 Общая патология

177015. Бузник И. М., Камфорина С. А. Выведение креатинина с мочой при длительном ограничении подвижности. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 60—64. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

177016. Ланге М. А., Хрущов Н. Г. Исследование клеток-предшественников фибробластов очага асептического воспаления с помощью метода  $H^3$ -тимидиновой автордиографии. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. © , с. 93—97. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

177017. Ленская Г. Н. О кровоснабжении скелетных мышц крыс в условиях гипокинезии. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 © , с. 14—17. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

177018. Особенности водно-солевого обмена в условиях 120-суточной гипокинезии. — Косм. биология и медицина 1973, т. 7, № 4 © , с. 56—59. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: З. П. Пак, Г. И. Козыревская, Ю. С. Колоскова и др.

## 22.5 Общая диагностика

177019. Анализ некоторых показателей электронистаграмм у здоровых лиц при калоризации лабиринта. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 © , с. 47—51. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. Бодо, В. П. Баранова, Э. И. Мацнев, И. Я. Яковлева.

177020. Бургман Г. П., Салихджанова Р. М.-Ф., Овсянникова Р. П. К вопросу об осциллополюрографическом методе исследования сыворотки крови. — Лаб. дело, 1973, № 7, © , с. 402—404.

177021. Вербанов В. С., Спаский Г. А., Леонтьев В. К. Модификация микрофотометра МФ-4 для денситометрии фореграмм на полиакриламидном геле. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 55—57.

177022. Дараган В. Г. Десятилетний опыт работы Центральной городской биохимической лаборатории Ворошиловграда. — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 423—425.

177023. Деус Б. Организация и рационализация работы больших клинико-химических лабораторий. [Статья из ФРГ]. — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 429—432.

177024. Косек М. Рациональная организация работы в биохимических лабораториях лечебных учреждений. [Статья из Чехословакии]. — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 425—426.

177025. Нестерова М. Ф., Саснинович Л. М. Использование аппарата «Слипо-так» для определения активности холинэстеразы. — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 396—398.

177026. Определение активности щелочной фосфатазы и холинэстеразы с помощью прибора «Фермент-1». — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 392—396. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. С. Андреев, А. В. Баштанов, Е. С. Горшенина и др.

177027. Пиксанов О. Н., Осадчая Т. И. Международная система единиц в клинической практике и научных исследованиях. — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 387—390.

177028. Пикус В. Г., Коротич А. Ф., Батраков В. Н. Прибор для исследования параметров внимания человека. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 53—55.

177029. Рыбалко Н. С. Комплектные лаборатории для медицинских учреждений. — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 432—435.

177030. Ткачева Г. А., Яковлев В. А., Филева Т. И. Определение иммунореактивного инсулина в плазме крови с помощью «инсулин- $I^{125}$ -кит». — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 398—401. Список лит.: 7 назв.

177031. Хромы В., Борак И. Об улучшении свойств о-толуидинового реактива для определения альдогексоз. [Статья из Чехословакии]. — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 407—409. Список лит.: 6 назв.

177032. Цалев Д. Л., Мжелская Т. И., Ларский Э. Г. Экстракционное концентрирование микроэлементов из сыворотки крови с последующим их атомно-абсорбционным определением. — Лаб. дело, 1973, № 7 ©, с. 390—392.

177033. Чуйко В. Т., Вершинин В. И. Кинетический метод определения кобальта в крови без его отделения. — Лаб. дело, 1973, № 7 ©, с. 411—414. Список лит.: 7 назв.

## 22.6 Общая терапия

177034. Гланц Р. М., Скворонская Е. В. Влияние парентерального азотистого питания на метаболизм печеночной ткани. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 17—20. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

177035. Лебенгарц Я. З., Березина Т. А. Влияние различных жироуглеводных отношений диеты на иммунологический ответ мышей. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 38—40. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

177036. Эвенштейн З. М. Атакуемость *in vitro* протеолитическими ферментами желудка и поджелудочной железы белков творога и некоторых творожных блюд, используемых в лечебном питании. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 43—46. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

177037. Азатян В. Д., Диланян А. М. О биологической активности ацетиленовых гликолей. — Докл. АН АрмССР, 1973, 56, № 2, с. 115—122. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

177038. Азометины и продукты их превращений. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 15—18. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. С. Козлов, В. Д. Пак, В. В. Машевский, П. Н. Плаксина

177039. Аллильное бромирование бензоата холестерина. [Сообщ.] 2. Р. И. Яхимович, Э. С. Котляр, Л. К. Курченко, В. А. Богуславский. Анализ продуктов реакции. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 33—36. Список лит.: 7 назв.

177040. Антидиабетические свойства алкалоидосодержащих растений Средней Азии. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 341—345. Список лит.: 28 назв. Авт.: А. Г. Курмуков, М. И. Айзиков, Х. С. Ахмедходжаева, М. Б. Султанов.

177041. Антимикробная и противовирусная активность некоторых природных кумаринов. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 370—379. Список лит.: 36 назв. Авт.: С. А. Вичканова, М. А. Рубинчик, В. В. Адгина и др.

177042. Балабудкин М. А., Борисов Г. Н. О применении аппаратов роторно-пульсационного типа для приготовления дисперсных лекарственных средств. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, № 7, № 6 ©, с. 29—32. Список лит.: 7 назв.

177043. Белова Л. Ф., Тихонова, В. Л., Турова А. Д. Виды р. *Steris L.*, перспективные для использования в медицине. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 414—418. Список лит.: 11 назв.

177044. Биологическая активность полисахаридных препаратов из *Actinomyces griseus 15*. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 54—59. Список лит.: 14 назв. Авт.: П. Н. Разумовский, Т. В. Филиппова, А. А. Родионова и др.

177045. Бондаренко Б. Б., Афанасьева И. К. Тяжелое осложнение при введении пипольфена. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 111—113. Список лит.: 11 назв.

177046. **Бранчевский Л. Л.** Значение дозы и гипертензии в реализации почечного действия ангиотензина. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 53—55. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
177047. **Влияние** на организм животных непрерывного и прерывистого воздействия окиси углерода. — Косм. биология и медицина, 1973, № 7, № 4 ©, с. 17—21. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. И. Абидин, В. В. Кустов, В. И. Белкин, Л. Т. Поддубная.
177048. **Временные правила** для общих обозначений и тривиальных названий витаминов и родственных соединений, рекомендованные Комитетом по номенклатуре Международного союза нутриционистов. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 84—91.
177049. **Гончарова Л. Н., Иванова Н. В.** Математическое прогнозирование течения и исходов отравлений уксусной кислотой. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 100—109. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
177050. **Дворина В. М.** Острое отравление настойкой заманихи. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 109—111. Рез. на англ. яз.
177051. **ИК спектры** и структура некоторых производных пенициллина. [Статья из Польши]. — Журн. прикл. спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 2 ©, с. 275—287. Список лит.: 52 назв. Авт.: И. Дзэнгелевски, И. Хануза, Б. Ежовска-Тщебятовска, И. З. Семен.
177052. **Использование ферментных тестов** для диагностики характера токсических повреждений печени и контроля эффективности химиотерапевтических воздействий при отравлении  $CCl_4$ . — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 24—27. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. В. Блиндер, С. А. Гаспарян, Э. Ф. Малюгин и др.
177053. **Исследование устойчивости платифиллина** и сенецифиллина в среде хлорсодержащих органических растворителей. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 37—38. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. Г. Запесочная, Н. А. Федюнина, Н. Г. Ларнонов, А. И. Баньковский.
177054. **Колесниченко Т. С.** О чувствительности эмбриональной легочной ткани мышей линий А и С57В1 к трансплацентарному действию уретана в органных культурах. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 71—73. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
177055. **Минина С. А., Саморядов Б. А.** Разработка метода выделения алкалоидов из надземной части скополии тангутской. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 54—57. Список лит.: 13 назв.
177056. **Мисс М., Балинт Я., Боян М.** Опыт лечения мариленом стационарных и амбулаторных больных. [Статья из Венгрии]. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 97—99. Список лит.: 15 назв.
177057. **Муравьев И. А., Шатило В. В.** Химический состав ягод *Oxycoccus quadripetalus Gilib.* [Фармакол. исследование]. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 ©, с. 379—383. Список лит.: 40 назв.
177058. **Николаенко Н. С., Дашевская Б. И., Глузман М. Х.** Влияние добавок поверхностноактивных соединений на равномерность распределения лекарственных веществ в свечной массе. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 ©, с. 43—45. Список лит.: 6 назв.
177059. **О возможности** применения хемилюминесцентного анализа для установления фальсификации цветочного меда падевым и инвертированным сахаром. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 80—81. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. А. Пономаренко, Э. Ф. Лебедевич, Г. Н. Панченко и др.
177060. **Островская Р. У., Парин В. В.** К анализу механизма нейротропной активности цетилового эфира  $\gamma$ -аминоасляной кислоты. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 47—49. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

177061. Путилин А. П. Перспективное для изучения лекарственное растение — жабрица равнинная. [Фармакол. исследование]. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 © , с. 433—436. Список лит.: 11 назв.

177062. Ракшаин К. В., Мац М. Н. Фармакологические свойства алкалоидов двух видов чернокорня. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 © , с. 418—420. Список лит.: 8 назв.

177063. Романцев Е. Поиск противолучевых препаратов. — Наука и жизнь, 1973, № 7 © , с. 47—49.

177064. Рыженков В. Е., Олецкая Т. А., Сапронов Н. С. Влияние аналогов метилксантинов на мобилизацию жировых и углеводных ресурсов. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 50—53. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

177065. Селенина Л. В., Зозуля Р. Н., Яковлева Т. Н. Полифенолы лапчатки прямостоящей и их биологическая активность. — Растит. ресурсы, 1973, т. 9, вып. 3 © , с. 409—414. Список лит.: 22 назв.

177066. Хроматополярграфия смесей гидрокортизона и 11-эпикортизона. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 © , с. 52—53. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. М. Иванова, Т. А. Жоваленко, М. К. Полневков, С. Д. Соколов.

177067. Целлариус С. Ф. Очаговые повреждения соматической мускулатуры, вызванные действием диметилпарафенилендиамина. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 116—119. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

177068. Чураков А. П., Четвериков Б. В. Аппарат для получения эуфиллина для инъекций. — Хим.-фармацевт. журн., 1973, т. 7, № 6 © , с. 48—50.

177069. Экспериментальные данные о противоопухолевых свойствах глюкозидов нордопана. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 73—75. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. В. Попов, Г. Н. Платонова, Е. П. Студенцов, Л. Ф. Ларионов.

177070. Юмашева М. А., Фонталин Л. Н., Поверенный А. М. Морфологические и функциональные изменения, возникающие в селезенке мышей под влиянием циклофосамида. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 64—67. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

177071. Богоудинов Р. Д., Лаврентьев А. И., Собчук В. М. Установка для дезинфекции и мойки закрытых радиоактивных источников. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 60—62.

177072. Голышев Е. П., Федорова Т. А. Биохимическая оценка уровня ранней постраднационной деструкции клеток у крыс, облученных в разных дозах. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 44—46. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.9 Внутренние болезни

177073. Алексеев Г. И., Андар М. Г., Коровкин Б. Ф. Исследование активности трансаминазы крови при некоторых заболеваниях почек. — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 404—407.

177074. Андреев Б. О возможности фотометрической оценки пробы Ииргля (Jirgl). [Статья из Болгарии]. — Лаб. дело, 1973, № 7 © , с. 409—411. Список лит.: 9 назв.

Баран В. М., Юсипова Н. А., Балесная А. Н. Гликозаминогликаны и гликопротеиды сыворотки крови при вирусном гепатите и желтухах различной этиологии. — См. 177097.

**Беккер Л. В.** Значение комплекса иммунологических и биохимических показателей сыворотки крови для диагностики активного ревматизма у беременных. — См. 177179.

**Варфоломеева Н. Н.** Объем циркулирующей крови и ее компоненты у здоровых беременных и беременных с ревматическими пороками сердца. — См. 177182.

177075. **Влияние пиридоксальфосфата на липолитическую активность *in vitro*. [Алиментарное ожирение].** — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 20—23. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Фролова, В. А. Оленева, И. С. Волкова, Т. А. Цагилян.

177076. **Воложин А. И., Лемецкая Т. И.** Изменение кальциевого и белкового обмена в костях и зубах при гиперкапнии. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 42—43. Рез. на англ. яз.

177077. **Заболевания, вызванные микоплазмой пневмонии, у взрослых.** — Терапев. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 17—23. Список лит.: с. 22—23. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Д. Князева, С. А. Липкович, Н. Н. Жилина, В. И. Васильева.

177078. **К вопросу о возможной этиологической роли гальпрвий (микроорганизмы группы ПЛТ) в развитии неспецифических воспалительных заболеваний суставов.** — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 88—92. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. Р. Агабаова, А. А. Шаткин, М. Г. Астапенко и др.

177079. **Карпель Е. Г., Ворновицкий Е. Г.** Изменения электрической активности предсердий морской свинки под влиянием антикардиальной цитотоксической сыворотки в опытах *in vitro*. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 21—24. Рез. на англ. яз.

177080. **Лидер В. А.** Активность некоторых ферментов пищеварительного тракта и ферментов сыворотки крови при А-витаминной интоксикации. — Вопр. питания, 1973, № 3, с. 23—26. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

**Липаев Е. Е.** К изучению обмена тирозина у больных хроническим токсико-аллергическим тонзиллитом с неспецифическим тонзиллогенным поражением сердечно-сосудистой системы и больных ревматизмом. — См. 177168.

177081. **Некоторые вопросы патогенеза неспецифического язвенного колита.** — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 66—70. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Х. Левитан, О. П. Марко, Л. Л. Капуллер и др.

**Никитин А. И.** К вопросу об эмбриопатиях при сахарном диабете. — См. 177187.

177082. **Об автоматическом распознавании нарушений сердечного ритма и проводимости с помощью электронно-вычислительных машин.** — Докл. АН АрмССР, 1973, 56, № 2, с. 123—128. Рез. на арм. яз. Авт.: З. Л. Долабчан, Э. М. Крищян, Е. Х. Слкунн, Н. Г. Татинян.

177083. **Патрушев В. И., Шехтман М. А.** Значение гемокоагуляции в патогенезе острых экспериментальных пневмоний. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 30—33. Рез. на англ. яз.

177084. **Пинчук Л. М.** Функциональное состояние гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы при инсулиновой гипогликемии. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 27—29. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

177085. **Туракулов Я. Х., Абидов А. А., Салахова Н. С.** Окисление каприлата и содержание кетоновых тел в мышце сердца кроликов в условиях тиреотоксикоза. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 40—41. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

177086. Фетисов В. В., Терентьева Э. И., Турбина Н. С. О железосодержащих включениях в плазматических клетках костного мозга при гипопластической анемии. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 ©, с. 85—93. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

177087. Чернух А. М., Коваленко Н. Я. Нарушения микроциркуляции и сосудисто-тканевой проницаемости при остром диффузном экспериментальном гепатите. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 12—15. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

177088. Щетинина И. Н. Современные методы консервативного лечения больных неспецифическим язвенным колитом. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 59—65. Список лит.: 20 назв.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

177089. Быховский В. Я., Зайцева Н. И., Букин В. Н. Роль аммонийного азота в биосинтезе витамина В<sub>12</sub> *Propionibacterium shermanii*. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 ©, с. 970—973.

Иванов Сергей Алексеевич. Русские ученые в Пастеровском институте. — См. 175481.

177090. Исаева Е. С., Ким Э. В. Выделение и анализ аминокислотного состава нейраминидазы вирусов гриппа. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 7 ©, с. 52—56. Список лит.: 17 назв. Рез. на каз. яз.

177091. Лабораторная установка для поиска оптимальных условий замораживания, нагревания и лиофилизации культур микробов. — Лаб. дело, 1973, № 7 ©, с. 417—421. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. А. Казаков, М. В. Фатеева, В. Н. Опарин, И. А. Логинов.

177092. Львов Андре. Пастер— творец научного метода в медицине. Выступление в Моск. Доме ученых 15 янв. 1973 г. на заседании, посвящ. 150-летию со дня рождения Л. Пастера. Пер. с франц. — Природа, 1973, № 7 ©, с. 85—92. Список лит.: 7 назв.

177093. Малкина А. Я., Степанищева З. Г. О выделении грибов, близких к роду *Histoplasma Darling*, из почвы Туркмении. — Микология и фитопатология, 1973, т. 7, вып. 3 ©, с. 197—200. Список лит.: 6 назв.

177094. Мехтиева Е. А., Катрук Э. А. Биосинтез витамина В<sub>12</sub> и накопление биомассы культурой *Mycobacterium carotenum* на дрожжевой среде. — Изв. АН МССР. Серия биол. и хим. наук, 1973, № 3, с. 85—86. Список лит.: 6 назв.

177095. Огурцов Р. П. Цитотоксическая активность лимфоцитов мышей, сенсibilизированных перекрестно-реагирующими микробными антигенами. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 60—63. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

177096. Сидоровский Ю. И., Бурашников Э. Б. Прибор для одновременного нанесения нескольких тест-агентов на испытуемую культуру. — Лаб. дело, 1973, № 7 ©, с. 422—423.

### 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

177097. Баран В. М., Юсипова Н. А., Балесная А. Н. Гликозаминогликаны и гликопротеиды сыворотки крови при вирусном гепатите и желтухах различной этиологии. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 35—38. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

177098. Бельдий В. И. Обеспеченность организма больных вирусным гепатитом витаминами С и РР и потребность в этих витаминах. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 32—34. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

177099. Билибин А. Ф. Клиническая химиотерапия и проблема эндогенных инфекций. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 4—10.

177100. Блюгер А. Ф. Энтеральная фаза патогенеза острых кишечных инфекций. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 47—52. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

177101. Борисова М. А., Дорофеева Н. И. Клиника и дифференциальная диагностика абдоминальной формы псевдотуберкулеза. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 77—80. Рез. на англ. яз.

177102. Бургасов П. А. Участковый врач и профилактика инфекционных болезней. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 3—4.

177103. Житарь В. Д. Значение фибринстабилизирующего фактора в патогенезе геморрагических проявлений при вирусном гепатите. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 38—43. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

177104. Зальнова Н. С. О роли лямблий в патологии человека. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 80—84. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

177105. Капланский А. С., Дурнова Г. Н., Португалов В. В. Течение инфекционного процесса и функциональная активность макрофагов в легких у мышей, находившихся в среде с повышенным содержанием кислорода. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 6—9. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

177106. Кетиладзе Е. С. Грипп А2/Англия/72. (Клиника и лечение). — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 10—17. Список лит.: 6 назв.

177107. Клинико-электрокардиографическая оценка функционального состояния сердца при пищевых токсикоинфекциях (сальмонеллез). — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 56—59. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Мамон, К. Ю. Солтис, В. М. Пушкина и др.

177108. Корнилова И. И. Особенности клинического течения сальмонеллезных заболеваний. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 52—55. Список лит.: 10 назв.

177109. Лобан К. М., Полозок Е. С. О клинических особенностях завозной малярии и эффективности современных методов ее лечения. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 84—87. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

177110. Пакторис Е. А., Синайко Г. А. Дифференциальная диагностика инфекционного и сывороточного гепатита. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 23—31. Рез. на англ. яз.

177111. Ультраструктурные изменения в спинном мозге при столбнячной интоксикации. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 100—106. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Н. Крыжановский, В. Н. Графова, В. П. Туманов, Б. В. Втюрин.

177112. Яценко Л. А. Лечение затяжных форм вирусного гепатита небоблом. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 ©, с. 43—47. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.



177113. Азолов В. В. Некоторые вопросы планирования оперативных вмешательств на кисти и пальцах при последствиях ожогов и отморожений. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 39—44. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

177114. Антон Хрисанфович Озеров. [Хирург. К 60-летию со дня рождения]. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 81 с портр.

177115. Аршин В. М., Пошвин В. А. Аппарат для репозиции мышц бедренной и большеберцовой костей при застарелых переломах. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 74—76.

177116. Базилевская З. В., Сварчевский Н. Б. Аппарат для вправления отломков таза и бедра при центральном вывихе. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 70—71.

177117. Безухов И. М., Капитонов А. Г. Пневматические аппараты для обработки костей. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 59—60.

177118. Борисевич А. И., Финкельштейн М. А. К вопросу о дегенеративно-дистрофических поражениях шейного отдела позвоночника. — Вестн. Ярослав. ун-та, вып. 2, с. 95—100. Список лит.: 15 назв.

177119. Бунятян А. А., Березин А. В., Овчинников Г. С. Опыт клинического применения наркозно-дыхательного аппарата РО-6. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 40—41.

177120. Владимир Федорович Цель. [Хирург. К 75-летию со дня рождения]. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 82 с портр.

177121. Влияние имплантации ксеногенной лимфоидной ткани на иммунологическую реактивность неонатально тимэктомированных мышей. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 56—57. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Е. Вершигора, Э. В. Лукач, Ю. А. Гриневиц, В. Н. Медведев.

177122. Влияние тимэктоми на образование эндогенных колоний кровяных клеток в селезенке мышей разных линий. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 76—78. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Козлов, С. М. Колесникова, Л. В. Коковихина и др.

177123. Внутрикостный металлоостеосинтез и жировая эмболия. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 64—66. Авт.: Б. Г. Апанасенко, А. И. Куницын, В. А. Телешова и др.

177124. Гаврилов С. А., Костенко М. А. Иглодержатель для круглых атравматичных игл. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 47.

177125. Галустов Г. Н. Опыт активного хирургического лечения ожоговых больных. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 49—51.

177126. Гласионов Я. М. Шина с передвижными блоками для лечения переломов костей нижней конечности. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 72—74.

177127. Гомотрансплантация щитовидной железы в эксперименте в условиях угнетения защитной реакции реципиента иммунодепрессантами. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 58—60. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Ф. Бредихин, Л. Г. Стороженко, М. Н. Давыдов, М. А. Никулин.

177128. Григорьев М. Г. Современные принципы лечения больных с термическими ожогами. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 1—8. Список лит.: с. 7—8. Рез. на англ. яз.

177129. Грузман А. Б., Юревич В. М. Вспомогательная искусственная вентиляция легких и специальные устройства для ее осуществления. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 37—40. Список лит.: 10 назв.

177130. Денисов В. М., Левин Г. Я. Изменение свертывающей системы крови у ожоговых больных после переливания фибринолизной плазмы. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 62—64. Список лит.: 116 назв.

177131. Дмитриев Г. И. Оперативное лечение контрактур, деформаций и рубцово-трофических язв нижних конечностей после глубоких ожогов. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 33—38. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

177132. Запорожченко И. Г. О пролиферативной активности клеток слизистой оболочки желудка крыс при пероральном введении радоновых вод на разных сроках после резекции. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 89—93. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

177133. Илья Аронович Мовшович. [Хирург. К 50-летию со дня рождения]. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 84 с портр.

177134. Имамалиев А. С., Тер-Егиазаров Г. М. На национальном конгрессе ортопедов-травматологов Болгарии. [Варна. Ноябрь 1972 г.] — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 87—88.

177135. Камраш Л. Н., Колотушкина Е. И., Степной П. С. Аэрофорез пенициллина в раннем послеоперационном периоде при кожной аутопластике у больных с термической травмой. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 60—61.

177136. Криохирургическое устройство с регулируемой холодопроизводительностью. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 44—47. Авт.: В. Ф. Зубашин, В. П. Ременяк, А. И. Цыганов и др.

177137. Крыжановская Н. А. Влияние интенсивной трансфузионной терапии на состав периферической крови и костномозговое кроветворение при глубоких ожогах. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 24—27. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

177138. Куприянов В. В., Чайковский А. Б., Втюрин Б. В. Ультраструктура кровеносных капилляров спинномозговых узлов в норме и при ожоговой болезни. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 ©, с. 5—12. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

177139. Малкова С. К., Гринцевич И. И. О дивертикулах толстой кишки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 ©, с. 39—40. Рез. на англ. яз.

177140. Матусис З. Е., Пылаева С. И. Естественные защитные реакции у ожоговых больных при развитии сепсиса. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 28—32. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

177141. Матчин Е. Н. Восстановление кожного покрова у тяжелых ожоговых больных. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 53—56. Список лит.: 12 назв.

177142. Медико-технические особенности введения лекарственных препаратов струйным способом в стенку трахеи и бронхов. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 42—44. Авт.: И. В. Мелемука, В. С. Гигаури, Б. В. Смоляров, Р. С. Саркисян.

177143. Пахомов С. П. Активное хирургическое лечение при обширных глубоких ожогах. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 ©, с. 13—17. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

177144. Пекарский Д. Е., Цукерман М. А. Альфа-адренергическая блокада в терапии ожогового шока. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 © , с. 20—24. Список лит.: с. 23—24. Рез. на англ. яз.

177145. Перельмутр А. С., Берлин А. З. Некоторые вопросы проектирования современных аппаратов ингаляционного наркоза. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 6—11.

177146. Перельмутр А. С., Исаев И. В., Смоляров Б. В. Новый аппарат искусственной вентиляции легких «Фаза». — Мед. техника, 1973, № 3, с. 58—59.

177147. Радаев А. В. К построению пневматического газоанализатора наркотических средств. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 18—21. Список лит.: 8 назв.

177148. Русаков А. Б., Полянский В. К. Результаты прогнозирования исходов ауто-, дермопластики у обожженных. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 © , с. 56—58.

177149. Синило М. И., Колесниченко Ю. К. Свободная кожная пластика полнослойным «лоскутом-сито». — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 © , с. 44—48. Рез. на англ. яз.

177150. Сергей Степанович Ткаченко. [Хирург. К 50-летию со дня рождения]. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 © , с. 83 с портр.

177151. Сомс М. К. Построение аппаратов искусственной вентиляции легких на элементах пневмоавтоматики. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 32—37. Список лит.: 7 назв.

177152. Смоляров Б. В., Гигаури В. С. Технические аспекты применения асинхронного способа искусственной вентиляции легких. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 42.

177153. Старшинова В. М. Состояние эндокринного отдела поджелудочной железы после ее резекции в условиях парабиоза. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75 № 5, с. 112—115. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

177154. Трушин А. И. Применение аппаратуры для наркоза и искусственной вентиляции легких в барокамерах. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 11—15.

177155. Шахмурадян Р. Н. Локальные особенности кровеносного и лимфатического русла тонкой кишки белой крысы в норме и при остром экспериментальном перитоните. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1973, т. 64, вып. 6 © , с. 35—39. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

177156. Шевц Б. Д., Заньковский В. Г. Компрессионная балка для лечения диафизарных переломов длинных трубчатых костей. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 © , с. 69—70.

177157. Юревич В. М. Исследование клинко-энцефалографических параллелей с целью создания устройства для индикации глубины наркоза метоксифлюраном. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 15—18.

177158. Юхин Л. С. Остеонекрэктомия и кожная пластика у больных с глубокими ожогами. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 © , с. 18—20. Рез. на англ. яз.

177159. Якушев С. Я. Опыт активного хирургического лечения ожогов. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 7 © , с. 51—53.



177160. Булбук Г. А. Влияние экстирпации надпочечников на изменение пристеночного гидролиза углеводов у животных с саркомой 45 и при воздействии на организм тиофосамида и 5-фторурацила. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 33—37. Рез. на англ. яз.

177161. Выделение и трансляция в бесклеточной системе магрично-активной РНК из цитоплазмы клеток асцитной карциномы Кребс-II. — Докл. АН СССР, 1973, т. 211, № 4 © , с. 996—999. Список лит.: 15 назв. Авт.: Т. Ю. Угарова, Ю. В. Свиткин, В. А. Гиневская, В. И. Агол.

177162. Гершензон Сергей Михайлович. Ревертаза, генетика и рак. — Природа, 1973, № 7 © , с. 18—30.

177163. Дюскалиев Ж. Д., Балмуханов С. Б. Влияние общей гипотермии на интенсивность синтеза белков тканей крыс с карциномой Гере-на. — Вестн. АН КазССР, 1973, № 7 © , с. 35—41. Список лит.: 12 назв. Рез. на каз. яз.

177164. Москалев Ю. И. О роли прямого действия радиации в механизме развития опухолей молочных желез. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 68—70. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

#### 22.14 Стоматология

177165. Салабай В. Д., Доросhev В. Д. Портативный транзисторный прибор для регистрации кожно-гальванического рефлекса [в стоматологии]. — Мед. техника, 1973, № 3, с. 50—52. Список лит.: 15 назв.

#### 22.15 Офтальмология

177166. Берхин Е. Б., Федоров Б. В. Изменение клубочковой фильтрации почек при глаукоме. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 16—17. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

177167. Денисов А. Б. Влияние экстрактов из нормальной и обожженной кожи на клеточное деление в эпителии роговицы. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 93—96. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

#### 22.16 Оториноларингология

177168. Лигаев Е. Е. К изучению обмена тирозина у больных хроническим токсико-аллергическим тонзиллитом с неспецифическим тонзиллогенным поражением сердечно-сосудистой системы у больных ревматизмом. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 © , с. 92—96. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

#### 22.17 Невропатология. Психиатрия

177169. Волкова О. В., Бродский В. Я., Чунаева М. З. Содержание ДНК в нейронах интрамуральных узлов сердца мышей при стимуляции или поражении симпатической нервной системы. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 97—100. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

177170. Использование фокусированного ультразвука для локального разрушения структур мозга без повреждения черепа. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 120—122. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Тюрина, Ф. А. Бразовская, Ю. С. Инин и др.

177171. Крупина Т. Н., Александрова М. П., Павлова Т. Я. О состоянии кровенаполнения и биоэлектрической активности головного мозга при циркуляторной гипоксии у здоровых людей и лиц с ранними формами вегетативно-сосудистой дисфункции. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 © , с. 51—56. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

177172. Кузнецов О. Н., Лицов А. Н. Психоневрологические проблемы адаптации человека к измененным суточным режимам. — Косм. биология и медицина, 1973, т. 7, № 4 © , с. 69—75. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

177173. Лурья А. Р. Нарушения памяти при локальных поражениях мозга. — Вопр. психологии, 1973, № 4 © , с. 109—117. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

Одес А. Л. Токсикоз первой половины беременности, симулирующей острый рассеянный энцефаломиелит. — См. 177188.

177174. Покровский В. И., Венгеров Ю. Я. Лечение тяжелых форм менингококковой инфекции. — Терапевт. архив, 1973, т. 45, вып. 7 © , с. 70—77.

177175. Фам Мин Хак. Кратковременная память у больных с поражением левой (доминантной) лобной доли головного мозга. [Статья из ДРВ]. — Вопр. психологии, 1973, № 4 © , с. 53—58. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

177176. Чалабян Ж. А. Действие судорог на некоторые стороны биосинтеза белков в коре головного мозга. — Докл. АН АрмССР, 1973, 56, № 2, с. 107—110. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

177177. Аккерман Л. И. Клиника и терапия послеродового сепсиса. — Вопр. охраны материнства и детства, 1973, т. 18, № 7 © , с. 89.

177178. Алескеров Г. С. Изосенсибилизация беременных в результате несовместимости плода и матери по изоантигенам лейкоцитов. — Вопр. охраны материнства и детства, 1973, т. 18, № 7 © , с. 66—69. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

177179. Беккер Л. В. Значение комплекса иммунологических и биохимических показателей сыворотки крови для диагностики активного ревматизма у беременных. — Вопр. охраны материнства и детства, 1973, т. 18, № 7 © , с. 81—85. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

177180. Белых А. И. К вопросу об адаптационных механизмах плаценты белой крысы при дегидратации. — Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1973, т. 75, № 5, с. 78—81. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

177181. Беременность и лейкоцитарные антигены человека. — Вопр. охраны материнства и детства, 1973, т. 18, № 7 © , с. 62—66. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Говалло, В. Д. Копп, С. М. Белоцкий и др.

177182. Варфоломеева Н. Н. Объем циркулирующей крови и ее компоненты у здоровых беременных и беременных с ревматическими пороками сердца. — Вопр. охраны материнства и детства, 1973, т. 18, № 7 © , с. 85—86.

177183. Вязов О. Е., Вербицкий М. Ш. Проблемы иммунологии и беременности. — Вопр. охраны материнства и детства, 1973, т. 18, № 7 © , с. 57—62. Список лит.: с. 61—62.

177184. Зак И. Р., Соколов А. К. Клиника послеродового сепсиса. — Вопр. охраны материнства и детства, 1973, т. 18, № 7 © , с. 88

Колесниченко Т. С. О чувствительности эмбриональной легочной ткани мышей линий А и С57В1 к трансплацентарному действию уретана в органных культурах. — См. 177054.

177185. Конышев В. А. Питание и пренатальное развитие. — *Вопр. питания*, 1973, № 3, с. 7—17. Список лит.: 146 назв.

177186. Мокровская Ф. З., Парнес Д. И. Состояние новорожденных, извлеченных с помощью операции кесарева сечения, произведенной при перидуральной анестезии. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 87.

177187. Никитин А. И. К вопросу об эмбрионатах при сахарном диабете. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 86—87.

177188. Одес А. Л. Токсикоз первой половины беременности, симулирующей острый рассеянный энцефаломиелит. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 90.

177189. Савицкий Г. А., Агниченко В. В., Патрикий И. Т. Особенности репродуктивной функции у женщин после химиотерапии трофобластической болезни. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 89.

177190. Сидельникова В. М., Шпакова Р. З., Кузнецова Т. В. Сравнительная оценка спектрофотометрического и химического методов определения билирубина в амниотической жидкости с целью антенатальной диагностики гемолитической болезни. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 69—74. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

177191. Сянюшина М. Н., Гонейм, Адиб Таха Мохамед. Характеристика возбудителей послеабортного сепсиса, осложненного острой почечной недостаточностью. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 87—88.

177192. Федоров Ю. Г., Григорьев М. Ю. Диагностическое значение определения титра хорнического гонадотропина и антигормональных антител [в акушерстве и гинекологии]. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 74—78. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

177193. Фой А. М., Малков Я. Ю., Михеева З. Н. Уровень пропердина в крови матери и плода. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 78—81. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.20 Педиатрия

177194. Актуальные вопросы детской нефрологии на VI конгрессе Европейского общества педиатров-нефрологов. [Дублин (Ирландия). Окт. 1973 г.] — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 90—93.

177195. Алякин Л. Н., Тихоненков Е. С. Развитие торсии берцовых костей в различные периоды роста ребенка. Обзор литературы. — *Ортопедия, травматология и протезирование*, 1973, № 7 ©, с. 77—79. Список лит.: 28 назв.

177196. Белик И. Э., Анищенко Л. Г. Ожоги у детей. — *Ортопедия, травматология и протезирование*, 1973, № 7 ©, с. 8—12. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

177197. Бережков Л. Ф., Рязанова Л. Л. Гормональные различия в препубертатном и пубертатном периодах. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 11—16. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

177198. **Бомбарди́рова Е. П.** Нервно-психическое развитие детей, родившихся преждевременно. Обзор литературы. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 49—53. Список лит.: с. 52—53.

177199. **Бояринов Г. А., Стукалова Т. С.** Лечение тяжелообожженного ребенка с двусторонней сливной пневмонией. — *Ортопедия, травматология и протезирование*, 1973, № 7 ©, с. 58—60.

177200. **Громбах С. М.** Оценка здоровья детей и подростков при массовых осмотрах. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 3—7.

177201. **Дик Г. А.** Показатели артериального давления у здоровых детей дошкольного и школьного возраста по данным тахоэциллографии. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 32—35. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

177202. **Дубинская И. Д., Черток Т. Я.** Динамика состояния здоровья детей в детских садах. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 19—21. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

177203. **Изучение эффективности биологических антагонистических препаратов при кишечных инфекциях у детей.** — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 39—43. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Аванесова, Н. А. Лазарева, Н. И. Рузайкина и др.

177204. **Имуноглобулины в носовом секрете у детей раннего возраста.** — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 53—57. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Чебуркин, Д. В. Стефани, Н. Н. Лебедева и др.

177205. **К вопросу профилактики внутрибольничных заболеваний корью в условиях активной иммунизации.** — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 46—49. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. В. Быстрякова, А. Т. Кузьмичева, А. И. Кочеткова и др.

177206. **Лавкай И. Ю.** Клинико-электроэнцефалографическое исследование заикающихся подростков. — *Дефектология*, 1973, № 4 ©, с. 41—43.

177207. **Лебедькова С. Е., Архиресва В. А., Калмыкова И. И.** Динамика мочевой экскреции 17-кетостероидов у здоровых детей в возрасте от 9 до 16 лет. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 29—31. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

**Мокровская Ф. З., Парнес Д. И.** Состояние новорожденных, извлеченных с помощью операции кесарева сечения, произведенной при перидуральной анестезии. — См. 177186.

177208. **Пелипенко В. И.** О некоторых специфических особенностях развития скелета стопы учащихся хореографического училища. — *Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*, 1973, т. 64, вып. 6 ©, с. 46—50. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

177209. **Результаты исследования аукариологического профиля детей.** — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 25—28. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. Д. Журавлева, В. Ф. Семайкин, В. Г. Сосновский и др.

177210. **Рысева Е. С.** Функциональное состояние детей с разным уровнем физического развития. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 7—11. Рез. на англ. яз.

177211. **Состояние здоровья и некоторые показатели реактивности детей в период адаптации к школе и в динамике первого года обучения.** — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 22—25. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. П. Жукова, Л. Г. Комарова, О. М. Борисова, В. Г. Дорофейчук.

177212. Сравнительная оценка некоторых серологических реакций в диагностике инфекционного мононуклеоза у детей. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 35—39. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. И. Нисевич, В. С. Казарин, М. О. Гаепазян, Г. М. Иванова.

177213. Струков В. А., Кальченко А. П. Применение этимизола для оживления новорожденных, родившихся в асфиксии. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 86.

177214. Сыса Н. Ф. Остеоклазия как метод коррекции неправильно срастающихся переломов у детей. — *Ортопедия, травматология и протезирование*, 1973, № 7 ©, с. 66—68.

177215. Феклисова Л. В. Особенности сочетанного течения дизентерии с респираторными вирусными инфекциями у детей. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 43—46. Рез. на англ. яз.

177216. Юрко Г. П. Некоторые проблемы физического воспитания здорового ребенка. — *Вопр. охраны материнства и детства*, 1973, т. 18, № 7 ©, с. 16—19.

## 22.23 Космическая медицина (общие работы). Авиационная медицина (общие работы)

177217. Алякринский Б. С. Вопросы социальной психологии в космосе. — *Косм. биология и медицина*, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 75—78. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

177218. Зимин А. Б., Малиновская Н. С. Потребление пищи и морфологические показатели крови у белых мышей при замене азота воздуха инертными газами в условиях герметической камеры. — *Косм. биология и медицина*, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 21—26. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

177219. Маковкина Т. В. Динамика изменения веса и весовые индексы внутренних органов у белых мышей в зависимости от состава газовой среды и питания. — *Косм. биология и медицина*, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 30—34. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

177220. Отрицательное давление на нижнюю половину тела человека и объем циркулирующей плазмы. — *Косм. биология и медицина*, 1973, т. 7, № 4 ©, с. 89—90. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. М. Мухарлямов, В. И. Корольков, А. А. Савилов, Б. С. Катковский.

## 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 23.1 Общие вопросы

177221. Муравьев В. А. Во Всесоюзном совете по комплексу ГТО. — *Физ. культура в школе*, 1973, № 8 ©, с. 26—27.

177222. Плеханов Юрий. Зачем нужны рекорды? [Заметки о спорте]. — *Молодой коммунист*, 1973, № 8 ©, с. 114—118.

### 23.2 Спорт. Спортивные игры

177222а. Макаров Ю. Бассейн на колесах. [О сборно-разборных бассейнах для обучения плаванию]. — *Наука и жизнь*, 1973, № 7 ©, с. 146—147.

177223. Новое в правилах по легкой атлетике. [Ред. статья]. — *Физ. культура в школе*, 1973, № 8 ©, с. 44—45.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ



### 24.3.1 Культура в СССР

177224. Каймаразов Г. Ш. Расцвет социалистической культуры народов Дагестана. — Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. школы. Серия обществ. наук, 1973, № 1, с. 40—46.

### 24.3.13 Архивное дело. Архивоведение

177225. Автократов В. Н. Общая теория архивоведения. — Вопр. истории, 1973, № 8 © , с. 59—72. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 222.

### 24.5 Культура в странах мировой капиталистической системы

177226. Мишин Олег. От «левой» культуры — к сражающейся. [О соврем. культуре Финляндии]. — Север, 1973, № 8 © , с. 115—120.

### 24.8 Общая педагогика

177227. Ильина Т. А. О курсе «Введение в педагогику». — Сов. педагогика, 1973, № 8 © , с. 92—102.

177228. Ланда Л. Н. Прием, метод, алгоритм [в обучении]. Анализ понятий. — Вопр. психологии, 1973, № 4 © , с. 71—83. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

177229. Манвелян Г. В. Проблемы результативности воспитательного процесса [в детском коллективе]. — Сов. педагогика, 1973, № 8 © , с. 24—29.

177230. Равкин З. И. К истории развития теоретических основ проблемы педагогического стимулирования. — Сов. педагогика, 1973, № 8 © , с. 77—91. Рез. на англ. яз.

177231. Яковлева Д. С., Тамарин В. Э. Ознакомление студентов с методами исследовательской работы в области педагогики. — Сов. педагогика, 1973, № 8 © , с. 103—110.

### 24.9.1 Образование в СССР

#### 24.9.11 Дошкольное воспитание

177232. Корницкая С. В. Влияние содержания общения на отношение детей раннего возраста к взрослым. — Вопр. психологии, 1973, № 4 © , с. 65—70. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

#### 24.9.13 Общеобразовательная школа

177233. Аврамков Д. В. О методах изучения и диагностики интеллектуального развития школьника. — Вопр. психологии, 1973, № 4 © , с. 91—100. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

177234. Брызгова Н. Г. Участие общественности в создании и оборудовании школьных учебных кабинетов. — Сов. педагогика, 1973, № 8 © , с. 39—45.

177235. Дзампов Г. В. Если к делу относиться с душой. [О развитии физкультуры и спорта в 29-й школе Новосибирска]. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 © , с. 37—38.

177236. **Копанев М. Д.** Из опыта профориентационной работы в общеобразовательной школе. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 147—151.

177237. **Кушков Г. И.** Некоторые особенности внимания у подростков. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 152—154. Список лит.: 8 назв.

177238. **Паукин А. Л.** Производственный коллектив и школа. [О связях Магнитогор. металлург. комбината со школами города]. — *Сов. педагогика*, 1973, № 8 ©, с. 30—38.

177239. **Светов А.** Не средство времяпрепровождения. [О роли спорта в нравств. воспитании школьников]. — *Физ. культура в школе*, 1973, № 3 ©, с. 41—43.

177240. **Хижуховская М. Ф.** Сравнительное изучение эффективности различных форм профориентации на педагогические профессии учащихся сельских школ. — *Вопр. психологии*, 1973, № 4 ©, с. 144—146.

177241. **Цветков И.** Сельская школа. [Задачи в свете постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему улучшению условий работы сельской общеобразовательной школы»]. — *Агитатор*, 1973, № 16 ©, с. 38—39.

177242. **Чудновский В. Э.** Устойчивость личности школьника и некоторые проблемы ее формирования. — *Сов. педагогика*, 1973, № 8 ©, с. 13—23.

177243. **Шамова Т. И.** Содержание и формы внутришкольного контроля. — *Сов. педагогика*, 1973, № 8 ©, с. 67—76.

177244. **Щуркова Надежда Егоровна.** Воспитание — всегда движение к цели. [Беседа с преп. кафедры педагогики Моск. пед. ин-та им. Ленина Н. Е. Щурковой]. — *Физ. культура в школе*, 1973, № 8 ©, с. 18—20.

#### 24.9.131 Методика преподавания

177245. **Аллахвердиев Н. Н.** Развитие школьной географии в Азербайджанской ССР. — *География в школе*, 1973, № 5 ©, с. 44—45.

177245а. **Андреев В. И.** Изучение и оценка исследовательских способностей старшеклассников при обучении физике. — *Сов. педагогика*, 1973, № 8 ©, с. 52—58.

177246. **Арсеньев Александр Михайлович.** Стратегия обучения [в школе. Беседа с дир. Науч.-исслед. ин-та общей педагогики Акад. пед. наук А. М. Арсеньевым]. — *Молодой коммунист*, 1973, № 8 ©, с. 84—89.

177247. **Бегев В. А.** Методика изложения темы «Динамика вращательного движения твердого тела» в школьном факультативе по физике. — *Учен. зап. Куйбышев. пед. ин-та*, 1971, вып. 97, с. 74—84. Список лит.: 12 назв.

177248. **Бегев В. А.** Спецпрактикум «Технические средства обучения» для студентов-физиков педагогического института. — *Учен. зап. Куйбышев. пед. ин-та*, 1971, вып. 97, с. 145—154.

177249. **Булкин В. А.** Для прыгунов в высоту. Упражнения для развития прыгучести. — *Физ. культура в школе*, 1973, № 8 ©, с. 33—34.

177250. **Галухин Р. М.** Примерное содержание уроков 1—11 в I четверти в IV классе — *Физ. культура в школе*, 1973, № 8 ©, с. 10—12.

177251. **Горошкова Н. М.** Исторический комментарий к некоторым разделам морфологии (в помощь учителям школ). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 135—141. Библиогр. ссылки в тексте.

177252. **Добржинский С. В.** О нестандартном оборудовании площадки рассказывает С. В. Добржинский, школа-интернат № 30, поселок Ахтырский, Краснодарский край. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 ©, с. 21.

177253. **Жуков С. П.** Решение задач в факультативном [школьном] практикуме по дополнительным главам к курсу физики. — Учен. зап. Куйбышев. пед. ин-та, 1971, вып. 97, с. 85—103. Список лит.: 7 назв.

177254. **Зверев И. Д.** Политехническое образование в процессе обучения биологии [в школе]. — Сов. педагогика, 1973, № 8 ©, с. 46—51.

177255. **Кондаков В. А.** Введение в современную теорию атома в факультативном курсе по физике [в школе]. — Учен. зап. Куйбышев. пед. ин-та, 1971, вып. 97, с. 40—63.

177256. **Кондаков В. А.** Генерализованные связи в структуре проблемного изучения ядерной модели атома [в школе]. — Учен. зап. Куйбышев. пед. ин-та, 1971, вып. 97, с. 12—39. Список лит.: 17 назв.

177257. **Кондаков В. А.** Ознакомление студентов с методикой дидактического исследования по содержанию обязательного [школьного] курса и факультативов по физике. — Учен. зап. Куйбышев. пед. ин-та, 1971, вып. 97, с. 125—144. Список лит.: 39 назв.

177258. **Кондаков В. А.** Применение «критериев оптимальности» к построению раздела «Атом» в факультативном [школьном] спецкурсе о строении и свойствах вещества. — Учен. зап. Куйбышев. пед. ин-та, 1971, вып. 97, с. 3—11. Список лит.: 7 назв.

177259. **Кондаков В. А.** Учебное пособие как средство управления познавательной деятельностью школьников при изучении факультативных курсов по физике. — Учен. зап. Куйбышев. пед. ин-та, 1971, вып. 97, с. 104—110.

177260. **Кондаков В. А., Зубков Н. С.** К вопросу о содержании [школьного] факультативного практикума по изучению строения и свойств вещества. — Учен. зап. Куйбышев. пед. ин-та, 1971, вып. 97, с. 64—73. Список лит.: 28 назв.

177261. **Кондаков В. А., Рожков М. А.** Предварительный педагогический эксперимент по формированию у учащихся III—VI классов интереса к физике при проведении факультативных и внеклассных занятий. — Учен. зап. Куйбышев. пед. ин-та, 1971, вып. 97, с. 111—124. Список лит.: 17 назв.

177262. **Левина Б. М.** Работа учеников с материалами периодической печати. — География в школе, 1973, № 5 ©, с. 60—63.

177263. **Максимова В. Н.** Познавательный интерес и проблемное обучение [на уроках биологии. Х кл.] — Вопр. психологии, 1973, № 4 ©, с. 84—90. Рез. на англ. яз.

177264. **Малыгин Д. П.** Изучение населения [Из опыта применения развернутых типовых планов при изучении экон. географии в школах г. Калинина]. — География в школе, 1973, № 5 ©, с. 57—60.

177265. **Некрасова Л. В.** О заданиях на дом в IV классе рассказывает Л. В. Некрасова, школа № 21, г. Львов. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 ©, с. 15—17.

177266. **Николаева Л.** Примерное содержание уроков 13—18 в V классе. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 ©, с. 13—15.

177267. **Николаенко А. В.** Звукотехнику — в школу. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 ©, с. 7.

177268. Пашканг К. В., Васильева И. В. Природно-территориальные комплексы и их изучение в школе. — География в школе, 1973, № 5 © , с. 32—43.

177269. Сенько Ю. В. Использование обиденного опыта учащихся в процессе ознакомления их с методами научного познания. — Сов. педагогика, 1973, № 8 © , с. 59—66.

177270. Тийтс Х. А. Развитие методики географии в Эстонской ССР. — География в школе, 1973, № 5 © , с. 46—47.

177271. Чиркунов И. Ф. Урок в VII классе на тему «Часовые пояса и разница во времени на территории СССР». — География в школе, 1973, № 5 © , с. 53—56.

177272. Эффективность урока. [Ред. статья]. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 © , с. 4—5.

#### 24.9.132 Учебники. Учебные пособия

177273. Зуев Д. Д. Учебная карта как структурный компонент школьного учебника. — География в школе, 1973, № 5 © , с. 48—52.

177274. Плеханова Р. П. Всесоюзное совещание о совершенствовании учебных картографических пособий и улучшении обеспеченности учебными картами и атласами школ страны. [Москва. Июнь 1973 г.] — География в школе, 1973, № 5 © , с. 83.

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

177275. Каменцер М. Г. На I и II этапах [XIII Всесоюзной спартакиады школьников]. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 © , с. 24—25.

177276. Мозговой И. Ф. На Черниговщине. ГТО. Опыт работы [школ]. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 © , с. 34—35.

177277. Оханашвили С. И. Самостоятельное использование [школьниками] средств физического воспитания. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 © , с. 36—37.

177278. Савинов И. П. Большие возможности. Секция ОФП в группах продл. дня. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 © , с. 28—32.

#### 24.9.14 Профессионально-техническое образование

177279. Киевский В. Г. Некоторые вопросы подготовки и использования квалифицированных рабочих-выпускников профтехучилищ. — Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та, 1971, т. 288. Всеобщая история, вып. 13, с. 216—220.

#### 24.9.16 Высшее образование

177280. Насущные нужды подготовки юристов [в вузах. Статьи:] М. Вышинский; Н. Маслэв; Г. Иванов; Н. Алексеев; В. Андреев; В. Сташис; Д. Остапенко. — Соц. законность, 1973, № 9 © , с. 37—43.

#### 24.9.17 Специальные школы. Дефектология

177281. Багрова И. Г. Роль остаточного слуха в процессе коррекции и автоматизации произносительных навыков у глухих школьников. — Дефектология, 1973, № 4 © , с. 50—56.

177282. Всесоюзное совещание по работе школ для слепых и слабовидящих детей по новым программам. [Москва. Март 1973 г.] — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 94—95.

177283. Гилевич И. М. Об особенностях понимания задач с косвенной формулировкой условия слабослышащими учащимися. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 30—35.

177284. Гохфельд Ю. М. О чтении нот по Брайлю. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 59—60.

177285. Григорьева Т. А. О развитии причинно-следственного мышления глухих школьников. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 24—30.

177286. Каплан А. И. Офтальмологический аспект проблемы дифференцированного подхода к обучению детей с нарушениями зрения. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 8—16.

177287. Лях Г. С., Марусева А. М. О состоянии слуховой чувствительности слабослышащих детей специализированных детских садов. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 61—64.

177288. Романов Ю. А. Работа в семье по формированию словесной речи глухих учащихся. [Из опыта 37-й школы-интерната для глухих детей Новосибирска]. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 72—77.

177289. Сергей Семенович Ляпидевский. [Дефектолог]. К 70-летию со дня рождения. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 92—93 с портр.

177290. Тарасенко Н. В. Обозначение свойств предметов в речи учащихся младших классов вспомогательной школы. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 35—41.

177291. Титова М. Ф., Тамошонене Л. С. Педагогическое изучение глухих учащихся вспомогательного класса первого года обучения. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 17—24.

177292. Халатян В. Г. Дактильная азбука армянского языка. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 56—58.

177293. Цодик Нафтольевич Майзлик. [Дефектолог. Некролог]. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 96.

177294. Чиркина Г. В. К методике обучения детей с псевдобульбарной дизартрией. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 45—50.

177295. Шатский Б. А., Страждина Т. Д., Хохлов В. Ф. Простые портативные приборы для чтения плоскпечатного текста и письма прописью. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 65—71.

177296. Юровский С. Ю. Упражнения по построению и перестроению на уроках физкультуры в I—IV классах вспомогательной школы. — Дефектология, 1973, № 4 ©, с. 78—81.

#### 24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

177297. Кузнецова З. И. У польских друзей. [Об организации физвоспитания школьников в Польск. Нар. Республике]. — Физ. культура в школе, 1973, № 8 ©, с. 45—47.

#### 24.10 Образование в развивающихся странах

177298. Новожилов Э. Д., Тронин Л. С. Становление национальной системы образования в Сомалийской Демократической Республике. — Сов. педагогика, 1973, № 8 ©, с. 127—132.

#### 24.11 Образование в странах мировой капиталистической системы

177299. Матвеев В. М. Политическая борьба вокруг реформы университетского образования в странах капиталистического Запада. — Сов. педагогика, 1973, № 8 ©, с. 133—138.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.1 Общие вопросы

177301. Основные направления научно-педагогической работы кафедр славянской филологии Московского и Ленинградского университетов. [Статьи:] А. Г. Широкова. На филологическом факультете МГУ. — Г. И. Сафронов. На филологическом факультете ЛГУ. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 ©, с. 123—127.

### 25.2 Языкознание

177302. Адамец П. О семантико-синтаксических функциях девербативных и деадъективных существительных. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 ©, с. 40—46. Список лит.: 10 назв.

177303. Аксамитов А. С. Материалы для диалектного словаря белорусской фразеологии в говорах Западной Брянщины. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 237, с. 307—324.

177304. Алл А., Лаар М. О факультативном обучении иностранным языкам в Тартуском государственном университете. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 312. Труды по методике преподавания иностр. яз., 2 ©, с. 39—46. Список лит.: 13 назв.

177305. Алл Аурелие. Предложное дополнение в немецком медицинском подъязыке. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 312. Труды по методике преподавания иностр. яз., 2 ©, с. 5—38. Список лит.: 24 назв.

177306. Бараксанов Г. Г. Некоторые вопросы исторической диалектологии коми языка. — Труды Ин-та яз., лит. и истории Коми филиала АН СССР, 1972, № 14, с. 55—61.

177307. Бондерман Д. А. Семантическая характеристика некоторых французских прилагательных цвета, входящих в состав фразеологизмов. — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 111—115.

177308. Возняк Л. А., Тулдава Ю. А. Об измерении трудности алгоритма. (На материале одного грамат. правила). — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 312. Труды по методике преподавания иностр. яз., 2 ©, с. 178—196. Список лит.: 12 назв.

177309. Ганиев Ж. В. Закономерности русского произношения, описанные грамматиками XVIII века. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4, ©, с. 86—94.

177310. Гуляев Е. С. Неизданная рукопись И. А. Куратова [по истории коми филологической науки. Лексикогр. анализ рукописи]. — Труды Ин-та яз., лит. и истории Коми филиала АН СССР, 1972, № 14, с. 93—109.

177311. Джолдошбеков А. Д. Немецкий артикль и ему соответствующие элементы в киргизском языке. — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 3—13.

177312. Жилина Т. И. Основы с закрытым <sup>А</sup>о в современном верхнесельском диалекте. — Труды Ин-та яз., лит. и истории Коми филиала АН СССР, 1972, № 14, с. 121—128.

177313. Игушев Е. А. К вопросу о морфологическом освоении русских заимствований коми языком. — Труды Ин-та яз., лит. и истории Коми филиала АН СССР, 1972, № 14, с. 82—92.

177314. Камшилова Р. И. К методике преподавания отрицательных наречий английского языка. (О структурно-семант. особенностях отрицания в англ. предложении). — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 135—139. Рез. на англ. яз.

177315. Карыбаев А. К. Понятие грамматического времени у неличных форм глагола. («ган» в кирг. и «ing» в англ. яз.) — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 91—97.

177316. Коротчаева Э. И. Народно-поэтическая лексика в современных толковых словарях русского языка. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 28—68.

177317. Костючук Л. Я. О грамматическом и лексическом своеобразии диалектных устойчивых словосочетаний. (На материале псков. говоров). — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 237, с. 342—346.

177318. Лепешев И. Я. Белорусская диалектная фразеология в словарях различных типов. (Лексикогр. обзор). — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 237, с. 100—113.

177319. Лийв Хейно. Об обучении видо-временным формам английского глагола при помощи алгоритмов. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 312. Труды по методике преподавания иностр. яз., 2 © , с. 106—113. Список лит.: 8 назв.

177320. Лоховина В. А. Способы выражения значения модальности в русских и английских математических текстах. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 142—149.

177321. Лыткин В. И. Материалы по коми диалектологическому словарю. — Труды Ин-та яз., лит. и истории Коми филиала АН СССР, 1972, № 14, с. 110—120.

177322. Матвияс И. Г. Отражение народной фразеологии в материалах «Атласа украинского языка». — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 237, с. 91—99.

177323. Момина М. А. О названиях *овоц*, *плод*, *пшено сорочинское* и некоторых citrusовых в XVII в. (На материале «Описания первья части вселенныя» Н. Г. Спафария). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 118—126.

177324. Мутт Олег. Распространение препозитивных субстантивных определений в форме множественного числа в современном английском языке. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 312. Труды по методике преподавания иностр. яз., 2 © , с. 114—121. Список лит.: 11 назв.

177325. Насыров Д. С. Лексический состав диалектов каракалпакского языка с точки зрения происхождения. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 55—60. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. и каракалп. яз.

177326. Орел М. В. Диалектная фразеология среднеобских старожильческих говоров. (Материалы для словаря). — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 237, с. 205—260.

177327. Поздняков А. С. Сложноподчиненные вопросительные предложения с придаточными предикативными в английском языке. — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 86—90.

177328. Попов М. И. Вепский язык и его консонантизм в сравнении с русским и английским. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 174—185. Библиогр. ссылки в тексте.

177329. Прияткина А. Ф. Трехчленная союзная конструкция. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 © , с. 71—80.

177330. Рахманов А. Ударение в немецком и киргизском языках. Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 33—37.
177331. Ройзензон Л. И. Проблемы изучения диалектной фразеологии. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 237, с. 1—57.
177332. Ройзензон Л. И., Андреева Л. А. Словарь русской диалектной фразеологии южной части Ольхонского района Иркутской области. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 237, с. 114—204.
177333. Ройзензон Л. И., Балясников А. В. Словарь диалектной фразеологии деревни Коты Оекского района Иркутской области. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 237, с. 325—341.
177334. Ройзензон Л. И., Хазова Л. Н. Материалы к диалектному фразеологическому словарю народных говоров Нижнедевицкого района Воронежской области. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 237, с. 290—306.
177335. Савельева Л. В. Об одном важном аспекте курса старославянского языка в педвузе (из опыта проведения практических занятий по фонетике старославянского языка). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 127—134.
177336. Савченко А. Н. Изменение *o, e* в закрытых слогах в украинском языке. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 © , с. 58—70. Библиогр. ссылки в тексте.
177337. Сагынбаев К. Пространственные отношения, выражаемые французским предлогом *a*, и их функциональные соответствия в киргизском языке. — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 125—129.
177338. Самсонов Н. Русский язык в Якутии. Статья 2. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 90—102. Статья 1: № 5, 1971.
177339. Саткыналиев Н. Научно-педагогические основы организации обучения иностранным языкам на неязыковых специальностях в вузах Киргизии. (Из опыта работы кафедры иностр. яз. Киргосуниверситета). — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 129—138.
177340. Сафронов Ф. Антропонимическая карта СССР. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 125—128.
177341. Сенкевич-Гудкова В. В. Фонологическая структура саалеского слова (на материале нотозерского диалекта). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 150—173.
177342. Скулский Б. И. Об одном греческом соответствии славянского дательного самостоятельного. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 © , с. 47—57.
177343. Стахеев Г. А. Об элементе *сверх-* в именах существительных современного русского языка. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 107—117.
177344. Тавадзе А. Е. Теоретические основы аудио-визуального метода, используемого в вузах Польской Народной Республики. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 312. Труды по методике преподавания иностр. яз., 2 © , с. 133—141. Список лит.: 10 назв.
177345. Токарь Г. С. Причинные предлоги *dík(y)* и *vd'aka* в чешском и словацком языках. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 © , с. 104—108.
177346. Туркин А. И. Коми топонимия на территории Архангельской области. (Бассейн нижней Вычегды). — Труды Ин-та яз., лит. и истории Коми филиала АН СССР, 1972, № 14, с. 62—76.
177347. Туркин А. И. Народная этимология и фольклор в топонимии нижней Вычегды. — Труды Ин-та яз., лит. и истории Коми филиала АН СССР, 1972, № 14, с. 77—81.

177348. Умаров К. У. Подчинительный союз немецкого языка «wäh-  
rend» и его способы выражения в киргизском языке. — Труды Кирг. ун-та,  
Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз.,  
1972, вып. 6, с. 38—45.

177349. Федоров А. И. Из наблюдений над русской диалектной фра-  
зеологией Сибири. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 237, с. 58—90. Спи-  
сок лит.: 21 назв.

177350. Хатиашвили Л. Г. К вопросу об актуализации членов предло-  
жения в русском языке. — Вестн. Отд-ния обществ. наук АН ГССР. Се-  
рия яз. и лит., 1973, № 2, с. 157—169.

177351. Чойбеков Р. Безличные предложения, выражающие явления  
природы, в современном немецком языке и их эквиваленты в киргизском  
языке. — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методи-  
ка преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 25—33.

177352. Шаменова А. Типы слогов в английском и киргизском язы-  
ках. — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика  
преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 68—78.

177353. Шестакова Е. Н. Материалы к диалектному фразеологическо-  
му словарю Воронежской области. — Труды Самарк. ун-та, 1972,  
вып. 237, с. 261—289.

177354. Юмудова Н. Сравнительно-сопоставительный анализ времен-  
ной формы The Past Perfect Tense английского языка с ее способа-  
ми передачи на туркменский язык. — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-  
герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6,  
с. 78—86.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

177355. Аборский Александр. Комиссар Мургабской долины. Заметки  
о [туркм. поэте] А. Салихе. — Ашхабад, 1973, № 4, с. 46—71.

177356. Адамович Алесь. Открытое в жизни, в себе самом открытое.  
[О творчестве белорус. писателя И. Мележа]. — Новый мир, 1973, № 8  
© , с. 213—224. Перед текстом и в огл. авт.: Александр Адамович.

177357. Александров А. Ата Каушутов. К 70-летию со дня рож-  
дения [туркм. писателя]. — Ашхабад, 1973, № 4, с. 87—88 с портр.

177358. Альтман М. Из записной книжки филолога. [Ист.-лит. замет-  
ки]. — Наука и жизнь, 1973, № 7 © , с. 112—113.

177359. Антонов Сергей. От первого лица... Рассказы о писателях,  
книгах и словах: Статья 5. Ф. Достоевский. «Бесы». — Статья 6. П. Ба-  
жов. «Малахитовая шкатулка». — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 225—  
260. Статья 1: № 10, 1972.

177360. Балакин А. М. Труды югославских филологов по истории рус-  
ской литературы XIX века. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки,  
1973, № 4 © , с. 109—115.

177361. Ванеев А. Е. Проблема содержания и формы в эстетике  
И. А. Куратова. [Поэт XIX в.] — Труды Ин-та яз., лит. и истории Ко-  
ми филиала АН СССР, 1972, № 14, с. 3—10.

177362. Ванеева И. М. Фронтальная поэзия И. Вазилина. — Труды  
Ин-та яз., лит. и истории Коми филиала АН СССР, 1972, № 14, с. 36—45.

177363. VIII Съезд писателей Якутии. [Якутск. Июнь 1973 г. С предисл. ред. Выступления:] С. Данилов. В общем строю. — Г. Сыромятников. Отобразить современность. — Г. Огороков. Горизонты поэзии. А. Билюкина, Д. Максимов. В долгу перед зрителем. — Е. Шестаков. На новом этапе. — Полярная звезда, 1973, № 4 ©, с. 103—118.

177364. Гальперина Л. И. Опыт стилистического анализа синтаксических средств индивидуализации речи персонажей. (На материале пьесы Б. Шоу «Майор Барбара»). — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 57—67.

177365. Гладышева Ольга. Литературная жизнь Поволжья. Март 1973. Обзор. — Волга, 1973, № 8 ©, с. 164—176.

177366. Данчев Пенчо. В своих преобразованиях единый. [О творчестве болг. поэта П. Матева]. Пер. с болг. — Иностран. лит., 1973, № 8 ©, с. 198—205.

177367. Демин В. Н. Традиции советской романтической поэзии в поэме С. Попова «Шугорса зон». — Труды Ин-та яз., лит. и истории Коми филнала АН СССР, 1972, № 14, с. 46—54.

177368. Заездная Т. А. К истории изучения творчества А. Грифиуса. [Нем. поэт и драматург XVII в.] — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 215—219.

177369. Захарченко Н. В. Когда и как образовалась «Кузница». [Лит. объединение 20-х гг.] — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 ©, с. 15—27.

177370. Земсков В. Александр Ширяевец, друг Есенина. — Волга, 1973, № 8 ©, с. 185—190.

177371. Ильин В. В. Смоленский адресат И. С. Тургенева. (Некоторые уточнения). — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 ©, с. 81—85.

177372. Иссерлин Е. М. «Моление» Даниила Заточника и «Слово о полку Игореве». Лексико-семант. параллели. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 ©, с. 95—103.

177373. Каррыев Баймухаммед А. Махтумкули у среднеазнатских соедей. [К изучению лит. наследия туркм. поэта]. — Ашхабад, 1973, № 4, с. 79—81.

177374. Кербабаев Берды. Жить в мире. К V Конференции писателей стран Азии и Африки. — Ашхабад, 1973, № 4, с. 3—7.

177375. Коваленко Н. Ф. Тема науки в прозе Николая Тихонова. — Вестн. Каракалп. филнала АН УзССР, 1973, № 1, с. 71—76. Рез. на англ. и каракалп. яз.

177376. Мартынов В. И. Тима Вень — переводчик Горького. — Труды Ин-та яз., лит. и истории Коми филнала АН СССР, 1972, № 14, с. 11—21.

177377. Михальская Н. П. Борис Иванович Пуришев. [Филолог]. К 70-летию со дня рождения. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 ©, с. 128.

177378. Морозова Т. Л. Уроки русского мастера. Джеймс и Тургенев. — Науч. докл. высш. школы. Филол. науки, 1973, № 4 ©, с. 28—39.

177379. **Орозбаев П. Р.** Антиклерикальные и атеистические тенденции в творчестве Барпы Алыкулова. [Кирг. нар. поэт. 1884—1949]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1973, № 3 ©, с. 87—92.

177380. **Пахорукова В. В.** Рассказы и очерки коми-пермяцких писателей 20—30-х годов. — Труды Ин-та яз., лит. и истории Коми филиала АН СССР, 1972, № 14, с. 22—35.

177381. **Приходько И. С.** Джон Корнфорд — коммунист, боец, поэт. Очерк жизни и творчества [англ. поэта и публициста]. — Учен. зап. Лeningr. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 194—214.

177382. **Ралль Эм. Эм.** Становление молодежного коммунистического движения в Средней Германии. (По роману О. Готше «Мартовские бури»). — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 13—25.

177383. **Строилов Л. Ф.** Передача речевых средств юмора и сатиры во французских переводах произведений А. П. Чехова. — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 98—110.

177384. **Тремасова Г. Г.** Стилистические особенности синонимии и фразеологии в романе Сомерсета Моэма «Cakes and Ale». — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 45—56.

177385. **Фонкич Б. Л.** Киевский список греческой версии «Варлаама и Иоасафа». — Вестн. Отд-ния обществ. наук АН ГССР. Серия яз. и лит., 1973, № 2, с. 178—182 с табл.

177386. **Хайлов Андрей.** Константин Федин — критик. — Север, 1973, № 8 ©, с. 121—126.

177387. **Эралиева З. С.** Некоторые художественно-стилистические особенности прозы Ч. Айтматова и их передача на французский язык. — Труды Кирг. ун-та. Серия: Романо-герм. филология и методика преподавания иностр. яз., 1972, вып. 6, с. 116—125.

### 25.3.2 Фольклористика

177388. **Криничная Н. А.** К вопросу о былинных традициях в песне о Тушинском воре. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 186—193.

177389. **Тарланов З. К.** Пословицы как материал для изучения синтаксиса. (К истории изучения и определения пословицы). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1972, т. 467, с. 69—106. Библиогр. ссылки в тексте.

177390. **Толстова Л. С.** Отзвуки древневосточных мотивов в каракалпакском историческом фольклоре. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 46—49. Рез. на англ. и каракалп. яз.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

177391. **Автономов Владимир.** Твоей истории шаг. Цикл стихов: «Не только торные дороги...» — «Вроде бы и небо голубое...» — «Полая вода в лесу все держится...» — Две березы. — «Где пламя мечется живое...» — Везлома. — Радищев. — Страшный плот. — «Старинный город над рекою...» [С предисл. Н. Благова]. — Волга, 1973, № 8 ©, с. 113—122.

177392. Глазков Николай. Солнечный хорон. Стихи: Тост. — Солнечный хорон. — Полярная звезда, 1973, № 4 ©, с. 73.
177393. Голубков Дмитрий. Недуг бытия. Роман. — Север, 1973, № 8 ©, с. 5—46. Продолж. Начало: № 7.
177394. Гумилевский Лев Иванович. Провозвестник. [Журн. вариант книги о жизни и деятельности металлурга Д. К. Чернова. 1839—1921]. Ч. 2. — Наука и жизнь, 1973, № 7 ©, с. 60—68. Продолж. следует. Ч. 1: № 8, 1972.
177395. Дедюхин Василий. Страницы дней летая... Повесть. — Волга, 1973, № 8 ©, с. 81—112.
177396. Жуков Владимир. Сыновья. — И было весело отметить. — И землю, и небо, и воды. — Песочные часы. — Я службу нес при штабе тыла. [Стихи]. — Волга, 1973, № 8 ©, с. 72—76.
177397. Искандер Фазиль. Сандро из Чегема. Роман. — Новый мир, 1973, № 8 ©, с. 152—188. Продолж. следует.
177398. Катаев Валентин. Фиалка. Рассказ. — Новый мир, 1973, № 8 ©, с. 74—95.
177399. Каштанов А. Заводской район. Повесть. — Новый мир, 1973, № 8 ©, с. 101—151. Окончание. Начало: № 7.
177400. Корнилов Владимир. Семигорье. Роман. Ил: В. Евграфов. — Волга, 1973, № 8 ©, с. 3—71. Продолж. следует.
177401. Коробов Алексей. Душ. Рассказ. — Север, 1973, № 8 ©, с. 48—55.
177402. Симагов Анатолий. Тропую мужества. — Гимнастерка. — Граница. — Гильза. [Стихи]. — Ашхабад, 1973, № 4, с. 45.
177403. Смеляков Ярослав. Стихи разных лет: «... То были тридцатые годы...» — «Первый день свободного труда...» — «Что делать?..» — Воспоминание. 1941. — Жена. — «Чужих талантов не ворую...» — Рабочая тема. Публикация Т. Стрешневой. — Новый мир, 1973, № 8 ©, с. 96—100.
177404. Смирнов Владимир. Письмо. — Беломорье. [Стихи]. — Север, 1973, № 8 ©, с. 47.
177405. Соловьев Виктор. Охотничья тетрадь. Рассказы: Любовь к природе. — Миссионер. — По недомыслию. — Добрые собаки. — Амнистия. — Смертная радуга. — О чем не досказал Хемингуэй. — Север, 1973, № 8 ©, с. 105—107.
177406. Суржко Анатолий. Леха. Рассказ. — Север, 1973, № 8 ©, с. 57—64.
177407. Халдеев Александр. Лето в Петрозаводске. — Моют женщины ковры. [Стихи]. — Север, 1973, № 8 ©, с. 56.
177408. Чертов Юрий. Одинокий Волк. Повесть. — Полярная звезда, 1973, № 4 ©, с. 6—63.
177409. Шаров Владимир. Память. Стихи. — Север, 1973, № 8 ©, с. 65.

### 26.3 Литература народов СССР (кроме русской). Фольклор народов СССР (кроме русского)

177410. Агабаев Аннаберды. Из Каирской тетради. Стихи: Песня крестьянина. — Мечети Каира. Пер. [с туркм.:] Л. Филатов. — Ашхабад, 1973, № 4, с. 32—33.

177411. **Бикбай Баязит.** «Уходишь?..» Стихи. Пер. [с башк.:] Г. Молдочов. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 65
177412. **Гиляжев Хаким.** Песня России. Стихи. Пер. [с башк.:] Я. Серпин. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 64.
177413. **Зульфия.** Такое сердце у меня... Стихи. Пер. [с узб.] С. Липкин. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 81.
177414. **Исхаков Вазих.** Людские души глубже моря... Рассказ [башк. писателя]. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 68—72.
177415. **Карим Мустай.** Цветы на камне. Стихи. Пер. [с башк.:] В. Тушнова. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 64
177416. **Каримов Марат.** У карты Башкирии. Стихи. Пер. [с башк.:] А. Филиппов. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 65.
177417. **Кугультинов Давид.** Братья. — Волга. — Женщинам. — «Облик твой, точно небо чистое...» — «Одoleвая неудачи...» [Стихи]. Пер. с калм.: Ю. Нейман. — Волга, 1973, № 8 © , с. 77—80.
177418. **Курбаннеспесов Керим.** Говорит Майя Моллаева. Стихи. Пер. [с туркм.:] Ю. Рябинин. — Ашхабад, 1973, № 4, с. 8—9.
177419. **Нигмати Рашит.** Летний дождь. Стихи. Пер. [с башк.:] В. Луговской. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 65.
177420. **Никифоров Семен.** О любви. Рассказ. Пер. [с якут.:] В. Николов. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 74—79.
177421. **Оразбердыева Огульгач.** На жатве. Рассказ. Пер. [с туркм.:] Н. Желнина. — Ашхабад, 1973, № 4, с. 34—40. Перед текстом авт.: Огульгач Оразбердыева.
177422. **Ругоев Яакко.** На своей пашне. — «Кусты индевеют...» — Во гневе... — «Коль в тростниках вдруг запутались сети...» — Сказка. — Красуется ветка... — «Сохнут рукавички...» «Капли дождя...» [Стихи карельск. поэта]. Пер. с фин.: О. Шестинский. — Север, 1973, № 8 © , с. 3—4.
177423. **Сейитмедов Гошджан.** Бригадир. Рассказ. Пер. [с туркм.:] А. Водопьянов. — Ашхабад, 1973, № 4, с. 41—44.
177424. **Сейтхазин Саттар.** «Сады легли под вешним ветром набок...» — «От полета лет не отвертеться...». [Стихи. Пер. с каз.: Ю. Смышляев]. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 82.
177425. **Таллан Бюрэ.** Родное небо. Стихи: Партбилет. — «Чтобы прекрасные чудеса...» — Заря. — Ель. — Тебя обняла тоска. — Скажи. Пер. [с якут.:] С. Кузнецова. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 4—5.
177426. **Шамкенов Аманжол.** «Когда о прошлом память оттесня...» Стихи. Пер. [с каз.:] Т. Кузовлева. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 84.
177427. **Ямбаев Шакир.** Око земли. Рассказ [башк. писателя]. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 66—67.

#### 26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

177428. **Абд ас-Сабур Салах.** Видения. Стихи [егип. поэта]. Пер. с араб.: Г. Ашкинадзе. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 21—22.

177429. аль-Ахмад Ахмад Сулейман. Песня надежды. Стихи [сирийск. поэта]. Пер.: М. Курганцев. — Полярная звезда, 1973, № 4 (С), с. 82.

177430. Багряна Елисавета. Стихи последних лет: Внезапная песня. — Вершины. — Две картины в зимнем окле. — Родник-исцелитель. — Крепости. — Моя земля. [Пер. с болг.: М. Алигер; Л. Дымова. С предисл. болг. критика П. Дилекова «Поэзия подлинного вдохновения»]. — Иностранная литература, 1973, № 8 (С), с. 3—8.

177431. Байдия Пурна Бахадур. «Как увижу ноги свои...» Стихи [непальск. поэта]. Пер. с невар.: А. Милитарев. — Новый мир, 1973, № 8 (С), с. 28—29.

177432. Баччан Хариваншрай. Вечный голод. Стихи [инд. поэта]. Пер. с хинди: С. Северцев. — Полярная звезда, 1973, № 4 (С), с. 83.

177433. Бсису Муин. У дерева одно лицо. Стихи [палестин. поэта]. Пер.: М. Курганцев. — Полярная звезда, 1973, № 4 (С), с. 84.

177434. Гуттен Ульрих фон. «Сегодня правда спасена...» — Новая песня господина Ульриха фон Гуттена. [Стихи. Пер. с нем. и предисл. «Два поэта, или к вопросу о предтечах (к 450-летию со дня смерти Ульриха фон Гуттена)» С. Апта]. — Иностранная литература, 1973, № 8 (С), с. 191—193, 195—197.

177435. Дадье Бернар. Белый брат. Стихи [поэта Берега Слоновой Кости]. Пер. с франц.: Ф. Бурташов. — Новый мир, 1973, № 8 (С), с. 19. Перед текстом и в огл. авт.: Бернар Буа Дадье.

177436. Делиус Энтони. Великое разделение. Отрывок из поэмы [южноафр. поэта]. Пер. с англ.: Ф. Бурташов. — Новый мир, 1973, № 8 (С), с. 30—31.

177437. Джэкобсон Дэн. Образ жизни. Рассказ [южноафр. писателя]. Пер. с англ.: В. Постников и И. Золотарев. — Новый мир, 1973, № 8 (С), с. 41—47.

177438. Захир Саджад. На пороге грядущего. Стихи [инд. поэта]. Пер. с урду.: С. Северцев. — Полярная звезда, 1973, № 4 (С), с. 80.

177439. Кадокура Сатоси. Память. Стихи. Пер. с япон.: А. Мамонов. — Новый мир, 1973, № 8 (С), с. 33—34.

177440. Козак Ян. Святой Микал. Роман. Пер. с чеш.: Л. Васильева и Т. Миронова. Под ред. Л. Лерер. — Иностранная литература, 1973, № 8 (С), с. 66—128.

177441. Лахбаби Мухаммед Азиз. Клятва писателей. Стихи [мароккан. поэта]. Пер. с франц.: В. Краснопольский. — Новый мир, 1973, № 8 (С), с. 25—26. Перед текстом и в огл. авт.: Мухамед Азиз Лахбаби.

177442. Модисане Блок. Черные блюзы. Стихи [южноафр. поэта]. Пер. с англ.: Ф. Бурташов. — Новый мир, 1973, № 8 (С), с. 31—32.

177443. Мтшали Освальд Джозеф. Всего-навсего прохожий. Стихи [южноафр. поэта]. Пер.: В. Рогов. — Полярная звезда, 1973, № 4 (С), с. 83.

177444. Мукхопадхай Шубхаш. По пятам. Стихи [инд. поэта]. Пер. с бенгали: Т. Глушкова. — Новый мир, 1973, № 8 (С), с. 22—23. Перед текстом и в огл. авт.: Шубхаш Мукерджи.

177445. **Мурано Сиро**. Олень. Стихи. Пер. с япон.: А. Мамонов. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 36.

177446. **Муро Сайсэй**. Колыбельная песня. Стихи. Пер. с япон.: А. Мамонов. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 35.

177447. **Надерлур Надер**. Завтрак. Стихи. Пер. с перс.: В. Кляшторна. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 23—24.

177448. **Нацагдорж Дашидоржийн**. Осень. Стихи. Пер. с монгольск.: Ф. Бурташов. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 27.

177449. **Оно Тосабуро**. Подсолнухи. Стихи. Пер. с япон.: А. Мамонов. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 34—35.

177450. **Паша Анвар**. Эти лампы. Стихи [поэта Бангладеш]. Пер. с бенгали: Ф. Бурташов. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 18.

177451. **Преда Марин**. Возврата быть не может. [Отрывки из одного сборника эссе рум. писателя]. Сост., предисл. и пер. с рум. М. Фридмана. — Иностр. лит., 1973, № 8, © , с. 214—222.

177452. **Руане Пьер**. Кафель. Повесть. Пер. с франц.: Г. Ерофеева. — Иностр. лит., 1973, № 8 © , с. 9—65.

177453. **Силлитоу Алан**. Начало пути. Роман. Пер. с англ.: Р. Облонская. — Иностр. лит., 1973, № 8 © , с. 144—190. Продолж. следует.

177454. **Суан Зиэу**. Новая черепица. Стихи [поэта ДРВ]. Пер. с вьет.: А. Ревич. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 20—21. Перед текстом и в огл. авт.: Суан Зиэу.

177455. **Тарва Далантайн**. Друг мой каменщик. Стихи. Пер. [с монгольск.:] Е. Долматовский. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 81—82. Перед текстом и в огл. авт.: Далантайн Тарваа.

177456. **Те Лан Вьен**. Дума о поэзии. Стихи [поэта ДРВ]. Пер.: Р. Казакова. — Полярная звезда, 1973, № 4 © , с. 83. Перед текстом и в огл. авт.: Те Кан [!] Вьен.

177457. **Тхань Хай**. Гимн весне. Стихи [южновьет. поэта]. Пер. с вьет.: Ф. Бурташов. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 32—33.

177458. **Фор Люси**. Двое. Рассказ. Пер. с франц.: Л. Богуславская и Н. Кудрявцева. — Иностр. лит., 1973, № 8 © , с. 129—143.

177459. **аль-Хишн Фуад**. Моя деревня. Стихи [ливан. поэта]. Пер. с араб.: Г. Ашкинадзе. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 24—25.

177460. **Цельтис Конрад**. К Аполлону, творцу искусства поэзии, чтобы он пришел с лирой от итальянцев к германцам. — О древности — гражданам Трира. [Стихи нем. поэта XV—XVI вв. Пер. с латин. и предисл. «Два поэта, или к вопросу о предтечах (к 450-летию со дня смерти Ульриха фон Гуттена)» С. Апта]. — Иностр. лит., 1973, № 8 © , с. 191—194.

177461. **Шахани Хосроу**. Ураган. Рассказ. Пер. с перс.: Д. Дорри. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 37—40.

177462. **Шинвари Амир Хамза**. Пастух. Стихи [пакист. поэта]. Пер. с пушту.: В. Сикорский. — Новый мир, 1973, № 8 © , с. 29—30. Перед текстом и в огл. авт.: Амир Хамза-хан Шинвари.

177463. Явуухулан Бэгзийн. Первый залп. Стихи. Пер. с монгольск.: Ф. Бурташов. — Новый мир, 1973, № 8 ©, с. 28. Перед текстом и в огл. авт.: Бегцин Явуухулан.

049036340  
52320101330

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.1 Общие вопросы

177464. Давыдова А. Из прошлого Ярославского края. [О развитии худож. культуры]. — Художник, 1973, № 8 ©, с. 33—35, 57.

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

177465. Баранов В., Тидеман А. Генеральный план развития Перми. — На стройках России, 1973, № 8 ©, с. 55—57.

177466. Горяев Р. М. О реконструкции исторически сложившихся районов. — Жил. стр-во, 1973, № 8 ©, с. 11—14.

177467. Дети и жилище. [Анализ архит.-проектных разработ. жилища. С предисл. ред. Статьи:] Т. Д. Кострикина. Детское восприятие и архитектура. — П. Б. Орлов. Дети в квартире. — Гарнитур для малышей. — Н. Б. Блохина. Детские учреждения в жилой застройке. — В. И. Степанов, Л. Б. Мирчевская. Внеучебная деятельность детей в системе города. — В. А. Разговоров. Малые архитектурные формы для детей. — И. И. Анисимова, М. А. Сычева. Детские клубы по месту жительства. — В. А. Коссаковский, О. И. Ржехина. Оборудование детских площадок за рубежом. — А. П. Забалуева, Е. П. Алексеева, И. К. Таланова. Повышение ультрафиолетового излучения в детских учреждениях. — Жил. стр-во, 1973, № 8 ©, с. 16—30.

177468. Иконников А. Стекло в архитектуре. — На стройках России, 1973, № 9 ©, с. 15—17.

177469. Титова Н. П. Искусственный рельеф в жилой застройке. — Жил. стр-во, 1973, № 8 ©, с. 8—10.

### 28.3 Изобразительное искусство

177470. Бочин В. А. Тема освоения пустыни в творчестве [художницы] Антонины Ладур. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 77—82. Рез. на англ. и каракалп. яз.

177471. Викторов Ю. Ученик Чистякова. [К творч. биогр. худож.-педагога Д. А. Щербиновского. 1867—1929]. — Художник, 1973, № 8 ©, с. 53—54.

177472. Воркунова Н. Заметки о скульптуре. — Художник, 1973, № 8 ©, с. 17—21.

177473. Воронина Т. Графика и народное искусство Мексики. [По материалам выставки. Москва. 1973]. — Художник, 1973, № 8 ©, с. 36—37.

177474. Гарина О. Видеть — значит думать. [О творчестве худож. Л. В. Сойфертиса]. — Художник, 1973, № 8 ©, с. 14—16.

177475. Герашенко И. Атрибуция одного портрета. [О картине «Голова старика» работы А. М. Коринна]. — Художник, 1973, № 8 ©, с. 55—57.

177476. **Гурецкий В.** Австралийская находка. [О портр. Н. Н. Миклухо-Маклая работы А. Корзухина. С публикацией репродукции авт. копии портр.] — Художник, 1973, № 8 © , с. 40—41.

177477. **Жукова А.** «Русским языком...» [Пейзаж в творчестве худож. О. Г. Светличной]. — Художник, 1973, № 8 © , с. 11—13.

177478. **Кузьмина М.** Славным советским воинам посвящается. [По материалам Всесоюз. худож. выставки «На страже Родины». Москва. 1973]. — Художник, 1973, № 8 © , с. 4.

177479. **Леонова Н.** Жажда обновления. [О творчестве худож. Г. А. Савинова]. — Художник, 1973, № 8 © , с. 8—10.

177480. **Панас К.** Творчество монументалистов. [По материалам выставки произведений мексик. худож. Д. Риверы, Х.-К. Ороско, Д.-А. Си-кейроса. Москва. Апр. — май 1973 г.] — Художник, 1973, № 8 © , с. 38—39.

177481. **Платонова Ю.** Всегда в пути. [О выставке произведений худож. И. Бруни, В. Дувидова, М. Митурича. Москва. 1973]. — Художник, 1973, № 8 © , с. 28—31.

177482. **Сысоев В.** Сюжет и образное мышление художника. [О картине А. Дейнеки «Оборона Севастополя»]. — Художник, 1973, № 8 © , с. 22—27.

177483. **Флекель М.** Рисунок итальянского Ренессанса. — Художник, 1973, № 8 © , с. 42—51.

## 28.4 Декоративно-прикладное искусство

**Воронина Т.** Графика и народное искусство Мексики. — См. 177473.

177484. **Ковригина В. М., Куренкова З. М.** Развитие народных художественных промыслов. — Науч. труды Центр. науч.-исслед. экон. ин-та, 1971, вып. 9, с. 99—108.

## 28.7 Кинематография. Фотография

177485. **Андреев Ю. С.** Исследование проекционного перекрестного раstra, применяемого в фоторепродукционных процессах. 1. Экспериментальное исследование. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 251—259. Список лит.: 12 назв.

177486. **Березницкий Ян.** Слагаемые успеха. [Об амер. худож. фильме Ф.-Ф. Копполы «Крестный отец»]. Публицист. заметки на кинематогр. темы. — Иностран. лит., 1973, № 8 © , с. 227—248.

177487. **Богословский В. И., Извозчиков В. А.** Применение спектров диффузного отражения для исследования оптических и структурных свойств электрофотографических слоев. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 273—276. Список лит.: 11 назв.

177488. **Вендровский К. В., Вейцман А. И.** Резкость фотографического изображения и «коэффициент резкости». — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 292—294. Список лит.: 9 назв.

177489. **Григорьев Алексей Николаевич.** Фотозеркало Дрездена. [О фотокомбинате «Пентакон». ГДР]. — Молодой коммунист, 1973, № 8 © , с. 98—103.

177490. Зайденберг Я. З., Петрушкина З. Л., Ивкина Е. Г. Способ улучшения резкости изображения на фотографических бумагах. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 300—301.

177491. Запись голограмм на халькогенидных стеклообразующих материалах. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 8 © , с. 1349—1352. Авт.: В. И. Мандросов, Е. И. Пик, Г. А. Соболев и др.

177492. Исследование влияния органических растворителей и термопластических полимеров на фотоэлектрические свойства селеновых слоев. [Сообщ.] 4. А. А. Слуцкий, Д. Г. Табатадзе, В. И. Шеберстов, М. С. Бородкина. О механизме взаимодействия слоев аморфного селена с органическими растворителями. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 287—291. Список лит.: 13 назв.

177493. Истомин Г. А. Коэффициент резкости и визуальная оценка фотографического изображения. [По поводу статьи К. В. Вендеровского, А. И. Вейцмана «Резкость фотографического изображения и «коэффициент резкости» в «Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии», 1973, т. 18, вып. 4. С прил. ответа К. В. Вендеровского, А. И. Вейцмана]. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 313—316. Список лит.: с. 315, 317.

177494. История: факты и домыслы. [Коммент. специалистов по поводу проблем, затронутых в западногерм. науч.-попул. фильме «Воспоминания о будущем». Статьи и интервью:] М. Коростовцев. «Египтяне много строили, и из своей строительной практики они вырабатывали теоретические обобщения». — Кент Виск (США). Спор о великой пирамиде. — М. Шахнович. «Сооружение большого храма Гелiosa в Баальбеке по затрате времени и труда превосходит египетские пирамиды». — В. Мириманов. «На голове у них не антенны, а корзины». — С. А. Токарев. «Воспоминание о будущем» или «покушение на прошлое»? — Тур Хейердал (Норвегия). «12 пасхальцев за 18 дней установили исполина весом около 20 тонн». — А. Монгайт. «О науке истории». — В. Башилов. «Значение аэронавигационных знаков в Перу пока не совсем ясно». — Ю. Зубрицкий. «Не проще ли предположить, что трезубец — это просто маяк?» — В. Гуляев. «Ракета из Паленке? Нет, символ плодородия — кукуруза». — Наука и жизнь, 1973, № 7 © , с. 74—94.

177495. Каргужанский А. Л. Невзаимозаменяемость при лазерном экспонировании с большими выдержками. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 299—300.

177496. Малахова Г. Н., Никифорова Р. Н. Кривые спектральной чувствительности отечественных цветных пленок с внутренним маскированием. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 241—247. Список лит.: 5 назв.

177497. Особенности термопластической записи с авторегулярной структурой элементов эффективного изображения. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 303—306. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Макарычев, С. А. Недужий, Л. А. Поташова, Ю. Г. Статников.

177498. Приставка В. В. Оценка качества изображения методом сопоставления объективных и субъективных характеристик. [Обзор]. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 308—313. Список лит.: 24 назв.

177499. Прусс П. Х., Мациевич Л. В. Опыт определения частотно-контрастной характеристики фотографических материалов голографическим методом. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 © , с. 284—286. Список лит.: 7 назв.

177500. Смирнов Ю. П. Исследование топографии центров проявления и ионной проводимости эмульсионных кристаллов. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 247—251. Список лит.: 5 назв.

177501. Соколов Б. Ф. Опыт изготовления и использования учебных кинофильмов и диапозитивов. — Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва), 1971, вып. 50, с. 29—35.

177502. Теоретическое исследование процессов возникновения потенциального рельефа на двухслойном ФТПН при больших токах утечки. [Электрофотографирование]. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 180—187. Авт.: О. Я. Коршак, Л. М. Панасюк, Е. П. Покатилов, Г. М. Шмелев.

177503. Фотографирование на двухслойном фототермопластическом носителе (ФТПН) при наличии токов утечки. — Труды по физике полупроводников, 1971, вып. 3, с. 198—202. Авт.: И. В. Дементьев, В. П. Колонтаев, О. Я. Коршак и др.

177504. Черкасова Ю. А., Винокурова Л. Н., Кисилица П. П. Фототермопластический процесс для вакуумной ультрафиолетовой области спектра. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 296—298. Список лит.: 7 назв.

177505. Электрохимические исследования процесса фотографического проявления. [Сообщ.] 2. Т. Г. Овечкина, Д. М. Шуб, В. П. Пахомов, В. И. Шеберстов. Влияние некоторых добавок к проявителю на окисление проявляющего вещества на серебряном электроде. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1973, т. 18, вып. 4 ©, с. 259—265. Список лит.: 5 назв.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

177506. Батуева Л. Л. О понятии «религиозное искусство» и его интерпретации современными католическими идеологами. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1973, № 3 ©, с. 76—86. Библиогр. ссылки в тексте.

177507. Мануйлова Д. Е. К критике функционалистской трактовки социальной роли религии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. Философия, 1973, № 3 ©, с. 66—75.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

#### 30.2.13 Распространение печати. Книжная торговля

177508. Семенов И. А. Общественные начала в распространении периодической печати в Каракалпакской АССР. — Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 1, с. 88—91. Рез. на англ. и каракалп. яз.

#### 30.2.14 Библиотечное дело. Библиотечное дело. Библиография. Библиографоведение

177509. Власов В. В. Цепной указатель к систематическому каталогу. — Труды Публ. науч.-техн. б-ки СССР, 1971, вып. 5, с. 65—77. Список лит.: 16 назв.

Загуляева З. А., Перльштейн Е. Я. Разрушение целлюлозы *Trichoderma lignorum* (Tode) harz в кислой и щелочной минеральных средах. См. 175480.

177510. Морозова И. В. Ленинские идеи научно-технического прогресса и развитие научно-технических библиотек. — Труды Публ. науч.-техн. б-ки СССР, 1971, вып. 5, с. 5—16. Список лит.: с. 16.

177511. Петровский В. Б., Старобинская Н. Г., Сапожникова Л. С. Текущая библиографическая информация по технике в СССР и некоторые пути ее оптимизации. — Труды Публ. науч.-техн. б-ки СССР, 1971, вып. 5, с. 17—64. Список лит.: 78 назв. В огл. 3-й авт.: Сапожникова Л. Г. [!]

177512. Эльман И. Б., Андреев А. Ф. Автоматизированная система подготовки и выпуска сводного печатного каталога иностранной литературы. — Труды Публ. науч.-техн. б-ки СССР, 1971, вып. 5, с. 78—97.

### 30.5 Библиографические пособия

177513. Бутовская Т. Т., Шиманович Н. Н., Ерохова А. В. Библиографический указатель печатных работ сотрудников СахКНИИ ДВНЦ АН СССР по геофизическим методам изучения строения земной коры (1947—1970 гг.) — Труды Сахалин. комплексного науч.-исслед. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, вып. 26, с. 216—226.

177514. Глушенко В. В. Литература по торфу. IV квартал 1972 г. [Сист. указ.] — Сост. В. В. Глушенко. — Торф. пром.-сть, 1973, № 8 ©, с. 30—31. Продолж. следует. Начало: № 7.

177515. Литература по истории войн и военного искусства. [Хронол. указ.] — Воен.-ист. журн., 1973, № 9 ©, с. 112—116.

177516. Новая юридическая литература в СССР (май — июнь 1973 г.) [Сист. указ.] — Сов. государство и право, 1973, № 9 ©, с. 154—157.

## 31 СПРАВОЧНИКИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА. ЭНЦИКЛОПЕДИИ. КАЛЕНДАРИ. СБОРНИКИ СМЕШАННОГО СОДЕРЖАНИЯ

177517. Степанов В., Петриков П., Дудич З. Белорусская Советская Энциклопедия. [К выходу в свет]. — Коммунист Белоруссии, 1973, № 8 ©, с. 72—78.

### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 52 «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

Автометрия. М., 1973. № 4.  
Агитатор. М., 1973. № 16 (рц, бф).  
Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. Л., 1973. Т. 64 вып. 6 (рц).  
Астрономический журнал. М., 1973. Т. 50 вып. 4 (рц).

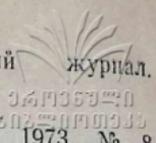
Атомная энергия. М., 1973. Т. 35 вып. 2 (рц).  
Ашхабад. Ашхабад, 1973. № 4 (рц, бф).  
Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. М., 1973. Т. 75 № 5.

- Вестник Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата, 1973. № 7 (339) (рц, бф).
- Вестник Каракалпакского филиала Академии наук Узбекской ССР. Нукус. — На каракалп. и рус. яз. 1973. № 1 (51) (рц).
- Вестник Московского университета. М.  
— Сер. 1. Математика, механика. 1973. № 4.  
— Сер. 8. Философия. 1973. № 3.  
— Сер. 12. Право. 1973. № 4.
- Вестник (Отд-ние обществ. наук АН ГССР). Серия яз. и литературы. Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1973. № 2 (рц, бф).
- Вестник Ярославского университета. Ярославль, 1973. Вып. 2. Математика, физика, биология, технология пром-сти.
- Военно-исторический журнал. М., 1973. № 9 (рц, бф).
- Волга. Саратов, 1973. № 8 (рц).
- Вопросы истории. М., 1973. № 8 (рц, бф, рф).
- Вопросы охраны материнства и детства. М., 1973. Т. 18 № 7.
- Вопросы питания. М., 1973. № 3.
- Вопросы психологии. М., 1973. № 4 (рц).
- \* Вопросы создания автоматизированной системы управления химической промышленностью. М. (Науч.-исслед. ин-т техн.-экон. исследований). 1972. Сб. 3.
- Вопросы фразеологии. Самарканд, 1972. [Сб.] 6. См. Труды Самарк. гос. ун-та им. А. Навои. Вып. 237.
- Гелиотехника. Ташкент, 1973. № 4.
- География в школе. М., 1973. № 5, (рц).
- Геология и геофизика. Новосибирск, 1973. № 8 (164) (рц).
- Дефектология. М., 1973. № 4 (рц).
- Доклады Академии наук Армянской ССР. Ереван. — На арм. и рус. яз. [Т.] 56 № 2.
- Доклады Академии наук СССР. М., 1973. Т. 211 № 4.
- Доклады Института географии Сибири и Дальнего Востока. Иркутск. (Сиб. отд-ние АН СССР). 1973. Вып. 38.
- Железнодорожный транспорт. М., 1973. № 8 (рц).
- Животные водоемов Ярославской области. См. [Учен. зап.] (Яросл. гос. пед. ин-т им. К. Д. Ушинского).
- Жилищное строительство. М., 1973. № 8 (188).
- Журнал аналитической химии. М., 1973. Т. 28 вып. 8.
- Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. М., 1973. Т. 18 вып. 4.
- Журнал общей химии. Л., 1973. Т. 43 (105) вып. 7.
- Журнал прикладной спектроскопии. Минск, 1973. Т. 49 вып. 2.
- Журнал технической физики. Л., 1973. Т. 43 вып. 8.
- Журнал экспериментальной и теоретической физики. М., 1973. Т. 65 вып. 2 (8).
- Земля сибирская, дальневосточная. Омск, 1973. № 8 (рц).
- Зоологический журнал. М., 1973. Т. 52 вып. 7 (рц).
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физ. и техн. наук. Рига, 1973. № 4.
- Известия Академии наук Молдавской ССР. Кишинев.  
— Серия биол. и хим. наук. 1973. № 3.  
— Серия физ.-техн. и мат. наук. 1973. № 2.
- Известия Академии наук СССР. М.  
— Неорган. материалы. 1973. Т. 9 № 8.  
— Серия физ. 1973. Т. 37 № 8. Материалы XXIII Ежегод. совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра (Тбилиси, 29 янв. — 4 февр. 1973 г.)  
— Физика атмосферы и океана. 1973. Т. 9 № 8 (рц).
- Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук. Ашхабад, 1973. № 4.
- Известия Академии наук Эстонской ССР. Обществ. науки. Таллин. — На эст. и рус. яз. 1973. Т. 22 № 3.
- Известия высших учебных заведений. Машиностроение. М., 1973. № 9.
- Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Серия обществ. наук. Ростов н/Д., 1973. № 1 (рц, бф).
- Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Новосибирск, 1973. № 9 (219). Серия хим. наук. Вып. 4.
- Износ и долговечность оборудования и инструмент. См. [Труды] (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти им. акад. И. М. Губкина).

- Инженерно-физический журнал.  
Минск, 1973. Т. 25 № 2 (рц).
- Иностранная литература. М., 1973.  
№ 8 (рц).
- Кинетика и катализ. М., 1973. Т. 14  
вып. 4.
- Коммунист Белоруссии. Минск, 1973.  
№ 8 (рц).
- Коммунист Вооруженных Сил. М.,  
1973. № 17 (рц).
- Коммунист Узбекистана. Ташкент,  
1973. № 8 (рц).
- Космическая биология и медицина.  
М., 1973. Т. 7 № 4 (рц).
- Лабораторное дело. М., 1973. № 7  
(рц).
- Литейное производство. М., 1973.  
№ 8.
- Литология и полезные ископаемые.  
М., 1973. № 4 (рц).
- Медицинская техника. М., 1973. № 3.
- Медицинский журнал Узбекистана.  
Ташкент, 1973. № 7.
- Международная жизнь. М., 1973. № 9  
(рц).
- Механизация и автоматизация про-  
изводства. М., 1973. № 8 (рф, рц,  
бф).
- Микология и фитопатология. Л.,  
1973. Т. 7 вып. 3 (рц).
- \* Минералогия и геохимия. Л. (Ле-  
нингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова).  
1972. Вып. 4.
- Мировая экономика и международ-  
ные отношения. М., 1973. № 9  
(рц).
- Молодой коммунист. М., 1973. № 8  
(рц).
- Морской флот. М., 1973. № 8 (рц).
- Мукомольно-элеваторная и комби-  
кормовая промышленность. М.,  
1973. № 8 (рц).
- Мясная индустрия СССР. М., 1973.  
№ 8 (рц).
- На стройках России. М., 1973.  
№№ 8, 9.
- Наука и жизнь. М., 1973. № 7 (бф).
- Научные доклады высшей школы.  
Филол. науки. М., 1973. № 4 (76)  
(рц).
- \* Научные исследования в области  
переработки штапельных волокон.  
Калинин. (Центр. науч.-исслед. ин-т  
по перераб. штап. волокон  
«ЦНИИШВ»). 1971. Т. 2.
- Научные труды (Акад. комму-  
хоз-ва им. К. Д. Памфилова). М.,  
1973. Вып. 87. Гор. энергетика.  
№ 3.
- Научные труды (Белорус. ин-т ин-  
женеров ж.-д. транспорта). См.  
Труды (Белорус...).
- \* Научные труды (Ташк. гос. ун-т  
им. В. И. Ленина). Ташкент, 1971.  
Вып. 403. Труды аспирантов  
ТашГУ. Химия.
- Научные труды (Центр. науч.-экон.  
ин-т). Эффективность обществ.  
производства и планирование. М.,  
1971. Вып. 9. Развитие и размеще-  
ние производит. сил Сибири и  
Дальнего Востока.
- Новый мир. М., 1973. № 8 (рц, бф).
- Овцеводство. М., 1973. № 9.
- Огнеупоры. М., 1973. № 8 (рц, бф).
- Ортопедия, травматология и протези-  
рование. Москва — Харьков,  
1973. № 7 (рц).
- Партийная жизнь. М., 1973. № 17  
(бф).
- Политическое самообразование. М.,  
1973. № 8 (рц, бф).
- Полярная звезда. Якутск, 1973. № 4  
(рц).
- \* Почва и урожай. Рига. (Латв. на-  
уч.-исслед. ин-т земледелия). — На  
латыш. и рус. яз. 1972. [Т.] 19.
- Природа. М., 1973. № 7 (рц).
- Радиотехника. М., 1973. Т. 28 № 8.
- Растительные ресурсы. Л., 1973. Т.  
9 вып. 3 (рц).
- Речной транспорт. М., 1973. № 8.
- Сахарная свекла. М., 1973. № 9 (рц).
- \* Сборник научно-технических статей  
(Науч.-исслед. и проектно-технол.  
ин-т систем планирования и управ-  
ления в электропром-сти  
«НИПТИ»). Таллин, 1971. Вып. 15.  
Электр. машины.
- Сборник научных трудов (Всесоюз.  
нефтегазовый науч.-исслед. ин-т  
«ВНИИ»). М., 1973. Вып. 46. Гео-  
логия и разраб. нефтяных место-  
рождений Сахалина.
- Сборник научных трудов (Науч.-ис-  
след. физ.-хим. ин-т им. Л. Я. Кар-  
пова). См. Физика и химия твер-  
дого тела.
- Сборник научных трудов (Центр. на-  
уч.-исслед. ин-т связи. Киев.  
отд.-ние). М., 1972. Вып. 7.
- \* Сборник трудов (Гос. науч.-исслед.  
и проектный ин-т по обогащению  
руд цвет. металлов «Казмехан-  
обр»). М., 1971. Сб. 2. Очистка  
сточных и оборотных вод предпри-  
ятий цвет. металлургии.
- \* Сборник трудов (Ленингр. ин-т ин-  
женеров ж.-д. транспорта. Науч.-  
исслед. ин-т мостов. Науч.-техн.

- о-во Октябрьск. ж. д.). Л., 1972. Вып. 338. Исследование работы эксплуатируемых металл. ж.-д. мостов.
- Сборник трудов научно-исследовательского семинара кафедры теории упругости. [Моск. гос. ун-т]. См. Упругость и неупругость.
- Светотехника. М., 1973. № 9 (рц, бф).
- Свиноводство. М., 1973. № 9 (рф).
- Север. Петрозаводск, 1973. № 8 (бф).
- Сельскохозяйственная биология. М., 1973. Т. 8 № 4 (бф, рц).
- Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. Новосибирск, 1973. № 3 (15) (рц).
- Советская педагогика. М., 1973. № 8 (рц).
- Советская юстиция. М., 1973. № 17.
- Советское государство и право. М., 1973. № 9 (рц, бф).
- Сообщения Специальной астрофизической обсерватории. [Ставрополь]. (АН СССР). 1971. Вып. 3, 4; 1972. Вып. 5.
- Социалистическая законность. М., 1973. № 9 (рц).
- Стекло и керамика. М., 1973. № 8 (рц).
- Степные просторы. Саратов, 1973. № 7.
- Текстильная промышленность. М., 1973. № 8 (рц, бф).
- Теплоэнергетика. М., 1973. № 9 (бф).
- Терапевтический архив. М., 1973. Т. 45 № 7 (рц).
- Торфяная промышленность. М., 1973. № 8 (рц, бф).
- \* Труды Белорусского института инженеров железнодорожного транспорта. Гомель. — Обл. назв.: Науч. труды... 1972. Вып. 112. Обоснование оптим. решений в технологии станций и узлов.
- Труды ВАМИ (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти). Л. — На корешке: Труды ин-та. 1972. № 83. Производство магния и титана.
- Труды ВНИКОП (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т консервной и овощесушильной пром-сти). М., 1973. Вып. 19. Новые виды пищевых продуктов и рационы питания.
- Труды ВНИИОЗ [(Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства)]. М., 1972. Вып. 24.
- Материалы юбилейной науч. конф. 1967 г.
- Труды Гипронниполиграфа. См. Труды (Гос. проектный и науч.-исслед. ин-т по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти).
- Труды (Гл. геофиз. обсерватория им. А. И. Воейкова). Л., 1973. Вып. 281. Радиолокац. метеорология; вып. 312. Аквинометрия, атмосферная оптика и озонметрия; вып. 315. Теория климата и числ. прогноза погоды. — Вып. 312 на корешке: Труды ГГО.
- Труды (Гос. проектный и науч.-исслед. ин-т по комплексному проектированию предприятий полигр. пром-сти «Гипронниполиграф»). М. — На обл.: Труды Гипронниполиграфа. 1972. Вып. 1. Вентиляция и кондиционирование воздуха на полигр. предприятиях; 1973. Вып. 2. Экон. вопросы проектирования полигр. предприятий.
- \* Труды (Гос. публ. науч.-техн. б-ка СССР). М., 1971. Вып. 5.
- Труды института (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т алюминиевой, магниевой и электродной пром-сти). См. Труды ВАМИ (Всесоюз. ...).
- [Труды] (Ин-т геологии и геофизики. Сиб. отд-ния АН СССР). Новосибирск. — Назв. «Труды» в кн. не указ. 1973. Вып. 213. Проблемы магмат. геологии.
- Труды Института геологии и геохимии. Свердловск. (Уральск. науч. центр АН СССР). 1973. Вып. 97. Минерал. сборник. № 10. Минералы рудных месторождений Урала.
- Труды Института горного дела. Свердловск. (М-во черной металлургии СССР). 1972. Вып. 39. Горнорудное производство. Открытые работы.
- Труды Института химических наук. Алма-Ата. (АН КазССР). 1972. Т. 32. Мономеры и полимеры. Ч. 6.
- Труды Института языка, литературы и истории. Сыктывкар. (Коми филиал АН СССР). 1972. № 14. Коми филология.
- \* Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т). Казань, 1971. Вып. 138. Авиац. приборы и автоматы. Работы аспирантов и соискателей.
- Труды Киргизского государственного университета. Серия: романо-герм.

- филология и методика преподавания иностр. яз. Фрунзе, 1972. Вып. 6.
- \* Труды ЛатНИИГиМ (Латв. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации). Елгава, 1971. № 13 (20).
- \* Труды (Ленингр. инж.-экон. ин-т им. П. Тольятти). Л., 1972. Вып. 91. Автоматизир. система управления производством на пром. предприятии.
- \* Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина). Л., 1972. № 323. Энергомашиностроение.
- Труды Математического института им. В. А. Стеклова М. (АН СССР). 1973. Т. 133. Мат. логика, теория алгоритмов и теория множеств.
- \* Труды Московского института инженеров железнодорожного транспорта М., 1971. Вып. 376. Вопросы совершенствования ж.-д. хладотранспорта.
- \* [Труды] (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти им. акад. И. М. Губкина). М. — Назв. «Труды...» в кн. не указ. 1972. Вып. 93. Износ и долговечность оборудования и инструмента.
- \* Труды Московского энергетического института М., 1972. Вып. 95. Техн. кибернетика. Ч. 1.
- \* Труды Научно-вычислительного центра гражданской авиации. Рига. (Риж. ин-т инженеров гражд. авиации им. Ленинского комсомола). 1971. Вып. 2. Оптимизация информ.-управляющих систем.
- \* Труды Плодоовощного института им. И. В. Мичурина. Воронеж. (Воронеж. с.-х. ин-т им. К. Д. Глинки). 1972. Т. 25. Растениеводство, земледелие и агрохимия.
- Труды по методике преподавания иностранных языков. Тарту, 1973. [№] 2. См. Учен. зап. Тарт. гос. ун-та. Вып. 312.
- \* Труды по физике полупроводников. Кишинев. (Кишинев. гос. ун-т им. В. И. Ленина). 1971. Вып. 3.
- Труды Самаркандского государственного университета им. А. Навои. Самарканд, 1972. Вып. 237. Вопросы фразеологии. [Сб.] 6. Восточнославян. диалектная фразеология и фразеография.
- Труды (Сахалин. комплексный науч.-исслед. ин-т Дальневост. науч. центра АН СССР). Южно-Саха-
- линск, 1972. Вып. 26. Геофиз. сборник. № 3. Геофиз. исследования строения земной коры в зоне перехода от азиат. материка к Тихому океану.
- \* Труды Свердловского горного института им. В. В. Вахрушева. Свердловск, 1971. Вып. 79. Геология и полезные ископаемые Урала.
- \* Труды (Среднеаз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-т). Л., 1972. Вып. 64 (79). Вопросы методики, агрометеорол. наблюдений и оценки условий произрастания растений.
- \* Труды Таллинского политехнического института. Сер. А. Таллин, 1971. № 317. Сборник статей по машиностроению. [Вып.] 8.
- \* Труды ЧИМЭСХ (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва). Челябинск, 1971. Вып. 50. Исследования по вопросам учеб. процесса.
- \* Упругость и неупругость. Сборник трудов науч.-исслед. семинара кафедры теории упругости. М. [Моск. гос. ун-т]. 1971. Вып. 1.
- Ученые записки (Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского). Горький, 1973. Вып. 179. Вопросы прикл. ядерной физики.
- \* Ученые записки (Куйбышев. гос. пед. ин-т им. В. В. Куйбышева). Куйбышев, 1971. Вып. 97. Теория и практика факультативных занятий по физике.
- \* Ученые записки (Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена). Л., 1972. Т. 392. Питание, размножение и генетика животных; т. 467. Филол. науки. — Место изд. т. 467: Петрозаводск.
- \* Ученые записки (Моск. обл. пед. ин-т им. Н. К. Крупской). М., 1971. Т. 288. Всеобщая история. Вып. 13.
- Ученые записки Тартуского государственного университета. Тарту. — На эст. и рус. яз. 1973. Вып. 312. Труды по методике преподавания иностр. яз. [Т.] 2.
- \* [Ученые записки] (Яросл. гос. пед. ин-т им. К. Д. Ушинского). Ярославль. — Назв. «Учен. зап.» в кн. не указ. 1971. Вып. 93. Животные водоемы Ярослав. обл.
- \* Ученые записки (Яросл. технол. ин-т). Ярославль, 1971 [обл.: 1972].



Т. 28. Химия и хим. технология. Физика и техника полупроводников. Л., 1973. Т. 7 вып. 8 (рф).  
 \* Физика и химия твердого тела. Сборник науч. трудов. М. (Науч.-исслед. физ.-хим. ин-т им. Л. Я. Карпова). 1972. Вып. 2.  
 Физика твердого тела. Л., 1973. Т. 15 вып. 8.  
 Физиология и биохимия культурных растений. Киев, 1973. Т. 5 вып. 4 (рц).  
 Физиология растений. М., 1973. Т. 20 вып. 4 (рц).  
 Физическая культура в школе. М., 1973. № 8 (бф).  
 Финансы СССР. М., 1973. № 9 (рц).

Химико-фармацевтический журнал. М., 1973. Т. 7 № 6.  
 Художник. М., 1973. № 8.  
 Цветные металлы. М., 1973. № 8 (рц).  
 Цемент. Л., 1973. № 8 (рц).  
 Экономика сельского хозяйства. М., 1973. № 8 (582) (рц).  
 Экономические науки. М., 1973. № 8 (рц).  
 Эффективность общественного производства и планирование. См. Науч. труды (Центр. науч.-исслед. экон. ин-т).  
 \* Юридические науки. Алма-Ата. (Каз. гос. ун-т им. С. М. Кирова). 1971. Вып. 1.

**НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ,  
 НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ.**

- 174074-75, 174077, 174085, 174105, 174115-16, 174119-20, 174122, 174124, 174132, 174137, 174142, 174158-62, 174184-85, 174239, 174243, 174250, 174270, 174274, 174277, 174279, 174284-85, 14292-93, 174296, 174304, 174364, 174367, 14369-70, 174372-73, 174376-77, 174379, 174381, 174383, 174385-91, 174393-94, 174395, 174399-403, 174407, 174454, 174460, 174463, 174466-67, 174469-70, 174472-75, 174478-79, 174481-82, 174484, 174487, 174489, 174504, 174508, 174517, 174526, 174540, 174551-52, 174560, 174572, 174587, 174593-94, 174601, 174604, 174608, 174611, 174616, 174619, 174622-23, 174631-32, 174638-39, 174681, 174692-94, 174703-04, 174786, 174802, 174806, 174808-09, 174824, 174826, 174878, 174882-83, 174933, 174944, 174953-54, 174964, 174973, 174976, 175010, 175017, 175031, 175066, 175068, 175185-86, 175189, 175337-38, 175343, 175345, 175355-58, 175374, 175378, 175415, 175418, 175420-21, 175430, 175438, 175448-49, 175458, 175463, 175471, 175476-77, 175489, 175535-37, 175545-47, 175556, 175558, 175565-67, 175572, 175575, 175577, 175585, 175633, 175636, 175638, 175642-43, 175649-53, 175657, 175661, 175663, 175671, 175677, 175706-12, 17513-15, 175717, 175719, 175721, 175723, 175725, 175729, 175731, 175740, 175754-55, 175760, 175763, 175770, 175777-82, 175784-85, 175787, 175790-91, 175793-94, 175797-98, 175800, 175806-07, 175809-12, 175814-17, 175819, 175821-22, 175824, 175826, 175828, 175830-38, 175843-44, 175848-53, 175855-56, 175858-63, 175866-68, 175911, 175914, 175926, 175929, 175932, 175934, 175947, 175951, 175953-55, 175958-59, 175961, 175964-65, 175967, 175971-74, 175978, 175986, 175990-176000, 176009, 176011-12, 176015-17, 176019, 176022-23, 176025, 176035-38, 176045-48, 176051-52, 176055-176060-61, 176063, 176065-66, 176069-73, 176076, 176084-85, 176099, 176104-05, 176109, 176111, 176113, 176120-21, 176127, 176130, 176133, 176140, 176148-50, 176153-54, 176156-58, 176163-65, 176173, 176175, 176177-79, 176181, 176183, 176186, 176190-92, 176195, 176197-201, 176203, 176205-06, 176208, 176210-14, 176216, 176218-21, 176223-26, 176232-33, 176240, 176242, 176316-52, 176355-57, 176364, 176375, 176380, 176385-87, 176391, 176393, 176398-401, 176406, 176411, 176413-14, 176416, 176421-24, 176551, 176553, 176555-56, 176559-62, 176565-66, 176570-72, 176585, 176588-89, 176592, 176605-06, 176610, 176616-17, 176625, 176632, 176639-40, 176649-50, 176653, 176664, 176665, 176669, 176684-85, 176691-92, 176695, 176701, 176713, 176715, 176717, 176719, 176728, 176730, 176737, 176749-50, 176755, 176837-38, 176860, 176875-76, 176878-79, 176880-84, 176886-88, 176898-99, 176902-04, 176915-16, 176918, 176921, 176924, 176929, 176952, 176973-94, 176978-82, 176993, 177247-48, 177251, 177253, 177255-61, 177279, 177335, 177388-89, 177501-03, 177509-12.

### ПОПРАВКИ

№ летописи	№ записи, строка, страница	Напечатано	Следует читать
32	109610	Бассараб К. С.	Бессараб К. С.
46	156993	Дондокова Цырен-Дулма	Дондогой Цырендулма
48	11-я строка снизу	...в улчище	...в училище
25, 26, 39, 40, 41, 47			снять из «Списка журналов...» назв. «Социальное обеспечение»
49	с. 30 1-я строка сверху	Естественные науки	Естественные науки
50	167381	...в «Московском сборнике»	...в «Морском сборнике»
51	с. 23 1-я строка сверху	Естественные науки	Естественные науки

**Редактор: З. Г. БЕЛЕЦКАЯ**

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., 1/9. Тел. 222-07-27.

97-1

2798

40

коп.

ТБМЛСИ 7

КВИХОВЕЛИ 5

ГОС РЕСИ В-КЕ

70487

1-12

6 ЭКЗ

Ж

70487

ՀԱՅԿԵՆՏ  
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԳՐԱԴԱՐԱՆ

