6387
1974

ეროვნული ბიბლიოთეკა

Летопись журнальных статей

1974

15

(46193—49269)

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



ЛЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

99770

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

15

1974

(46193—49269)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»
Москва 1974

СОДЕРЖАНИЕ

Основные разделы:

1 Марксизм-ленинизм 3
2 Общественные науки в целом 3
3 Философские науки. Социология. Психология 3
4 Экономика. Экономические науки 5
5 История. Исторические науки 7
6 Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии 9
7 Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств 10
8 Международное профсоюзное движение 13
9 Международное движение молодежи . . . . . —
10 Государство и право. Юридические науки 13
11 Военная наука. Военное дело 17
12 Статистика. Демография 17
13 Наука. Науковедение 17
14 Кибернетика. Семиотика. Информатика 18
15 Естественные науки 18
16 Техника. Промышленность 82
17 Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки 136
18 Транспорт 164
19 Связь . . . . . —
20 Заготовки. Торговля. Общественное питание 166
21 Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения . . . —
22 Здравоохранение. Медицинские науки 168
23 Физическая культура. Спорт 192
24 Культура. Образование 193
25 Филологические науки 196
26 Художественная литература. Фольклор 197
27 Литература для детей. Фольклор для детей . . . . . —
28 Искусство. Искусствоведение 199
29 Религия. Атеизм 203
30 Печать. Книговедение 203
31 Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания . . . . . —

Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 15 «Летописи журнальных статей» 204

Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки 207

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

© «Летопись журнальных статей», 1974 г.

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 11/III 1974 г. Подписано к печати 29/III 1974 г.
Формат бум. 60×90/16 Типографская № 3. Усл. печ. л. 13,0. Уч.-изд. л. 18,07
Тираж 4680 Заказ 314 Цена 78 коп.

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

1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

46193. **Гуревичов М. М.** Ленинская методология исследования тенденции к планомерности при империализме. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 34—46. Рез. на англ. яз.

46194. **Дмитриев В.** Свобода служения народу. [О работе В. И. Ленина «Партийная организация и партийная литература»]. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 1—3.

46195. **Рябов Д.** Ленинское учение о коммунистической морали и основных принципах нравственного воспитания. В помощь руководителям и слушателям школ ком. труда. Тема 1. — Сов. профсоюзы, 1973, № 23 ©, с. 26—29. Список лит.: 7 назв.

1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

Аскаров Ш. Первые памятники В. И. Ленину в Средней Азии. — См. 49196.

2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

46196. **Кучеренко Г. С.** О социально-католических интерпретациях идейного наследия Сен-Симона. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 167—175. Библиогр. ссылки в тексте.

3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

3.2.1 Философия

46197. **Фурманов Ю. Р.** От «неомарксизма» в теории к антимарксизму на практике. [Критика концепций западногерм. философа Ю. Хабермаса]. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 77—85.

3.2.1.1 История философии

46198. **Кант И.** Конец всего сущего. [Публикация на рус. яз. Пер. с нем. и предисл. «Кант — ироник» А. В. Гулыги]. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 108—114.

46199. **Трофимова Р. П.** И.-Г. Гердер о философско-эстетической сущности языка. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 142—145.

3.2.1.2 Марксистско-ленинская философия. Диалектический и исторический материализм

46200. **Гончарук С. И.** Общественные законы и их структурные элементы. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 3—11.

46201. **Каган М. С.** О системном подходе к системному подходу. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 34—42.

46202. **Каросас Ю.** Сознание, боги, люди. Вопросы мировоззрения. — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 11 ©, с. 34—40.

46203. **Ленинская** теория отражения. Статья 2. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 115—126. Авт.: А. М. Коршунов, Ю. А. Дородных, В. С. Евдокимов, В. В. Мантатов. Статья 1: № 4.

46204. **Махов А. С., Серебряков Л. Е.** Социальный факт и его роль в познании. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 26—33.

46205. **Чернацкий В. Н.** К вопросу о носителях и субъектах политических отношений. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 69—74. Рез. на англ. яз.

3.2.2 Научный коммунизм

46206. **Ермолина Г. К.** Этапы становления и развития социального равенства и свободы [в условиях социализма]. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 61—68. Рез. на англ. яз.

Рожин В. П. Философские основы деятельности КПСС. — См. 46268.

3.2.3 Логика

46207. **Караваев Э. Ф.** Время и логическая форма в античной и средневековой логике. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 67—76. Библиогр. ссылки в тексте.

3.2.4 Этика

46208. **Маецкий Здислав.** Проблемы морального конфликта. Обзор соврем. польск. этич. литературы. [Статья из Польши]. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 96—101.

46209. **Титаренко А. И.** Исторические структуры нравственного сознания. (Сравнит. анализ). — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 12—25.

3.3 Социология

(История общественной мысли — см. 2)

46210. **Яковлев В. М.** Проблема профессионализации и бюрократии в современной американской социологии. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 87—91. Рез. на англ. яз.

3.4 Психология

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

46211. **Гильманова Ф. Р.** О нейродинамических характеристиках обонятельной системы человека. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 145—149. Рез. на англ. яз.

4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

4.1 Общие работы

46212. **Семенов А. И., Синельщиков В. О.** Развитие советской экономической науки. (Материалы годичного собрания отд-ния экономики АН СССР). — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 146—152.

4.2 Политическая экономия

46213. **Дунаев Э. П., Рубе В. А.** Методологические и методические проблемы совершенствования подготовки преподавателей политической экономии в свете решений XXIV съезда КПСС. [По материалам Всесоюз. науч. конф. Москва. Май 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 133—141.

46214. **Седлов П. А.** Материальные интересы, заинтересованность и стимулы. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 106—114.

4.2.2 Коммунистический способ производства

46215. **Нор А. В.** Диалектическая связь содержания и характера труда [при социализме]. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 115—117.

46216. **Харахашьян Г. М.** Об отношениях социалистической собственности на средства производства (вопросы теории и методологии). — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 92—105.

4.4.1 Экономика стран мировой системы социализма (общие работы)

46217. **Батизи Э. Э.** Методологические вопросы анализа эффективности общественного производства в странах — членах СЭВ. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 118—128.

4.4.1.1 Экономика СССР

46218. **Гофман К. Г.** Экономическая эффективность уменьшения выбросов вещества в окружающую среду. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 5—16.

46219. **Замыкающие** оценки водных ресурсов СССР. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973 г.] — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 198—204. Авт.: А. Н. Егоров, Л. Н. Зыбина, В. П. Иванова и др.

46220. **Печатников Ю. Т., Крайтман В. П.** Отражение патентно-правовых показателей в оптовой цене изделия. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 9—12.

46221. **Подольский Е. М., Флоров А. Е.** Методические основы определения и использования замыкающих оценок водных ресурсов. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973 г.] — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 188—197. Список лит.: 7 назв.

46222. **Резниковский А. Ш.** Об активных средствах управления при использовании водных ресурсов. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973 г.] — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 136—138.

46223. **Ройзман И.** Хозрасчет и экономическое стимулирование социалистического производства. — Коммунист Молдавии, 1973, № 11, с. 63—71.

46224. **Фейтельман Н. Г.** Экономическая оценка и рациональное использование минеральных ресурсов. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 29—35.

4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

46225. **Вахутинский И. Я., Дудкин Л. М., Щенников Б. А.** Итеративное агрегирование. [Оптимальное планирование]. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 79—91.

46226. **Волков К. А.** Эффективность общественного производства и выбор хозяйственных решений. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 36—52.

46227. **Овчинников В. С.** О путях повышения научного обеспечения комплексных планов экономического и социального развития. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 75—86. Рез. на англ. яз.

4.4.1.14 Труд

46228. **Авакян А. Б., Яковлева В. Б.** Проблемы рекреационного использования водохранилищ. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 41—54. Список лит.: 29 назв.

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

46229. **Бостанджогло А. А.** Вопросы распределения водных ресурсов в аридной зоне (на примере Амударьи). — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 55—67. Список лит.: 7 назв.

4.4.2 Экономика развивающихся стран

46230. **Никитина А. С.** К вопросу о воздействии государственного сектора на характер и направленность экономической интеграции в Латинской Америке. (Страны Анд. пакта). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 47—52. Рез. на англ. яз.

4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

46231. **Кудров В. М., Ночевкина Л. П.** О пропорциях двух подразделений общественного производства [капиталистических стран]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 20—33.

46232. **Мосин И. Н.** Гонка за природными ресурсами. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 49—56.

46233. **Соколов В. И.** Рычаги регулирования уровня загрязнения внешней среды в США. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 17—28.

5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

5.2.1 Историография

46234. **Салов В. И.** Исторический факт и современная буржуазная историография. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 43—56. Библиогр. ссылки в тексте.

5.2.2 Всеобщая история

46235. **Адо А. В., Колпаков А. Д., Нарочницкий А. Л.** Заслуженный деятель науки РСФСР Илья Саввич Галкин. [К 75-летию со дня рождения историка. Из цикла «Творческий путь советских ученых»]. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 200—204 с портр. Библиогр. ссылки в тексте.

5.2.3 История СССР

Васькина Л. И. Рабочий класс СССР по материалам Всесоюзной переписи населения 1926 г. — См. 46383.

46236. **Волков М. Я.** Ремесленное и мелкотоварное производство нефти в России во второй половине XVI — первой половине XVII в. — Ист. зап., 1973, т. 92 ©, с. 215—252.

46237. **Гавлин М. Л.** Роль центра и окраин Российской империи в формировании крупной московской буржуазии в пореформенный период. — Ист. зап., 1973, т. 92 ©, с. 336—355.

46238. **Гражданская** война в США и Россия. К пребыванию рус. воен. кораблей в США (1863—1864 гг.) [Публикация документов. Подгот. к печати и предисл. С. И. Повальникова]. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 85—96.

46240. **Дворецкий Е. В.** Дипломатические отношения России и Италии в период итало-турецкой войны 1911—1912 гг. — Ист. зап., 1973, т. 92 ©, с. 57—83.

46241. **Колесниченко Д. А.** К вопросу о политической эволюции трудовиков в 1906 г. — Ист. зап., 1973, т. 92 ©, с. 84—108.

46242. **Комаров Владимир.** Легендарный главком [партизанской армии]. К 85-летию со дня рождения Е. М. Мамонтова. — Алтай, 1973, № 4, с. 63—67.

46243. **Корелин А. П.** Крах идеологии «полицейского социализма» в царской России. — Ист. зап., 1973, т. 92, с. 109—152.

46244. **Лельчук В. С.** О предпосылках и сущности социалистической индустриализации СССР. (К историографии проблемы). — Ист. зап., 1973, т. 92 ©, с. 253—311.

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

46245. **Морозова Т. Л.** К вопросу о присоединении Ахалтекинского оазиса к царской России. — Ист. зап., 1973, т. 92 ©, с. 153—214.

46246. **Мохов Н.** Как советологи «опровергают» марксистско-ленинское понимание истории Молдавии. — Коммунист Молдавии, 1973, № 11, с. 53—57.

46247. **Рожков Илья.** Побег из-под петли. [О разведчиках спец. партизанского отряда под командованием И. А. Северного]. — Неман, 1973, № 11 ©, с. 155—162.

Тартаковский А. Г. Население Москвы в период французской оккупации 1812 г. — См. 46384.

5.2.4 История зарубежных стран

46248. **Бартель Вальтер.** Вильгельм Пик: от подмастерья до президента. [1876—1960. Статья из ГДР]. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 57—67 с портр. Продолж. следует.

46249. **Болховитинов Н. Н.** Некоторые проблемы историографии американской революции XVIII века. [Обзор]. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 146—166. Библиогр. ссылки в тексте.

46250. **Бузынина Н. К., Виноградов К. Б.** Лорд Керзон. [1859—1925. Докум. очерк]. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 116—127. Окончание. Начало: № 5.

Гражданская война в США и Россия. — См. 46238.

46251. **Григулевич И. Р.** Крушение иезуитского ордена в колониальной Америке. [Докум. очерк]. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 128—138. Окончание. Начало: № 5.

Дворецкий Е. В. Дипломатические отношения России и Италии в период итало-турецкой войны 1911—1912 гг. — См. 46240.

46252. **Ерохин А. В.** Рубежи клана Кеннеди. [Докум. очерк]. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 97—115. Окончание. Начало: № 4.

46253. **Мельников Д. Е., Черная Л. Б.** Некоторые проблемы истории германского фашизма. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 68—84. Библиогр. ссылки в тексте.

46254. **Шкляж И.** Миссионеры в Южной Африке. [XVI—XIX вв.] — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 50—51.

5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

46255. **Горнунг М.** Аксумские монеты. [III—VII вв.] — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 64—68. Рез. на англ. яз., с. 86.

46256. **Зеймаль Е.** Раннесогдийские монеты с изображениями Геракла и Зевса. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 68—73. Рез. на англ. яз., с. 86.

46257. **Потин В.** Ценное пополнение коллекции монет Финляндии. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 95—96.

46258. **Саркисян Г.** Свадебные медали с армянскими надписями в собрании Эрмитажа. [XVIII — начало XIX вв.] — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 74—77. Рез. на англ. яз., с. 87.

46259. **Шандровская В.** Неизвестные печати Аарона, магистра и дуки Иверии и Великой Армении и проедра и дуки. (XI в.) — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 60—64. Рез. на англ. яз., с. 86.

46260. **Белов Г.** Находки в колодце I века в Херсонесе. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 46—47. Рез. на англ. яз., с. 85.

46261. **Женщины** «Золотой страны». [Бирма. Этногр. заметки. Пер. из инд. журн. «Линк»]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 27—28.

46262. **Кулик Сергей.** Мораны — настоящие мужчины. [О кочевых племенах Кении. Этногр. очерк]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 22—26. Окончание. Начало: № 10.

46263. **Мамедзаде К.** Мавзолей в Оренкала. [По материалам археол. раскопок]. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 67—70. Рез. на азерб. и англ. яз.

46264. **Никитина К., Баранова Т.** Опыт реставрации сухого археологического меха. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 78—79. Рез. на англ. яз., с. 87.

46265. **Пиотровский Б., Смирнова Г., Доманский Я.** М. И. Артамонов. [Археолог. 1898—1972. Некролог]. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 112—113 с портр.

46266. **Скалон К.** О некоторых формах стеклянной посуды позднеантичного и раннесредневекового Боспора. [Из истории стеклоделия на Боспоре]. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 50—53. Рез. на англ. яз., с. 85—86.

46267. **Якубенок Л.** Праздники, праздники, праздники... [Непал. Этногр. заметки]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 30—31.

6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

6.2.11 Общие вопросы. Программа КПСС. Устав КПСС

46268. **Рожин В. П.** Философские основы деятельности КПСС. (К 70-летию II съезда РСДРП). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 53—60. Рез. на англ. яз.

6.2.12 История КПСС

46269. **Абрамавичюс Г.** Революционная стойкость. [Памяти литов. коммуниста П. Зибертаса]. — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 11 ©, с. 64—67 с портр.

6.2.16 Внешнеполитическая деятельность КПСС

46270. **Агафонов В. П.** Глубоко изучать деятельность КПСС по реализации Программы мира. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 ©, с. 2—5.

46271. **Наумов П., Кудин Г.** Индия принимает высокого гостя. [К визиту Генер. секр. ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Индию. Ноябрь 1973 г.] — Новое время, 1973, № 48, с. 4—6.

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

46272. **Артемьев А.** Долг каждого коллектива. [Деятельность Алма-Ат. парт. организации по антирелиг. воспитанию трудящихся]. — Парт. жизнь Казахстана, 1973, № 9, с. 52—55.

46273. **Баталов А.** Труду строителей — высокую эффективность. [Вопросы повышения эффективности стр-ва в деятельности Калинин. район. парт. организации. Алма-Ата]. — Парт. жизнь Казахстана, 1973, № 9, с. 45—49.

46274. **Битинас К.** Правильно ли мы оцениваем труд. [Из опыта организации соц. соревнования в сельск. хоз-ве. Статья первого секр. Биржайск. райкома КП Литвы]. — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 11 ©, с. 9—15.

46275. **Лесечко А.** Тема занятий — вопросы партстроительства. [Формы и методы работы Усть-Каменогор. горкома КП Казахстана по обучению парт. актива]. — Парт. жизнь Казахстана, 1973, № 9, с. 28—31.

46276. **Наливайко Е.** Информирует бюро. [Об информации на пленумах парт. ком. республики]. — Парт. жизнь Казахстана, 1973, № 9, с. 33—35.

46277. **Пушкарский И.** Передовой опыт — наше богатство. [Деятельность Андреев. райкома КП Казахстана по пропаганде и внедрению передового с.-х. опыта. Талды-Курган. обл.] — Парт. жизнь Казахстана, 1973, № 9, с. 35—39.

46278. **Рыбалко П.** Деятельность Компартии Молдавии по повышению общественно-политической активности рабочего класса. — Коммунист Молдавии, 1973, № 11, с. 45—52.

46279. **Тыныбаев Д.** На пульсе производства. [Руководящая роль парт. организаций пром. предприятий Чимкента]. — Парт. жизнь Казахстана, 1973, № 9, с. 42—45.

46280. **Хвостенко А.** Залог успеха — в активности коммунистов. [Из опыта работы парткома Вост.-Джезказган. рудника]. — Парт. жизнь Казахстана, 1973, № 9, с. 39—41.

46281. **Цемнолонскис Р.** Заботы трошкунских коммунистов. Будни район. парторганизации. — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 11 ©, с. 27—33.

6.2.2 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

46282. **Ацел Д.** Воспитание нового человека. [Статья чл. Политбюро, секр. ЦК ВСРП. Перепеч. из журн. «Проблемы мира и социализма», 1973, № 7]. — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 11 ©, с. 41—50.

7 МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ВНЕШНЯЯ И ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВ

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

7.1 Международные отношения

46283. **Андреасян Рубен Наполеонович.** Арабская нефть и домыслы антисоветчиков. [По поводу высказываний В. Зорзы в англ. газ. «Таймс». Интервью старш. исследователя Ин-та мировой экономики и междунар. отношений Р. Н. Андреасяна]. — Новое время, 1973, № 48, с. 20—22.

46284. **Арафат Ясир.** Солидарность крепнет. [Интервью пред Исполкома Организации освобождения Палестины Ясира Арафата. Записал В. Шмаров]. — Новое время, 1973, № 48, с. 20.

46285. **Ауэрсперг П.** Время действий. [К итогам Всемирного конгресса миролюбивых сил. Москва. 1973. Статья чл. ЦК Компартии Чехословакии]. — Новое время, 1973, № 48, с. 8—9.

46286. **Ла Гума Алекс.** Мир восторжествует! [К итогам Всемирного конгресса миролюбивых сил. Москва. 1973. Статья южноафр. писателя]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 32—33.

46287. **Мильштейн М. А., Семейко Л. С.** Ограничение стратегических вооружений: проблемы и перспективы. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 3—12.

46288. **Мирский Г.** Новые факторы на Ближнем Востоке. — Новое время, 1973, № 48, с. 18—19.

46289. **Петров Д.** Реальный путь к миру в Азии. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 4—7.

46290. **Рахманинов Ю. Н.** Европейская безопасность — важная проблема современности. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 25—42.

46291. **Рубцов В. Ф.** Ближнему Востоку — справедливое урегулирование. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 47—49.

7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

7.2.11 Внешняя политика СССР

Наумов П., Кудин Г. Индия принимает высокого гостя. [К визиту Генер. секр. ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Индию]. — См. 46271.

46292. **Фримэн Гарри.** Развитие советско-американских отношений: сторонники и противники. [Статья амер. публициста]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 13—19. Перед текстом и в огл. авт.: Гарри Фримен.

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

46293. **Сиргебаев Б.** Традиции интернациональной дружбы [Казахстана с социалистическими странами]. — Парт. жизнь Казахстана, 1973, № 9, с. 70—71.

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

46294. **Андреев Б.** Уверенный шаг республики. [Из впечатлений о поездке в ГДР]. — Сов. профсоюзы, 1973, № 23 ©, с. 36—39.

46295. **Бирутин К.** Китай после X съезда [КПК]. — Коммунист (Вильнюс), 1973, № 11 ©, с. 74—80.

46296. **Гавилевский В.** Крепнущее единство. [О морально-полит. сплоченности народов Югославии]. — Новое время, 1973, № 48, с. 6—8.

Сиргебаев Б. Традиции интернациональной дружбы [Казахстана с социалистическими странами]. — См. 46293.

46297. **Усов Ю.** Пекин против разрядки. — Новое время, 1973, № 48, с. 23—25.

7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

46298. **Видаль Жан-Эмиль.** Вторая молодость Куангчи. [В освобожденных районах Юж. Вьетнама. Путевые заметки. Пер. с франц. из газ. «Юманите диманш»]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 34—35.

46299. **Ерасов Б.** Культурное наследие и идейные течения в развивающихся странах. Статья 1. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 12—15.

46300. **Зафесов Г.** Ямайка, Ямайка... Путевые заметки. — Новое время, 1973, № 48, с. 29—31.

46301. **Луговской Ю.** Читтагонг — ворота страны. [Бангладеш. Путевой очерк]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 18—21.

Наумов П., Кудин Г. Индия принимает высокого гостя. [К визиту Генер. секр. ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Индию]. — См. 46271.

7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы

46302. **Актуальные** проблемы государственно-монополистического капитализма. На материалах ФРГ. [Статьи:] А. А. Демин. Производственные отношения современного капитализма и государственно-монополистические комплексы. — В. Н. Шенаев. Финансовые группы в условиях государственно-монополистического капитализма. — А. Г. Куликов. Роль союзов предпринимателей в приспособлении капитализма к новым условиям его существования. — Л. Г. Ходов. Воздействие государства на структуру монополистического капитала ФРГ. — Ю. В. Пашкус. Экономическая функция государства и государственно-монополистические комплексы. — С. Б. Лавров. Региональные проблемы и региональная политика. — В. Ф. Быстров. Конкуренция и государственно-монополистические комплексы. — В. А. Рябов. Военно-промышленный комплекс ФРГ: экономическая основа. — В. Н. Жуков. Военно-промышленный комплекс ФРГ: сущность и структура. — Г. О. Сокольников. Научно-технический потенциал западногерманского империализма. — Н. В. Расков. Государственно-монополистический комплекс в области НИОКР. — В. Н. Чистякова. Агропромышленный комплекс ФРГ: сущность и структура. — А. И. Саусанавичус. Агропромышленный комплекс: засилие монополистического капитала. П. Хофман. Промышленно-торговые комплексы и финансовый капитал. — О. В. Сальковский. Социально-экономические проблемы рабочего движения в условиях государственно-монополистического капитализма. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 30—33. Рез. на англ. яз.

46303. **Безыменский Л.** В поисках решений. [О полит. положении в ФРГ]. — Новое время, 1973, № 48, с. 12—13.

Ерохин А. В. Рубежи клана Кеннеди. — См. 46252.

46304. **Жемчужников А.** Противостоящие труду. Предпринимательские союзы капиталистов — против рабочего класса Англии. — Сов. профсоюзы, 1973, № 23 ©, с. 40—41.

46305. **Меньшиков В.** Афины в день переворота. [Репортаж. С прил. статьи Н. Сергеевой «Драма греческого народа»]. — Новое время, 1973, № 48, с. 10—11.

46306. **Савельев В. А.** Сенат и формирование политического курса США. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 127—131.

46307. **Туганова О. Э.** Новые проблемы молодых рабочих. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 34—44.

46308. **Уайт Теодор.** Как создавался президент в 1972 году. [Главы из одноим. книги амер. публициста]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 94—102. Продолж. Начало: № 10.

Фримэн Гарри. Развитие советско-американских отношений: сторонники и противники. — См. 46292.

46309. **Хазанов А.** Колониальное насилие в новых декорациях. [О попытках португ. режима подавить нац.-освободит. движение в афр. колониях]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 8—11.

46310. **Чепоров Эдгар Анатольевич.** Сдвиги на Темзе. [О развитии тенденций к разрядке междунар. напряженности во внешнеполит. курсе Англии]. — Новое время, 1973, № 48, с. 14—16.

8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

46311. **Баранников П., Ефимов А.** Взыскательность товарищей. [Из опыта работы профсоюзных организаций нефтегазодобывающих упр. «Мегионнефть» и «Нижневартовскнефть» по укреплению дисциплины труда]. — Сов. профсоюзы, 1973, № 23 ©, с. 20—21.

46312. **Бородулин П.** Профилакторий на селе: опыт, проблемы. [Роль профсоюзов в улучшении организации мед. обслуживания. Алт. край]. — Сов. профсоюзы, 1973, № 23 ©, с. 31—33.

46313. **Демин Л.** Сила морального заряда. [О моральном стимулировании в соц. соревновании. Из опыта профкома Тульск. оружейного з-да]. — Сов. профсоюзы, 1973, № 23 ©, с. 8—9.

46314. **Погорелый И.** Встречаются профгрупорги... [Проведение семинаров в Ом. обл.] — Сов. профсоюзы, 1973, № 23 ©, с. 22—23.

46315. **Тертишников Б.** Локомотивы ускоряют бег. [Роль профсоюзной организации депо Георгиу-Деж в борьбе за увеличение объема перевозок грузов. Юго-Вост. ж. д.] — Сов. профсоюзы, 1973, № 23 ©, с. 6—7.

46316. **Трофимюк Н.** Престиж ударного труда. О некоторых вопросах морального и матер. стимулирования участников соревнования. [Из опыта профсоюзных организаций Перм. обл.] — Сов. профсоюзы, 1973, № 23 ©, с. 11—13.

10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

10.2 Теория и история государства и права

46317. **Петр** Николаевич Галанза. [Специалист в области теории государства и права]. К 80-летию со дня рождения и 55-летию науч.-пед. деятельности. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 91—92.

46318. **Шевцов В. С.** Национальный суверенитет: содержание и политико-правовое значение. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 11—18. Рез. на англ. яз., с. 158.

46319. **Юридическая** наука: некоторые итоги и перспективы. [Передовая]. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 3—10.

46320. **Явич Л. С.** Научно-техническая революция, право и юридическая наука. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 34—42. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз., с. 148.

10.3.1 Государство и право СССР

46321. **Самощенко И., Тишенко В.** Юридическая наука и правовое воспитание. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 1—2.

10.3.11 История государства и права СССР

46322. **Саваськов П. В.** Законодательство и практика России XIX в. по вопросу о ширине территориальных вод. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 69—75.

10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

46323. **Алексеев С. С.** Правовые запреты в структуре советского права. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 43—51. Рез. на англ. яз., с. 148.

46324. **Барашков Г. Т.** Некоторые конституционные вопросы соотношения экономики и права. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 3—9.

46325. **Ермакова Т. С.** Пути дальнейшего укрепления материально-финансовой базы местных Советов. — Вестн. Ленингр. ун-та 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 100—105. Рез. на англ. яз.

46326. **Кузьмин Э.** Социализм, демократия, человек. [СССР]. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 6—8.

46327. **Сартаев С.** Права и обязанности депутата. — Парт. жизнь Казахстана, 1973, № 9, с. 60—64.

10.3.13 Советское административное право

46328. **Иерусалимов А. И.** К вопросу о понятии административной правоспособности советских граждан. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 50—56.

46329. **Козлов Ю. М.** Горизонтальные управленческие отношения. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 62—70. Рез. на англ. яз., с. 159.

46330. **Рудашевский В. Д.** Системный анализ процесса принятия государственных решений. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 121—124.

46331. **Сафаров Р. А.** Общественное мнение и реализация управленческих решений. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 10—17.

46332. **Чагина Е. П.** Сельские сходы и селькомы — важная форма участия населения в работе Советов. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 92—100.

46333. **Шабайлов В. И.** Взаимоотношения органов управления СССР и союзных республик в области образования, культуры и здравоохранения. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 36—44. Рез. на англ. яз., с. 158—159.

46334. **Ямпольская Ц. А.** О политико-правовых исследованиях в области общественных организаций. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 45—52. Библиогр. ссылки в тексте.

10.3.14 Отрасли советского права (кроме государственного и административного)

46335. **Акопова Е. М.** О применении норм трудового права на предприятии. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 86—91.

46336. **Баклаженко Г.** Обязанности. Права. Ответственность. [О типовом положении и должностных инструкциях для руководящих работников сельского хозяйства]. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 22—24.

46337. **Василевская Н. П.** О предмете договоров на выполнение научно-исследовательских и конструкторских работ. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 106—112. Рез. на англ. яз.

46338. **Волошина Л. А.** Всесоюзному институту по изучению причин и разработке мер предупреждения преступности 10 лет. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 132—133.

46339. **Говязина Е.** Правовое регулирование деятельности добровольных обществ и их союзов. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 18—19.

46340. **Ермичева Н. Г.** Становление законодательства о дисциплинарной ответственности работников железнодорожного транспорта. (Окт. 1917—1930 гг.) — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 113—121. Рез. на англ. яз.

46341. **Иванова Р. И.** Характер общественных отношений по обеспечению лиц пожилого возраста и нетрудоспособных. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 42—49.

46342. **Кандисбрат Р. Ю., Рубин Я. И.** Демографическое законодательство: понятие и эффективность. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 118—121.

46343. **Колотинская Е. Н.** Правовые проблемы земельного кадастра. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 90—99. Рез. на англ. яз., с. 151.

46344. **Кузьмичева Л. А.** Усыновление по действующему семейному законодательству. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 108—110.

46345. **Лунев А. Е.** Право и управление научными учреждениями в СССР. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 19—27. Рез. на англ. яз., с. 158.

46346. **Ляпунов Ю.** Уголовно-правовая охрана природы в СССР. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 8—10.

46347. **Мартьянова Т. С.** Об особенностях смешанной ответственности при причинении вреда источником повышенной опасности. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 57—61.

46348. **Могилевский Р. С., Суслов Ю. А.** Городская преступность как объект криминологических исследований. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 110—116. Библиогр. ссылки в тексте.

46349. **Муравьева А. С.** Из истории развития законодательства о судебном установлении отцовства. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 63—72. Рез. на англ. яз., с. 150.

46350. **Осетров Н. А.** Советский закон на страже интересов изобретателя. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 3—4.

46351. **Петров Г. И.** Основы советского законодательства о народном образовании. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 7—17. Рез. на англ. яз., с. 148.

46352. **Пугинский Б. И.** Структура договорных связей по поставкам продукции и товаров. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 79—86.

46353. **Самсонова Г.** Установление цены в договоре поставки соглашением сторон. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 13—14.

46354. **Сахаров П. Д.** Правовое регулирование внутрихозяйственного землеустройства. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 124—127.

46355. **Цепин А. И.** Право рабочих и служащих на участие в управлении производством. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 71—78.

46356. **Шалагин В. Д.** Правовые вопросы планирования реализации промышленной продукции. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 62—68.

46357. **Шаповал И. Н.** К вопросу об определении доли авторского вознаграждения. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 13—15.

46358. **Шишигина Н. А.** Основания возникновения, изменения и прекращения алиментных обязательств между супругами. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 52—62. Рез. на англ. яз., с. 150.

10.3.15 Суд и прокуратура СССР. Работа органов юстиции

46359. **Батаков И.** Составление надзорных жалоб по уголовным и гражданским делам. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 20—21.

46360. **Бердичевский Ф. Ю.** Взаимодействие органов следствия и дознания как организационная система. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 106—110.

46361. **Вдовин Н., Штылев В.** Определение момента возникновения опасной ситуации по делам о дорожно-транспортных происшествиях. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 15—16.

46362. **Горшенев В. М.** Процессуальная форма и ее значение в советском праве. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 28—35.

46363. **Даев В. Г.** Процессуальное и уголовно-правовое значение орудий преступления. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 122—131. Рез. на англ. яз.

46364. **Лесницкая Л. Ф.** Закон о государственном нотариате. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 53—61.

46365. **Ломакин А.** Организация учета и систематизации законодательства и арбитражной практики. В помощь юрисконсульту. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 22—24.

46366. **Масленников М.** Пересмотр постановлений народных судей по административным делам. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 12.

46367. **Морозов П., Марьенко В.** Роль судов в повышении уровня правовой работы в народном хозяйстве. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 11.

46368. **Нажимов В. П.** Об уголовно-процессуальных функциях. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 73—82. Рез. на англ. яз., с. 150.

46369. **Савицкий В. М.** Государственный обвинитель как участник судебных прений. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 101—106.

46370. **Свиридов С.** Порядок возмещения ущерба, причиненного предприятию по вине рабочих и служащих. — Сов. юстиция, 1973, № 23 ©, с. 17—18.

46371. **Якуб М. Л.** О понятии процессуальной функции в советском уголовном судопроизводстве. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 83—89. Рез. на англ. яз., с. 151.

10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

46372. **Берсон А. С.** Применение критерия «уровень изобретательского творчества» в ГДР. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 16—18.

10.4 Государство и право развивающихся стран

46373. **Лукичев М. П.** Значение принципа суверенитета для государств «третьего мира». — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 132—137. Рез. на англ. яз.

10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

46374. **Война В. А.** Вице-президентство: критерии отбора. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 57—61.

46375. **Гузий В. В.** Опротестование патентов конкурирующих фирм. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 36—40.

46376. **Калинин Ю. В., Куринов Б. А.** Телесные и членовредительские наказания в капиталистических государствах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 37—41.

46377. **Пархитько В. П.** Органы по контролю за использованием ядерной энергии. [Справка]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 119—123.

46378. **Телицын В. М.** Договор продажи товаров с рассрочкой платежа в розничной торговле Англии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 18—28.

46379. **Филимонов Б. А.** Психологическая экспертиза достоверности свидетельских показаний в уголовном процессе ФРГ. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Право, 1973, № 6 ©, с. 29—36.

10.6 Международное право

46380. **Сандровский К. К.** Гарантии осуществления норм международного права о защите дипломатических представительств и безопасности их персонала. — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 100—107. Рез. на англ. яз.

46381. **Хабиров Б. Г.** О международно-правовых аспектах неприсоединения. — Сов. государство и право, 1973, № 12 ©, с. 111—117. Рез. на англ. яз., с. 159.

11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

11.3.1 Вооруженные Силы СССР

11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

46381а. **Гречко А. А.** Освобождение Киева от гитлеровских оккупантов. [1943 г. Из книги «Освобождение Киева. Краткий воен.-ист. очерк», подгот. к печати в изд-ве «Знание»]. — Новая и новейшая история, 1973, № 6 ©, с. 3—24.

12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

12.2 Статистика

(Отраслевые статистики — см. соответствующие отраслевые разделы. Математическая статистика — см. 15.2.2; экономическая статистика — см. 4.4.1.13)

46382. **Баронин А. В.** О значении автокорреляции при определении тренда в рядах динамики. [Теория стат. анализа]. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 149—150. Рез. на англ. яз.

12.3 Демография

46383. **Васькина Л. И.** Рабочий класс СССР по материалам Всесоюзной переписи населения 1926 г. — Ист. зап., 1973, т. 92 ©, с. 7—56.

46384. **Тартаковский А. Г.** Население Москвы в период французской оккупации 1812 г. — Ист. зап., 1973, т. 92 ©, с. 356—379.

13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

46385. **Копейко В.** Аристотель Востока. [К 1100-летию со дня рождения среднеаз. ученого-энциклопедиста аль-Фараби]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 44.

46386. **Кочетков Б. С.** Патентные исследования в вузах. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 33—35.

46387. **Невский В. А.** Справочно-поисковый аппарат отраслевого патентного фонда. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 19—23.

46388. **Обухов В. А.** Статистическое исследование патентной документации Франции за 1961—1971 гг. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 29—32.

46389. **Прахов Б. Г.** Опытная база науки. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 63—68.

46390. **Фейгельсон В. М.** Методика экспертизы на патентную чистоту. Консультация. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 45—50.

46391. **Хайтун С. Д.** Об интегрально-дифференциальных тенденциях в движении понятий [в науке]. На материале понятия «энтропия». — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 134—137.

14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

46392. **Архипова А. А.** О гладкости решений задач с препятствием. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 38 ©, с. 7—9. Список лит.: 6 назв.

46393. **Ащепков Л. Т.** Об оптимальности особых управлений в системах с запаздыванием. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1180—1188. Список лит.: 12 назв.

46394. **Балтрунас И. И.** О статистических свойствах оценок одного модифицированного стохастического алгоритма. 3. Результаты статистического моделирования. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 137—143. Рез. на литов. и англ. яз.

46395. **Батороев К. Б.** Норберт Винер и кибернетика. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 61—66.

46396. **Брудный А. А.** Текст и его смысл. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 80—83.

46397. **Гудонавичюс Р. В., Заездный А. М., Читавичюс А. Б.** Автоматическое распознавание слов в конечном наборе по их структурным связям с неявным временем. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 824—829. Список лит.: 13 назв.

46398. **Зинченко Т. П., Ильченко О. А.** Зрительный поиск и цветовое кодирование. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 142—145. Рез. на англ. яз.

46399. **Каракеев Т.** К проблеме единства семантических элементов цивилизации. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 84—91.

46400. **Леонов Г. А.** Частотные условия существования нетривиальных периодических решений в автономных системах. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1259—1265. Список лит.: 6 назв.

46401. **Нахамкин Л. А.** Информационные модели производственных систем. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 133 ©, с. 57—61.

46402. **Сорока Л. А.** Гидродинамическое моделирование внутреннего уха. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 885—890. Список лит.: 8 назв.

15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

15.1 Общие вопросы

46403. **Подзолов В. В.** Категория взаимодействия в естественнонаучном познании. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 127—131.

15.2 Физико-математические науки

15.2.2 Математика

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

46404. **Ангер Г.** Теоремы единственности и аппроксимации для потенциалов. 3. Обратные задачи. [Пер. статьи нем. ученого]. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1163—1179. Список лит.: 15 назв.

46405. **Андреев К. К., Шабельникова Д. Г.** Характеристические подалгебры относительно свободных алгебр. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1336—1337.

46406. **Аниконов Ю. Е.** Определение метрики поверхности Лиувилля. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1338—1340.

46407. **Бахбух М., Никишин Е. М.** О сходимости двойных рядов Фурье от непрерывных функций. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1189—1199.

46408. **Будников В. С.** О понятии алгоритма в математике. (Методол. проблемы). — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 137—140.

46409. **Бухвалов А. В., Лозановский Г. Я.** О замкнутых по мере множествах в пространствах измеримых функций. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1273—1275.

46410. **Венков А. Б., Калинин В. Л., Фаддеев Л. Д.** Неарифметический вывод формулы следа Сельберга. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 37 ©, с. 5—42. Список лит.: 12 назв.

46411. **Виро О. Я.** Двулистные разветвленные накрытия трехмерной сферы. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 36 ©, с. 6—39. Список лит.: 19 назв.

46412. **Герман Л. Ф., Солтан В. П., Солтан П. С.** Некоторые свойства d-выпуклых множеств. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1276—1279. Список лит.: 7 назв.

46413. **Говоров В. Е.** Размерность и кратность градуированных алгебр. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1200—1206. Список лит.: 6 назв.

46414. **Гринберг А. С.** Об умножении многообразий пар. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1207—1215.

46415. **Данилов В. А.** О построении гладкого квазиконформного автоморфизма плоскости, переводящего заданную гладкую кривую в окружность. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1341—1345.

46416. **Ершов Ю. Л.** Теория А-пространств. — Алгебра и логика, 1973, т. 12, № 4 ©, с. 369—416. Список лит.: 7 назв.

46417. **Жубр А. В.** Теорема о разложении для односвязных шестимерных многообразий. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 36 ©, с. 40—49.

46418. **Замятин А. П.** Предмногообразия полугрупп, элементарная теория которых разрешима. — Алгебра и логика, 1973, т. 12, № 4 ©, с. 417—432. Список лит.: 12 назв.

46419. **Зобин Н. М.** Теоремы продолжения и представления для пространств типа Жеврея. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1280—1283. Список лит.: 7 назв.

46420. **Иванов А. А.** Детализации. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 36 ©, с. 126—133.

46421. **Иванов А. А.** Структуры расширений. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 36 ©, с. 50—125.

46422. **Иванов А. В.** О первой краевой задаче для квазилинейных параболических уравнений второго порядка. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 38 ©, с. 10—32. Список лит.: 9 назв.

46423. **Ивановский Л. Н.** Когомологии алгебр с простыми системами образующих. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1231—1246. Список лит.: 5 назв.

46424. **Ильин Е. М.** Особенности слабых решений эллиптических краевых задач с разрывными старшими коэффициентами. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 38 ©, с. 33—45. Список лит.: 8 назв.

46425. **Иоффе М. С.** Об одной задаче вариационного исчисления в целом для конформных и квазиконформных вложений одной конечной римановой поверхности в другую. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1284—1286. Список лит.: 8 назв.

46426. **Кирейтов В. Р.** Расслоенные модули и кобордизмы. 2. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1247—1258. 1: т. 14, № 5.

46427. **Кобзев Г. Н.** О btt — сводимости. 2. — Алгебра и логика, 1973, т. 12, № 4 ©, с. 433—444. Список лит.: 10 назв. 1: т. 12, № 2.

46428. **Козак А. В.** Локальный принцип в теории проекционных методов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1287—1289. Список лит.: 5 назв.

46429. **Кузичев А. С.** Система λ-конверсии с дедуктивным оператором формальной импликации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1290—1292. Список лит.: 9 назв.

46430. **Лейзин М. А.** Некоторые теоремы вложения для одного класса сингулярных дифференциальных операторов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1293—1296. Список лит.: 7 назв.

46431. **Липкина З. С.** Строение компактных колец. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1346—1348. Список лит.: 5 назв.

46432. **Люксембург Л. А.** О компактах с несовпадающими трансфинитными размерностями. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1297—1300. Список лит.: 8 назв.

46433. **А. А. Ляпунов.** [Математик. 1911—1973. Некролог]. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1360.

46434. **Маергойз И. Д.** Оценка градиента гармонической функции на границе области. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1266—1284. Список лит.: 13 назв.

46435. **Мазья В. Г., Пламеневский Б. П.** О поведении решений квазилинейных эллиптических краевых задач в окрестности конической точки. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 38 ©, с. 94—97.

46436. **Максимова Л. Л.** Структуры с импликацией. — Алгебра и логика, 1973, т. 12, № 4 ©, с. 445—467. Список лит.: 8 назв.

46437. **Мальцев Ю. Н.** О тождествах полных матричных алгебр. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1349—1350.

46438. **Меликов Т. Г., Новрузов А. А.** О некоторых качественных свойствах решений эллиптического уравнения. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 3—6. Список лит.: 5 назв.

46439. **Мерзляков Ю. И.** Автоморфизмы двумерных конгруэнц-групп. — Алгебра и логика, 1973, т. 12, № 4 ©, с. 468—477. Список лит.: 7 назв.

46440. **Муртазин Х. Х.** О непрерывном спектре дифференциальных операторов второго порядка. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1301—1304.

46441. **Набоко С. Н.** Оценки числа геодезических на фундаментальной области модулярной группы. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 37 ©, с. 43—46.

46442. **Назаров Ш. М.** Уравнения разветвления одного нелинейного интегрального уравнения. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1973, вып. 74. Серия мат. наук, № 4, с. 109—114.

46443. **Нежинский В. М.** Вычисление сигнатур и дефектов элементарных зацеплений. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 36 ©, с. 134—145.

46444. **Палютин Е. А.** О категоричных квазимногообразиях произвольной сигнатуры. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1285—1303. Список лит.: 8 назв.

46445. **Попов С. А.** Почти гладкие двумерные подмногообразия четырехмерных многообразий и некоторые инварианты зацеплений. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 36 ©, с. 146—154. Список лит.: 13 назв.

46446. **Рогозин Б. А.** Асимптотика коэффициентов в теоремах Леви — Винера об абсолютно сходящихся тригонометрических рядах. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1304—1312. Список лит.: 5 назв.

46447. **Роомельди Р. Э.** Разрешимость (—1,1)-ниль-колец. — Алгебра и логика, 1973, т. 12, № 4 ©, с. 478—489. Список лит.: 15 назв.

46448. **Сафаров Т. М.** Комплексные тауберовы теоремы типа $A \longrightarrow (R, n, \beta)$ с остатком. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1973, вып. 74. Серия мат. наук, № 4, с. 70—85. Список лит.: 5 назв.

46449. **Сафаров Т. М.** Комплексные тауберовы теоремы типа $(A, \lambda) \longrightarrow (R, \lambda, \beta)$ с остатком. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1973, вып. 74. Серия мат. наук, № 4, с. 99—108.

46450. **Семенов-Тян-Шанский М. А.** Об одном свойстве интеграла Кириллова. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 37 ©, с. 53—65. Список лит.: 8 назв.

46451. **Сикирявый В. Я.** Краевые задачи для мультипликативно порожденного оператора квазидифференцирования. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1313—1320. Список лит.: 8 назв.

46452. **Скриганов М. М.** О собственных значениях оператора Шредингера, расположенных на непрерывном спектре. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 38 ©, с. 149—152.

46453. **Субханкулов М. А.** Комплексные тауберовы теоремы с остатком для степенных рядов. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1973, вып. 74. Серия мат. наук, № 4, с. 3—46. Список лит.: 31 назв.

46454. **Субханкулов М. А.** Тауберовы теоремы типа теоремы Ландау — Иксара и их связь с распределением простых чисел. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1973, вып. 74. Серия мат. наук, № 4, с. 47—69. Список лит.: 26 назв.

46455. **Субханкулов М. А., Сафаров Т. М.** Комплексные тауберовы теоремы с остаточным членом для одностороннего преобразования Стилтьеса. — Учен. зап. Башк. ун-та, 1973, вып. 74. Серия мат. наук, № 4, с. 86—98.

46456. **Тимошенко Е. И.** Центр группы с одним определяющим соотношением в многообразии 2-ступенно разрешимых групп. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1351—1355.

46457. **Фоменко В. Т.** О квазикорректности внешних связей в теории бесконечно малых изгибаний поверхностей. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1305—1308.

46458. **Хазан М. И.** Нелинейные эволюционные уравнения в локально-выпуклых пространствах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1309—1312. Список лит.: 8 назв.

46459. **Шарафутдинов В. А.** Относительный класс Эйлера и теорема Гаусса — Бонне. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1321—1335. Список лит.: 7 назв.

46460. **Шеина Г. В.** О конечности базиса тождеств некоторых многообразий групп. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1356—1359.

15.2.3 Механика

46461. **Абгарян К. А.** Одна постановка задачи об устойчивости процессов на заданном промежутке времени. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1313—1316.

46462. **Алексин В. Ф., Ходусов В. Д.** О кинетике магнитогидродинамических волн. 3. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1707—1716. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. 1: т. 15, № 6, 1970.

46463. **Бережницкий Л. Т., Панасюк В. В., Труш И. И.** О локальном разрушении хрупкого тела с остроконечными жесткими включениями. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 8—11. Список лит.: 6 назв.

46464. **Бессонов В. Г.** Оценка погрешности допущений при решении задач о возникновении разрушений в пластине, разделяющей две упругие среды, при воздействии ударной волны. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 133 ©, с. 24—27.

46465. **Валеев К. Г., Степанов А. И.** Круговые поверхностные волны Рэлея в неоднородном упругом теле. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 35—39.

46466. **Волк С. И.** Метод расчета колес центробежных нагнетателей, учитывающий несимметричную деформацию покрывающего диска. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 114—116.

46467. **Волощук В. М.** Фундаментальные решения уравнения диффузионного пограничного слоя. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1973, вып. 3 ©, с. 3—17. Список лит.: 19 назв.

46468. **Воробьев Н. М., Моисеев Г. А.** О модификации метода Ритца при численном решении краевых задач гидродинамики. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 103—110. Список лит.: 6 назв.

46469. **Гонтаровский В. П., Чебаевский Б. П.** Профилирование равнопрочного диска по условию прочности Мизеса. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 93—95.

46470. **Гордон Е. Я.** Устойчивость «в среднем» вынужденных колебаний одной гироскопической системы при воздействии случайных сил трения. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 69—73.

46471. **Грицюк В. Е.** Расчет трехслойных пластин на упругий поперечный удар. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 56—61. Список лит.: 7 назв.

46472. **Дольберг М. Д., Ясницкая Н. Н.** Оценки снизу частот колебаний упругой системы. Обобщение оценки Данкерлея — Папковича. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1317—1319.

46473. **Жирнов Б. М.** Об автоколебаниях механической системы с двумя степенями свободы при наличии запаздывания. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 83—87. Список лит.: 6 назв.

46474. **Каминский А. А., Саилов Н. С.** О разрушении хрупкого тела вблизи отверстия вследствие развития системы поверхностных трещин. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 71—76. Список лит.: 10 назв.

46475. **Киликовская О. А.** Термоупругие напряжения в многослойном цилиндре при теплопередаче, зависящей от давления на поверхности контакта. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 40—46.

46476. **Конашенко С. И., Репетя В. Е.** К решению на ЭЦВМ некоторых краевых задач о поперечных колебаниях. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 74—82. Список лит.: 7 назв.

46477. **Куршин Л. М., Суздальницкий И. Д.** Напряжения в плоскости с заполненной щелью. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 62—68.

46478. **Ладыженская О. А., Солонников В. А.** О принципе линеаризации и инвариантных многообразиях для задач магнитной гидродинамики. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 38 ©, с. 46—93. Список лит.: 20 назв.

46479. **Ломакин В. А.** Применения теоремы взаимности Бетти в теории упругости неоднородных тел. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 96—102. Список лит.: 5 назв.

46480. **Маламуд В. Г., Роговой В. М.** О теории колебаний упругих тел в вязкой жидкости. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1320—1322. Список лит.: 6 назв.

46481. **Одинцов А. А., Карачун В. В.** Об уменьшении погрешностей гиростабилизаторов от перекрестных связей. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 111—118.

46482. **Остросаблин Н. И.** Упруго-пластическое распределение напряжений в плоскости, ослабленной конечным числом круговых отверстий. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 124—128.

46483. **Пядишюс А. А., Казлаускас И.-Р. И., Жукаускас А. А.** Влияние ускорения потока воздуха на теплоотдачу пластины в турбулентном пограничном слое. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 129—135. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

46484. **Ривкинд В. Я., Фридман Н. Б.** Об уравнениях Навье-Стокса с разрывными коэффициентами. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 38 ©, с. 137—148. Список лит.: 7 назв.

46485. **Рущицкий Я. Я.** О применимости принципа Вольтерра в линейной вязкоупругости. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 128—130. Список лит.: 7 назв.

15.2.4 Физика

46486. **Абакумов Б. М., Байкова Н. Д., Шишков А. Г.** О перемагничивании ориентированных MnBi пленок. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 717—720. Список лит.: 9 назв.

46487. **Агасиев А. А., Зейналлы А. Х., Сильвестров В. Г.** Тонкие пленки SbSi с сегнетоэлектрическим фазовым переходом. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1293—1294. Список лит.: 5 назв.

46488. **Акопян М. Е., Вилесов Ф. И., Сергеев Ю. Л.** Процессы фотоионизации молекулярного иода. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 812—817. Список лит.: 17 назв.

46489. **Акустические** свойства растворов уксусная кислота — пиридин. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 914—916. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Иванов, С. Махкамов, П. К. Хабибуллаев и др.

46490. **Александровский А. Л., Волкова Е. Н.** О возможности измерения пьезоэлектрических и электрооптических коэффициентов с помощью интерферометра Майкельсона. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 584—589. Список лит.: 7 назв.

46491. **Амелина Е. А., Парфенова А. М., Щукин Е. Д.** Влияние тонких слоев дифильных молекул (ПАВ) на формирование контактов в пористых дисперсных структурах, возникающих при прессовании порошков. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 118—122. Список лит.: 21 назв.

46492. **Амирханов И. В., Гречко В. Е., Дементьев Р. К.** Метод фазовых функций для реакций с перераспределением частиц. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 534—541. Список лит.: 11 назв.

46493. **Андебура В. А., Силецкий С. М.** Рассеяние звука эллиптическим цилиндром со смешанными граничными условиями. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 897—901.

46494. **Анизотропия** молярной рефракции жидкокристаллических алкоксибензойных кислот. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1246—1249. Список лит.: 8 назв. Авт.: Е. И. Рюмцев, А. П. Ковшик, И. П. Коломиец, В. Н. Цветков.

46495. **Анизотропия** молярной рефракции жидко-кристаллических п,п'-диалкоксиазоксибензолов. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 880—883. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Н. Цветков, Е. И. Рюмцев, И. П. Коломиец и др.

46496. **Анистратов А. Т., Мельникова С. В.** Термооптические и диэлектрические свойства $(NH_4)_2BeF_4$ в окрестности сегнетоэлектрического перехода. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1289—1291. Список лит.: 10 назв.

46497. **Анищенко В. А., Войцеховский А. В., Шаренко В. Е.** Край собственного поглощения сплавов $(GaAs)_x(CdTe)_{1-x}$. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1735—1736. Список лит.: 7 назв.

46498. **Аннигиляция** позитронов в меди и латуни различных термических обработок. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1599—1604. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Вишневский, В. И. Гаврилюк, В. Т. Купряшкин и др.

46499. **Антонов А. Н., Инопин Е. В.** Рассеяние электронов на ядрах 2s — 1d-оболочки в альфа-частичной модели. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1585—1590. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

46500. **Антонова Н. Н., Цивинский С. В.** Зависимость между плотностью дислокаций в щелочногаллоидных кристаллах и степенью деформации на начальной стадии кривой сжатия. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1702—1706. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

46501. **Артамонов О. М., Асалханов Ю. И.** Наведенная поляризация адсорбированных молекул в интенсивном световом поле. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 894—897. Список лит.: 8 назв.

46502. **Аршинов В. И.** Уровни в структуре физического знания. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 51—60.

46503. **Асадуллин Я. Я.** Звуковое эхо в ферримагнетиках. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 901—902.

46504. **Баранова Р. В., Авилов А. С., Пинскер З. Г.** Определение кристаллической структуры гексагональной фазы β^{III} в системе Cu — Te электронографическим методом. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1169—1176 с табл. Список лит.: 9 назв.

46505. **Барьяхтар В. Г., Иванов Б. А.** О высокочастотных свойствах ферромагнетика с доменной структурой. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 690—697. Список лит.: 6 назв.

46506. **Бахарева И. Ф.** О принципе максимума энтропии стационарных систем в теории неравновесных скалярных процессов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2928—2930. Список лит.: 5 назв.

46507. **Белинский Б. А., Ноздрев В. Ф., Нуриддинов Т.** Исследование акустических параметров шестифтористой серы в закритической области. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 902—904. Список лит.: 9 назв.

46508. **Белоконева Е. Л., Симонов М. А., Белов Н. В.** О структурах лейкофеницита $Mn_7[SiO_4]_2[(SiO_4)(OH)_2]$ и синтетического Cd-ортогерманата $Cd_2[GeO_4](OH)_2$. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1275—1277.

46509. **Белоусов А. В., Капустин А. П., Лагунов А. С.** Влияние поперечного магнитного поля на акустическую релаксацию в нематических жидких кристаллах. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 905—906. Список лит.: 6 назв.

46510. **Бениева Т. Я., Голуб Т. В., Полоцкий И. Г.** Исследование закрепления дислокаций примесными атомами в твердых растворах замещения. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 77—80. Список лит.: 8 назв.

46511. **Биленький Б. Ф., Савицкий В. Г., Филатова А. К.** Спектры фундаментального отражения тонких пленок системы HgTe — β-HgS. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1729—1730.

46512. **Бирюкова Л. Г.** Определение колебательного спектра платины. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 892—894. Список лит.: 8 назв.

46513. **Боганс Я. Р., Лейнерте-Нейланде И. Ф., Кандерс У. К.** Процессы генерации и разрушения пар в щелочно-галоидных кристаллах. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 138—150. Список лит.: 22 назв.

46514. **Боганс Я. Р., Лейнерте-Нейланде И. Ф., Кандерс У. К.** Туннельная люминесценция кристаллов KCl — Tl и NaCl — Ag. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 4—16. Список лит.: 30 назв.

46515. **Бокучава Н. В.** Вычисление скачка конфигурационной теплоемкости бинарного сплава с помощью обобщенного метода Бете. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 877—879.

46516. **Болдырев В. А., Василевский К. П.** Интенсивности и полуширина линий CO_2 в полосе 14°1—00°0. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 818—823. Список лит.: 9 назв.

46517. **Бонч-Бруевич А. М., Разумова Т. К., Рубанова Г. М.** Исследования наведенного поглощения растворов полиметиновых красителей. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 832—840. Список лит.: 8 назв.

46518. **Бореймогорская Л. А., Михо В. В.** О тушащем действии кислорода на электролюминесценцию окисных пленок тантала. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2852—2853. Список лит.: 10 назв.

46519. **Борисов Ю. Я., Киян А. Ф., Розенфельд Э. И.** Акустические потоки как одна из причин влияния звука на ламинарный факел. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 906—908.

46520. **Була В. Г., Тале И. А.** Алгоритмизация измерений спектров фракционного термовысвечивания в ионных кристаллах с применением УВМ. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 197—223. Список лит.: 23 назв.

46521. **Булгаков Р. Г., Казаков В. П., Коробейникова В. Н.** Фотолюминесценция и фотоперенос электрона в кислых водных растворах Eu(II). — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 856—861. Список лит.: 19 назв.

46522. **Валбис Я. А., Спрингис М. Е.** Люминесценция кристаллов KJ — NaJ. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 238—242. Список лит.: 5 назв.

46523. **Василевский В. М., Ролов Б. Н.** Некоторые особенности спонтанного электрооптического эффекта в неоднородных сегнетоэлектрических кристаллах. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 48—57. Список лит.: 15 назв.

46524. **Вейнберг В. Б., Шеклеин А. В.** Зависимость интегральных оптических характеристик материалов прозрачной изоляции от спектрального состава падающего излучения. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 48—52. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

46525. **Витол И. К., Грабовскис В. Я.** Некоторые проблемы возбуждения и аннигиляции радиационных дефектов в щелочно-галоидных кристаллах. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 44—55. Список лит.: 35 назв.

46526. **Влияние** механизма кристаллизации на диффузию бора в эпитаксиальных слоях твердых растворов кремний — германий. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1309—1311. Авт.: К. Л. Лютович, Ф. А. Гимельфарб, П. Б. Орлов, Т. А. Ухорская.

46527. **Влияние** примесей на фотоупругие постоянные кристаллов хлористого калия. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1298. Авт.: М. П. Шаскольская, А. В. Пахнев, С. С. Горбач, Н. М. Маликова.

46528. **Воробьев Е. М., Заболотская Е. А.** О распространении высокочастотных звуковых пучков. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 815—818.

46529. **Выращивание** и исследование двойных кадмиевых окислов со структурой типа перовскита. [Сообщ.] 2. Р. И. Спинко, В. Н. Лебедев, Р. В. Колесова, Е. Г. Фесенко. Станнат и цирконат кадмия. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1287—1288.

46530. **Высокотемпературные** фазовые переходы в кристаллах $Rb(D_xH_{1-x})_2PO_4$. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1227—1233. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Дьяков, В. А. Копцик, И. В. Лебедева и др.

46531. **Габович М. Д., Найда А. П., Пашицкий Э. А.** Об инжекции нейтрализованного пучка, состоящего из положительных и отрицательных ионов, в магнитную ловушку, заполненную плазмой. [Письмо в ред.] — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1748—1749.

46532. **Гайлитис А. А.** Зависимость кинетики туннельной люминесценции от взаимного распределения электронных и дырочных центров. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 17—23. Список лит.: 12 назв.

46533. **Гайлитис А. А.** О невозможности реализации температуронезависящего закона затухания $I \sim 1/t$ в рамках зонной модели кристаллофосфора. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 224—231. Список лит.: 6 назв.

46534. **Гальцов Д. В., Лосев В. А., Соколов А. А.** Эффекты когерентности в синхротронном излучении. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 614—616.

46535. **Гладкова В. Ф.** Одномерная неупорядоченность в диазоаминобензоле. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1250—1257 с илл. Список лит.: 9 назв.

46536. **Глауберман А. Е., Хлопков Б. Н.** Влияние размерного квантования на эффект Фарадея в электрическом газе. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 974—975. Список лит.: 6 назв.

46537. **Горбенко П. К., Ежов Н. М., Телятник А. И.** ЭПР дырочных центров в кристаллах KCl, рентгенизованных при температуре 175÷227°K. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1742—1743. Список лит.: 6 назв.

46538. **Горбенко П. К., Ковтун А. А., Попова О. А.** Термовысвечивание рентгенизованных кристаллов KCl и KCl : LiCl. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1744—1745.

46539. **Горматюк Ю. К.** Таблицы функции, определяющей конвективную диффузию на сферу и круговой цилиндр при малых и средних числах Рейнольдса и больших числах Пекле. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1973, вып. 3 ©, с. 18—46. Список лит.: 22 назв.

46540. **Горская Н. В.** Экспериментальное исследование звукового поля в неоднородном приповерхностном канале. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 819—823. Список лит.: 7 назв.

46541. **Горский С. М., Лебедев В. П.** Корреляционный метод ослабления влияния случайной мультипликативной помехи в Фурье-спектроскопии. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 941—945. Список лит.: 11 назв.

46542. **Грачев В. Г.** Частоты и интенсивности переходов ДЭЯР во внешнем электрическом поле. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1669—1677. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

46543. **Григоров С. Н., Космачев С. М., Черняков Э. И.** Теоретический расчет электронномикроскопического дифракционного контраста на дислокационных границах. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1736—1739. Список лит.: 5 назв.

46544. **Григорьев В. А., Ободовский И. М.** Использование эффектов электрического поля для исследования рекомбинационных процессов. [Докл. на 7-м Прибалтийск. семинаре по физике ионных кристаллов. Сент. 1971 г.] — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 151—162. Список лит.: 10 назв.

46545. **Григорьев О. Н.** Образование тригонов на гранях {111} природного алмаза при травлении. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1303—1305. Список лит.: 14 назв.

46546. **Гриднев С. А., Камышева Л. Н., Романова Н. Ф.** Релаксационное внутреннее трение в кристаллах KH_2PO_4 с добавками хрома. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1234—1239. Список лит.: 11 назв.

46547. **Гужавин В. В., Иваненко И. П., Пасхалов Ю. И.** О функции пространственного распределения частиц электронно-фотонного ливня в изотермической атмосфере. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 523—527.

46548. **Давидович Л. А., Хабибуллаев П. К., Халиулин М. Г.** О распространении звука в растворах нитробензол — гептан, имеющих критическую точку расслаивания. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 910—912. Список лит.: 6 назв.

46549. **Дащенко А. И., Запесочный И. П., Имре А. И.** Сечения возбуждения полос первой отрицательной системы азота при электронно-ионных столкновениях. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 970—972. Список лит.: 7 назв.

46550. **Дезин А. А.** О конечных моделях в квантовой теории поля. — Сиб. мат. журн., 1973, т. 14, № 6 ©, с. 1216—1230. Список лит.: 12 назв.

46551. **Делокаров К. Х., Михай Н. Г.** Принцип наблюдаемости и современная физика. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 132—134.

46552. **Демков Ю. Н., Кучинский В. В.** Расчет распределения по колебательным и вращательным состояниям в реакции $A^- + A \rightarrow A_2^* + e$ с помощью обобщенного принципа Франка — Кондона. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 804—808. Список лит.: 6 назв.

46553. **Дехтяр М. В.** Влияние необратимого процесса превращения метастабильной неупорядоченной α-фазы на магнитные свойства сплава железо — кобальт. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 711—716. Список лит.: 21 назв.

46554. **Доменные** стенки, антифазные границы и дислокации в монокристаллах молибдата гадолиния. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1218—1226. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. А. Мелешина, В. Л. Инденбом, Х. С. Багдасаров, Т. М. Полховская.

46555. **Дукаревич Ю. Е.** Полный измерительный процесс в оптических системах. 2. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 934—940.

46556. **Евдокимова А. Д., Соколовская Е. М.** Магнитные свойства сплавов никеля с добавками циркония, ниобия и вольфрама. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 591—595. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

46557. **Елисеевнин В. А.** Продольная частотная корреляция флуктуаций параметров плоских волн, распространяющихся в турбулентной среде. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 830—840. Список лит.: 11 назв.

46558. **Еремеев Г. Г., Старов В. М.** Капиллярный гистерезис и характеристики структуры изотропных пористых сред. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2919—2921.

46559. **Ермолаев А. М.** Влияние изменения силовых постоянных на теплопроводность неидеальных металлов. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 873—874. Список лит.: 5 назв.

46560. **Ермолаев В. Л., Тачин В. С.** Аномальная зависимость времени затухания люминесценции ионов редкоземельных элементов от температуры. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 977—978. Список лит.: 5 назв.

46561. **Забиякин Ю. Е., Смирнов В. С., Бахшиев Н. Г.** Экспериментальное исследование генерационных характеристик растворов замещенных фталимида при ламповой накачке. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 958—959.

46562. **Зависимость** времени жизни возбужденных ионов UO_2^{2+} в замороженных сернокислых растворах от температуры. Роль структурных переходов. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 991—992. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. П. Казаков, В. Н. Коробейникова, Ю. Н. Чувилин и др.

46563. **Зайнуллина Р. И., Шашурина Л. Ф.** Магнитные свойства сплава $Mn_{0,4}Cr_{0,6}Sb$ в сильных импульсных магнитных полях. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 890—892. Список лит.: 5 назв.

46564. **Закис Ю. Р., Зейкатс В. П.** О миграции и захвате анионных вакансий в. кристаллах KCl и KBr. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 187—196. Список лит.: 7 назв.

46565. **Захаров Ю. Т., Соколов Е. Б., Дворянкин В. Ф.** Температурные колебания и их устранение при выращивании кристаллов методом Чохральского. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 136—137. Список лит.: 8 назв.

46566. **Зимина Н. Х.** Эффект термической аккомодации в системах азот — серебро, азот — платина при изучении теплопроводности азота. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2804—2808. Список лит.: 31 назв.

46567. **Зирап В. Э., Витол И. К.** Исследование электронных неравновесных процессов в кристаллах CsJ — Tl электрическими и оптическими методами. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 56—62. Список лит.: 8 назв.

46568. **Золотухин И. В., Нетусов Ю. К., Постников В. С.** Внутреннее трение и микроструктура вакуумных конденсатов никеля. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 129—131 с табл. Список лит.: 6 назв.

46569. **Зуев В. А., Саченко А. В.** Теоретическое исследование поверхностно-чувствительных фотоэффектов в Si. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1684—1692. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

46570. **Иванов А. П., Пришивалко А. П., Науменко Е. К.** Рассеяние света слоем разной степени дисперсности. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 902—906. Список лит.: 6 назв.

46571. **Иванов Н. Р., Галицкий В. Ю.** Фазовый переход, диэлектрическая аномалия и доменная структура в гидросодалите. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1214—1217. Список лит.: 7 назв.

46572. **Изменение** анизотропии сопротивления пластической деформации монокристаллов бериллия после программного нагружения. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 808—814. Список лит.: 13 назв. Авт.: И. А. Гиндин, И. Н. Лаптев, И. М. Неклюдов и др.

46573. **Изменение** внутреннего трения и модуля сдвига при $\gamma \rightleftarrows \varepsilon'$ мартенситных превращениях в марганцевых сталях. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 815—822. Список лит.: 21 назв. Авт.: Л. И. Лысак, С. П. Кондратьев, Ю. Н. Макогон, Б. И. Николин.

46574. **Измерение** степени деполяризации света, рассеянного парами, и определение электрооптических параметров молекул. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 528—531. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. И. Шахпаронов, В. И. Высоцкая, Л. В. Ланшина и др.

46575. **Ик-спектры** пропускания полупроводниковых стекол AsSeI в интервале температур 5—413°К. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1645—1650. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. П. Пуга, А. Н. Борец, И. Д. Туряница, Д. В. Чепур.

46576. **Ионизуемость** химических элементов под действием лазерного излучения. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2917—2919. Авт.: Г. Г. Девятых, Н. В. Ларин, Г. А. Максимов, А. И. Сучков.

46577. **Использование** контуров несамообращенных линий для диагностики плазмы в горелке металлогалоидной лампы. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 809—811. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. А. Кирпичникова, С. И. Крылова, Л. А. Луизова и др.

46578. **Исследование** сдвига Найта Al^{27} в твердых растворах моноалюминидов железа и кобальта. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1724—1725. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. И. Неделько, А. Ф. Прун, В. И. Чечерников и др.

46579. **Исследование** спектральных характеристик гексагональной и тетрагональной модификаций йодата лития. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1615—1624. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. Ф. Байса, А. И. Барабаш, В. П. Демьяненко и др.

46580. **Исследование** толщины и однородности чувствительной области кремниевых детекторов [для регистрации излучений]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 603—610. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. В. Алексеев, Е. М. Бурымов, П. В. Вакулов и др.

46581. **К измерению** динамической поляризации ядер в средних магнитных полях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 629—630. Авт.: Н. М. Иевская, А. Л. Коткин, Б. Д. Малышев, Р. М. Умарходжаев.

46582. **К статистической** теории фазовых переходов кристалл — жидкость, жидкость — газ и кристалл — газ. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1328—1331. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. С. Бокун, В. С. Вихренко, И. И. Наркевич, Л. А. Ротт.

46583. **Каланов М., Шильштейн С. Ш., Соменков В. А.** Исследование низкотемпературного распада в насыщенных водородом монокристаллах ниобия при помощи двухкристального нейтронного спектрометра. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1202—1206. Список лит.: 10 назв.

46584. KIO_3 — первый сегнетоэлектрик, допускающий только 120-градусное переключение сегнетоэлектрической поляризации. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1207—1213. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. А. Шувалов, Н. Р. Иванов, О. А. Чихладзе, А. Н. Израиленко.

46585. **Карабеков А. К., Ярембаш Е. И., Тюрин Е. Г.** О некоторых физических свойствах теллуридов самария. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 68—72. Список лит.: 16 назв.

46586. **Каравайников В. Н., Чуклов В. А.** К вопросу о флуктуациях амплитуды и фазы в сферической волне. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 841—846.

46587. **Карасюк Н. П., Мирошниченко Ф. Д., Гайтота Г. И.** Магнитострикция жаропрочных сплавов на никелевой основе. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 887—890.

46588. **Керимов Б. К., Арури Т. Р., Сафин М. Я.** Упругое рассеяние электронов на ядрах с учетом аномального магнитного момента электрона. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 619—621. Список лит.: 7 назв.

46589. **Киценко А. Б., Панченко В. И., Степанов К. Н.** Низкочастотные параметрические неустойчивости плазмы в переменном электрическом поле. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1591—1598. Список лит.. 10 назв. Рез. на англ. яз.

46590. **Кияновский А. М.** К общей теории идеальной вытеснительной динамики сорбции и хроматографии. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 204—208. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

46591. **Ковалев А. А., Макшанцев Б. И.** О температурной зависимости безызлучательных электронных переходов в твердой фазе. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 850—855. Список лит.: 17 назв.

46592. **Когерентная** генерация частиц протонами с энергией 50 Гэв на ядрах эмульсии. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1323—1325. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. А. Азимов, К. Г. Гуламов, Л. Н. Свечникова и др.

46593. **Колесников С. С., Туманов В. С.** Определение констант спектров ЯМР A_{2a+1} B_{2b+1} C_{2c+1} D_{2d} E_{2e}... — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 571—576. Список лит.: 5 назв.

46594. **Колоколов А. А., Скроцкий Г. В.** Самосжатие импульсов со сферической симметрией в нелинейной среде. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 898—901. Список лит.: 5 назв.

46595. **Колонцова Е. В., Кулаго Э. Е., Томилин Н. А.** Радиационно-индуцированный фазовый переход в кварце. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1198—1201. Список лит.: 12 назв.

46596. **Кольман Э.** Философские раздумья о развитии современной атомной физики. [По поводу книги нем. учен. В. Гейзенберга «Часть и целое». Статья из Чехословакии]. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 43—50.

46597. **Кондратьев В. И., Мамин В. М., Пыхов Л. С.** К вопросу о распространении звука в каналах переменного сечения с потоком сжимаемого газа. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 847—853. Список лит.: 7 назв.

46598. **Кондратьев В. П., Андросов В. И.** Приближенное уравнение температурной зависимости плотности жидкости. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2768—2770.

46599. **Коптев Г. С., Степанов Н. Ф., Татевский В. М.** Решение обратной колебательной задачи в терминах неравенств. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 546—550. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

46600. **Корнев Ю. В.** Особенности ферромагнитного резонанса кобальтовых пленок в слабых полях. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 698—701. Список лит.: 9 назв.

46601. **Корсунская Н. Е., Маркевич И. В., Шейнкман М. К.** Механизмы фотохимических реакций в чистых и легированных кристаллах CdS. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1678—1683. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

46602. **Корсунский А. М., Бондарева А. Г.** Теория слабосвязанных электронов и вязкость расплавленных кремния и германия. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2762—2764. Список лит.: 11 назв.

46603. **Кузовков В. Н.** Аномальное рассеяние нейтронов при фазовом переходе в сегнетоэлектриках. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 139—145.

46604. **Кузовков В. Н., Ролов Б. Н.** Влияние неупорядоченности кристаллических решеток на характер сегнетоэлектрического фазового перехода. (I). — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 113—130. Список лит.: 14 назв.

46605. **Кузовков В. Н., Ролов Б. Н.** Влияние неупорядоченности кристаллических решеток на характер сегнетоэлектрического фазового перехода. (II). — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 131—138. Список лит.: 7 назв.

46606. **Кузовков В. Н., Ролов Б. Н.** Влияние флуктуаций на поведение акустических величин сегнетоэлектриков при фазовых переходах второго рода. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 58—66. Список лит.: 14 назв.

46607. **Кузовков В. Н., Ролов Б. Н.** Дисперсия диэлектрической проницаемости при фазовом переходе в сегнетоэлектриках на основе модели неупорядоченных решеток. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 155—162.

46608. **Кузовков В. Н., Ролов Б. Н.** Применение локального потенциала для учета влияния флуктуаций на поведение физических величин сегнетоэлектриков с фазовым переходом второго рода. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 67—74. Список лит.: 6 назв.

46609. **Кузовков В. Н., Ролов Б. Н.** Распространение порядка в кристалле вблизи точки сегнетоэлектрического фазового перехода. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 146—154. Список лит.: 7 назв.

46610. **Куканов А. Б., Константинович А. В.** К теории излучения электрическим зарядом, движущимся в постоянном электрическом поле. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 627—629. Список лит.: 10 назв.

46611. **Кушнир О. Б.** Фотопроводимость активированных монокристаллов бромистого кадмия. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1732—1734. Список лит.: 5 назв.

46612. **Лабзовский Л. Н.** Поляризация дейтона и ее влияние на изотопический сдвиг уровней водорода и дейтерия. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 988—990. Список лит.: 7 назв.

46613. **Лазерные** свойства кристалла $I_2SiO_5 — Nd^{3+}$ при излучении на переходах $^4F_{3/2} \rightarrow {}^4I_{11/2}$ и $^4F_{3/2} \rightarrow {}^4I_{13/2}$. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1326—1327. Авт.: Х. С. Багдасаров, А. А. Каминский, А. М. Кеворков и др.

46614. **Ланда П. С., Таранкова Н. Д.** Естественные флуктуации тока Джозефсона. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 611—614. Список лит.: 8 назв.

46615. **Лапин А. Д.** Изучение звука источниками объемной скорости в волноводе при движении заполняющей среды со сверхзвуковой скоростью. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 854—860. Список лит.: 5 назв.

46616. **Ларионов Н. П., Лукин А. В., Мустафин К. С.** О нерассеянной составляющей лазерного излучения, прошедшего через шероховатую поверхность. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 907—910. Список лит.: 8 назв.

46617. **Лебедев С. А., Волков В. М., Коган Б. Я.** О величине коэффициента усиления света при внутреннем отражении от среды с инверсной населенностью. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 976—977.

46618. **Лебединская С. Б., Линкова Д. Е., Ветер В. В.** Магнитный момент нитевидных кристаллов железа. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 860—863. Список лит.: 12 назв.

46619. **Лев** Александрович Шувалов. [Кристаллограф. К 50-летию со дня рождения]. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1312—1313 с портр.

46620. **Лейнерте-Нейланде И. Ф., Боганс Я. Р.** Об одной интерпретации энергии термической активации туннельной люминесценции. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 24—26. Список лит.: 6 назв.

46621. **Логинов А. В., Груздев П. Ф.** Радиационные времена жизни уровней иона KII. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 994—996. Список лит.: 8 назв.

46622. **Лозенко А. Ф., Рябченко С. М.** Исследование магнитополевой зависимости антиферромагнитного резонанса в $NiCl_2$. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1726—1728. Список лит.: 12 назв.

46623. **Лысиков Ю. И.** Испарение в вакуум тонких металлических пленок, нагреваемых лазерным излучением. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 67—71.

46624. **Лямшев Л. М., Шевяхов Н. С.** Об одной возможности усиления упругих волн при отражении от свободных границ пьезодиэлектрических кристаллов. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 918—920. Список лит.: 6 назв.

46625. **Макара В. А., Новиков Н. Н.** Об эффектах упрочнения и разупрочнения щелочно-галоидных кристаллов при γ- и рентгеновском облучении. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 137—141. Список лит.: 15 назв.

46626. **Марголин Л. Н., Пентин Ю. А., Тюлин В. И.** Вычисление приведенных моментов инерции для внутреннего вращения в симметричных молекулах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 824—827. Список лит.: 11 назв.

46627. **Махов Е. М., Парахуда Р. Н.** Измерение деформаций упругих чувствительных элементов интерференционным методом. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 50—53.

46628. **Машаров С. И., Рыбалко Н. М.** Об аддитивности механизмов рассеяния в ферромагнитных металлах и сплавах. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 882—884. Список лит.: 10 назв.

46629. **Мень Б. А., Мень А. Н., Черепанов В. И.** Приведение кронекеровского произведения представлений кристаллографических групп. 3. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1117—1125. 1: т. 18, вып. 4. Загл.: Приведение кронекеровского произведения представлений кристаллографических точечных групп.

46630. **Механизм** формирования текстур первичной рекристаллизации в сильнодеформированных монокристаллах сплава Fe — 3% Si. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 830—836. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. В. Афанасьев, Б. В. Молотилов, В. Ф. Потемкина, Н. М. Самарина.

46631. **Миграция** и распад экситонов в кристаллах KBr. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 112—130. Список лит.: 47 назв. Авт.: Е. А. Васильченко, Х. Р.-В. Иыги, Н. Е. Лущик и др.

46632. **Миллерс Д. К., Грабовскис В. Я., Гринфелдс Я. К.** Термостимулированная люминесценция при возбуждении ультрафиолетовым излучением. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 63—69. Список лит.: 9 назв.

46633. **Миллерс Д. К., Гринфелдс Я. К.** Влияние примеси N на создание радиационных дефектов в кристалле KBr. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 131—137. Список лит.: 11 назв.

46634. **Морозов Е. Н., Сосинский М. Л.** Соударения возбужденных атомов при сенсибилизированной флуоресценции Hg — Zn и Hg — Cd. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 797—803. Список лит.: 14 назв.

46635. **Нагорный А. А., Тале И. А.** Туннельная люминесценция в кристалле KJ — Tl. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 27—43. Список лит.: 21 назв.

46636. **Напарьин Ю. А., Сипайлов В. А.** К расчету температурных полей в полубесконечном массиве и бесконечном цилиндре от движущихся источников с учетом теплообмена. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 7—13. Список лит.: 6 назв.

46637. **Невский Ю. Е., Селиванов Л В.** О возможности понижения собственной частоты диффузионных преобразователей на основе сульфида кадмия. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 922—923.

46638. **Нейтронодифракционное** уточнение структуры α-$LiIO_3$. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1177—1181. Авт.: А. Эмиралиев, А. Г. Кочаров, И. И. Ямзин, В. А. Любимцев.

46639. **Нефедьев Л. А., Самарцев В. В., Сиразиев А. И.** Световое сверхизлучение и собственный электрический дипольный момент резонансных уровней. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1740—1742. Список лит.: 6 назв.

46640. **Никитин А. Г.** Релятивистские уравнения движения для системы с переменным спином. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1605—1614. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

46641. **Николай** Петрович Пенкин. [Физик. К 60-летию со дня рождения]. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 997—998 с портр.

46642. **Новосильцев В. Н., Ролов Б. Н.** Влияние постоянного магнитного поля на сегнетоэлектрический фазовый переход. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 163—168. Список лит.: 10 назв.

46643. **Ноздрев В. Ф., Султанова И. К.** Исследование релаксационного процесса в 1,2-дихлортетрафторэтане. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2998—2999.

46644. **Олехнович Н. М.** Поляризация и интегральная интенсивность рентгеновых лучей, рассеянных кристаллами кремния. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1240—1245. Список лит.: 11 назв.

46645. **Ольшанецкий Б. З., Волокитин А. И., Репинский С. М.** Температурная зависимость интенсивностей рефлексов при дифракции медленных электронов от граней (111) и (100) германия. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1295—1297. Список лит.: 8 назв.

46646. **Ольшанецкий В. Е., Снежной В. Л.** О физической трактовке мартенситной точки. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 894—896. Список лит.: 7 назв.

46647. **Оптическая** активность в моноклинном цинкогерманате натрия, Na_2ZnGeO_4. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1292. Авт.: С. П. Козырев, А. Б. Гильварг, Б. Н. Гречушников, Н. В. Белов.

46648. **Оптические** спектры и взаимодействие редкоземельных ионов в двухкратно активированных кристаллах флюорита. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 868—875. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. Х. Батыгов, Ю. К. Воронько, Л. С. Гайгерова, В. С. Федоров.

46649. **Орлов М. С., Сайткулов И. Г., Столов А. Л.** Влияние разупорядоченности матрицы на антистоксову люминесценцию Er^{3+}. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 979—982. Список лит.: 10 назв.

46650. **Осипов К. А., Лозинский Ю. Н., Фолманис Г. Э.** Свойства пленок, осажденных из ионных пучков, вытянутых из плазмы тетраметил- и тетраэтилолова. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 134—135.

46651. **Осколков А. П.** О единственности и разрешимости в целом краевых задач для уравнений движения водных растворов полимеров. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 38 ©, с. 98—136. Список лит.: 13 назв.

46652. **Особенности** рекомбинации и электрическая неустойчивость в компенсированном хромом GaAs. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1664—1668. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Воробьева, Ю. В. Воробьев, В. Н. Захарченко и др.

46653. **Папырин А. Ф.** Сильная гравитация. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 528—533. Список лит.: 18 назв.

46654. **Парбузин В. С., Малявский Н. И.** Теоретическая оценка изотопных эффектов в равновесном давлении пара для одноатомных газов, распределенных в объеме твердого тела. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 568—570. Рез. на англ. яз.

46655. **Пахомов А. С.** Вариационный принцип в теории одноосного ферримагнетика. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 590—596. Список лит.: 12 назв.

46656. **Пенкина Н. Н., Ребане Т. К.** Расчет границ электростатического потенциала у ядра и постоянных ядерного диамагнитного экранирования в основном и первых возбужденных состояниях изоэлектронных рядов гелия и лития. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 793—796. Список лит.: 6 назв.

46657. **Плехоткин Г. А., Шухтин А. М.** Интерференционная установка Рождественского с приставкой, включающей электронно-оптический преобразователь (ЭОП). — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 978—979.

46658. **Пологрудов В. В., Карнаухов Е. Н., Парфианович И. А.** О механизме стационарных полевых эффектов в люминесцирующих кристаллах. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 171—186. Список лит.: 16 назв.

46659. **Пономарев Ю. И.** О природе угловых силовых коэффициентов многоатомных молекул. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 5, вып. 5 ©, с. 828—831. Список лит.: 10 назв.

46660. **Попова М. Н., Калнинь Р. А.** К вопросу о кинетике активаторного свечения, стимулированного светом из области F-полосы поглощения. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 70—93. Список лит.: 16 назв.

46661. **Попова М. Н., Русецкий Б. В., Свиридов С. И.** Люминесценция активированных индием кристаллов KCl при лазерном возбуждении. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 243—257. Список лит.: 10 назв.

46662. **Попова М. Н., Русецкий Б. В., Свиридов С. И.** Малоинерционная передача энергии в облученных интенсивным лазерным светом кристаллах KCl — In. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 94—111. Список лит.: 17 назв.

46663. **Попова С. И., Толстых Т. С., Ивлев Л. С.** Оптические постоянные Fe_2O_3 в инфракрасной области спектра. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 954—955. Список лит.: 7 назв.

46664. **Преображенский Н. Г., Тамбовцев Б. З.** Исключение аппаратурных искажений контура спектральной линии методом статистической регуляризации. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 946—953. Список лит.: 16 назв.

46665. **Преснов Е. В.** Потенциальный характер критерия эволюции термодинамики необратимых процессов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2902—2904. Список лит.: 7 назв.

46666. **Природа** мелких ямок травления в легированных теллуром монокристаллах GaAs. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1299—1302. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. С. Шифрин, В. Б. Освенский, М. Г. Мильвидский и др.

46667. **Приютов М. В., Потапов С. К.** Формулы для вероятностей двухфотонных электронно-колебательных переходов. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 955—957.

46668. **Пучеров Н. Н., Романовский С. В., Чеснокова Т. Д.** Поляризация частиц со спином 1/2 в дифракционной теории рассеяния. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1717—1723. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

46669. **Пятилетов Ю. С.** Изотопический эффект при фононном механизме сверхпроводимости. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 679—685. Список лит.: 8 назв.

46670. **Равномерное** легирование кристаллов программированным изменением условий вытягивания. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 848—858. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Н. Романенко, С. А. Василевский, Д. И. Левинзон и др. В огл. 3-й авт.: Л. И [!] Левинзон.

46671. **Распутин Ю. П.** Температурное поле охлаждаемого тонкостенного цилиндра конечной длины от источника, движущегося по винтовой линии. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 127—128. Список лит.: 5 назв.

46672. **Рейман А. Г.** Релятивистски и галилеево-инвариантные классические механические системы. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 37 ©, с. 47—52. Список лит.: 8 назв.

46673. **Реут Е. Г., Рыскин А. И.** Виртуальная перезарядка как механизм безызлучательного перехода между термами редкоземельных ионов в кристаллах типа шеелита и типа фергюсонита. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 862—867. Список лит.: 16 назв.

46674. **Ролов Б. Н., Юркевич В. Э.** Влияние гидростатического давления и концентрация примеси на границы применимости термодинамики в твердых растворах. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 100—103. Список лит.: 13 назв.

46675. **Романов В. П., Соловьев В. А.** Релаксация ионных атмосфер и поглощение звука в электролитах. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 861—870. Список лит.: 14 назв.

46676. **Ронис В. Ф., Кулис П. А.** Определение частотного фактора для разных классов ловушек в КВг. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 232—237. Список лит.: 9 назв.

46677. **Руденко О. В., Солуян С. И., Хохлов Р. В.** Ограниченные квазиплоские пучки периодических возмущений в нелинейной среде. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 871—876.

46678. **Самарцев В. В., Кавеева З. М.** Поляронное сверхизлучение. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 968—970. Список лит.: 14 назв.

46679. **Семенченко В. К.** Об уравнении изотермы поверхностного натяжения двойных систем. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2906—2908.

46680. **Сердюк А. Д., Фалько И. И.** О двухзонном характере спин-решеточной релаксации в сверхпроводящем ниобии. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1739—1740. Список лит.: 8 назв.

46681. **Скоробогатов Г. А., Дзевицкий Б. Э.** Некоторые следствия кинетической теории для бозонов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1332—1335.

46682. **Славнов Д. А.** Условие причинности в теории рассеяния. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 577—583. Список лит.: 6 назв.

46683. **Смирнов Н. С.** К проблеме единства корпускулярных и волновых свойств микрообъектов. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 140—142.

46684. **Смирнов Ю. Ф., Шитикова К. В., Орлова Н. В.** Классификация состояний одноквантового возбуждения в ядрах (2S — 2d)-оболочки. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 553—564. Список лит.: 21 назв.

46685. **Соколовский Р. И.** Нелинейное взаимодействие пересекающихся световых пучков в газе. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 972—973. Список лит.: 7 назв.

46686. **Солонников В. А.** Оценки решений нестационарной системы Навье-Стокса. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 38 ©, с. 153—231. Список лит.: 28 назв.

46687. **Сорока В. В.** К теории дифракции света на звуковых волнах в анизотропных средах. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 877—884. Список лит.: 9 назв.

46688. **Сорокодум Е. Д., Тимошенко В. И.** Об акустических течениях около эллиптического цилиндра при больших числах Рейнольдса. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 923—925.

46689. **Спектральное** проявление матрично-изолированных и коллективных центров в замороженных н.-парафиновых растворах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 841—844. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. А. Климова, А. И. Оглоблина, Г. Н. Нерсесова, В. И. Глядковский.

46690. **Спектральные** зависимости фотопроводимости монокристаллов антрацена с электролитическими инжектирующими контактами. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 845—849. Список лит.: 10 назв. Авт.: Р. И. Кухтин, А. Б. Именитов, Б. Т. Ложкин, Л. И. Богуславский.

46691. **Сравнительное** изучение оптической активности кристаллов α-$NiSO_4 \cdot 6H_2O$ и α-$NiSeO_4 \cdot 6H_2O$. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 884—887. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. И. Бурков, В. А. Кизель, И. Н. Иванова и др.

46692. **Стабилизация** карбидных фаз в системе молибден — углерод при высоком давлении. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1336—1338. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Я. Шиняев, В. Б. Федоров, Л. В Горшкова, Д. Б. Чернов.

46693. **Стасенко А. Л.** К дисперсии звука в смеси газа с теплоизлучающими макроскопическими частицами. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 891—896. Список лит.: 7 назв.

46694. **Стрежнев С. А., Андреева А. И.** Вогнутые дифракционные решетки на асферических поверхностях с одной плоскостью симметрии. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 986—988. Список лит.: 19 назв.

46695. **Структура** низкотемпературных «аморфных» пленок висмута. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1263—1271. Список лит.: 17 назв. Авт.: Ю. Ф. Комник, Л. А. Яцук, А. А. Моторная и др.

46696. **Сырбу В. А., Шахпаронов М. И.** Акустическая релаксация в водных растворах диметилсульфоксида. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 551—553. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

46697. **Табатадзе Д. Г., Мясников И. А.** О влиянии адсорбции кислорода на электропроводность тонких пленок элементарных полупроводников. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2910—2912.

46698. **Таскаев И. П.** Вычисление энергий активации элементарных процессов испарения и конденсации и определение теоретической прочности на растяжение с использованием потенциала Морзе. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 54—60. Список лит.: 6 назв.

46699. **Тахтаджян Л. А.** Гамильтоновы системы, связанные с уравнением Дирака. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 37 ©, с. 66—76. Список лит.: 7 назв.

46700. **Температурное** уширение и сдвиг бесфононных линий в спектрах кристаллов соединений уранила со структурой полимерного типа. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 982—983. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. Н. Щелоков, Г. В. Эллерт, В. Е. Карасев и др.

46701. **Теоретическое** и экспериментальное изучение локальных уровней в $KCl\text{-}Eu^{2+}$. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 876—879. Список лит.: 20 назв. Авт.: И. А. Парфианович, В. М. Мецик, В. Н. Саломатов, Е. И. Шуралева.

46702. **Термостимулированные** токи деполяризации в щелочно-галоидных кристаллах. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 193 ©, с. 163—170. Список лит.: 15 назв. Авт.: Я. Э. Блумберг, В. Е. Гравер, В. Э. Зирап, И. Я. Круминьш.

46703. **Тобольцев А. М.** К теории обобщенных уравнений диффузии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 597—602.

46704. **Толпыго К. Б.** Обменно-квадрупольные силы и фононная дисперсия для простейших кубических кристаллов. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1636—1644. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

46705. **Томчук П. М., Чумак А. А.** Высокочастотные флуктуации в неравновесных электрон-фононных системах. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1625—1635. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

46706. **Трейвус Е. Б.** Определение энергии активации прямой и обратной реакций при росте кристалла. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1258—1262. Список лит.: 24 назв.

46707. **Тунин М. С.** Релеевское рассеяние света и его тонкая структура в жидком перфторциклопентане. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 925—926.

46708. **Углов А. А.** О работе семинара «Физика и химия обработки материалов концентрированными потоками энергии». [Обзор работ по вопросам исследования температур и термоупругих напряжений при выращивании объемных монокристаллов из расплава. Москва. Апр. 1973 г.] — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 145—146.

46709. **Умаров Г. Я., Захидов Р. А., Вайнер А. А.** Распределение яркости в отраженном пучке. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 31—38. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

46710. **Управление** оптическим излучением с помощью кристаллов магнио-ниобата свинца. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 888—893. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. И. Адрианова, А. А. Бережной, Е. В. Нефедова и др.

46711. **Упругостные** и фотоупругостные свойства прустита. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 908—910. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. А. Годовиков, И. И. Зубринов, В. И. Семенов, Д. В. Шелопут.

46712. **Филиппова А. П., Кузяков Ю. Я.** Исследование электронного спектра молекулы монохлорида германия в области 3400—3700Å. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 538—540.

46713. **Фофанов А. Д., Кузнецов А. В., Карачева Г. А.** О «спектральной неустойчивости» многоволновой дифракции в случае компланарных рентгеновых лучей. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1126—1133. Список лит.: 10 назв.

46714. **Ханнанов Ш. Х.** Разветвляющаяся дислокационная трещина. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 858—860. Список лит.: 6 назв.

46715. **Хантадзе Д. В., Церцвадзе Т. Г.** Графическое решение уравнения Жуховицкого для расчета поверхностного натяжения идеального бинарного раствора. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2897—2998.

46716. **Хименко М. Т., Александров В. В., Гриценко Н. Н.** Поляризуемости и радиусы молекул некоторых чистых жидкостей. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2914—2915. Список лит.: 10 назв.

46717. **Цалый З. П.** Электронографическое определение температурной зависимости интенсивностей дифракционных максимумов тонких пленок свинца. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 875—877. Список лит.: 10 назв.

46718. **Чабан И. А.** Пространственная дисперсия скорости звука в эмульсиях. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 © , с. 926—929. Список лит.: 7 назв.

46719. **Чекушин С. И., Титов Е. В., Рыбаченко В. И.** Эмпирический расчет интенсивностей полос валентных колебаний NH фрагмента — NH — NH_2. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 990—991.

46720. **Шадыро Л. Л., Феранчук И. Д.** Статистические значения долевых вкладов тяжелых атомов (D_T) в полные структурные амплитуды. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1134—1140. Список лит.: 9 назв.

46721. **Шубов В. И.** О разложении квазирегулярного представления группы Ли с помощью метода орбит. — Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. Стеклова), 1973, т. 37 ©, с. 77—96. Список лит.: 7 назв.

46722. **Щербина Д. М., Алиев Р. С., Бубель Г. Я.** Измерение излучательной способности материалов при высоких температурах. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 53—57. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

46723. **Эдельман И. С., Малаховский А. В.** Оптические и магнитооптические свойства бората железа в видимой и близкой ультрафиолетовой области спектра. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 959—961. Список лит.: 8 назв.

46724. **Экспериментальное** исследование поверхностно-чувствительных фотоэффектов в Si. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1693—1701. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Дубчак, В. А. Зуев, В. Г. Литовченко и др.

46725. **ЭПР** в облученном быстрыми электронами селене. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 11—13. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Г. Б. Абдуллаев, Н. И. Ибрагимов, Ш. В. Мамедов и др. В огл. 1-й авт.: Г. В [!] Абдуллаев.

46726. **Эффект** Холла в монокристалле гольмия. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 721—726. Список лит.: 20 назв. Авт.: Г. В. Федоров, Н. И. Морева, В. А. Морозова, Н. В. Волкенштейн.

46727. **Юкалов В. И.** Возбуждение спиновых волн в парамагнитных металлах. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 686—689. Список лит.: 20 назв.

46728. **Юльметьев Р. М.** Влияние гидродинамической асимптотики молекулярного теплового движения в жидкости на времена ядерной магнитной релаксации. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1657—1663. Список лит.: 38 назв. Рез. на англ. яз.

46729. **Юркевич В. Э.** Применение модели фазовых флуктуаций к сегнетоэлектрическим твердым растворам. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 93—99. Список лит.: 15 назв.

46730. **Юркевич В. Э.** Термодинамические соотношения в сегнетополупроводниковых твердых растворах с учетом фазовых флуктуаций. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 104—108. Список лит.: 6 назв.

46731. **Юркевич В. Э.** Термодинамическое описание роли дефектов в твердых растворах. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 109—112. Список лит.: 12 назв.

46732. **Юркевич В. Э., Ролов Б. Н.** Термодинамика сегнетополупроводниковых твердых растворов при высоких давлениях. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 3—17. Список лит.: 14 назв.

46733. **Юркевич В. Э., Ролов Б. Н.** Термодинамика сегнетоферромагнитных твердых растворов при высоких давлениях. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 35—47. Список лит.: 10 назв.

46734. **Юркевич В. Э., Ролов Б. Н.** Термодинамика сегнетоэлектрических твердых растворов при высоких давлениях. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 18—34. Список лит.: 40 назв.

46735. **Юркевич В. Э., Ролов Б. Н., Мартыщенко В. В.** Усреднение физических характеристик твердых растворов с учетом флуктуаций состава. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 195 ©, с. 75—92. Список лит.: 18 назв.

46736. **Яковлев М. А.** О кинетике ионизационных волн. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 547—552. Список лит.: 6 назв.

15.2.5 Астрономия

46737. **Галкин С. Л.** О возможности физической интерпретации, статических полицентрических решений уравнений Эйнштейна. [Астрофиз. задача]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 542—546. Список лит.: 12 назв.

46738. **Кажущееся** электрическое сопротивление Луны и его интерпретация. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 3—12. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. Л. Ваньян, М. Н. Бердичевский, И. В. Егоров и др.

15.3 Химические науки

46739. **Абдин Т., Данилова Т. А., Викторова Е. А.** Циклизация кротилфенилсульфида в присутствии кислотных катализаторов. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1337—1339. Список лит.: 5 назв.

46740. **Абоимов А. М., Горбачев С. В.** Механизм анодного окисления нафталина в безводной уксусной кислоте при температуре от 20 до 230°С. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2843—2846. Список лит.: 9 назв.

46741. **Авдонина Е. Н.** Реакции атомов отдачи трития в жидких смесях изооктана с бензолом. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 720—726. Список лит.: 13 назв.

46742. **Агабеков В. Е., Корсак И. И., Мицкевич Н. И.** О составе продуктов жидкофазного окисления циклогексанона в присутствии стеарата кобальта. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 688—694. Список лит.: 15 назв.

46743. **Агаян Б. С., Мясников И. А., Цивенко В. И.** Исследование взаимодействия атомов металлов с поверхностью окиси цинка методом эффекта Холла. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2904—2905. Список лит.: 5 назв.

46744. **Азиев Р. Г., Вольфкович С. И., Ерпулев Н. И.** Исследование восстановления расплавленных фосфатов кальция углеродом. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 523—527. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

46745. **Алекперов А. И., Мамедов М. Н., Макарова Р. Г.** Совместное электроосаждение теллура и меди из неводных растворов. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 25—28. Рез. на азерб. и англ. яз.

46746. **Алкилирование** ароматических углеводородов с бромистым аллилом. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 18—20. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: С. М. Фархадова, М. Н. Магеррамов, Р. А. Бабаханов, Ш. Т. Ахмедов. Перед текстом 1-й авт.: С. М. Фархадов [!]

46747. **Амперометрическое** титрование молибдена (VI) растворами ферроцена в водно-органических средах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2197—2201. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Т. Соломатин, П. Я. Яковлев, Т. Н. Артемова, Л. А. Лапшина.

46748. **Амперометрическое** титрование перманганата, хромата и ванадата ферроцианидом калия. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2211—2213. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Б. Бектурова, О. А. Сонгина, В. А. Захаров, В. А. Малахов.

46749. **Андрей** Михайлович Симонов. [Химик-органик]. К 70-летию со дня рождения. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1436—1437 с портр. «Список важнейших работ А. М. Симонова», 13 назв.

46750. **Андрейков Е. И., Русьянова Н. Д.** Парофазное окисление *о*-ксилола и *о*-толуилового альдегида на ванадиевых катализаторах. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 695—703. Список лит.: 13 назв.

46751. **Багаратьян Н. В., Ильин М. К., Никитин О. Т.** Использование отрицательных ионов для расшифровки налагающихся масс-спектров и контроля равновесия между компонентами пара. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 554—558. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

46752. **Багратишвили Г. Д., Баджадзе Ж. И., Деметрашвили Д. Е.** Исследование работы выхода электрона и электропроводности цеолитов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1350—1352. Список лит.: 15 назв.

46753. **Башкатов В. З., Стромберг А. Г.** Параметрическая теория переменнотоковой амальгамной полярографии с накоплением. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2101—2106. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

46754. **Бездисперсионные** атомноабсорбционные фотометры и их аналитические возможности. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2233—2235. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Дорофеев, Т. К. Айдаров, М. С. Чупахин, Н. П. Иванов.

46755. **Безменова Т. Э., Рыбакова М. В., Колотило М. В.** Десульфоланилирование N-сульфоланиламинокислот. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1340—1341.

46756. **Беляев В. Ф., Абражевич А. И.** Синтез (9-метилкарбазолил-3) арилкетоокисей. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1359—1361.

46757. **Беляев Э. К., Беляева Н. В.** Сравнительная оценка некоторых методов приближенных расчетов теплот образования неорганических соединений. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2778—2781. Список лит.: 14 назв.

46758. **Беляев Ю. И., Ковещникова Т. А., Костин Б. И.** Применение атомизатора-испарителя с локализацией паров для атомно-абсорбционного анализа больших навесок твердых проб. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2111—2117. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

46759. **Бердников В. М.** О механизме взаимодействия радикала OH с ионами переменной валентности. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2753—2761. Список лит.: 26 назв.

46760. **Березин Б. Д., Голубчиков О. А., Койфман О. И.** Влияние растворителей на кинетику взаимодействия порфиринов с солями металлов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2817—2819. Список лит.: 7 назв.

46761. **Березкин В. Г., Гавричев В. С.** Определение изотермы адсорбций в системе неподвижная жидкая фаза — твердое тело в распределительной хроматографии. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2859—2862. Список лит.: 10 назв.

46762. **Бобоходжаев Р. И.** К 100-летию со дня рождения Л. А. Чугаева. [Химик]. — Химия в школе, 1973, № 6 ©, с. 13—14. Список лит.: 5 назв.

46763. **Богданов М. В., Главати О. Л.** Термоокислительная деструкция алкенилянтарных ангидридов. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 743—748. Список лит.: 16 назв.

46764. **Богомолов М. Ф., Дунский В. Ф., Никитин Н. В.** Лабораторные генераторы монодисперсных аэрозолей. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 40—42. Список лит.: 6 назв.

46765. **Борис** Александрович Казанский. [Химик-органик. 1891—1973 гг. Некролог]. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 772—773 с портр.

46766. **Бурдулене Д. И., Бекша В. А., Дегутис Ю. А.** Реакционная способность некоторых 2-хлорэтильных производных диаминобензойной и диаминофенилуксусной кислот. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 67—74. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов и англ. яз.

46767. **Бурдулене Д. И., Бекша В. А., Дегутис Ю. А.** Хлорэтильные производные 2,5-диаминобензойной кислоты. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 55—65. Список лит.: 13 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

46768. **Бусев А. И., Ахмедли К. М.** Некоторые свойства тиосемикарбазида и селеносемикарбазида с точки зрения их электронной структуры. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2123—2128. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

46769. **Бучихин А. П., Гольданский В. И., Шантарович В. П.** Механизм химических реакций позитрония в жидкой фазе. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1356—1359. Список лит.: 9 назв.

46770. **Вавилов Н. Г.** Экстракция урана (VI) из хлорнокислых растворов кислыми и нейтральными фосфорорганическими соединениями. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 752—754. Список лит.: 13 назв.

46771. **Василев В. А., Федяйнов Н. В., Куренков В. В.** Исследование удельных теплоемкостей и объемов изопиестических водных растворов хлоридов металлов подгруппы бериллия. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2799—2803. Список лит.: 18 назв.

46772. **Васильева Л. Н., Королева Т. А.** О распределении металла, электролитически осажденного на поверхности графитового электрода в условиях определения его методом инверсионной вольтамперометрии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2107—2110. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

46773. **Вдовенко В. М., Вавилов Н. Г.** О возможности образования сложных комплексов урана (VI) в органических растворах. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 750—752. Список лит.: 13 назв.

46774. **Вегнере А. А., Шварц Е. М., Иевиньш А. Ф.** Борнокислые эфиры пентатриола-1, 2, 5 и 2-метил-2-оксиметилпропандиола-1,3 (метриола). — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 549—555. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

46775. **Вегнере А. А., Шварц Е. М., Иевиньш А. Ф.** Комплексные соединения борной кислоты с 2,2-дигидроксиметил-3-метилбутанолом-1 (триметилолизобутанбораты). — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 530—539. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

46776. **Величко С. М., Трегер Ю. А., Флид Р. М.** Растворимость низших олефинов в хлорорганических растворителях. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2891—2892.

46777. **Величко С. М., Трегер Ю. А., Флид Р. М.** Растворимость хлористого водорода в этилхлориде и изопропилхлориде. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2892—2894.

46777а. **Взаимодействие** гексаметилентетрамина с галогенидами магния и щелочноземельных металлов. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 66—67. Авт.: Ысманова З., Юн П., Иманакунов Б., Карабеков А.

46778. **Взаимодействие** диалкилдитиокарбаматов металлов с гидроперекисью кумила и роль этой реакции в процессе окисления углеводородов. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 749—754. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. В. Шхиянц, М. А. Дзюбина, Н. В. Воевода и др.

46779. **Взаимодействие** *н*-бутанола с аммиаком на кобальтовых, никелевых и железных катализаторах. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 729—732. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. А. Гришин, С. Б. Митина, Ю. Б. Крюков и др.

46780. **Взаимодействие** некоторых сернистых соединений урана с кислородом. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 574—579. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ю. Ковальчук, К. М. Дунаева, Е. А. Ипполитова и др.

46781. **Взаимодействия** ди-2-этилгексилфосфорной кислоты и ее уранильной соли с разбивателями. [Сообщ.] З. А. М. Розен, В. Г. Юркин. Влияние разбавителей на экстракцию. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 754—756. Список лит.: 11 назв.

46782. **Винославский В. А., Каменский И. В.** Исследование свойств фурфурилиденацетонформальдегидных олигомеров, получаемых двухстадийным способом. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 60.

46783. **Влияние** заместителей на реакционную способность и избирательность гидрирования этиленовой связи на никелевом катализаторе. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 635—642. Список лит.: 19 назв. Авт.: Л. Х. Фрейдлин, Н. М. Назарова, М. А. Абдураимова, С. Е. Щербакова.

46784. **Влияние** растворителей на изомеризацию гептена-1 в присутствии π-комплексов хлорида палладия (II). — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 650—654. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. М. Панченков, Г. В. Демидович, И. Н. Карцивадзе, Ю. М. Жоров.

46785. **Влияние** состава электролита на адсорбцию водорода скелетными платиновыми, родиевыми и платино-родиевыми катализаторами. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 586—590. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. М. Гришина, Л. И. Логачева, В. И. Фадеева и др.

46786. **Волков А. А., Филатов Э. С.** Электродиализ муравьинокислых метанольных растворов радиорутения с применением ионообменных мембран. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 745—747. Список лит.: 7 назв.

46787. **Волков Р. Н., Янчук В. А.** О реакционной способности тризамещенных инданов при жидкофазном автоокислении. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 704—707. Список лит.: 6 назв.

46788. **Волкова Л. М., Ениколопян Н. С.** О роли и идентификации реакции передачи цепи с разрывом межузловой цепочки при трехмерной полимеризации бифункциональных олигомеров. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1364—1367.

46789. **Володарский Л. Б.** Синтез производных имидазола из α-гидроксиламинооксимов. Обзор. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1299—1310. Список лит.: 59 назв.

46790. **Воробьев А. М., Евсеева Г. В., Зенкевич Л. В.** О термодинамических свойствах нитрида индия InN. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2885—2886.

46791. **Высокотемпературное** окисление стирола. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 669—672. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. Е. Пудель, Л. Г. Привалова, З. К. Майзус, И. В. Калечиц.

46792. **Гершов В. М., Медне М. Я.** Автокаталитическое восстановление кобальта из аммиачных гидразинсодержащих растворов при температуре выше 100°. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 628—629.

46793. **Гидротермальный** синтез, рентгенографическое и термогравиметрическое исследования гидроксихлоридов редкоземельных элементов $Zn(OH)_2Cl$. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1283—1286. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. Н. Демьянец, В. И. Букин, Е. Н. Емельянова, В. И. Иванов.

46794. **Голубев В. Н., Филатова Т. А.** Влияние температуры на электропроводность экстракционных мембран. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 624—625. Список лит.: 6 назв.

46795. **Голубцов С. А., Подгорный И. М.** Адсорбция хлористого водорода на поверхности кремния с хемосорбированным кислородом. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2912—2913. Список лит.: 13 назв.

46796. **Грицан В. И., Красноперов Л. Н., Панфилов В. Н.** Влияние излучения CO_2-лазера на кинетику распада газообразной двуокиси хлора. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1368—1371. Список лит.: 5 назв.

46797. **Гришина Т. М., Логачева Л. И., Вовченко Г. Д.** Теплоты адсорбции водорода на скелетных платиновых и родиевых катализаторах в растворах серной кислоты. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2872—2874. Список лит.: 7 назв.

46798. **Гуриков Ю. В.** Использование модельных корреляционных функций для расчета коэффициентов переноса простых жидкостей. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2926—2928. Список лит.: 15 назв.

46799. **Давление** пара некоторых циклосилоксанов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2900—2902. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. Л. Лопаткина, Л. А. Кучерская, А. Г. Кузнецова, Ю. Х. Шаулов.

46800. **Данаускас А. В., Слижис Р. П., Матулис Ю. Ю.** О роли HSO_4^- в диффузионной кинетике разряда H^+. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 3—12. Список лит.: 24 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

46801. **Данилин Л. Д., Павлова-Веревкина А. И.** Изготовление источников мягкого рентгеновского излучения на основе радиоактивного ^{55}Fe электрохимическим методом. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 734—737. Список лит.: 6 назв.

46802. **Дейч А. Я., Карпухина А. Л.** Рефрактометрическое исследование смесей насыщенных водных растворов $CdCl_2$ — KCl и $CdCl_2$ — $Cd(NO_3)_2$. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 627—628. Список лит.: 7 назв.

46803. **Динамика** адсорбции при переменной входной концентрации пара. [Сообщ.] 1. П. П. Золотарев, Л. В. Радушкевич. Случай, когда входная концентрация — регулярная функция времени. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2878—2881. Список лит.: 10 назв.

46804. **Дифференцированное** титрование неводных растворов солей магния, кальция, стронция и бария потенциометрическим методом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2157—2161. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. М. Милаев, К. А. Комарова, А. П. Крешков, М. М. Балданов.

46805. **Долгов В. Я., Спиридонов К. Н.** Спектроскопическое изучение молибдатов переходных металлов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2813—2816. Список лит.: 13 назв.

46806. **Дуленко В. И., Алексеев Н. Н., Капкан Л. М.** Рециклизация селенофенопирилиевых солей в щелочной среде. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1342—1344. Список лит.: 10 назв.

46807. **Ермолина Г. Е., Харламов В. Т.** Электрофоретическое разделение америция и плутония. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2246—2247. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

46808. **Ершова З. В., Абакумов А. С., Малышев М. Л.** Взаимодействие парообразного полония с некоторыми химическими элементами. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 688—693. Список лит.: 8 назв.

46809. **Ершова Н. И., Большова Т. А., Алимарин И. П.** Экстракция галлия три-н-октиламином из растворов винной кислоты. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 617—619. Рез. на англ. яз.

46810. **Ершова Н. С., Иванов В. М., Бусев А. И.** Некоторые гетероциклические оксиазосоединения как экстракционно-фотометрические реагенты на кобальт. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2220—2226. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

46811. **Зайцев В. М., Серова В. А., Тихонов В. И.** О химических последствиях электронного захвата ^{125}Xe в бутане и влиянии радиолиза на формы стабилизации дочерних атомов ^{125}J. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 758—760. Список лит.: 10 назв.

46812. **Зайцев П. М., Сухомлинов А. Б., Турьян Я. И.** Полярографические каталитические токи олова (IV) в присутствии органических гидроксилсодержащих реагентов. Определение пирокатехина. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2243—2246. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

46813. **Закиров Н. С., Хусаинов Х. Ш.** Определение алифатических нитрилов (C_2 — C_5) в продуктах каталитического синтеза. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2267—2268. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

46814. **Захаренко В. А., Кацобашвили Я. Р., Цодиков М. В.** Исследование состава деароматизированной фракции 150—300° гидроизомеризата высококипящего парафина. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 760—766. Список лит.: 10 назв.

46815. **Звиедре И. И., Иевиньш А. Ф.** Кристаллическая структура монобората рубидия $RbBO_2 \cdot 4/3H_2O$. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с 511—512. Рез. на англ. яз.

46816. **Иванова З. И., Черникова Э. Н., Лекторская Н. А.** Восстановление молибдена (V) на ртутном капающем электроде на фоне соляной кислоты. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2202—2205. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

46817. **Идентификация** продуктов радиационно-химического окисления 3-пиколина. Никотиновая кислота, 3-пиридилкарбинол и N-окись 3-пиколина. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 571—573. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. В. Оноπко, Л. В. Модянова, П. Б. Терентьев, В. В. Сараева.

46818. **Измерение** параметров равновесия первой ступени протонизации гидразина на фоне NaCl. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2832—2834. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. П. Комарь, В. А. Науменко, Е. М. Сокольская, Т. Г. Шаповалова.

46819. **Изомерные** диангидриды тетракарбоксидифенилоксида и их влияние на свойства полимеров. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 26—27. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. М. Танунина, В. Ж. Тилика, И. А. Мейровиц и др.

46820. **Изучение** гидролиза трансурановых элементов. Ю. С. Короткин. [Сообщ.] 1. Изучение гидролиза распределительной хроматографией (UO_2^{2+}, PuO_2^{2+}). — 2. Гидролиз америция (III) и кюрия (III) в растворах чистой азотной кислоты. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 671—680. Список лит.: с. 676, с. 680.

46821. **Изучение** растворимости системы Na_2BeF_4 — NaCl — H_2O при 25 и 50°. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 63—65. Авт.: А. Н. Резвых, В. А. Мошкина, Т. Г. Владимирова, М. И. Кузьмина.

46822. **Изучение** реакции метилирования 1-оксо-4-оксипиридазино[4,5-*в*] хиноксалина. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1418—1420. Авт.: Т. Г. Кокшарова, В. Н. Конюхов, Г. Н. Смотрина, З. В. Пушкарева.

46824. **Исследование** в ряду изоксазола. [Сообщ.:] 26. С. Д. Соколов, И. М. Юдинцева. Хлорирование арилизоксазолов. — 27. С. Д. Соколов, Т. Н. Егорова, Н. С. Курятов. «Заместительное» нитрование 4-галогенизоксазолов. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1325—1330. Список лит.: с. 1327—1328; 1330.

46825. **Исследование** гетероциклических хинонов. [Сообщ.] 20. Н. Б. Карпова, Ю. С. Цизин. N-Замещенные 2-фенил-4-аминохиназолинхиноны. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1403—1408. Список лит.: 8 назв.

46826. **Исследование** нафтиридинов. [Сообщ.:] 1. М. Е. Коншин, В. П. Чесноков. Синтез (2-аминопиридил-3)дифенилкарбинолов и циклизация их в 4-фенил-2,3-бензо-1,8-нафтиридины. — 2. М. Е. Коншин, В. А. Халдеева. Синтез 4-ариламино-6-метил-5,6,7,8-тетрагидро-2,3-бензо-1,6-нафтиридинов. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1391—1395.

46827. **Исследование** реакции аминодитиокарбаматов с сульфонами.— Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 75—81. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: В. В. Мозолис, С. П. Йокубайтите, А. А. Чейка, Л. А. Растяните.

46828. **Исследование** сорбции некоторых радиоэлементов неорганическим сорбентом — фосфатом олова (IV). [Сообщ.] 2. В. Н. Крылов, В. Г. Питалев, А. А. Поспелов, А. М. Трофимов. Влияние условий синтеза фосфата олова на сорбцию циркония. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 650—654. Список лит.: 12 назв.

46829. **Исследование** состава и строения комплексов меди (II) с азосоединениями *методом ЭПР. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11* ©, с. 2143—2146. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Н. Маров, С. Б. Саввин, Г. А. Евтикова, В. А. Минеева.

46830. **Исследование** экстракции азотной кислоты диалкилсульфоксидами. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 693—697. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. И. Михайличенко, Н. П. Соколова, С. К. Сулайманкулова, Э. Г. Тетерин.

46831. **Исследования** в области перинонового соединений. [Сообщ.] 4. В. И. Тихонов, В. И. Роговик. Синтез 10-замещенных нафталоперинонов. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1388—1390.

46832. **К вопросу** о синтезе пентахлоракворутениата (III) калия. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 624. Авт.: Г. П. Межараупп, Л. Д. Куликова, Я. В. Ашакс, О. Р. Стыркш.

46833. **К вопросу** о фотохимической дезактивации возбужденных молекул трифенилметана при 77°К. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2888—2890. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. М. Гебель, Д. Н. Шигорин, М. А. Пак, К. В. Цхай.

46834. **К вопросу** определения предельного значения кажущегося мольного объема растворенного вещества. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2828—2831. Список лит.: 14 назв. Авт.: Б. С. Крумгальз, Е. Г. Крунчак, И. В. Кудрявцева, Н. А. Уварова.

46835. **Казаков Е. В., Котов С. Д., Овчинникова Н. А.** Некоторые закономерности распределения иода при его десорбции с анионита. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2868—2871. Список лит.: 5 назв.

46836. **Казаков Е. В., Котов С. Д., Овчинникова Н. А.** Расчет значений истинной концентрации иода по высоте слоя ионита при десорбции. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2875—2877. Список лит.: 5 назв.

46837. **Каплин А. А., Вейц Н. А., Стромберг А. Г.** Электрохимическое поведение мышьяка и определение микроколичеств его методом пленочной полярографии с накоплением. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2192—2196. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

46838. **Караханов Р. А., Блинов Б. Б.** О «сопряженном» гидрогенолизе фуранового цикла. [Письмо в ред.] — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1434.

46839. **Каталитические** свойства алюмо-платинового катализатора, промотированного редкоземельными элементами. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 643—649. Список лит.: 25 назв. Авт.: Н. С. Козлов, Г. М. Сеньков, В. А. Поликарпов и др.

46840. **Кашаев А. А., Постоенко Г. Е., Зельбст Э. А.** Кристаллические структуры $RbNbO(SO_4)_2$ и $NH_4NbO(SO_4)_2$. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1278—1280.

46841. **Квантовохимическое** исследование некоторых олигомерных гетероароматических соединений. [Сообщ.] 4. Г. И. Каган, В. А. Кособуцкий, В. К. Беляков, О. Г. Тараканов. Имидазолы. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1396—1402. Список лит.: 16 назв.

46842. **Кинетика** и тепловой эффект циклотримеризации фенилцианата. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1353—1355. Авт.: А. К. Бонецкая, М. А. Кравченко, Ц. М. Френкель и др.

46843. **Кинетика** окисления металлов в воде в водных солевых растворах. [Сообщ.] 1. Л. К. Лепинь. Окисление массивных образцов в статических условиях. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 556—569. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

46844. **Кинетика** эпоксидирования циклогексена гидроперекисями в присутствии нафтената молибдена. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 682—687. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. С. Гумерова, А. Г. Лиакумович, Б. И. Попов и др.

46845. **Кластерная** теория нестехиометрических соединений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1372—1374. Список лит.: 16 назв. Авт.: Р. Ю. Добровинский, С. Л. Меснянкина, А. Н. Мень и др.

46846. **Клевцов П. В., Винокуров В. А., Клевцова Р. Ф.** Двойные молибдаты и вольфраматы щелочных металлов с висмутом, $M^{+}Bi(TO_4)_2$. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1192—1197. Список лит.: 16 назв.

46847. **Князев В. Н., Дроздов В. А.** Выбор оптимальных условий для частного случая анализа кремнийорганических соединений методом титрования в неводных средах. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 196—203. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

46848. **Ковалев С. Е., Красовицкий Б. М., Шершуков В. М.** Ангидриды и фенилимиды 4-(5-арилоксазолил-2)нафталевых кислот. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1331—1333. Список лит.: 10 назв.

46849. **Коверда В. П., Скрипов В. П., Богданов Н. М.** Кинетика образования кристаллических зародышей в аморфных пленках воды и органических жидкостей. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1375—1378. Список лит.: 14 назв.

46850. **Козлова Л. М., Клявиня З. Р., Нейланд О. Я.** Определение содержания тетраценмонохинона в тетрацене методом газожидкостной хроматографии. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 580—582. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

46851. **Колебательные** спектры и строение производных 1,2,4-триазола. [Сообщ.] 4. В. В. Мельников, В. В. Столпакова, С. А. Зачеславский и др. Анионы нитротриазолов. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1423—1431. Список лит.: 14 назв.

46852. **Колебательный** спектр пента- и гексахлорбутадиена-1,3. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 532—537. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. А. Зорин, Р. Арока Муньос, Ю. Н. Панченко, Ю. А. Пентин.

46853. **Количественный** масс-спектрометрический анализ сложных смесей при непосредственном вводе образца в ионный источник. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2262—2264. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. С. Бродский, И. М. Лукашенко, Ю. А. Волков и др.

46854. **Комарь Н. П., Заславская Г. С.** Растворимость α,α'-дипиридила в водно-солевых растворах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2924—2925.

46855. **Комплексные** соединения борной кислоты с 2-метил-2-оксиметилпропандиолом-1,3 (метриолом): [Сообщ.:] 2. А. А. Вегнере, А. Ф. Иевиньш, Е. М. Шварц. Дериватографическое изучение метриолборатов щелочных металлов и аммония. — 3. А. А. Вегнере, Е. М. Шварц, И. А. Ригерте, А. Ф. Иевиньш. Строение метриолборатов щелочных металлов и аммония. — 4. А. А. Вегнере, Е. М. Шварц, А. Ф. Иевиньш. Деметриолбораты бис (2-метил-2-оксиметилпропандиолато-1,3) бораты натрия и калия. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 513—529, 543—548. Список лит.: с. 529, 548. Рез. на англ. яз.

46856. **Концентрирование** ^{106}Ru с оксигидратами железа и алюминия методом пенообразования. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 743—745. Список лит.: 10 назв. Авт.: О. В. Евтюхова, А. Ф. Никифоров, В. Г. Березюк, В. В. Пушкарев.

46857. **Копанская Л. С., Руссу А. Т.** О выборе оптимальных условий для определения примеси теллура в полупроводниковых сплавах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2182—2187. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

46858. **Кочеткова М. Н., Потапов В. К., Шабарова З. А.** Получение полимерных носителей для олигонуклеотидного синтеза. Синтез динуклеозидфосфатов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 607—609. Рез. на англ. яз.

46859. **Красовский И. В., Орлова Н. Н.** Зависимость между парциальными молярными объемами и активностями компонентов в растворах неэлектролитов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2835—2837. Список лит.: 6 назв.

46860. **Крейнгольд С. У., Пантелеймонова А. А., Попонова Р. В.** Кинетический метод определения ванадия по реакции окисления метурина броматом калия. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2179—2181. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

46861. **Крешков А. П., Сенецкая Л. П., Кошевая Т. М.** Спектрофотометрическое титрование 8-оксихинолина и его 5,7-дигалогенопроизводных в смешанных средах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2238—2240. Рез. на англ. яз.

46862. **Кривун С. В., Буряк А. И., Баранов С. Н.** Соли пирилия из пиронов и некоторых металлорганических соединений. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1317—1320. Список лит.: 6 назв.

46863. **Кристаллическая** структура соединения $Ta_3(Ni_{0,4}Ir_{0,6})$. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 616—617. Авт.: В. В. Бурнашова, Я. П. Ярмолюк, В. Б. Бернард, В. В. Куприна.

46864. **Кужель А. М., Сурмий А. М., Филенко А. И.** Определение марганца и кобальта в сталях методом амперометрического титрования. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2251—2254. Рез. на англ. яз.

46865. **Кукушкин Ю. Н., Кузьмина М. А., Спевак В. Н.** Изотопный обмен хлора в моносульфоксидных комплексах платины (II). — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 716—720. Список лит.: 8 назв.

46866. **Кумок В. Н.** Об избирательности при комплексообразовании органических реагентов с катионами металлов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2118—2122. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

46867. **Курдюмов А. В., Пилянкевич А. Н., Францевич И. Н.** Фазовые превращения в нитриде бора. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 57—64. Список лит.: 42 назв. Рез. на англ. яз.

46868. **Куртынина Л. М., Смирнова Н. А.** Применение обобщенной решеточной теории для расчета термодинамических свойств растворов спиртов в циклогексане. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2782—2786. Список лит.: 13 назв.

46869. **Кууск А., Файнгольд С.** Эстерификация акриловой кислоты алкенами. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 312—316. Список лит.: 7 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

46870. **Лазарис А. Я., Шмуйлович С. М., Егорочкин А. Н.** Мезоионные 2-ацилимино-1,3,4-тиа- и -оксадиазолы. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1345—1350. Список лит.: 10 назв.

46871. **Ландау М. А., Кабанкин А. С., Фокин А. В.** Химические сдвиги ядерного магнитного резонанса ^{31}P фторфосфоранов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2916—2917. Список лит.: 11 назв.

46872. **Ластить А., Алимарин И. П., Белявская Т. А.** Распределение компонентов смешанных растворителей между фазами катионита КУ-2×8-Н и внешнего раствора. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 596—599. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

46873. **Лемба Я. К., Лиелбриедис И. Э.** Конденсация 5-метилциклогександиона-1,3 с альдегидами. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 598—604. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

46874. **Леонова Т. С., Бабушкина Т. А., Яшунский В. Г.** Аминометилирование 4-оксипиразоло-[3,4-*d*]пиримидина и его метильных производных. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1414—1417.

46875. **Мажейка И. Б., Страдынь Я. П., Грибешок М. А.** Дипольные моменты 2-арилиндандионов-1,3. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 589—592. Список лвт.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

46876. **Мамедов А. Н., Аббасов А. С., Кулиев А. А.** Термодинамическое исследование тройной системы Tl — Bi — Sb по линии разреза $N_{Bi}:N_{Sb}=3:1$. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2922—2923. Список лит.: 7 назв.

46877. **Мардалейшвили Р. Е., Данелия А. П.** Обратимая и необратимая адсорбция различных адсорбатов на поверхности окислов Mn, U и V. — Вестн. Моск ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 507—516. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

46878. **Маркова И. В., Синякова С. И., Широкова В. И.** Инверсионная вольтамперометрия железа на ртутном электроде в растворах роданида калия. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2214—2219. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

46879. **Мартыненко А. П., Глухова Ю. В., Кольцов Ю. И.** Влияние атомов иода на светочувствительность эфира 1,2-нафтохинондиазид-(2)-5-сульфохлорида и иодированного 4,4′-диоксидифенилпропана. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2820—2822. Список лит.: 5 назв.

46880. **Математическое** моделирование при помощи электронно-вычислительной машины равновесия жидкость — жидкость — пар многокомпонентных смесей. Ж. А. Бриль, А. С. Мозжухин, Ф. Г. Петлюк, Л. А. Серафимов. [Сообщ.:] 3. Диаграммы расслаивания тройных смесей. — 4. Расчет равновесия жидкость — жидкость. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2771—2777. Список лит.: с. 2773, 2777.

46881. **Межмолекулярная** агрегация триарилметановых красителей и ее аналитическое значение. Сообщ.: 5. С. А. Ломоносов, Г. Х. Сорокин, Н. И. Шуколюкова. Селективная экстракция ассоциатов триарилметановых красителей. Влияние ионной среды и условий проведения экстракции. — 6. С. А. Ломоносов, Н. И. Шуколюкова, О. Н. Чупахин, Г. Х. Сорокин. Совместная экстракция ассоциатов триарилметановых красителей. Оптическая плотность экстракта. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2085—2100. Список лит.: с. 2089—2090, 2099—2101. Рез. на англ. яз.

46882. **Микста С. Я., Чипенс Г. И., Яунземе А. В.** Получение и гидразинолиз метил-*трет*-бутилкарбоната. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 617—619. Рез. на англ. яз.

46883. **Михайличенко А. И., Дождева Н. М.** Об экстракции азотной кислоты триизоамилфосфиноксидом. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 756—758. Список лит.: 7 назв.

46884. **Михно О. А., Ежкова З. И., Евстратова М. И.** Параметры элементарных ячеек и пространственные группы некоторых пиридиноантрахинонов. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1281—1282.

46885. **Мозолис В. В., Чейка А. А., Растяните Л. А.** Сульфоалкилирование некоторых органических оснований. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 83—89. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

46886. **Нахманович Б. И., Сахаров А. М., Арест-Якубович А. А.** Исследование природы барийорганических активных центров анионной полимеризации в электронодонорных средах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1379—1382. Список лит.: 6 назв.

46887. **Нейланд О. Я.** Влияние заместителей во фталоильном кольце на характеристики π-электронного строения индандионов-1,3. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 605—613. Рез. на англ. яз.

46888. **Новые** конденсированные пиримидиниевые соли с мостиковым атомом азота. [Письмо в ред.] — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1432—1433. Авт.: В. А. Чуйгук, К. В. Федотов, Ю. П. Бойко и др.

46889. **Новый** синтез алкилфуранов. [Письмо в ред.] — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1434—1435. Авт.: И. И. Ибрагимов, М. М. Гусейнов, Р. А. Гаджилы и др.

46890. **О взаимодействии** ацетиленовых кетонов с *орто*-фенилендиамином. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1421—1422. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. П. Коршунов, В. М. Казанцева, Л. А. Вопилина и др.

46891. **О влиянии** ингибиторов автоокисления углеводородов на скорость разложения *втор*-алкильных гидроперекисей. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 708—714. Список лит.: 21 назв. Авт.: К. И. Иванов, Т. Н. Куликовская, В. К. Савинова и др.

46892. **О влиянии** металлов на термическую устойчивость полиметаллоорганосилоксанов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2809—2812. Список лит.: 6 назв. Авт.: Э. А. Кириченко, Б. А. Марков, А. И. Ермаков, А. Д. Дамаева.

46893. **О механизме** прохождения электрического тока через смешанный слой ионитов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2847—2851. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. З. Сотскова, В. Д. Гребенюк, Н. П. Гнусин и др.

46894. **О побочных** продуктах конденсации в процессе дегидрирования циклогексанола на медно-магниевом катализаторе. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 733—737. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. С. Бадриан, А. В. Иогансен, Г. А. Куркчи и др.

46895. **О получении** N-метакрилоилоксиэтильных производных спиропиранов индолинового ряда. Сообщ. 6-е из серии «Фотохромия органических веществ». — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1362—1369. Список лит.: 11 назв. Авт.: Е. Л. Зайцева, А. Л. Прохода, Л. Н. Курковская и др.

46896. **О строении** гидроперекисей окисленного триметилэтилена. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 715—718. Авт.: В. А. Беляев, О. П. Яблонский, В. В. Вороненков, З. А. Покровская.

46897. **О тепловых** измерениях в процессе кристаллизации чистых органических веществ на охлаждаемой поверхности. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 864—869. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. В. Лапин, Д. А. Николаев, В. А. Малюсов, Н. М. Жаворонков.

46898. **Одобеску Н. С., Копанская Л. С., Жданов С. И.** О механизме восстановления комплекса германия (IV) с галловой кислотой на капельном ртутном электроде. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2171—2175. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

46899. **Окунева Г. А., Тарасевич Н. И.** Атомно-абсорбционное определение железа и свинца в латунях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 600—603. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

46900. **Оленович Н. Л., Ковальчук Л. И.** Взаимодействие алюминия, галлия, индия с флавонами в присутствии антипирина. Изучение смешанолигандного комплекса галлия с кверцетином и антипирином. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2162—2165. Рез. на англ. яз.

46901. **Онопко Т. В., Сараева В. В.** Идентификация продуктов радиационно-химического окисления 3-пиколина. 3-Пиридилальдегид и гидроперекись 3-пиколина. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 619—621. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

46902. **Определение** водорода, азота и кислорода в кремнии газохроматографическим методом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2254—2257. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Г. Девятых, В. В. Балабанов, Н. В. Ларин, Ю. В. Ревин.

46903. **Оптимизация** процесса аминирования алициклических спиртов в присутствии плавленых железных катализаторов под давлением водород-аммиачной смеси. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 723—728. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. А. Клигер, А. Н. Башкиров, Л. С. Полак и др.

46904. **Особенности** определения средневесового молекулярного веса низкомолекулярного полиэтилена. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 59—60. Авт.: Л. Ф. Шалаева, А. И. Баркова, К. И. Косматых и др.

46905. **Паальме Лиа, Губергриц М.** Кинетика фотоинициированной деградации пирена. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 317—321. Список лит.: 13 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

46906. **Паламарчук Н. А., Сявцилло С. В., Нечаева Л. А.** Анализ полиметилсилоксанов с применением реакционной газовой хроматографии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2264—2266. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

46907. **Панченков Г. М., Ерченков В. В., Данчев М. Д.** Протонная магнитная релаксация воды, метанола, хлороформа и н.-гексана, адсорбированных на поверхности алюмосиликатного катализатора. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2895—2896. Список лит.: 5 назв.

46908. **Пеньковский В. В., Егоров Ю. П.** Электронное строение хлорзамещенных пиримидинов. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1409—1413. Список лит.: 15 назв.

46909. **Пешкова В. М.** Иван Павлович Алимарин. [Химик-аналитик. К 70-летию со дня рождения]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 622—624 с портр.

46910. **Пиноновая** кислота. [Сообщ.] 18. З. Ф. Боре, Ф. М. Авотиньш, Э. Ю. Гудриниеце. N-(1-окси-2,2,2-тригалогенэтил)амиды некоторых циклобутилкарбоновых кислот. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 583—588. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

46911. **Полиметилсилсесквиоксаны** с развитой удельной поверхностью. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 13—15. Авт.: И. П. Романова, К. П. Гриневич, Г. С. Гольдин и др.

46912. **Полунина Г. П., Ковба Л. М., Ипполитова Е. А.** Исследование продуктов взаимодействия закиси-окиси урана с окисью свинца на воздухе. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 684—688. Список лит.: 7 назв.

46913. **Получение** β-дитионафтоата тетраэтиламмония из β-нафтальдегида. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 623—624. Авт.: Г. П. Межарауп, Л. Д. Куликова, М. Д. Гертнер, Э. Ю. Янсон.

46914. **Полянская Т. М., Борисов С. В., Белов Н. В.** Ключевая роль анализа межкатионных расстояний в кислородных соединениях с тяжелыми катионами (высокие атомные номера). — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1141—1156. Список лит.: 53 назв.

46915. **Применение** катализатора OsO_4 в титриметрии. Сообщ. 14. Ю. Ю. Янкаускас, П. К. Норкус. Потенциометрическое определение хлора и двуокиси хлора в растворах с использованием арсенита. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2257—2259. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

46916. **Применение** комплексов включения с мочевиной для разделения диметиловых эфиров дикарбоновых кислот нормального строения и α-метилизомеров. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 283—287. Список лит.: 6 назв. Рез. на эст. и англ. яз. Авт.: Эмилия Мянник, О. Иконописцева, А. Фомина, А. Мянник.

46917. **Применение** нового метода триангуляции при экспериментальном исследовании пятикомпонентных взаимных систем ряда $3/3$ с комплексными соединениями. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1343—1345. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Посыпайко, Р. А. Ларина, Е. А. Алексеева, А. И. Кислова.

46918. **Производные** азаиндолов. [Сообщ.] 43. М. Я. Урицкая, В. А. Логинова, Л. Н. Яхонтов. Синтез 1-ацетил-4-метил-7-азатриптамина. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1370—1373. Список лит.: 7 назв.

46919. **Пятницкий И. В., Гаврилова Э. Ф., Горенштейн Л. И.** Растворимость и экстрагируемость 8-оксихинолинатов редкоземельных элементов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2241—2243. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

46920. **Пятницкий И. В., Михельсон П. Б., Мошковская Л. Т.** Влияние некоторых металлов на реакцию кобальта (II) с диметилглиоксимом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2227—2232. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

46921. **Рабинович Г. Л., Трейгер Л. М., Маслянский Г. Н.** Превращения *н*-гептана при взаимодействии с водяным паром на алюмо-родиевом катализаторе. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 659—664. Список лит.: 14 назв.

46922. **Ракова Е. В., Семилетов С. А.** О структуре тонких пленок PbTe. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1272—1274 с табл.

46923. **Расчет** газохроматографических величин удерживания аминов и диаминов по структурным элементам. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 767—771. Список лит.: 15 назв. Авт.: Г. Л. Громова, О. Е. Грикина, В. Г. Березкин, С. С. Яровой.

46924. **Расчет** энергии активации реакций изомеризации радикалов в газовой фазе. [Сообщ.] 1. В. И. Бабаян, А. Д. Степухович. Общее выражение энергии активации. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2923—2924.

46925. **Реакция** каталитического расщепления метилсилоксанов в спиртовом растворе. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 11—13. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Г. Кузнецова, Н. П. Телегина, С. А. Голубцов и др.

46926. **Реакция** между плутонием (III) и азотистой кислотой. [Сообщ.] 1. В. С. Колтунов, В. И. Марченко. Равновесие. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 748—750. Список лит.: 5 назв.

46927. **Резаев Н. И., Маколкин И. А., Давыдова Ж. В.** Спектры комбинационного рассеяния диэтиламидов карбоновых кислот. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 563—566. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

46928. **Рентгеноструктурное** исследование нафталоимида. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1157—1161. Список лит.: 17 назв. Авт.: А. Н. Соболев, Л. А. Четкина, Г. А. Гольдер и др.

46929. **Ржаницына Н. М., Колчин И. К.** Исследование реакции конденсации эпихлоргидрина и аллилового спирта на цеолитных катализаторах. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 738—742. Список лит.: 14 назв.

46930. **Русин А. Д., Яковлев О. П.** Метод анализа сложных равновесий при постоянном объеме по тензиметрическим данным. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 541—545. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

46931. **Секачев П. Г.** Взаимодействие гидразидов кислот с некоторыми тиазолидонами. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1351—1353. Список лит.: 8 назв.

46932. **Семенова А. Д., Кропотова Н. В., Вовченко Г. Д.** Взаимодействие ацетона с водородом, адсорбированным на поверхности скелетных платиноиридиевых катализаторов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2909—2910.

46933. **Сергеев П. В., Манусаджян В. Г.** Масс-спектрометрическое исследование некоторых индольных производных. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1357—1358.

46934. **Синевич Е. А., Огородов Р. П., Бакеев Н. Ф.** Адсорбционное влияние жидких сред на механические свойства полимеров. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1383—1385. Список лит.: 10 назв.

46935. **Синтез** замещенных индано[2,1-с]пиперидинов. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1379—1383. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. С. Простаков, Г. Альварадо Урбина, М. А. Ряшенцева, Л. А. Гайворонская.

46936. **Синтез** и аминометилирование 6-оксииндолов. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1354—1356. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. И. Шведов, Е. К. Панишева, Т. Ф. Власова, А. Н. Гринев.

46937. **Синтез** и конфигурация диастереомерных 1-(β-диметиламиноэтил)-2,5-диметилпиперидолов-4. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1374—1378. Авт.: Е. С. Никитская, Е. И. Левкоева, Т. Ф. Власова и др.

46938. **Синтез** и реакции непредельных эпоксисиланов этиленового ряда. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 21—24. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Р. А. Султанов, Ф. А. Кулизаде, С. И. Садых-заде и др.

46939. **Синтез** кислородсодержащих органических соединений в электрических разрядах. [Сообщ.] 7. В. Б. Лукьянов, Е. Ф. Симонов, А. М. Можайский. Влияние температуры стенок разрядника на скорость образования продуктов в системе метан — углекислый газ. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2838—2842.

46940. **Синтез** солей β-ацетил- и β-карбэтоксипирилия. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1314—1316. Авт.: Г. Н. Дорофеенко, В. В. Межерицкий, Ю. И. Рябухин, Е. П. Олехнович.

46941. **Скляров А. В., Власенко А. Г., Третьяков И. И.** О влиянии ультрафиолетового и видимого света на каталитическое окисление CO на Pd, Pt и Ag. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2894—2895. Список лит.: 7 назв.

46942. **Смешанные** соединения металлов с аминокислотами и дигидразидами карбоновых кислот. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 54—57. Список лит.: 5 назв. Авт.: Я. Д. Фридман, О. П. Сванидзе, Н. В. Долгашова, П. В. Гогоришвили.

46943. **Смирнова И. В., Топчиева К. В.** Изучение механизма гетерогенно-каталитических процессов по предкаталитическим данным. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 517—522. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

46944. **Смышляева Л. Н., Агасян П. К.** Определение золота (III) субстехиометрическим кулонометрическим методом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2152—2156. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

46945. **Сокольский Д. В., Надыкто Б. Т., Дьякова Г. А.** Радиационная активность катализаторов гидрогенизации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1386—1388. Список лит.: 13 назв.

46946. **Соломатин В. Т., Ожегов П. И.** Химико-аналитические свойства и определение свободных иминоксильных радикалов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2129—2135. Рез. на англ. яз.

46947. **Соосаждение** микроколичеств ^{89}Sr с фосфорвольфраматом алкилбензилдиметиламмония. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 738—740. Авт.: А. Ф. Никифоров, В. В. Пушкарев, О. В. Евтюхова, В. Г. Березюк.

46948. **Соосаждение** продуктов деления с гидроокисью магния. [Сообщ.] 2. А. И. Новиков, В. И. Рузанкин. Соосаждение Ga, Br, Rb, Rh, Pd, Ag, In, Sn, Te, J, Ba. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 641—645. Список лит.: 7 назв.

46949. **Сополимеры** непредельных кислот, их соли и эфиры — антистатики для пластических масс. — Пласт массы, 1973, № 12 ©, с. 61. Авт.: Ю. И. Василенок, Е. В. Кузнецов, Б. А. Коноплев и др.

46950. **Сорбционные** свойства кристаллических модификаций гидроокисей и окисей железа. [Сообщ.] 4. Л. К. Лепинь, А. А. Руплис. Сорбция паров *н*-гексана и CCl_4 при малых относительных давлениях. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 570—575. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

46951. **Сорбция** рутения (IV) из сульфатных растворов гидроокисью железа при повышенной температуре. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 645—649. Список лит.: 15 назв. Авт.: Н. М. Синицын, В. В. Борисов, А. С. Ладыго, Г. Л. Плотинский.

46952. **Сорбция** рутения (IV) из сульфатных растворов сульфидом меди. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 741—742. Авт.: Н. М. Синицын, В. В. Борисов, С. А. Добронравов и др.

46953. **Спицын В. И., Пирогова Г. Н., Стельмах Н. С.** Влияние радиации на электропроводность некоторых окислов редкоземельных элементов и иттрия. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1389—1392. Список лит.: 5 назв.

46954. **Степаненко В. Е., Кричмар С. И., Харьковская З. Ф.** Определение примесей в газах кондуктометрическим методом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2136—2142. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

46955. **Стракова И. А., Страков А. Я., Гудриниеце Э. Ю.** Реакции 5-замещенных 2-фениламинометиленциклогександионов-1,3 с гидразинами. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 593—597. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

46956. **Сутула В. Д., Зейф А. П.** Применение метода корреляционных диаграмм к O_2^{16} — O_2^{18}-обмену через комплекс O_4 на окислах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1393—1395. Список лит.: 6 назв.

46957. **Сутягина А. А., Вовченко Г. Д., Грибова Л. В.** О восстановлении нитрометана на электроосажденных платино-палладиевых катализаторах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 614—616. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

46958. **Сыромятников Н. Г., Остапова Н. В., Юргенс А. В.** К вопросу определения урана и тория методом изотопного разбавления с использованием альфа-спектрометрии. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 697—704. Список лит.: 11 назв.

46959. **Тарасевич Н. И., Семененко К. А., Солодова Е. К.** Влияние диаммиаката хлорида серебра на спектральное определение окислов ниобия и тантала. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2247—2251. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

46960. **Теория** динамики ионного обмена. [Сообщ.] 14. В. В. Рачинский, А. М. Кияновский. Формирование вытеснительных ионообменных хроматограмм. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2855—2858. Список лит.: 19 назв.

46961. **Термодинамические** изотопные эффекты органических соединений. [Сообщ.] 1. Э. М. Галимов, А. А. Ивлев. Изотопные эффекты в нормальных алканах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2787—2891. Список лит.: 10 назв.

46962. **Тигиняну Я. Д., Опря В. И.** Каталитическое определение микроколичеств марганца. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2206—2210. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

46963. **Тищенкова И. Ф., Холодов Л. Е.** Электрофильное присоединение галогенов по енаминовой группировке 1,2-дигидро-4Н-β-хининдинов. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1384—1387.

46964. **Туревская Е. П., Турова Н. Я., Новоселова А. В.** Об алкоксогалогенидах металлов II группы. Исследование системы $Ba(OMe)_2$ — $BaCl_2$ — MeOH. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1346—1349. Список лит.: 13 назв.

46965. **Убеле И. П., Миллер Т. Н.** Электропроводность оксинитрида и нитрида фосфора. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 540—542. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

46966. **Упрощенная** математическая модель процесса ионного обмена при наложении внешнего постоянного электрического поля. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2863—2867. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. Н. Курин, Г. И. Мальцев, В. А. Лебедев, Д. И. Зеленский.

46967. **Урицкая М. Я., Логинова В. А., Яхонтов Л. Н.** О реакциях 4-хлор-6-оксо-2,3-дигидро-5-азабензофуранов с аминами. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1311—1313.

46968. **Учет** взаимодействия между молекулами в задачах адсорбции и абсорбции. [Сообщ.] 4. Ю. К. Товбин, В. К. Федянин. Притяжение между адатомами. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2886—2888. Список лит.: 7 назв.

46969. **Федорова М. С., Денисов Ю. В., Черняк Н. Я.** Масс-спектральное исследование некоторых алкилзамещенных адамантанов. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 631—634. Список лит.: 9 назв.

46969а. **Филиппова Т. В., Блюмберг Э. А.** Механизм эпоксидирования пропилена в процессе газофазного окисления. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 673—681. Список лит.: 23 назв.

46970. **Фторсульфонилсодержащие** гетероциклические соединения. [Сообщ.] 5. В. М. Павлов, В. Н. Деркачев, Г. А. Сокольский, И. Л. Кнунянц. Пирилитические превращения гексафторизобутенилиденсульфата. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1321—1324.

46971. **Хвощев С. С., Жданов С. П.** О возможности адсорбции молекул аммиака в кубооктаэдрических полостях цеолитов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1396—1399. Список лит.: 6 назв.

46972. **Ходеев Ю. С., Цирельников В. И.** Масс-спектр и давление насыщенного пара тетрахлорида циркония. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 611—612. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

46973. **Хроматографический** метод анализа продуктов окисления метилпиридинов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 576—579. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Я. Лейтис, Р. А. Сколмейстере, А. Э. Петерсон, М. В. Шиманская.

46974. **Царевская М. Н.** Сольватация кислот и аминов апротонными ароматическими растворителями. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2823—2827. Список лит.: 18 назв.

46975. **Цвигунов А. Н., Шевченко Н. Н., Шумилин Е. Н.** Метод получения монокристаллов циркона и гафнона. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 610—611. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

46976. **Циклис Д. С., Семенова А. И.** Объемное поведение углеводородов алифатического ряда при высоких давлениях. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2765—2767. Список лит.: 11 назв.

46977. **Цитовская И. Л., Альтшулер О. В., Крылов О. В.** О некоторых особенностях окисления циклогексана на цеолите NaY. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1400—1403. Список лит.: 5 назв.

46978. **Четкина Л. А., Попова Е. Г.** Кристаллическая и молекулярная структура октафторантрахинона. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1162—1168. Список лит.: 22 назв.

46979. **Чмиленко Ф. А., Смирная В. С., Чуйко В. Т.** Арсенаты металлов как коллекторы (соосадители). Определение микропримесей циркония в солях цинка и кадмия с применением концентрирования соосаждением. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2176—2178. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

46980. **Шабаров Ю. С., Мочалов С. С.** Новый метод синтеза замещенных антранилов. — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1334—1336. Список лит.: 5 назв.

46981. **Шамаев В. И., Савкин М. Е.** Анализ тантал-ниобиевых препаратов радиометрическими методами. Метод калибровочных кривых с использованием экстракции органических комплексов ниобия и тантала. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2235—2238. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

46982. **Шейнкман А. К., Кучеренко А. П.** Амидоалкилирование индола соединениями с экзоциклической группой CH=N в присутствии галогенацилов. [Письмо в ред.] — Химия гетероцикл. соединений, 1973, № 10 ©, с. 1432.

46983. **Шулякас А. К., Яницкий И. В., Юсявичене Г. Ю.** О поведении добавки селенита и селената на аноде при электроосаждении Mn. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия. техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 47—54. Список лит.: 8 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

46984. **Экстракционное** отделение микроколичеств мышьяка от сопутствующих металлов с диалкилдитиофосфорной кислотой и определение его в сложных объектах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2188—2191. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Сергеева, И. С. Левин, Л. И. Тищенко, В. С. Данькова.

46985. **Экстракция** золота (III) и хлоридных растворов три-*н*-бутилфосфатом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2147—2151. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. С. Шелковникова, Л. К. Чучалин, Г. А. Валл и др.

46986. **Электровосстановление** малеиновой кислоты на рутениевом электроде-катализаторе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 612—614. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. П. Машкова, А. И. Плетюшкина, Е. Д. Любимова, Г. Д. Вовченко.

46987. **Эльберт А. А., Чартов Э. М., Кононов Н. Ф.** К вопросу о разделении жидких органических смесей проникновением через полимерные мембраны. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 918—922. Список лит.: 5 назв.

46988. **Эргешбаев Ж., Мурзубраимов Б., Сулайманкулов К.** О взаимодействии карбамида и тиокарбамида с ацетатом цинка в водных растворах. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 51—53.

46989. **Эффект** разделения ионов при разрыве пузырей на границе раствор электролита — газ. [Сообщ.] З. Ю. В. Власов, Г. Н. Шадрин, М. С. Остриков, В. Я. Хентов. О зависимости анионного состава капельного уноса от расстояния до границы раздела фаз. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2882—2884. Список лит.: 6 назв.

46990. **Ярмолюк Б. М., Полумбрик О. М., Дворко Г. Ф.** Кинетика реакции перекиси бензоила с трифенилвердазильным радикалом. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 719—722. Список лит.: 20 назв.

15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

15.4.2 Геодезические науки. Картография

46991. **Лавров В. Н., Фролова Т. П.** Гирокомпас для непосредственного определения астрономического азимута. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 132—135.

46992. **Рейшер Э. Г.** О влиянии нагрузки на чувствительность компенсатора [нивелиров] на подшипниковой подвеске. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 172—176. Список лит.: 7 назв.

46993. **Степанов Д. С., Фомичев Л. В.** Выравнивание фототеодолитных пластинок в момент экспозиции. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 149—152. Список лит.: 5 назв.

46994. **Финаревский И. И.** Влияние ошибок весов измерений на результаты уравнивания. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 65—69. Список лит.: 5 назв.

15.4.3 Геофизические науки

46995. **Асарин А. Е.** Составляющие водного баланса Аральского моря и их влияние на многолетние колебания его уровня. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 29—40. Список лит.: 23 назв.

46996. **Атурин В. В.** Аналитическое описание колебаний речного стока непрерывным случайным процессом. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 114—119. Список лит.: 8 назв.

46997. **Атурин В. В., Зубарев В. В.** О байесовских оценках параметров гидрологических рядов. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизации режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 98—101. Список лит.: 8 назв.

46998. **Бондаренко Г. Н., Калашникова Ю. С.** Ионнообменная методика определения цезия в морской воде. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 680—684. Список лит.: 10 назв.

46999. **Борзилов В. А.** Влияние зеркальных сил на процесс диффузионной зарядки облачных капель. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1973, вып. 3 ©, с. 47—60. Список лит.: 17 назв.

47000. **Векуа Л. В.** Палеомагнитизм плейстоценовых эффузивов ущелий Арагвы и Терека. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 62—69. Список лит.: 13 назв.

47001. **Вярзайте Р. Ю., Яблонскис И. С.** Гидрологическое районирование Литовской ССР и Калининградской области РСФСР. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 119—127. Список лит.: 11 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

47002. **Гидрохимическая** характеристика водоемов Литовской ССР. Г. А. Лаумянскас, Ж. В. Станчювене. [Сообщ.:] 8. Физические свойства воды и газовый режим водохранилища Каунасской ГЭС в 1967—1970 гг. — 9. Режим биогенных веществ в водохранилище Каунасской ГЭС. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 91—117. Список лит.: с. 100—101; 116. Рез. на литов. и англ. яз.

47003. **Гильденблат Я. Д., Иванова Т. Н.** Некоторые пути сближения интересов комплекса водопотребителей водохранилищ Волжско-Камского каскада. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 151—152.

47004. **Захаров В. Е.** Математические модели жизненного цикла тропических ураганов. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1973, вып. 3 ©, с. 75—148. Список лит.: 73 назв.

47005. **Захаров В. П., Капитонова Н. П.** Метод расчета сезонно-годового регулирования стока на переменную отдачу водохранилища. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 131—135.

47006. **Зубарев В. В.** Модификация модели колебаний годового стока рек с γ-корреляцией. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 109—114. Список лит.: 10 назв.

47007. **Ивахненко А. Г.** О возможности долгосрочного прогноза годового стока рек. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 102—108. Список лит.: 7 назв.

47008. **Каримов К. А., Мукамбетов Т., Исаев М.** Некоторые особенности циркуляции атмосферы в метеорной зоне. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 25—29. Список лит.: 8 назв.

47009. **Кауфман А. А.** Методы нестационарных электромагнитных полей в ближней зоне. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 43—53. Список лит.: 9 назв.

47010. **Кац С. А., Михайлова Н. Г.** Минимаксные интерференционные системы для подавления волн-помех с криволинейными фронтами. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 34—42. Список лит.: 5 назв.

47011. **Киктенко В. А., Баишев Б. Б.** Распределение вероятностей речного стока, нарушенного хозяйственной деятельностью человека. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 125—130. Список лит.: 6 назв.

47012. **Клепикова Н. В., Седунов Ю. С.** Кинетика образования капельного спектра на начальной стадии конденсации. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1973, вып. 3 ©, с. 61—74. Список лит.: 12 назв.

47013. **Крылов А. Л.** Двумерная модель магнитосферы с токовым слоем. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 54—61. Список лит.: 12 назв.

47014. **Моделирование** форм существования тория-230 в морской воде с целью изучения механизма его осаждения на дно. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 710—716. Список лит.: 18 назв. Авт.: Ю. В. Кузнецов, Е. В. Комаров, Н. Н. Елизарова и др.

47015. **Наац И. Э.** Оценка границ спектра размеров и выбор длин волн при оптическом зондировании атмосферного аэрозоля. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 966—968.

47016. **Неорганические** сорбенты в радиохимическом анализе морской воды. [Сообщ.] 1. В. Н. Крылов, Л. И. Гедеонов, Н. А. Раков, А. М. Трофимов. Определение содержания цезия-137 и стронция-90. — 2. В. Н. Крылов, Н. В. Егорова, Л. И. Гедеонов и др. Сорбция стронция-90 активированным сульфатом бария. — 3. В. Н. Крылов, Н. В. Егорова, С. Д. Колосенцев и др. Применение гранулированного сульфата бария для извлечения стронция-90. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 654—665. Список лит.: с. 662, 665.

47017. **О характеристиках** направленности точечного источника, расположенного в вершине клиновидной области пресного водохранилища. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 912—913. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Н. Захаров, В. А. Киршов, А. К. Матвеев, В. В. Наумова.

47018. **Об одной** теоретической модели придонных плотностных потоков на склонах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 616—619. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Н. Анучин, А. М. Гусев, Ю. Г. Пыркин, М. М. Хапаев.

47019. **Паньков В. Л.** Уравнение состояния слоя D оболочки Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 70—71. Список лит.: 9 назв.

47020. **Полуэктова Л. П., Цыкунов В. В.** К вопросу оценки экономической эффективности противоградовых работ. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1973, вып. 3 ©, с. 149—162. Список лит.: 31 назв.

47021. **Привальский В. Е.** Оптимальная линейная экстраполяция колебаний уровня замкнутых водоемов. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 17—28. Список лит.: 23 назв.

47022. **Пудовкин И. М.** О геомагнитных исследованиях в сейсмоактивных районах. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 86—91. Список лит.: 14 назв.

47023. **Распределение** ^{226}Ra в водах экваториальной части Тихого океана. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 704—710. Список лит.: 17 назв. Авт.: Ю. В. Кузнецов, А. П. Лисицын, З. Н. Симоняк, А. Н. Елизарова.

47024. **Рокитянский И. И., Харин Е. П., Штех Г. И.** Аномалия электропроводности Южно-Верхоянского синклинория. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 82—85. Список лит.: 6 назв.

47025. **Сотникова Л. Ф.** Исследование эффективности методов оценки параметров распределения вероятностей случайных величин применительно к анализу максимального стока рек. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 90—98. Список лит.: 9 назв.

47026. **Страхов В. Н.** Об одном подходе к решению обратной задачи гравиметрии и магнитометрии. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1339—1342.

47027. **Терентьев В. А.** Малогабаритный полевой импульсный ультразвуковой сейсмоскоп. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 78—81. Список лит.: 8 назв.

47028. **Чокин Ш. Ч.** Теоретические основы обобщенной методики расчета регулирования речного стока при комплексном его использовании. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 120—124. Список лит.: 9 назв.

47029. **Щебетковский В. Н., Кузнецов Ю. В., Тарлаков Ю. П.** Исследование сорбционной системы морская вода — осадок — радиоактивный изотоп. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 665—671.

47030. **Аветисян Р. А., Яновская Т. Б.** Разложение групповых скоростей релеевских волн по сферическим функциям. [К применению в изучении строения Земли]. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 27—33.

47031. **Авров Д. П.** К стратиграфии силурийских и нижнедевонских отложений хребтов Листвяга, Сарым-Сакты и Курчумского. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 28—36. Список лит.: 7 назв.

47032. **Айдымбеков Д. А.** Основные промышленные типы высококачественных руд фосфоритового месторождения Жанатас. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 68—73.

47033. **Айзберг Р. Е., Гарецкий Р. Г.** Карты выклинивания — один из эффективных методов познания тектонического строения. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1407—1408.

47034. **Александрова М. И., Сизова Е. Н.** Морские намюрские отложения в разрезе карбона Бетпак-Далы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 77—85. Список лит.: 16 назв.

47035. **Аматова Н. С.** Некоторые черты геохимии вулкано-плутонической формации нижнего триаса южного склона Чаткальского хребта (Срединный Тянь-Шань). — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 34—37. Список лит.: 5 назв.

47036. **Артемьев М. Е., Балавадзе Б. К.** Изостазия Кавказа. — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 20—33. Список лит.: 23 назв.

47037. **Архипов Ю. В., Биланенко В. А.** Сурьмяное оруденение в Восточной Якутии. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 8—13.

47038. **Афоничев Н. А., Савичева А. Е.** Флишевая среднепалеозойская формация Джунгарского Алатау. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 131—148. Список лит.: 8 назв.

47039. **Ахвердиев Н. Т.** О происхождении ступенчатых иероглифов и зубчатых швов в породах верхнего мела северо-западной части Кобыстанской области. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 38—41. Список лит.: 19 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

47040. **Бабаев Ш. Б., Яковец Ю. А.** Эпигенез пород и нефтегазообразование в Таджикской депрессии. [Выступление на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 123—128.

47041. **Бадалов С. Т.** К геохимии органического углерода в связи с эндогенным оруденением Карамазара. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 174—179. Список лит.: 20 назв.

47042. **Баскаков М. П.** О ритмичности эпигенетического минералообразования. [Докл. на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 34—44. Список лит.: 28 назв.

47043. **Баскаков М. П.** Цикличность в процессах минералоотложения в ореолах нефтяных месторождений. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 129—130.

47044. **Белькова Л. Н., Чехович В. Д.** О возрасте кастекской свиты Северного Тянь-Шаня (к характеристике ордовика Тянь-Шаня). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 3—9. Список лит.: 5 назв.

47045. **Беляшов Н. М.** Фосфор в железных рудах Тургая. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 141—157. Список лит.: 21 назв.

47046. **Биндеман Н. Н.** Новые данные о геологическом строении Зыряновского рудного узла и перспективы обнаружения новых полиметаллических месторождений. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 13—17. Список лит.: 6 назв.

47047. **Богданов Н. А., Марков М. С.** Международный симпозиум «Офиолиты в земной коре» (Москва. Май — июнь 1973 г.] — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 119—122.

47048. **Богданов Ю. В., Голубчина М. Н.** Первые данные об изотопном составе серы сульфидов Джезказганского и Удоканского месторождений меди. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 213—214.

47049. **Бодылевская И. В., Вознесенский В. Д.** Фаменские и нижнекаменноугольные отложения северо-западной части Акжал-Аксоранского синклинория (Северо-Западное Прибалхашье). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 57—70. Список лит.: 7 назв.

47050. **Болдырева М. М., Бородаев Ю. С.** Цинкисто-висмутистый тетраэдрит — новая разновидность блеклых руд. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1424—1425. Список лит.: 6 назв.

47051. **Быбочкин А. М.** Основные требования к комплексному изучению и учету полезных ископаемых. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 18—24.

47052. **Виньков Э. А., Фиш Г. Д.** Проходка разведочных канав с помощью взрывных скважин и экскаватора Э-302. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 57—58.

47053. **Волынец Н. П.** Некоторые особенности геолого-экономической оценки месторождений алмазов. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 29—30.

47054. **Воронков А. К.** Сведения о геохимической специализации древних свит Центральных Кызылкумов. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 217—220.

47055. **Гаврилюк М. Г.** К генезису самородной серы в верхней юре юго-западных отрогов Гиссара. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 152—154. Список лит.: 17 назв.

47056. **Гаев А. Я., Лушников Е. А.** Интенсивность подземной химической денудации на восточном склоне Среднего Урала. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 92—94.

47057. **Газоносность** подземных вод додевонских отложений Русской платформы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1433—1435. Авт.: Л. М. Зорькин, Е. В. Стадник, В. К. Сошников и др.

47058. **Головин Е. А., Баскаков М. П., Попов В. И.** Типы эпигенетических (наложенных) процессов в осадочных породах и задачи их дальнейшего изучения. [Докл. на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 5—18. Список лит.: с. 16—18.

47059. **Голубовский В. А.** Условия формирования структуры внутренних частей Тенизской впадины. — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 98—105. Список лит.: 6 назв.

47060. **Гольдштейн Р. И.** Гидрогеологические процессы в водонапорных системах Средней Азии и рудообразование. [Докл. на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 74—79. Список лит.: 7 назв.

47061. **Гольдштейн Р. И., Попов А. И.** К вопросу о генезисе глубинных растворов водонапорных систем Средней Азии и их роли в рудообразовании. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 67—73. Список лит.: 13 назв.

47062. **Горбатюк В. Т., Юртаев Ю. С.** К вопросу формирования месторождений жильного типа в Таджикской депрессии. [Выступление на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 183—192. Список лит.: 12 назв.

47063. **Грабков В. К.** Новые данные о геологическом строении о. Итуруп. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1409—1412. Список лит.: 12 назв.

47064. **Гречин П. И.** Особенности формирования моренных и озерно-ледниковых отложений в приенисейской части Восточной Сибири. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 101—110. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

47065. **Григорьев В. Л., Ватолин Е. С., Бородин В. П.** Некоторые физико-механические свойства песчаников Карагандинского бассейна. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 12—14.

47066. **Дандыбаев Ж. Д.** Фосфориты юго-востока Тургайской впадины и их поисковые критерии. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 61—67.

47067. **Джумагулов М. Т.** Основные результаты гидрогеологического изучения главнейших фосфоритовых месторождений хребта Малый Каратау. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 104—112.

47068. **Добрецов Г. Л., Кумпан А. С.** Литология и фации верхнепалеозойских отложений Малого Каратау и Чуйской впадины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 100—117. Список лит.: 10 назв.

47069. **Ерофеев Б. Н.** Десять лет содружества геологов стран Совета Экономической Взаимопомощи. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 5—8.

47070. **Закономерности** размещения мелкоамплитудных дизъюнктивов на Ткибульском месторождении. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 32—37. Авт.: В. Е. Григорьев, Г. А. Любич, Т. В. Маринина, Д. А. Николашвили.

47071. **Замаренов А. К.** Основные черты строения поверхности фундамента восточной окраины Прикаспийской впадины. — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 48—53. Список лит.: 9 назв.

47072. **Зима М. Б.** Первая находка граптолитов в ордовикских отложениях района реки Толук (южный склон Сусамырского хребта). — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 38—41.

47073. **Ибрагимов Ф. М., Богатырев О. С.** Новые данные о среднекаменноугольных отложениях Северо-Западного Каратау. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1413—1415.

47074. **Исмаил-заде Т. А., Рагимова З. А., Вагабова Р. И.** Магнитные свойства меловых отложений Ханларского района. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 33—37. Рез. на азерб. и англ. яз.

47075. **Йыгар П.** Определение гидрогеологического строения при помощи суммарных уровней подземных вод. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 341—344 с табл. Рез. на эст. и англ. яз.

47076. **Йыгар П., Олли В.** О влиянии тектонических нарушений и погребенных долин на гидрогеологические условия Пандивереской возвышенности Эстонской ССР. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 358—361. Список лит.: 5 назв.

47077. **К вопросу** о методике поисков эпигенетических месторождений серы в сульфатных и карбонатных формациях юга Средней Азии. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 155—165. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. И. Троицкий, Л. Д., Шпора, Б. А. Каськов, М. Г. Гаврилюк.

47078. **Кадышев К. И., Шпора Л. Д., Месицкий Л. Ю.** Основные черты рудогенеза медистых песчаников Науката. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 203—205. Список лит.: 7 назв.

47079. **Казак А. П.** К проблеме генезиса и возраста очковых гнейсов на примере Средиземноморского бассейна. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1416—1419. Список лит.: 21 назв.

47080. **Казаков И. Н.** О трех типах шовных геосинклинальных прогибов срединного отрезка Центрально-Азиатского складчатого пояса. — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 88—97. Список лит.: 30 назв.

47081. **Капустянский И. Д.** О закономерностях распределения и накопления стронция в меловых формациях Западного Узбекистана. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 166—173. Список лит.: 10 назв.

47082. **Каримов А. К.** Содержание и характер органических компонентов в различных типах осадочных пород. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 106—109.

47083. **Катионообменное** концентрирование следов редкоземельных элементов из природных материалов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2166—2170. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Рябухин, Н. С. Строганова, Н. Г. Гатинская, А. Н. Ермаков.

47084. **Каширцева М. Ф.** О методических осложнениях при изучении эпигенетических процессов. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 54—56.

47085. **Кессел Хельги, Давыдова Н., Блажчишин А.** Пыльца и диатомовые из колонок глубоководных впадин Балтики. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 345—354. Список лит.: 7 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

47086. **Кизильштейн Л. Я., Пугачев В. И.** О связи сернистости торфа с физико-географическими типами торфяных бассейнов. — Торф. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 18—21. Список лит.: 11 назв.

47087. **Киперман Ю. А., Табылдиев К. Т., Айдымбеков Д. А.** Новое в методике разведки фосфоритовых месторождений каратауского типа. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 81—88. Список лит.: 16 назв.

47088. **Кирлис В. И.** Некоторые данные о мощности перерабатываемой толщи песчаных наносов в прибрежной части пересыпи Куршю-Нярия. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 157—163. Список лит.: 22 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

47089. **Ковалевский В. С., Максимова Н. Г., Пудова Т. В.** Многолетние тенденции в колебаниях уровней подземных вод. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 78—85. Список лит.: 11 назв.

47090. **Кореньков Б. Г.** Пликативные дислокации и сдвиговые структуры в древних толщах Атасуйского района (Центральный Казахстан). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 149—158. Список лит.: 9 назв.

47091. **Корешкова Л. И., Нарижная В. Е.** Растворенные в воде газы месторождения Шахпахты в связи с газонефтеносностью. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 121—122.

47092. **Кравчинский А. Я.** О сопряженности палеомагнитных и палеогеографических перестроек на Восточно-Европейской платформе. — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 34—47. Список лит.: 27 назв.

47093. **Кропачев А. М.** Факторы миграции и осаждения малых элементов в зоне гипергенеза. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 95—96.

47094. **Крупеня В. Г.** Методика определения анизотропии нарушенных горных пород. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 28—30.

47095. **Крылов М. М., Хасанов А. С.** Некоторые вопросы гидродинамики и гидрогеохимии водонапорных систем Средней Азии в связи с рудогенезом. [Докл. на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 57—66.

47096. **Лебединский В. И., Тарасенко В. С.** Коры выветривания молодых вулканических формаций (на примере Закарпатья и Батумского побережья). — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1430—1432. Список лит.: 12 назв.

47097. **Лихт Ф. Р.** Западно-Сучанский разлом в структуре Южного Приморья. — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 106—113. Список лит.: 16 назв.

47098. **Лубянская М. Г.** Гидрогеохимическая характеристика водоносных комплексов Западного Узбекистана и прилегающих районов в связи с нефтегазоносностью. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формирований и осадочных руд, вып. 13, с. 119—120.

47099. **Лукьяненко П. А.** Роль учета в условиях экономической реформы. [К экономике геол.-развед. работ]. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 38—41.

47100. **Любич Г. А., Мишин Н. И.** О соотношении истинной и стратиграфической амплитуд смещения пластов в условиях Прокопьевского месторождения Кузбасса. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 185—188.

47101. **Макарычев Г. И., Пазилова В. И.** Строение фундамента и ранние стадии развития геосинклинали Каратау (Южный Казахстан). — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 75—87. Список лит.: с. 86—87.

47102. **Мальцева З. Д.** Минералогический состав руд и рудоносных отложений месторождения Сарысай (Центральный Казахстан). — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 113—140. Список лит.: 14 назв.

47103. **Меркулова В. М.** Изменение коэффициента затухания ультразвука в горных породах после нагрева. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 920—922.

47104. **Митрофанова К. В.** Верхнепалеозойские красноцветы Центрального Казахстана. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 118—130. Список лит.: 19 назв.

47105. **Михалев А. К.** Об анализе мощностей каменноугольных отложений Донецкого бассейна. [Ответ на статью М. Т. Кучеренко, Д. П. Филиппова, С. Д. Пожидаева «К вопросу о связи мощности каменноугольных отложений со складчатыми структурами Донецкого бассейна» в журн. «Геотектоника», 1971, № 5]. — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 114—118. Список лит.: 8 назв.

47106. **Нарижная В. Е.** О геохимической оценке неуглеводородной части природных газов. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 89—91.

47107. **Несипбаев А. Н.** Качественная характеристика фосфоритов месторождения Аксай. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 89—92.

47108. **Никитченко Р. Ф.** Звуковое зондирование в горных выработках. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 43—45.

47109. **Олофинский Л. Н., Манучарянц А. О.** Использование метода СДВ-радиокип в Центральном Казахстане [при разведке полезных ископаемых]. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 41—45. Список лит.: 5 назв.

47110. **Опыт** научной организации труда. [Киров. геол.-развед. экспедиция]. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 54—56. Авт.: В. И. Зуйков, А. И. Грабченко, Н. Ф. Шаго, Ю. С. Разумов.

47111. **Осипова А. И., Бельская Т. Н.** Палеоэкологические критерии для выявления эпигенетических изменений карбонатных пород и некоторые особенности этих изменений. [Докл. на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 31—33.

47112. **Оценка** физико-механических свойств торфяных залежей. — Торф. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 13—16. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. С. Амарян, Е. Т. Базин, И. И. Лиштван, Н. Т. Король.

47113. **Пальмре Х., Малахов А., Денисенко Е.** Изотопный состав серы пиритов из пиритизированных окаменелостей и пиритовых прожилок нижнего палеозоя Эстонской ССР. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 355—357. Список лит.: 8 назв.

47114. **Парфенов Л. М.** Закономерности распространения докембрийских платформенных отложений континентов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1420—1423. Список лит.: 10 назв.

47115. **Петросян А. Л.** Метод определения строения Земли по поверхностным волнам, записанным одной станцией. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 72—77. Список лит.: 6 назв.

47116. **Петрунин Г. И., Юрчак Р. П.** Об измерении температуропроводности горных пород. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 92—95. Список лит.: 10 назв.

47117. **Плоткина Б. Я.** Характеристика пород — коллекторов мезозойских отложений Майлисуйской группы складок. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 104—105.

47118. **Пономаренко А. И.** Родонит-спессартиновые породы Анабарского массива. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1426—1429. Список лит.: 6 назв.

47119. **Попов В. Е., Полтораков Г. И.** Девон Курьино-Коргонской зоны Алтая. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 37—56. Список лит.: 21 назв.

47120. **Попов В. И., Кадышев К. И.** Основные фациальные законы и их значение для разделения сингетических и эпигенетических осадочных руд. [Докл. на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 19—30. Список лит.: 20 назв.

47121. **Попов В. С.** О генезисе месторождений самородной серы Средней Азии. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 146—147.

47122. **Попов В. С., Шульженко В. Н.** Значение сероводородных вод при поисках месторождения самородной серы. [Выступление на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 148—151. Список лит.: 16 назв.

47123. **Пошехонов Е. Ф.** Некоторые математические модели процессов эпигенетического рудообразования. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 45—46.

47124. **Пупышев Н. А., Липман Р. Х.** Стратиграфическое положение уртынджальского комплекса в Центральном Казахстане. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 10—27. Список лит.: 23 назв.

47125. **Пучков В. Н.** О палеотектонической природе Лемвинской зоны Полярного Урала. — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 54—62. Список лит.: 17 назв.

47126. **Пущаровский Ю. М., Безруков П. Л.** О тектонике восточной части Индийского океана. — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 3—19. Список лит.: 16 назв.

47127. **Родионова К. Ф., Бурштар М. С., Окунькова Ф. Е.** К освещению вопроса о диагностике нефтегазоматеринских пород. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1436—1439. Список лит.: 9 назв.

47128. **Рунов Б. Н., Година М. З., Попов А. И.** Об эпигенетических рудных образованиях в мезозойских и кайнозойских осадках Западной Туркмении. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 193—199. Список лит.: 9 назв.

47129. **Ряхни Э.** О блоковых неотектонических движениях на территории Эстонии. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 331—340. Список лит.: 26 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

47130. **Сагунов В. Г., Ткачев В. Р.** Литолого-фациальные и палеогеографические особенности фосфоритоносных меловых отложений Западного Казахстана. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 32—53. Список лит.: 30 назв.

47131. **Сваричевская З. А., Яговкин В. И.** О явлениях выдавливания («ядрах протыкания») гранитных массивов из толщ вмещающих пород в Центральном Казахстане. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геоол. ин-та, 1973, т. 160, с. 159—162. Список лит.: 13 назв.

47132. **Скрипий А. А.** О морфологии и механизме образования кливажа и разрывно-складчатых структур северной части Магнитогорского мегасинклинория. — Геотектоника, 1973, № 6 ©, с. 63—74. Список лит.: 8 назв.

47133. **Смирнова Н. Л., Ползиков С. Д., Реброва Н. А.** Родственность структурных типов. Новые представители гомологических классов корунда, гипинели, амезита. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1182—1191. Список лит.: 17 назв.

47134. **Составление** прогнозных среднемасштабных карт [рудных полей]. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 25—29. Авт.: А. В. Нетреба, М. Г. Шишкунов, В. Б. Хомяков, М. Л. Хурин.

47135. **Старобинец И. С., Сиражидинов Д.** Новые данные по геохимии флюидов (нефтей, газов, конденсатов и вод) Каганского поднятия Западного Узбекистана в связи с формированием залежей. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 112—116.

47136. **Старобинец И. С., Чапала И. Д., Хуршудова Е. С.** Результаты геохимических исследований конденсатов и нефтей новых разведочных площадей Чарджоуской ступени. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 110—111.

47137. **Старостин В. А.** К стратиграфии каменноугольных отложений Северо-Восточного Прибалхашья. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 71—76. Список лит.: 7 назв.

47138. **Суммарный** изотопный состав и гидрогеохимические особенности природных вод Ферганы. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 80—88. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. С. Уклонский, В. И. Попов, С. Т. Бадалов и др.

47139. **Сургай В. Т., Медведев Л. Д., Турдукеев И. Д.** Некоторые закономерности распределения ртути в осадочных и эффузивно-осадочных формациях докембрия и палеозоя Тянь-Шаня. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 215—216. Перед текстом авт.: А. [!] Т. Сургай.

47140. **Табылдиев К. Т.** Стратиграфия и геотектоника геосинклинальных фосфоритоносных областей Южного Казахстана. Основные черты стратиграфии. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 8—31 с табл. Список лит.: 22 назв.

47141. **Такранов Р. А.** Методика изучения и оценки микротрещиноватости горных пород. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 177—184.

47142. **Тансыкбаев А. Т.** Каледонские и герцинские надвиги в Малом Каратау и их пространственное соотношение. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 101—103.

47143. **Тансыкбаев А. Т.** Пластические свойства пород и их роль в формировании фосфоритовых месторождений Каратау. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 93—100. Список лит.: 17 назв.

47144. **Тараборин Г. В., Демина Т. Я.** Некоторые черты и факторы контроля наложенных преобразований мезо-кайнозойского чехла на примере Каратауского региона. [Докл. на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 47—53. Список лит.: 5 назв.

47145. **Ткачев В. Р., Страхов Г. В.** Литолого-геохимические особенности фосфоритов месторождения Кокджон. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 54—60. Список лит.: 5 назв.

47146. **Толкунова Т. Л.** Современные движения земной коры, связанные с движениями нижней границы астеносферы. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 11 ©, с. 13—26. Список лит. :9 назв.

47147. **Троицкий В. И., Гаврилюк М. Г.** Процессы глубинного эпигенеза в карбонатных формациях верхней юры Средней Азии. [Докл. на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972,

вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 131—142.

47148. **Уваров А. П.** Оптический метод измерения электрических параметров горных пород в микроволновой области при высоких температурах. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 30—37. Список лит.: 11 назв.

47149. **Феоктистов В. П.** Генезис месторождений типа медистых песчаников. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 200—202.

47150. **Физико-химические** и структурно-механические свойства водной дисперсии натриевых глин. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 46—50. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. Ш. Шатемиров, С. О. Осмоналиева, Ж. О. Осмонов, О. С. Сатывалдиев.

47151. **Фосфатные** руды Казахстана. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 3—7. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. И. Бок, В. Г. Сагунов, К. Т. Табылдиев, В. Р. Ткачев.

47152. **Харин Г. С.** Железо-марганцевые конкреции на фланге Срединно-Атлантического хребта. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1440—1443.

47153. **Чербянова Л. Ф.** Структурные и текстурные особенности фосфоритов Малого Каратау. — Труды Ин-та геол. наук им. Сатпаева, 1973, т. 34 ©, с. 74—80.

47154. **Чирков С. Е., Пожидаев Н. И.** К методике определения прочности горных пород в условиях трехосного неравномерного сжатия. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 8—11.

47155. **Шор Г. М.** Зональность молибденосодержащих вод Кызылкумов и сопредельных территорий в связи с возможностью формирования экзогенного эпигенетического молибденового оруденения. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 102—103.

47156. **Шпора Л. Д., Мартынов В. В., Месицкий Л. Ю.** О золотоносности и сереброносности медистых песчаников Науката. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 206—212. Список лит.: 17 назв.

47157. **Шурубор Ю. В., Наборщиков В. П., Тетерин И. В.** К количественной оценке относительной миграционной способности химических элементов. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 97—101.

47158. **Яковец Е. Б.** О карбонатных равновесиях в отложениях палеогена Юго-Западного Таджикистана. [Выступление на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в кайнозойских и мезозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 143—145. Список лит.: 5 назв.

47159. **Яковец Ю. А., Юртаев Ю. С.** Органическое вещество в надрудных ореолах сурьмянно-ртутных месторождений Центрального Таджикистана. [Выступление на семинаре по эпигенет. (налож.) процессам в мезозойских и кайнозойских осадочных породах. Ноябрь 1971 г.] — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд, вып. 13, с. 180—182.

15.4.5 Географические науки. Краеведение

47160. **Шереметьев Ю.** Открытие Николая Бошняка. [Из истории геогр. освоения Дальнего Востока. 1853 г.] — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 10 с портр.

15.5 Биологические науки

15.5.1 Общая биология

47161. **Алиханов Ш. Г.** Влияние микроспоридий Thelohania opacita Kudo, 1922 на рост и развитие личинок комара Aedes caspius caspius Pall. природных популяций. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 389—391. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Перед текстом авт.: Г. Ш. [!] Алиханов.

47162. **Бедняк А. Е., Гуськов В. Ф.** К механизму действия N-нитрозо-N-алкилмочевин на мононуклеотиды. Исследование реакции аденозин-5-монофосфата с нитрозометилмочевиной. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1451—1454. Список лит.: 11 назв.

47163. **Влияние** кофеина на выживаемость клеток млекопитающих и частоту возникновения в них хромосомных аберраций после Х-облучения. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1304—1308. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. В. Малиновский, А. Т. Медведева, Н. Я. Сигалева, Т. А. Шейкина.

47164. **Гущин В. А.** Согласованность развития стволовых клеток пролиферирующих тканей и вариабельность величины индекса фазы митотического цикла. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1266—1274. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

47165. **Залкинд С. Я.** Александр Моисеевич Карпас. [Биолог. 1890—1973. Некролог]. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1318—1321 с портр.

47166. **Зикманис П. Б.** Реакция 6-(3-метил-2-бутениламино)пурина с некоторыми ароматическими аминами и фенолами. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 620—622. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

47167. **Изменение** электрической емкости клеточной мембраны в условиях фиксации напряжения. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1250—1255. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Я. Водяной, А. Н. Зубов, Е. Л. Ивченко и др.

47168. **Изучение** деструкции фенола в модельных биоценозах. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 184—200. Список лит.: 17 назв. Авт.: М. М. Камшилов, В. Я. Костяев, Н. А. Лаптева и др.

47169. **Количественное** описание процесса радиационной инактивации клеток. [Сообщ.] 2. В. С. Барсуков, О. В. Малиновский. Математическое соотношение для зависимости доза — выживаемость. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1275—1283. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

47170. **Костяев В. Я.** Влияние фенола на гидрохимический режим, фитопланктон и фитообрастания в искусственных водоемах. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 119—151. Список лит.: с. 150—151.

47171. **Костяев В. Я.** Некоторые закономерности разрушения фенола в р. Волге и ее притоках. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 205—211. Список лит.: 17 назв.

47172. **Костяев В. Я., Баронкина Л. А.** Распад фенола в различных средах. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 178—183. Список лит.: 5 назв.

47173. **Крешков А. П., Оганесян Л. Б.** Кулонометрическое определение цистеина и аскорбиновой кислоты при совместном присутствии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 11 ©, с. 2260—2261. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

47174. **Лаптева Н. А.** Изменение бактериального перифитона при разрушении фенола в садках. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 167—171.

47175. **Лаптева Н. А.** Изучение микрофлоры фенольных осадков. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 152—158. Список лит.: 8 назв.

47176. **Лаптева Н. А.** О роли некоторых физиологических групп бактерий при окислении фенола в модельных водоемах. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 172—177. Список лит.: 10 назв.

47177. **Лисаускайте А. Э., Чюрлис Т. К.** Влияние pH реакционной смеси на активность и устойчивость глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы, выделенной из винных дрожжей. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 177—181. Список лит.: 18 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

47178. **Наглер Л. Г., Вартанян Л. С.** Четвертичная структура ксантиноксидазы из молока и ее изменение под действием протеаз. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1461—1464. Список лит.: 12 назв.

47179. **Наумов В. А., Нестеров В. П.** Применение метода счета одноэлектронных импульсов с выхода ФЭУ для определения концентраций Na^+ и K^+ в биологических микрообъектах. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1315—1317. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

47180. **О введении** трития в некоторые предшественники рибонуклеиновой кислоты. — Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 5 ©, с. 726—734. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. М. Вдовенко, В. Н. Боброва, Э. Г. Айрапетянц и др.

47181. **Распад** фенола в искусственных водоемах. (Опыты 1970 г.) — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 159—166. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. А. Лаптева, Т. Ф. Микрякова, Л. А. Баронкина и др.

47182. **Савин В. Ф., Мокульский М. А.** Рентгеноструктурное исследование Na-ДНК тимуса теленка при разных температурах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1448—1450. Список лит.: 7 назв.

47183. **Сиволап Ю. М., Котлов А. Н.** Особенности структурной организации генома. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 204—208. Список лит.: 14 назв.

47184. **Синельников В. Е., Бреусов Н. Г.** Флуоресценция вод открытых водоемов в ультрафиолетовой области спектра и ее использование для определения фенолов. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 212—217. Список лит.: 6 назв.

47185. **Славная И. Л., Ровенский Ю. А.** Исследование методом сканирующей электронной микроскопии динамики процесса миграции нормальных фибробластоподобных клеток на подложке с упорядоченным рельефом. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1239—1243 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

47186. **Уморин П. П.** Разрушение фенола бактериями в присутствии инфузорий. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 201—204.

47187. **Шейман И. М., Ефимов И. А.** О значении деструкции клеток ганглия планарий при восстановительном процессе. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1215—1221. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

47188. **Электронномикроскопическое** исследование митохондрий клеток печени, имплантированных в цитоплазму чужеродных клеток. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1203—1207 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ф. Машанский, И. И. Фридлянская, Н. Н. Аксенова, М. С. Брудная.

47189. **Янковский А. В.** Заражение инфузории Bursaria truncatella O. F. M. сукториями. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 401—407. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.2 Палеонтология

Белькова Л. Н., Чехович В. Д. О возрасте кастекской свиты Северного Тянь-Шаня (к характеристике ордовика Тянь-Шаня). — См. 47044.

47190. **Елтышева Р. С., Сизова Е. Н.** Anthinocrinidae — новое семейство среднепалеозойских морских лилий. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та, 1973, т. 160, с. 86—99. Список лит.: 8 назв.

Кессел Хельги, Давыдова Н., Блажчишин А. Пыльца и диатомовые из колонок глубоководных впадин Балтики. — См. 47085.

47191. **Лопухин А. С.** Остатки водорослей в раннем докембрии Евразии и некоторые вопросы их эволюции. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 42—45. Список лит.: 6 назв.

47192. **Халафова Р. А.** К вопросу систематики иноцерамов. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 29—32. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

15.5.3 Микробиология и вирусология

47193. **Витаутас** Гирдзияускас. [Микробиолог. 1903—1972. Некролог]. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 148 с портр.

47194. **Генетическая** природа мутаций у дрожжей, индуцированных разными излучениями и возникающих на фоне различного генотипа. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1445—1447. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. А. Захаров, Л. М. Грачева, С. В. Ковальцова и др.

47195. **Ламбина В. А., Иванчикова С. М.** Динамика изменения ядерного аппарата Bdellovibrio bacteriovorus и бактерии-хозяина Escherichia coli в процессе их взаимодействия. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1312—1314 с табл. Рез. на англ. яз.

47196. **Сравнительное** изучение некоторых микроорганизмов, синтезирующих протеолитические ферменты. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 169—175. Список лит.: 16 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: М. А. Коварскайте, Т. К. Чюрлис, А. Б. Рагавичюс, Р. Б. Йонайтите.

15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

47197. **Авилов И. А., Сидоренкова Е. С.** О выделении из почвы микроорганизмов, лизирующих оболочки водорослей рода Chlorella. [Исследование физиологии]. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 81—87. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

47198. **Али-заде М. А., Назарова Ш. И.** К вопросу о действии цитокининов на неотделенные листья растений. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 56—58. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

47199. **Альтерман А. З., Растригин Л. А., Сабардина Г. С.** О применении теории распознавания образов в геоботанике. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1439—1454. Список лит.: 11 назв.

47200. **Ананьева Т. И., Верзилин Н. Н.** Влияние азотного голодания и последующего длительного нахождения в темноте на обмен веществ Chlorella sp. К. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 88—96. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

47201. **Баранова Е. В.** Материалы к анализу конкретных флор Псковской области. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 30—37. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

47202. **Бочанцев В. П.** Виды подтрибы Kochieae Moo. (сем. Chenopodiaceae) Южной и Юго-Западной Африки. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1462—1463.

47203. **Былова А. М., Грошева Н. П.** Морфологическая и физиолого-биохимическая характеристика возрастных состояний у Libanotis intermedia Rupr. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1508—1515. Список лит.: 20 назв.

47204. **Горчаковский П. Л.** Флористические и геоботанические исследования в Ботаническом институте Словацкой Академии наук. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1570—1573. Список лит.: 22 назв.

47205. **Грушвицкий И. В., Скворцова Н. Т.** Новый для флоры Северного Вьетнама род Scheffleropsis Ridl. — представитель древнейшей трибы сем. Araliaceae. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1492—1503. Список лит.: 26 назв.

47206. **Иванова И. Е.** К систематике семейства Lemnaceae S. Gray. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1413—1423. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

47207. **Комар Г. А.** Ариллоиды некоторых видов Scilla. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1503—1508. Список лит.: 12 назв.

47208. **Костяев В. Я.** Влияние фенола на водоросли. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 98—113. Список лит.: 13 назв.

47209. **Лукина Г. А.** Действие малых доз фенола на фотосинтез хлореллы. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 114—118. Список лит.: 14 назв.

47210. **Мирославов Е. А., Жигар М. П.** Электронномикроскопическое изучение наружных стенок эпидермальных клеток Poa annua L., Dactylis glomerata L. и Leymus racemosus (Lam.) Tzvel. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1407—1412 с табл. Список лит.: с. 1412. Рез. на англ. яз.

47211. **Можаева Л. В., Зайцева Н. В.** Влияние pH среды на скорость и ритмичность плача растений. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 3—12. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

47212. **Некрасова Г. Ф.** Особенности гетеротрофной фиксации CO_2 у хлореллы, адаптированной к разным концентрациям углекислоты. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 103—105. Список лит.: 7 назв.

47213. **Пименов М. Г., Сдобнина Л. И.** О некоторых видах Libanotis (Hall.) Zinn, описанных из Казахстана. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1485—1492. Список лит.: 9 назв.

47214. **Положий А. В.** Гербарии имени П. Н. Крылова при Томском университете. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1574—1578.

47215. **Пшедецкая Л. И.** Зависимость развития штаммов Claviceps purpurea Tul. от различных сред и источников азотного питания. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 38—43. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

47216. **Рачинский В. В., Ценова М. П.** Радиохроматографическое исследование биосинтеза ^{14}C-кетокислот при световых экспозициях 0,5-60 мин. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 191—195. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

47217. **Сен Д. Н., Човен Д. Д.** Безлистный молочай на скалах Раджастана. [Статья инд. специалистов]. Пер. с англ. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 5—14. Список лит.: 11 назв.

47218. **Тихменев Е. А., Левковский В. П.** К антэкологии злаков арктической тундры острова Врангеля. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1474—1484. Список лит.: 17 назв.

47219. **Турдукулов Э.** Процесс дыхания некоторых растений северного склона Киргизского Ала-Тоо. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 73—77.

47220. **Ухачева В. Н.** Формационный состав растительного покрова Восточного Памира. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 44—50. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

47221. **Фалькова Т. В.** Сезонные изменения теплоустойчивости клеток высших растений в условиях субтропиков средиземноморского типа. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1424—1438. Список лит.: с. 1437—1438. Рез. на англ. яз.

47222. **Филиппова Л. А., Мамушина Н. С., Заленский О. В.** Влияние интенсивности света на отток ассимилятов из хлоропластов у Chlorella pyrenoidosa Chick. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1528—1534. Список лит.: 20 назв.

47223. **Хорологические** группы видов как распознавательный признак единиц растительности. [Сообщ.] Т. М. П. Наткевичайте-Иванаускене, Ю. Ю. Страздайте. Хорологические группы видов луговых сообществ речных пойм Литвы. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 19—28. Рез. на литов. и англ. яз.

47224. **Хужаназаров Ш., Борщенко Г. П., Шерстнев Е. А.** Иммунологическое исследование гистоновых компонентов хроматина растений при дефиците бора. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1534—1536. Список лит.: 10 назв.

47225. **Шилов М. П.** К экологии некоторых редких водных растений на северном пределе их распространения. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1554—1559. Список лит.: 22 назв.

47226. **Шляков Р. Н.** Некоторые результаты изучения печеночных мхов европейского и западносибирского севера СССР. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1536—1553. Список лит.: 25 назв.

47227. **Экстракционно-фотометрическое** определение кремния в растениях и удобрениях с использованием триоктиламина. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 604—606. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Н. Дорохова, Л. Б. Жукова, А. П. Терещенко, В. В. Краснощеков.

47228. **Юрова Э. А.** Изучение синузий травяного покрова лиственных лесов Владимирского ополья. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1464—1474. Список лит.: 24 назв.

15.5.5 Зоология

47229. **Абдурахманов Ю. А.** Экологические особенности воблы Rutilus rutilus caspicus natio kurensis Berg. Мингечаурского водохранилища. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 785—797. Список лит.: 13 назв.

47230. **Авдеев В. В.** Новая паразитическая изопода Irona philippinensis sp. n. (Cymothoidea) с рыбы Euleptorhamphus sp. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 473—475. Рез. на англ. яз.

47231. **Авилова К. В., Корнеева Т. М.** Некоторые эколого-морфологические особенности глаза чайковых (Laridae) и чистиковых (Alcidae) птиц. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1521—1527. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

47232. **Айрапетьянц Э. Ш., Зворыкин В. Н., Петрова Л. И.** Пространственный анализ у больших подковоносов после действия гравитационных перегрузок при ускорениях. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 51—59. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

47233. **Андреева Н. Г., Васильев А. Г.** Характеристика ответов нейронов внутреннего коленчатого тела летучих мышей на парные ультразвуковые стимулы с разной частотой заполнения. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 141—143. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

47234. **Анохина Л. Е.** Характер роста чешуи и его отражение при обратных расчислениях длины сельди Clupea harengus maris-albi Berg. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 858—868. Список лит.: 20 назв.

47235. **Аэродинамические** особенности полета насекомых. [Сообщ.] 1. А. К. Бродский, В. П. Иванов. Зависимость коэффициента лобового сопротивления от числа Рейнольдса. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 17—20. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

47236. **Боброва С. И.** Фауна и экология мошек (Diptera, Simuliidae) бассейна р. Анадырь Магаданской области. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 457—464. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

47237. **Бобылева Н. Н.** О половых процессах у жгутиконосцев из тараканов и термитов. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 392—400. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

47238. **Бызова Ю. Б.** Потребление кислорода и весовой рост Armadillidium pallasii (Isopoda, Armadillidiidae). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1477—1479. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

47239. **Винберг Г. Г.** По вопросу статьи Ю. А. Колесникова «Некоторые вопросы, связанные с ростом и интенсивностью обмена у животных». [«Вопр. ихтиологии», 1972, т. 12, вып. 5]. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 927—929.

47240. **Володин В. М., Иванова М. Н.** Размерно-возрастная изменчивость корюшек Osmerus eperlanus (L.). — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 875—887. Список лит.: 6 назв.

47241. **Гаврилов Г. М.** Новый вид рода Seriolella на Новозеландском плато. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 763—773.

47242. **Герман А. Л.** Влияние соотношения полов в экспериментальной популяции лабораторных мышей на вес особей. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 96—98.

47243. **Гниненко Ю. И.** Особенности экологии некоторых хохлаток в Зауралье. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 79—82. Список лит.: 11 назв.

47244. **Гордеева К. Т.** Новые виды веслоногих рачков рода Oncaea (Cyclopoida) из тропической Атлантики. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1572—1576. Рез. на англ. яз.

47245. **Горышин Н. И., Браун Е. А., Тыщенко Г. Ф.** Многоканальная установка для изучения некоторых суточных ритмов жизнедеятельности насекомых. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 21—25. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

47246. **Дмитриева Е. Н.** Нерестилища судака Lucioperca lucioperca L. и берша Lucioperca volgensis (Gmelin) в р. Урал. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 934—937. Список лит.: 10 назв.

47247. **Зайниев Г. А., Груздев А. Д.** Формирование политенных хромосом двукрылых и модель процесса политенизации. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1222—1228. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

47248. **Заславский В. А., Фоменко Р. Б.** Эффект группы и фотопериодические реакции у Chilocorus bipustulatus L. (Coleoptera, Coccinellidae). Возможное единство физиологического механизма. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1472—1474. Список лит.: 5 назв.

47249. **Захидов М. Т.** Случаи аномалий у свободноживущих нематод из Куршского залива. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1567—1568. Рез. на англ. яз.

47250. **Зенкин В. С.** Анализ популяций атлантической сельди Clupea harengus harengus L. по частоте встречаемости групп крови. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 798—804. Список лит.: 14 назв.

47251. **Зонова А. С.** О связи размеров икринок с некоторыми признаками самок карпа Cyprinus carpio L. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 816—828. Список лит.: 28 назв.

47252. **Иванова Н. С.** К биологии размножения туруxтана. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 26—29. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

47253. **Иванченко О. Ф., Иванченко Л. А.** Окрашивание альциановым синим хрящевого скелета личинок и мальков рыб на тотальных препаратах. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 943—945.

47254. **Карпевич А. Ф., Шурин А. Т.** Влияние вод разной солености и иона марганца на выживание и дыхание балтийской речной камбалы Pleuronectes flesus trachurus Dunker Рижского залива. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 901—913. Список лит.: 8 назв.

47255. **Кержнер И. М.** О некоторых распространенных номенклатурных трудностях в зоологических работах. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1558—1566.

47256. **Климова В. Н.** Морфо-функциональный анализ придаточных слуховых полостей хищных млекопитающих в связи с особенностями образа жизни. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1543—1554. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

47257. **Кондрашова З. Н., Котельникова Г. М., Колотвинов С. В.** Экспериментальное изучение слюноотделения иксодовых клещей. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 437—442. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

47258. **Константинов А. И.** Развитие эхолокации у летучих мышей в постнатальном онтогенезе. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 67—77. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

47259. **Краснодембский Е. Г.** Железистые клетки марит некоторых видов трематод. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 418—422 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

47260. **Кузнецов В. А.** Плодовитость леща Abramis brama (L.) и качество его икры. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 805—815. Список лит.: 26 назв.

47261. **Кузнецов Н. Н.** Новый подрод и два новых вида клещей семейства Tydeidae (Acariformes) из Крыма. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1577—1579. Рез. на англ. яз.

47262. **Куслицкий В. С.** Два новых вида рода Glypta (Hymenoptera, Ichneumonidae) из Азиатской части СССР. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1582—1584. Рез. на англ. яз.

47263. **Лаврова Е. А., Наточин Ю. В.** Концентрация катионов в крови и ионорегулирующая функция почки некоторых представителей ихтиофауны оз. Байкал. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 914—920. Список лит.: 9 назв.

47264. **Лившиц И. З., Митрофанов В. И.** Новый вид рода Hoplocheylus (Tarsocheylidae, Acariformes). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1576—1577. Рез. на англ. яз.

47265. **Лисовская В. И., Руденко А. Г.** Исследование состава липидов у некоторых видов рыб. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 78—80.

47266. **Макарова Н. П.** Сезонные изменения некоторых физиологических показателей окуня Perca fluviatilis L. Иваньковского водохранилища. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 888—900. Список лит.: 21 назв.

47267. **Малоземова Л. А., Корума Н. П.** О влиянии муравьев на почву. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 98—101. Список лит.: 10 назв.

47268. **Малыгина Н. А.** О кариотипах мохноногого тушканчика (Dipus sagitta) из разных частей ареала. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1586—1589. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

47269. **Миронов А. Д.** Некоторые особенности внутривидовых территориальных взаимоотношений у рыжей полевки. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 150—152. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

47270. **Мордкович В. Г.** Порядок доминирования экологических групп мезогерпетобия в ходе сезонного развития сообществ Барабинской лесостепи. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1490—1497. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

47271. **Морфо-экологическая** изменчивость корюшки водоемов Литвы. [Сообщ.] 2. В. Т. Миштаутайте. Темп роста и время наступления половой зрелости. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 55—67. Список лит.: 23 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

47272. **Москвичева И. М.** Наяды (Bivalvia, Unionoidea) бассейна Амура и Приморья. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1458—1471. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

47273. **Негробов О. П.** Роды и подроды подсемейства Hydrophorinae (Diptera, Dolichopodidae) Голарктики. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1514—1520. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

47274. **О возможности** определения самок комаров (Culicidae) по микроскопическим препаратам головы. [Сообщ.] З. А. В. Гуцевич. Определительная таблица видов (кроме Aedes). — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 443—449. Рез. на англ. яз.

47275. **Овчинникова Н. П.** Случаи аномального пения пеночек трещоток. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 152—154. Рез. на англ. яз.

47276. **Описание** кариотипов трех видов ящериц (Sauria, Scincidae, Lacertidae). — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1291—1296. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Г. Иванов, О. П. Богданов, Е. Ю. Анисимова, Т. А. Федорова.

47277. **Павленко Т. А., Воложенинов Н. Н.** Фенология размножения полуденной песчанки (Meriones meridianus) в Узбекистане. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1584—1586. Рез. на англ. яз.

47278. **Павловская Т. В.** Влияние условий питания на скорость потребления пищи и время генерации инфузорий. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1451—1457. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

47279. **Пискунов В. И.** Новый вид рода Scrobipalpa (Lepidoptera, Gelechiidae) из фауны Средней Азии. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1579—1582. Рез. на англ. яз.

47280. **Пителина Л. А.** Фауна и биология комаров бассейна нижнего течения Вилюя. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 450—456. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

47281. **Показатели** пищевой обеспеченности личинок рыб. [Сообщ.] З. В. Е. Заика, Н. А. Островская. Оценка доли голодающих. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 940—942. Список лит.: 10 назв.

47282. **Пономарева Т. С., Гражданкин А. В.** Адаптация птенцов пустынных птиц к тепловому воздействию среды. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1528—1536. Список лит.: с. 1535—1536. Рез. на англ. яз.

47283. **Ревин Ю. В.** Сравнительная характеристика размножения природных популяций красной и высокогорной сибирской полевок. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 83—91. Список лит.: 22 назв.

47284. **Романенко Е. В., Соколов В. Е., Калиниченко Н. М.** Гидродинамические особенности волосяного покрова байкальского тюленя (Phoca sibirica). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1537—1542. Рез. на англ. яз.

47285. **Рябов И. Н.** Особенности эмбрионально-личиночного развития гибридов белого толстолобика Hypophthalmichthys molitrix (Val.) и белого амура Ctenopharyngodon idella (Val.) с восточным лещом Abramis brama orientalis Berg. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 842—857. Список лит.: 13 назв.

47286. **Сагитов А. О.** Новая длинностилетная нематода Dolichodorus kirjanovae sp. n. (Nematoda: Dolichodoridae). — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 423—426. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

47287. **Сбикин Ю. П.** О внешней морфологии головного мозга осетровых (сем. Acipenseridae). — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 945—948. Список лит.: 15 назв.

47288. **Световидов А. Н.** Об изменениях Международного кодекса зоологической номенклатуры, принятых XVII Международным зоологическим конгрессом. [Монако. Сент. 1972 г.] — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1555—1558.

47289. **Симкин Г. Н.** Запечатление и модификационные формы поведения животных. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1437—1450. Список лит.: с. 1448—1450. Рез. на англ. яз. В огл. авт.: Г. М [!] Симкин.

47290. **Сиренко Б. И.** О новом роде семейства Lepidopleuridae (Neoloricata). — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1569—1571. Рез. на англ. яз.

47291. **Смирнова Н. Ф.** Влияние некоторых факторов на пресноводных двухстворчатых моллюсков. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 90—97. Список лит.: 12 назв.

47292. **Соколова М. М., Бахтеева В. Т.** Роль почки скорпены Scorpaena porcus L. при адаптации к изменению баланса калия. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 921—926. Список лит.: 11 назв.

47293. **Соколовская Т. Г.** Сезонные изменения видового состава и численности ихтиопланктона в районе Куросио в 1967 г. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 829—841.

47294. **Сопина В. А.** Эстеразы трех штаммов амеб. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1308—1312. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

47295. **Степкина М. В.** Некоторые особенности биологии пагра крапчатого Pagrus ehrenbergii Val. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 774—784. Список лит.: 6 назв.

47296. **Суходольская А. Н.** Действие 4-метилурацила на восстановительные процессы пресноводных губок. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 5—16. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

47297. **Табунков В. Д.** Особенности экологии, роста и продукционного процесса креветки Pandalus latirostris (Decapoda, Pandalidae) у берегов юго-западного Сахалина. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1480—1489. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

47298. **Терехина А. Н., Елисеев Л. Н., Пантелеев П. А.** Индивидуальная изменчивость веса водяной полевки в природной популяции. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 92—95.

47299. **Турчанинова В. А., Тихомиров Ф. А.** О влиянии загрязнения почвы радиоактивными изотопами стронций-90 и иттрий-90 на почвообитающих беспозвоночных. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 101—102. Список лит.: 6 назв.

47300. **Шишов Б. А.** О холинэстеразной активности у Macracanthorhynchus hirudinaceus (Pallas, 1781) (Acanthocephala). — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 475—478. Рез. на англ. яз.

47301. **Шяштокас И. А.** Распространение речных раков в Литовской ССР. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 87—105. Список лит.: 37 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

47302. **Щербачев Ю. Н., Мейснер Э. Э.** Нахождение короткорылого алепизавра Alepisaurus brevirostris Gibbs в субантарктических водах Индийского океана. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 930—932. Список лит.: 6 назв.

47303. **Эпштейн В. М.** Новые сведения о строении, географическом распространении и хозяевах тропической морской пиявки Trachelobdella lubrica (Piscicolidae). — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 427—436. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

47304. **Якимавичюс А. Б.** 2 новых вида браконид (Hymenoptera, Braconidae), найденных в Северной Литве. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 47—53. Список лит.: 14 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

15.5.6 Антропология

47305. **Дифференциация** хромосом человека по длине и проблема их идентификации. [Сообщ.] 3. В. С. Деминцева, В. А. Бенюш. Хромосомы групп B и D. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1229—1238. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

47306. **Селезнев Ю. В., Леликова Г. П.** Дифференциация митотических хромосом человека по длине, выявляемая различными методами. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1301—1304. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

47307. **Андрюшин Ю. Н., Андрюшина К. М.** Регионарные особенности строения внутриорганного лимфатического русла глотки человека. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 60—64. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

47308. **Покотиленко А. К., Кривобок Б. И.** К анатомо-гистологическим особенностям строения дна барабанной полости человека. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 52—56. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

47309. **Хоперская О. А.** Специфическая индукция линз в эктодерме гаструлы под действием линзового эпителия взрослых лягушек. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1475—1478. Список лит.: 15 назв.

15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

47310. **Адрианов О. С., Орлова Т. В., Шугалев Н. П.** Особенности реакций теменной и зрительной областей коры мозга кошки на световые стимулы различного биологического значения. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1003—1010. Список лит.: с. 1009. Рез. на англ. яз.

47311. **Айвазашвили И. М., Иорданишвили Г. С., Чикваидзе В. Н.** О роли биогенных аминов в механизмах памяти. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1479—1481. Список лит.: 10 назв.

47312. **Антигенная** структура плазматических мембран клеток печени мыши. [Сообщ.] 1. Н. И. Храмкова, Е. Ф. Якименко, Т. Д. Белошапкина. Выделение суммарных фракций липидов и белков мембран печеночных клеток и изучение их антигенной активности. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1284—1290 с табл. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

47313. **Аронова З. А., Фомичева Е. Е.** К вопросу о механизме взаимодействия разнородных условных рефлексов. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 958—965. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз

47314. **Асратян Э. А.** Двойной юбилей учения И. П. Павлова о высшей нервной деятельности. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 915—926. Рез. на англ. яз.

47315. **Бабияк В. И.** О фазовых реакциях вестибулярного анализатора. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 9—13. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

47316. **Балонов Л. Я., Деглин В. Л.** Пороги обнаружения тональных сигналов различной длительности при преходящем угнетении одного или обоих полушарий мозга человека. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1080—1082. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

47317. **Беляева И. Д.** Особенности пролиферации клеток регенерирующей печени крыс. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1297—1301. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

47318. **Бианки В. Л., Курочкин В. А.** Анализ межполушарных взаимоотношений на основании закона контрастного восприятия света. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1017—1025. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

47318а. **Блайвас А. С.** Изменение возбудимости нейронов наружного коленчатого тела кошки во время реакции на световые стимулы. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1011—1016. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

47319. **Борисова Ю. А., Туманян Г. С.** Объем сердца и его зависимость от размеров тела у борцов. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 37—40. Список лит.: 18 назв.

47320. **Бородавко Н. С.** Определение концентрации желтой кровяной соли в лабиринтной жидкости при поднадкостничном трансмеатальном введении (постмортальные исследования). — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 21—23. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

47321. **Вакуолизация** скелетных мышечных волокон. [Сообщ.] 4. С. А. Кроленко. Происхождение вакуолей во время выхода сахаров и минеральных ионов. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1244—1249 с табл. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

47322. **Гареев Е. М.** Исследование оценки времени при различных видах деятельности человека. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1077—1079. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

Гильманова Ф. Р. О нейродинамических характеристиках обонятельной системы человека. — См. 46211.

47323. **Дементьева Н. Е., Кравцов А. Б.** Пространственно-временной анализ маскирующего влияния контура. [Исследование восприятия]. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 60—66. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

47324. **Зеленкова Й., Грегор О.** Гастрин. [Статья из Праги]. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 10—13. Список лит.: с. 13.

47325. **Индивидуальные** различия микродвижений глаз при фиксации точки. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 995—1002. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Филин, С. П. Сидоров, В. Ф. Ананин, Т. Н. Загородникова.

47326. **Исследование** межфазных адсорбционных слоев сывороточного альбумина человека на жидких границах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 580—585. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: З. Д. Туловская, В. Н. Измайлова, И. Г. Алексеева, Л. И. Жигалова.

47327. **Кадымов Я. Б., Байрамов Х. Т.** Математическая модель процесса возникновения нервного импульса и ее исследование на АВМ. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 14—17. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

47328. **Карагезян К. Г., Погосбекова С. Д., Овакимян С. С.** Роль фосфолипидов в активации и торможении тромбопластинов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1455—1457. Список лит.: 23 назв.

47329. **Костандов Э. А., Брилинг Е. Г.** Полушарная латерализация медленного отрицательного потенциала при речевой деятельности. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 938—946. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

47330. **Котляр Б. И., Ефимова И. В.** Динамика ассоциативных реакций нейронов сенсомоторной коры при разных видах подкрепления. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1026—1034. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

47331. **Кругликов Р. И.** Рефлекторная теория и проблема детерминизма. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1093—1101. Список лит.: 16 назв.

47332. **Кудрявцева Н. В.** Влияние адреналина на скорость транспорта и утилизацию глюкозы в портняжных мышцах лягушки. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1256—1259. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

47333. **Лапаев Э. В., Платонов Н. Б.** Функциональное состояние вестибулярного анализатора в условиях ограничения двигательной активности. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 16—19. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

47334. **Лапина И. А.** Условные рефлексы на раздражение ядра гипоталамуса у собак с образованной ранее реакцией самостимуляции. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 947—952. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

47335. **Ленков Д. Н.** Синаптические влияния на нейроны кортикорубрального тракта у кошки. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1083—1085. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

47336. **Макарова О. Н.** Реакции нейронов верхних бугров четверохолмия на зрительные стимулы у интактных и депривированных кроликов. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1051—1059. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

47337. **Мыслободский М. С.** О двух формах асимметрии реактивности больших полушарий мозга человека. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 979—985. Список лит.: с. 985. Рез. на англ. яз.

47338. **Неверов В. П.** Глазодвигательная функция кролика после односторонней декортикации. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1060—1065. Список лит.: с. 1064. Рез. на англ. яз.

47339. **Нестеров Е. Н., Кобозев Г. В., Заварзина Г. А.** О методах и некоторых результатах изучения поверхностноактивного вещества легких (сурфактанта). — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 72—75. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

47340. **Нудман С. И.** Изменение условнорефлекторной деятельности крыс под влиянием ускорений. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 953—957. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

47341. **О взаимосвязи** фоновой активности нейронов зрительной и соматосенсорной областей коры. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1086—1087. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Б. Коган, Н. Н. Ткаченко, Н. К. Тумасова, Е. Л. Шульга.

47342. **Ответы** зрительной коры кролика при разных длительностях стимула. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1043—1050. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. В. Новикова, Б. А. Фомин, Р. М. Мещерский, Н. Н. Любимов.

47343. **Папоян Е. В.** Влияние раздражения и разрушения ядер мозжечка на пищедобывательные условные рефлексы у кошек. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 966—973. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

47344. **Петрович Ю. А., Боровик Г. А.** Ферменты углеводного обмена и АТФ в глазу при нарушении его иннервации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1465—1468. Список лит.: 21 назв.

47345. **Попова Е. И.** Упражнение как фактор избирательного проявления инструментального рефлекса. — Журн. высшей нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1074—1076. Рез. на англ. яз.

47346. **Правдина К. И., Левин С. В., Комиссарчик Я. Ю.** Локализация и электрофоретическая подвижность цитоплазматических эстераз поджелудочной железы, печени и мышцы крысы. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1260—1265 с табл. Список лит.:24 назв. Рез. на англ. яз.

47347. **Ройтруб Б. А., Олешко Н. Н., Черкес В. А.** Состояние возбудимости и активность ацетилхолинэстеразы неостриатума после разрушения черной субстанции у крыс. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1482—1484. Список лит.: 20 назв.

47348. **Рыженков В. Е., Кирюхин В. Г.** Роль центральных холинергических систем в условнорефлекторной деятельности и половом поведении самцов крыс с разным уровнем андрогенов. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 974—978. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

47349. **Семенова Т. П., Утешев В. К.** Возрастные особенности компенсации функции гиппокампа у крыс. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1035—1042. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

47350. **Сергеев В. И., Гусельников В. И.** Многоканальная биотелеметрическая система для передачи биоэлектрической активности головного мозга. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1088—1092. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

47351. **Стрюков Г. А., Грицевский М. А.** Работоспособность человека. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 41—43.

47352. **Тихонов В. Н.** Статические моменты рук и ног и особенности колебательных движений этих звеньев тела относительно суставных осей. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 8—11.

47353. **Черкес В. А., Олешко Н. Н.** Симпозиум «Базальные ганглии и поведение». [Ленинград. Окт. 1972 г.] — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1118—1120.

47354. **Шилягина Н. Н.** Электрическая активность корковых и подкорковых отделов мозга у кроликов после ранней зрительной депривации. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 1066—1073. Список лит.: с. 1072. Рез. на англ. яз.

16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

16.1 Общие вопросы

47355. **Мазнев С. Ф.** Использование математических методов для изучения темпов внедрения изобретений. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 24—28.

47356. **Тащев А. К., Жолков А. С.** Оценка уровня унификации и стандартизации при создании новой техники. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 85—86.

16.1.1 Экономика промышленности

47357. **Свенцицкий А. Л.** Социальные потребности руководителей на промышленном предприятии. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 ©, с. 92—99. Рез. на англ. яз.

47358. **Юшкова Л. Н.** Вопросы совершенствования отраслевой структуры промышленности. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 97—100.

16.1.2 Технология производства

47359. **Кочин В. П.** Стандартизация в учебном процессе техникумов. [К изучению курса «Основы стандартизации и контроль качества продукции»]. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 ©, с. 23—26.

47360. **Ласкорин Б. Н.** Создание технологических процессов, исключающих вредное воздействие промышленности на биосферу. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 5—16,

47361. **Морозов И. А., Петроченков А. К.** Профилирование экрана для напыления равномерных по толщине плазменных покрытий. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 72—76.

47362. **Сергеев Н. С., Воробьев О. Г.** Определение скорости потока газов в аспирационных системах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 28—32. Список лит.: 6 назв.

47363. **Храбров А. С., Балаболин Н. А., Попов Г. В.** Условия повышения эффективности автоматической сборки. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 17—19.

16.2 Общетехнические дисциплины

16.2.3 Техническая механика

47364. **Блохин В. И.** О прохождении волной гидравлического удара фасонных частей закрытых оросительных систем. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 34—35.

47365. **Гороян Т. А.** К определению периодов свободных колебаний каркасных зданий с гибкими нижними этажами. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1973, т. 26, № 4, с. 28—32. Рез. на арм. яз.

47366. **Даянов Р. Ф., Кудряшев В. В., Коркош С. В.** Концентрация напряжений в цилиндрической оболочке в случае язвенной коррозии. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 133 ©, с. 19—23.

47367. **Иванов С. Д., Нерубайло Б. В., Федик И. И.** Исследование напряжений в полом цилиндре около жестких силовых элементов. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 122—124.

47368. **Изотов И. Н., Митюков А. Г.** Экспериментальное изучение условий локализации пластических деформаций при плоском и объемном напряженных состояниях. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 37—42. Список лит.: 9 назв.

47369. **Кавалерчик Б. Я., Кожевников А. А., Кузнецов Б. Е.** Оптимальное проектирование подкрепленных сферических оболочек. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 119—122. Список лит.: 5 назв.

47370. **Керимов Р. Ю.** Исследование упруго-пластического напряженного состояния цилиндрической оболочки с круговым отверстием. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 18—22. Список лит.: 9 назв.

47371. **Козырев И. И.** О деформации упругого полупространства под действием штампа круглого сечения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного оборудования, 1973, вып. 15, с. 95—97.

47372. **Колодяжный А. В., Смелянский В. А.** Экспериментальное исследование напряженного состояния полусферической стальной оболочки при ударе и импульсном нагружении. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 117—120. Список лит.: 6 назв.

47373. **Кочкин Л. И., Кондратов В. М., Хильчевский В. В.** Устройство для ускоренного получения амплитудной зависимости декремента при свободных колебаниях механических систем. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 110—113. Список лит.: 7 назв.

47374. **Красильщикова С. В.** Методика преподавания курса технической механики на вечернем отделении. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 ©, с. 28—30.

47375. **Малинин А. А.** Колебания и устойчивость оболочек вращения с дискретными включениями и отверстиями. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 29—34. Список лит.: 5 назв.

47376. **Мартыненко В. С., Шпакова С. Г.** Несимметричные колебания сферических оболочек. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 23—28. Список лит.: 8 назв.

47377. **Матвеев В. В., Токарь И. Г.** Влияние поля центробежных сил на демпфирование поперечных колебаний стержней. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 12—16. Список лит.: 7 назв.

47378. **Мовчан Б. А., Нероденко Л. М.** Структурно-феноменологический подход к описанию пластической деформации твердых тел. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 3—7. Список лит.: 9 назв.

47379. **Науменко В. П.** О влиянии геометрии образца на результаты определения величины K_{1c}. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 81—88. Список лит.: 24 назв.

47380. **Науменко В. П., Карпенко Л. Н., Антоненко В. М.** Влияние некоторых методических факторов на результаты определения вязкости разрушения материалов. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 30—36. Список лит.: 15 назв.

47381. **Немировский Ю. В., Шаблий О. Н., Михалишин М. С.** Предельное состояние конструкций из материалов с различными пределами текучести при растяжении и сжатии. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 3—11. Список лит.: 7 назв.

47382. **Ованесова Ж. Г., Абрамов В. В.** Упруго-пластический расчет многопролетной балки из композитного материала при совместном механическом и температурном воздействии. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 62—65. Список лит.: 5 назв.

47383. **Определение** теплового эффекта деформирования при повышенных температурах. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 131—133. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. И. Ищенко, В. Я. Баш, И. А. Малиновская, А. И. Куюн.

47384. **Паршенков В. И., Иванов М. А.** Расчет параметров дуговых грохотов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 79—83.

47385. **Пахомов И. И.** Метод наилучших квадратических приближений в теории толстых плит. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 51—55.

47386. **Погосян Г. А., Кунах К. И.** Изгиб парой сил однородного ортотропного эллиптического бруса в нелинейной теории упругости. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 98—101.

47387. **Полиновский Л. А., Муранов Е. Н.** Концентрация напряжений при двухосном растяжении полос с отверстиями в пластической области. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 77—80. Список лит. 9 назв.

47388. **Попов В. П., Ланин А. Г., Манюхин В. П.** Применение калориметрического метода к определению термостойкости кольцевых образцов из хрупких электропроводящих материалов. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 96—99. Список лит.: 10 назв.

47389. **Учет** формы сечения гибов труб при расчете их на малоцикловую усталость. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 121—124. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. А. Нахалов, Р. З. Шрон, Р. Х. Бараз, Р. К. Балашова.

47390. **Чернышенко И. С., Шаршуков Г. К.** Напряженное состояние сферической оболочки с отверстием при повторно-статическом упругопластическом деформировании. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 12—17. Список лит.: 7 назв.

47391. **Экспериментальное** исследование напряженного состояния в области трещин. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 23—25. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. Ю. Кепич, В. И. Савченко, Г. В. Пляцко, В. М. Жировецкий.

47392. **Экспериментальное** исследование напряженного состояния и устойчивости нагретых цилиндрических оболочек переменной толщины. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 47—50. Авт.: Е. Б. Бражников, В. И. Воротников, В. В. Ершов, В. В. Новикович.

16.2.4 Техническая физика

47393. **Ведутин В. Ф., Воронов И. Н., Березин В. К.** О влиянии предварительного статического сжатия на характер хрупкого разрушения, вызванного взрывом. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 68—72. Список лит.: 5 назв.

47394. **Жариков И. Ф.** О поведении твердой среды за фронтом волны сжатия. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 38—42. Список лит.: 6 назв.

16.2.6 Материаловедение

47395. **Чукаев Л. В.** Машина для получения комбинированных материалов с применением нефтяных восков. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 131—137.

16.2.8 Техническая эстетика

47396. **Глазычев В.** Язык и метод художественного проектирования [в системе дизайна]. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 23—25.

16.3 Строительство

16.3.2 Теоретические основы строительства

47397. **Бондарик Г. К.** Классификация геологических тел при инженерно-геологических съемках. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 45—51. Список лит.: 5 назв.

16.3.3 Строительные материалы и изделия

47398. **Балдин В. П., Ратинов В. Б., Ферронская А. В.** Количественная оценка внешней и внутренней диффузии при воздействии на цементный камень кислых сред и воды. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 146—159.

47399. **Белкин Я. М., Хаимский З. М., Декало В. В.** Исследование сроков твердения ячеистого бетона в крупноразмерных изделиях при различных давлениях автоклавной обработки. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 70—82. Список лит.: 11 назв.

47400. **Бушуева Э. И., Кржеминский С. А., Крыжановский Б. Б.** О фазовом составе цементирующего вещества газошлакосиликата. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 3—20. Список лит.: 16 назв.

47401. **Гервидс И. А.** Заводские параметры керамического глазурования бетонных изделий. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 114—124.

47402. **Ермолаев П. С., Кобанов В. И., Несветова И. С.** Исследования центрифуги с подвижной фильтрующей поверхностью. [К обогащению заполнителей бетона]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 69—73.

47403. **Зильберфарб П. М., Тарасова В. Н., Вайсфельд Л. Д.** Влияние дисперсности песка в вяжущем разного состава на прочность плотного силикатного бетона. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 32—37.

47404. **Ивахно Н. В., Чулкова Н. А., Фуфаева Н. П.** Влияние некоторых факторов на износ мелющих тел при помоле сырья для силикатобетонного производства. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 96—102.

47405. **Леонтьев Е. Н.** Факторы, влияющие на прочностные показатели свежеотформованного силикатного бетона. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 62—69. Список лит.: 7 назв.

47406. **Полик Б. М., Доброскокин Н. В., Шляков Ю. Н.** Производство теплозвукоизоляционных плит из стеклянного штапельного волокна. — Стекло и керамика, 1973, № 11 ©, с. 11—13.

47407. **Потапова Т. В.** Влияние повторного нагружения на статическую прочность плотного силикатного бетона при сжатии. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 116—121.

47408. **Савельева Г. С., Виноградов Б. Н.** Исследование процессов твердения вяжущих веществ на основе шлаков различного химического состава. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 21—31. Список лит.: 5 назв.

47409. **Сасса В. С., Лютых Л. В.** Огнеупорный бетон на фосфатной связке для высокотемпературных индукторов. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 24—27. Список лит.: 5 назв.

16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

47410. **Коковин О. А.** Испытание ригелей каркаса серии УК-1, изготовленных из силикатного бетона. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 88—95.

47411. **Крепление** арматурных каркасов в форме при изготовлении армированных конструкций из ячеистого бетона методом разрезки массивов. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 83—87. Авт.: О. А. Коковин, С. М. Медин, К. П. Муромский, О. С. Ворожейкин.

47412. **Кулагин К. П.** Исследования трубчатых дизель-молотов в условиях эксплуатации. [Свайные работы в стр-ве]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 93—100.

47413. **Применение** солей метакриловой кислоты для укрепления переувлажненных грунтов. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 54—55. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ц. И. Зурабишвили, Н. Е. Огнева, Л. И. Механтьева, В. В. Коршак.

47414. **Прочность** и деформации силикатного бетона и стыковых соединений каркасных зданий при динамических загружениях. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 103—115. Авт.: С. В. Поляков, Т. В. Потапова, Т. А. Нирк и др.

16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

47415. **Атурин В. В.** Сравнение эффективности различных методов управления водохозяйственными системами. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 152—156. Список лит.: 7 назв.

47416. **Бестужева К. Н.** Вопросы построения водноэкономических характеристик компонентов при оптимизации параметров комплексных водохозяйственных систем. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 184—188.

47417. **Бусалаев И. В.** Анализ и планирование водохозяйственных систем в условиях неопределенной информации. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 170—178. Список лит.: 8 назв.

47418. **Великанов А. Л.** Водохозяйственные системы и расчетная обеспеченность. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 179—183. Список лит.: 6 назв.

47419. **Горюнов С. М.** Теоретическое решение задачи фильтрации через плотину Каркиданского водохранилища. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 31—33.

47420. **Елаховский С. Б., Ройтбурд В. Л.** Оптимизация годовых режимов работы крупной водохозяйственной системы. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и во-

дохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 139—143.

47421. **Кумсиашвили Г. П., Цыцари Г. В., Орлов И. В.** К вопросу об оптимальном управлении распределением водных ресурсов в нижних бьефах водохранилищ. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 148—150.

47422. **О возможности** использования мелких «модельных» рыб при выборе местоположения рыбопропускных устройств. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 22—25. Авт.: И. М. Волков, В. А. Орусский, В. Н. Кобец и др.

47423. **Плужников В. Н.** Некоторые задачи оптимизации водохозяйственных систем. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 164—170.

47424. **Рубинштейн М. И., Седлер В. А.** Оценка эффективности и обоснование диспетчерских правил управления режимом работы водохранилищ. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 156—163.

47425. **Соломония О. Г., Эдиберидзе М. Г., Гершкович М. И.** Математическая модель управления комплексной водохозяйственной системой и поиски оптимальной политики. [Докл. на Всесоюз. симпозиуме «Оптимизация режимов и параметров гидроэлектростанций и водохозяйственных систем». 1973]. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 143—147.

16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

47426. **Болотина О. Т.** К вопросу нормирования загрязняющих веществ в сточных водах, спускаемых в водоем. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 68—72. Список лит.: 9 назв.

47427. **Елохин Е. А., Соколовская Л. Н., Егорова М. Я.** О методике определения платы за воду, очистку и отведение сточных вод. — Водные ресурсы, 1973, № 5 ©, с. 73—77.

47428. **Чернозубов А. М., Чумак А. Г.** Инженерный метод расчета тепловых нагрузок кондиционируемых оранжерей станции искусственного климата. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 271—278. Список лит.: 7 назв.

47429. **Чернозубов А. М., Чумак А. Г.** Методы расчета транспирации и эвапотранспирации при составлении тепло-влажностного баланса климатических помещений. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 279—286. Список лит.: 16 назв.

47430. **Экспериментальное** исследование аэродинамического сопротивления галечного аккумулятора солнечного тепла. [Теплоснабжение помещений]. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 65—68. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. Авезов, А. Азизов, С. Хатамов, М. Шарипова.

16.4 Энергетика

16.4.1 Общие вопросы

47431. **Алексеева Р. Н., Бойцова Э. А.** Приближенная методика определения аэродинамических потерь в веерных решетках турбинных лопаток. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 21—25. Список лит.: 8 назв.

47432. **Влияние** конструктивных особенностей и условий нагружения на демпфирующую способность елочного замкового соединения турбинной лопатки. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 66—70. Список лит.:

8 назв. Авт.: В. В. Матвеев, Б. С. Чайковский, М. С. Ковалев, Л. Н. Ржавин.

47433. **Вольфсон И. М., Епифанов В. К.** К вопросу о неоднородности потока за турбинной решеткой. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 29—31. Список лит.: 9 назв.

47434. **Гоголев И. Г., Дьяконов Р. И., Заикин И. Д.** К вопросу о к. п. д. отсека «ступень — выходное устройство». — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 18—20. Список лит.: 6 назв.

47435. **Горностай В. И., Баженов В. Г., Тонюк Н. И.** Разгонный стенд для испытания вращающихся элементов турбомашин. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 100—103.

47136. **Костюк А. Г., Трухний А. Д.** Оценка долговечности элементов энергетического оборудования при чередовании переходных и стационарных режимов его работы. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 11—14. Список лит.: 12 назв.

47437. **Кузьмичев Р. В., Проскуряков Г. В.** Исследование влияния относительного шага рабочих лопаток на характеристики турбинной ступени. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 25—29. Список лит.: 9 назв.

47438. **Нуждин В. В., Смельницкий С. Г.** Исследование погрешностей электромагнитных измерительных преобразователей частоты вращения турбин. [Из дис. работы В. В. Нуждина]. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 76—77.

47439. **Рощин Н. Д.** Экспериментальные исследования колебаний роторов [турбомашин] на опорах скольжения. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 70—72.

47440. **Савицкий С. К.** Вычисление коэффициентов линеаризованных уравнений энергетических объектов на основе принципа Лежандра. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 86—87.

47441. **Фаддеев И. П., Радик С. В.** Движение крупнодисперсной влаги в осевом зазоре и рабочих каналах ступени ЧНД турбины. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 31—35. Список лит.: 7 назв.

47442. **Шемтов А. З., Боришанский К. Н.** Особенности колебаний рабочих лопаток турбомашин, связанные с применением диафрагмы переменного шага. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 43—50. Список лит.: 7 назв.

47443. **Энергетика** СССР в третьем, решающем году пятилетки. [Ред. статья]. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 2—7.

47444. **Юшкевич Ю. Э., Пясик Д. Н., Коломиец М. С.** О влиянии круглых бандажных связей на к. п. д. турбинной ступени. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 34—36.

16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

47445. **Анализ** изменения натягов в скрепленных элементах теплообменников. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 133 ©, с. 62—68. Авт.: Б. Ф. Трахтенберг, М. С. Кенис, В. Г. Степанов, Е. А. Якубович.

47446. **Бабаян Д. М.** Методика построения оптимальных режимов многоступенчатых ТЭС. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1973, т. 26, № 4, с. 40—45. Рез. на арм. яз.

47447. **Басина И. П., Тонконогий А. В.** Влияние структуры потока на развитие горения дисперсного твердого топлива в циклонной камере. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 40—42. Список лит.: 9 назв.

47448. **Действие** тиосульфата натрия на коррозию латуни Л-68 в сяной кислоте [при очистке теплообменных аппаратов]. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 61—63. Авт.: А. А. Кот, Р. К. Гронский, В. П. Малакова и др.

47449. **Дубовик В. И.** Критериальные уравнения для расчета теплообмена при совместной конвекции. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 64—66. Список лит.: 9 назв.

47450. **Мардер Л. И., Мызин А. Л.** Экономико-статистическая модель удельных капиталовложений в строительство тепловых электростанций. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 11—14. Список лит.: 5 назв.

47451. **Опыт** реализации суточных графиков с редкопеременным характером электрических нагрузок [ГРЭС]. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 34—37. Авт.: Б. Н. Барбышев, В. Ф. Дубенский, В. Н. Котляров и др.

Пеноизоляция на основе карбамидной смолы. [К применению для теплоизоляции]. — См. 47985.

47452. **Рабовицер И. Х.** Об измерении концентрации сажистых частиц в продуктах сгорания оптическими методами. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 59—61.

47453. **Хамидов А. Х.** Развитие теплоэнергетики Узбекской ССР. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 2—5.

47454. **Юринский С. В., Трубочкина В. И.** Компоновка золоуловителей с трубами Вентури в условиях действующих электростанций. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 24—27.

16.4.2.1 Паротехника

47455. **Влияние** автоматического регулирования на экономичность парогенератора. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 46—49. Авт.: Ю. Р. Остер-Миллер, А. С. Корецкий, Э. К. Ринкус и др.

47456. **Гуляев В. Н.** Пути повышения надежности металла котельных агрегатов. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 49—52. Список лит.: 8 назв.

47457. **Дошин В. П.** Реконструкция масляного уплотнения паровой турбины П-О, 75-35/5. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 42—43.

47158. **Жевтяк П. Ф., Уробушкин В. В.** Опыт освоения котлов ПК-33-83СП на Южноуральской ГРЭС. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 74—76.

47459. **Кинетика** окисления сталей 20, 12Х1МФ, ЭИ756 и Х18Н12Т в среде сверхкритического давления [котлов]. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 55—58. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Глебов, В. М. Зусман, Г. И. Алейников и др.

47460. **Кострикин Ю. М., Рубчинская С. М., Штерн О. М.** О причинах появления кислотности обессоленной воды. [Из дис. работы С. М. Рубчинской]. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 79—81.

47461. **Липец А. У., Майорский Б. Ш., Орехова Н. И.** О контроле качества поверхностей нагрева котельных агрегатов. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 15—18. Список лит.: 5 назв.

47462. **Майорский Б. Ш., Липец А. У.** Совершенствование гидроопрессовок поверхностей нагрева мощных котлов. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 18—21.

47463. **Миронов В. Д., Муравкин Б. Н., Новиков А. Ф.** Исследование автоматизированного аэропылепитателя для мощных пылеугольных горелок энергоблоков. [Из дис. работы А. Ф. Новикова]. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 81—83. Список лит.: 7 назв.

47464. **Отработка** на стенде конструкции пылеконцентратора для болгарских лигнитов. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 43—46. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Е. Маслов, В. Д. Лебедев, К. А. Лунегов, М. Я. Процайло.

47465. **Похорилер В. Л., Юдин С. М.** Повышение эффективности системы обогрева фланцев [паровой] турбины Т-100-130 при пуске. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 28—31.

47466. **Прогрев** паропровода при заданном законе изменения температуры пара на входе. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 71—75. Список лит.: 7 назв. Авт.: Я. С. Подстригач, А. Г. Прокопенко, В. М. Вигак, А. Д. Горешник.

47467. **Способность** присадок, содержащих марганец, снижать ванадиевую коррозию сталей продуктами сгорания сернистого мазута. [Из дис. работы В. Е. Чмовжа]. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 78—79. Авт.: В. Е. Чмовж, Р. А. Липштейн, И. Я. Залкинд, Э. П. Дик.

47468. **Туляков Г. А., Плеханов В. А., Гриневский В. В.** О термической усталости аустенитных сталей применительно к условиям эксплуатации клапанов [паровой турбины] СКР-100. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 52—54. Список лит.: 5 назв.

47469. **Филиппов Г. А., Коробков В. В.** Влияние эрозии лопаток [паровых турбин] на величину предельной влажности за последней ступенью. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 14—18. Список лит.: 15 назв.

47470. **Электронный** сигнализатор уровня угольной пыли в [котловых] бункерах. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 66—69. Авт.: В. И. Печук, Г. М. Жук, В. М. Диденко, Ю. В. Олофинский.

47471. **Эткин В. Б., Котлер В. Р.** Исследование распределения запыленного воздуха по пылепроводам [котельных агрегатов] с помощью термодатчиков ВТИ. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 21—24.

16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

47472. **Волновой** расчет виброизоляции двигателей. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 41—43. Авт.: Л. В. Тузов, Р. А. Чубрик, М. А. Миселев, И. М. Чирков.

47473. **Золотогоров М. С.** О влиянии выступов на поверхностях деталей газовых турбин на эффективность их охлаждения воздушной пленкой. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 37—39. Список лит.: 8 назв.

47474. **Исследование** эффективности виброизоляции двигателей. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 43—46. Авт.: М. З. Коловский, Л. В. Тузов, Р. А. Чубрик и др.

47475. **Ковалев В. Н., Диденко В. И.** Исследование условий запуска в безрегистровой камере сгорания авиационного типа при работе на природном газе. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 69—71.

16.4.2.3 Холодильная техника

47476. **Некоторые** результаты испытания крупной гелиевой рефрижераторной установки. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 15—16. Авт.: Н. А. Афанасьев, И. К. Буткевич, С. П. Горбачев и др.

16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

47477. **Авезов Р., Ахмадалиев Н. А., Каххаров Н. А.** Влияние угла атаки на эффективность и теплообмен остекленной поверхности гелиоустановки в ламинарном режиме обтекания. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 61—64. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

47478. **Алимов А. К., Алавутдинов Дж. Н., Абдурахманов А.** Энергетический концентратор [солнечной энергии], собранный из круглых стеклянных фацет. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 58—60. Рез. на англ. яз.

47479. **Ачилов Б. М., Жураев Т. Д., Ахтамов Р.** К выбору конструкционных материалов и технологии изготовления солнечных опреснителей. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 39—44. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

47480. **Байбаков О. В., Матвеев И. В.** Центробежные насосы с высоким кавитационным коэффициентом быстроходности. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 33—37. Список лит.: 6 назв.

47481. **Величко А. А., Золотарь А. И., Яременко О. В.** Получение количественных данных о надежности насосов методом ранжирования. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 34—36. Список лит.: 5 назв.

47482. **Глейзер Питер А.** Радиация Солнца — источник получения энергии в будущем. Сокр. пер. статьи из журн. «Phys Teacher», 1972, № 8. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 18—19. Перед текстом и в огл. авт.: Glaser Peter A.

47483. **Грилихес В. А., Куландин А. А., Матвеев В. М.** О выборе рациональных параметров солнечных тепловых энергоустановок с радиационным теплоотводом. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 3—9. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

47484. **Гроховский Д. В.** Исследование причин повышенной виброактивности центробежных насосов. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 46—50. Список лит.: 6 назв.

47485. **Захидов Р. А., Киргизбаев Д. А.** Расчет гелиотехнической системы, состоящей из двух параболоидов вращения. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 24—30. Рез. на англ. яз.

47486. **Расчет** оптимальных размеров отражающих элементов мозаичного концентратора. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 20—23. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Я. Умаров, А. Абдурахманов, А. К. Алимов, А. Абдужаббаров.

47487. **Усманов Ю., Елисеев В.** О влиянии испарения на тепловой режим солнечного бассейна. [Аккумуляция тепла]. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 45—47. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

47488. **Чегурко Л. Е.** Исследование эффективности использования поверхности разгрузочного диска гидропяты центробежного насоса. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, №11 ©, с. 10—12.

16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

47489. **Андреев П. А., Шварц А. И.** Выбор профиля зубьев роторов винтовых компрессоров сухого сжатия. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 9—10.

47490. **Маракаева Р. Н.** Определение экономической эффективности унифицированного ряда центробежных компрессоров. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 31—32.

16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

47491. **Агафонова О. Н., Хазан С. И., Ярошевский М. И.** Реконструкция бандажного узла ротора генератора ТВВ-320-2. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 47—48.

47492. **Альтшуль Р. А.** Анализ переходных процессов в системе «выпрямитель — реактор — инвертор». — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 78—102.

47493. **Белов П. В.** Расчет переходного процесса мостового трансформаторного фазопреобразователя. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та деметного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 56—60.

47494. **Бош А. Г., Сарпаев А. П.** Усовершенствование схемы автоматов А-3100 для защиты сельских электросетей 0,4 кВ. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 65—68.

47495. **Бронфман А. И.** Методика расчета восстанавливающейся прочности искровых промежутков с вращающейся дугой. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 148—154.

47496. **Буйнов А. Л., Пузырийский Г. С., Филистович В. М.** Испытания выключателя ВНВ-330 в режиме отключения неудаленных коротких замыканий. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 48—52.

47497. **Васильцов В. А.** Об отказе от перевода присоединений 110—330 кВ с одной системы шин на другую. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 56—58.

47498. **Вольпов К. Д., Майкопар А. С.** Грозоупорность двухцепных линий электропередачи 220 кВ с одним и двумя тросами. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 80—81.

47499. **Воронина Ж. И., Крайчик Ю. С.** Координация уровней надежности конденсаторных батарей в мощных многозвенных фильтрах. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 128—135.

47500. **Герцик К. А., Кадомский Д. Е., Шлайфштейн А. Х.** Некоторые особенности решения уравнений линии электропередачи постоянного тока методом «бегущих волн». — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 102—113. Список лит.: 7 назв.

47501. **Гофман Г. Б.** О решении уравнений магнитного поля с учетом насыщения магнитной цепи. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 166—175.

47502. **Зускович Р. Д., Слодарж М. И.** Компенсация емкостного тока и селективная защита от однофазных замыканий на землю в разветвленных сетях 6—10 кВ. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 68—72.

47503. **Ирман Ю. Э., Яковлева В. В.** Динамические исследования станка для шлифования резисторов. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 68—70.

47504. **Казачков Ю. А., Шипулин И. И.** Технико-экономические аспекты ограничения аварийных токов в преобразователях с помощью насыщающихся дросселей. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 56—71.

47505. **Капустинскас А. И.** Приближенная линейная математическая модель неуравновешенного моста переменного тока с конденсаторным чувствительным элементом в измерительном плече. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 145—150. Рез. на литов. и англ. яз.

47506. **Карапетян М. М., Санагян Р. Т.** О применении аппаратов 35—110 кВ на отметках выше 1000 м над уровнем моря. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 52—55. Список лит.: 5 назв.

47507. **Карпов Б. П.** Энергетика Молдавии. [О развитии электроэнергет. систем]. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 5—6.

47508. **Керимов Ю. М.** Энергетика Азербайджана. [Из истории развития электроэнергетики]. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 7—9.

47509. **Клямкин С. С.** Метод расчета электрических параметров проводов, скрученных из биметаллических проволок, при частотах звукового диапазона. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 175—180.

47510. **Коротков Б. А.** Математическое моделирование мостового преобразователя, снабженного шунтирующим вентилем. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 71—78.

47511. **Кривоконь Н. Н., Фомин Г. И.** Аппаратура телемеханизации группы электроподстанций. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 58—60.

47512. **Куцовский С. М., Либерзон Э. М., Казанский А. В.** Работа дифференциально-фазной защиты типа ДФЗ-2 на выпрямленном оперативном токе. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 63—65. Список лит.: 9 назв.

47513. **Мержеевский В. А., Севрюгов А. В.** Режимы работы и внешние характеристики двенадцатифазной параллельно-мостовой схемы преобразования. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 12, с. 40—56.

47514. **Муцянко В. И., Зайцев Э. Г.** Высокопроизводительное бесцентровое шлифование постоянных магнитов. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 9—12.

47515. **Набутовский И. Б.** Математическое описание установившегося режима преобразователя, присоединенного к шинам с несинусоидальным напряжением. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 27—40. Список лит.: 7 назв.

47516. **Новиков В. П.** Дугостойкость линейных изоляторов. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 162—166.

47517. **Петров Ю. В., Сучкова Р. В., Цветков В. А.** Анализ вибрационного состояния гидрогенераторов СВ-1500/200-88. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 40—42.

47518. **Пинус Л. М.** Восстановление посадочных и опорных поверхностей ротора турбогенератора. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 76—77.

47519. **Полуэктов В. И.** Пластинчатые электроды, имитирующие ступни человека. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 72—73.

47520. **Поссе А. В.** Баланс мощностей в цепях, содержащих вентильные преобразователи, источники э. д. с. и индуктивности. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 3—27. Список лит.: 7 назв.

47521. **Пошехонов В. Л.** Некоторые данные о развитии электростанций США. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 83—85. Список лит.: 5 назв.

47522. **Рожавская С. Н., Шперлинг Б.-Р. Т.** Резонансные напряжения промышленной частоты в неполнофазных схемах электропередач сверхвысоких напряжений. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 135—148. Список лит.: 6 назв. Перед текстом 2-й авт.: Б. Р. [!] Шперлинг.

Сасса В. С., Лютых Л. В. Огнеупорный бетон на фосфатной связке для высокотемпературных индукторов. — См. 47409.

47523. **Смирнов Г. В.** Применение инжекционных лазерных диодов в системах управления полупроводниковыми блоками преобразовательных мостов электропередач постоянного тока. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 113—127.

47524. **Схема** автоматического ввода резерва на подстанции 6—10/0,4 кВ. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 79—80. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Имшенецкий, М. И. Гончар, А. К. Погорелый, Н. В. Терещенко.

47525. **Френкель В. Ю., Лютович В. Х., Русанов А. В.** Клапан отсечной для мощных трансформаторов. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 78—79.

47526. **Цквитинидзе У. Ф.** Становление и развитие грузинской энергетики. [К производству электроэнергии]. — Теплоэнергетика, 1973, № 12 ©, с. 9—11.

47527. **Чубарян А. Т.** К методике измерения модуляции напряжения в автономных электроэнергетических системах. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1973, т. 26, № 4, с. 33—39. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

47528. **Шестунов Э. А.** Устройство контроля скольжения гидрогенератора на элементах «Логика-Т». — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 38—39.

47529. **Шнейдер Ю. Г., Лебединский Г. Г., Оникул В. Б.** Влияние регулярного микрорельефа подшипниковых втулок электродвигателей на их износостойкость и уровень шума. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 55—56.

47530. **Штейн Ю. Н., Ойрех Я. А., Метленко Г. П.** Анализ надежности работ энергоблоков 200 МВт при самозапуске электродвигателей с. н. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 31—34.

47531. **Электрическая** прочность изоляции отводов силовых трансформаторов при коммутационных воздействиях. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 154—162. Список лит.: 10 назв. Авт.: З. М. Белецкий, Е. Л. Тополянский, А. А. Филиппов, Т. Я. Харина.

16.4.5.1 Светотехника

47532. **Аладышев А. Н.** Определение коэффициентов излучения биспирали. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 14—15.

47533. **Бикбулатова Т. М., Вугман С. М., Сурина Р. В.** Зеркальные лампы накаливания. [С примеч. ред.] — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 22—24.

47534. **Бородин В. И., Луизова Л. А., Сысун В. И.** Исследование температурного поля и энергетического баланса горелки МГЛ простым интерферометрическим методом. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 8—10.

47535. **Винников А. П., Гугель Б. М., Кронгауз В. Г.** Превращение активаторных центров в галофосфатных люминофорах при их эксплуатации в люминесцентных лампах. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 13—14. Список лит.: 11 назв.

47536. **Волоцкой Н. В.** О световой среде. [Рекомендации по распределению света в помещении. Отклик на статью Н. М. Гусева, Н. М. Данцига, Н. С. Ивановой, С. Г. Юрова «Световая среда» в журн. «Светотехника», 1973, № 8. С прил. ответа С. Г. Юрова «К вопросу о роли субъективных оценок параметров световой среды»]. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 19—20.

47537. **Зверкина Т. С., Сапожников Р. А.** Прогнозирование световой отдачи ламп накаливания общего назначения. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 4—6.

47538. **Зиновий** Михайлович Горев. [Специалист в области светотехники]. К 70-летию со дня рождения. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 27 с портр. Подписи: Редколлегия и группа товарищей.

47539. **Исследование** излучения ксеноновых импульсных ламп с добавками иодида таллия. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 559—562. Рез. на англ. яз. Авт.: О. В. Брадис, Ю. П. Андреев, М. М. Богородский, И. А. Семиохин. В огл. 3-й авт.: М. М. Богородских [!]

47540. **К вопросу** об эксплуатации осветительных установок. [По поводу статьи С. А. Клюева «Эксплуатация осветительных установок» в журн. «Светотехника», 1973, № 10. Письма в ред.]: А. А. Близнюк, Л. А. Райцельский. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 15—16.

47541. **Карапетян В. А.** Об опыте работы измерительной лаборатории. [Ереван. электроламповый з-д]. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 21—22.

47542. **Литвинов В. С., Пчелин В. М.** Расчет нестационарного теплового режима простейших систем источник света — световой прибор. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 6—8.

47543. **Охонская Е. В., Решенов С. П., Рохлин Г. Н.** Комплексная методика оценки параметров катодов газоразрядных ламп низкого давления. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 1—4. Список лит.: 10 назв.

47544. **Павел** Михайлович Тиходеев. [Специалист в области светотехники]. К 80-летию со дня рождения. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 26—27 с портр. Подписи: Редколлегия и группа товарищей.

47545. **Рабинович Г. И.** Расчет лучистых характеристик столба ксеноновой дуги сверхвысокого давления. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 10—12. Список лит.: 7 назв.

47546. **Спренне В. Р., Шиндин М. А.** О целесообразности расширения производства ламп-светильников. — Светотехника, 1973, № 12 ©, с. 17—19.

16.4.6 Радиоэлектроника

16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

47547. **Андреев Г. А., Деньгин Г. Д., Савченко В. П.** Оптико-электронные методы обработки ЛЧМ сигналов. Докл. на выездном заседании секций теории информации, теории и техники передачи сообщ. НТОРЭС им. Попова. Окт. 1971 г. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 78—82. Список лит.: 19 назв.

47548. **Астахов Г. Я.** Генераторы пилообразного напряжения на транзисторах различного типа проводимости. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 65—68.

47549. **Бабков В. Ю., Белецкий А. Ф.** Синтез согласующих цепей для режима заданного входного тока. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 43—48.

47550. **Белевитин С. А., Котов В. С., Липатов Ю. В.** Фильтрация узкополосных сигналов, преобразуемых с помощью импульсных синтезаторов частоты. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 33—37.

47551. **Брандзишевский Ю.** Повышение эксплуатационных возможностей радиопередатчика «Р-641Д». — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 32.

47552. **Бриллиантов Д. П.** Графоаналитические методы проектирования магнитных отклоняющих систем. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 94—98. Список лит.: 10 назв.

47553. **Бурнашев М. Н., Филатов Ю. В.** О невзаимности встречных волн, обусловленной диафрагмированием, в кольцевом газовом лазере на λ-0,63 мкм. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 992—994. Список лит.: 5 назв.

47554. **Варакин Л. Е., Пышкин И. М.** Асинхронные адресные системы — ретроспектива, проблемы, перспектива. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 7—20. Список лит.: 112 назв.

47555. **Вилюнас В. П., Килна А. А.** Об оптимизации цифровой магнитной записи с самосинхронизацией. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 151—155. Рез. на литов. и англ. яз.

47556. **Гандельман И. Л., Тихонов Е. А.** Самосинхронизация мод в ОКГ на красителях с накачкой наносекундным импульсом. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1730—1732.

47557. **Гудков Ю. П.** К теории явления захвата в газовом кольцевом лазере. 2. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 919—928. Список лит.: 5 назв. 1: т. 35, вып. 4. Авт.: Ю. П. Гудков, Н. Н. Розанов.

47558. **Давыдов А. М.** Расчет помехоустойчивости приема ортогональных сигналов в многомерном гауссовом канале. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 87—90. Список лит.: 6 назв.

47559. **Завражнов Ю. В.** Расчет комбинационных искажений в транзисторном усилителе. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 69—77. Список лит.: 5 назв.

47560. **Иодко Е. К., Умрихин Ю. Д.** Методы определения реализованной пропускной способности и потерь в многостанционной равнодоступной системе спутниковой связи. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 21—27. Список лит.: 5 назв.

47561. **Кисель В. А.** О разложении функций в ряд, аналогичный ряду Котельникова. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 38—42. Список лит.: 6 назв.

47562. **Коваленко А. С.** Экспериментальное изучение процессов синхронизации томсоновских генераторов с различным характером ограничения амплитуд. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 515—522. Список лит.: 9 назв.

47563. **Колтун М. М., Матвеев В. П., Унишков В. А.** Полупроводниковые фотоэлементы, прозрачные в длинноволновой области спектра за краем основной полосы поглощения. — Гелиотехника, 1973, № 5 ©, с. 10—17. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

47564. **Костиенко А. И., Пирогов Ю. А.** Влияние геометрии промежутка взаимодействия на чувствительность виртуального катода при СВЧ-детектировании. — Вестн. Моск. ун-та .Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 624—627.

47565. **Крисилов Ю. Д.** Переходные процессы в транзисторных устройствах с АРУ. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 59—64.

47566. **Кровяков А. П.** Расчет элементов колебательной системы электромеханического фильтра звукового диапазона частот. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 916—918.

47567. **Лагуткин А. Н., Лихарев К. К.** К теории автосинхронизации в двухчастотных параметрических генераторах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 565—570. Список лит.: 6 назв.

47568. **Мак А. А., Устюгов В. И., Фромзель В. А.** О коэффициенте усиления квантового усилителя в регенеративном и сверхрегенеративном режимах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 911—918. Список лит.: 6 назв.

47569. **Мележик В. А., Шарова Т. А.** Анализ дискретных радиолокационных измерителей, эквивалентных следящим системам первого порядка. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 83—85.

47570. **Мелехин Г. В.** Влияние длин резонаторов связанных каналов генерации на взаимодействие стоячих волн. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 984—985.

47571. **Мельяновский П. А.** Исследование распределения тока в системе из двух вибраторов большого диаметра. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 49—54. Список лит.: 9 назв.

47572. **Михайлов А. В.** Помехоустойчивость парциальных каналов передачи данных с переходными процессами, белым шумом и замираниями. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 28—32. Список лит.: 5 назв.

47573. **Наблюдение** сателлитов резонансных переходов H- и He-подобных ионов Mg и Al в лазерной плазме. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 963—966. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. В. Аглицкий, В. А. Бойко, Л. А. Вайнштейн и др.

47574. **Назаров М. В., Седов Н. Н., Дюков В. Г.** Криогенный электронный эмиссионный микроскоп. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика, астрономия, 1973, т. 14, № 5 ©, с. 621—624.

47575. **Попов Д. И.** Эффективность когерентно-импульсного метода приема сигналов при наличии пассивных помех. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 55—58. Список лит.: 5 назв.

47576. **Попов П. А.** Применение третьего метода синтеза при реализации передаточной функции четного порядка. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 91—94.

47577. **Сухоруков А. П., Щеднова А. К.** О совместном влиянии пространственной и временной модуляции лазерной волны на параметрическое усиление. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 929—933. Список лит.: 7 назв.

47578. **Фотиади А. Э., Фридрихов С. А.** Исследование поляризации излучения непрерывного аргонового лазера, помещенного в поперечное магнитное поле. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 35, вып. 5 ©, с. 961—963. Список лит.: 9 назв.

47579. **Фролов А. Д.** О дальнейшем совершенствовании подготовки радиоинженеров. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 99—102.

47580. **Фролов А. К.** Импульсный модулятор светового потока. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 64—69.

47581. **Шинаков Ю. С.** О роли вероятностно-статистических методов исследований в практической деятельности радиоинженера. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 102—104.

47582. **Яшин А. А.** Емкость копланарной микрополосковой линии с учетом влияния экранирующей плоскости. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 85—87.

16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

47583. **Дементьев В. А., Якупов Э. З.** Система автоматизации подготовки данных для расчета колебательного спектра молекулы на ЭЦВМ «Минск-22». — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 180—190. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

47584. **Литвак И. И., Лямичев И. Я.** Электролюминесцентные индикаторы и их применение в аппаратуре отображения информации. — Радиотехника, 1973, т. 28, № 11 ©, с. 1—6. Список лит.: 13 назв.

47585. **Лысенко Е. В., Кокуркина Т. И.** Схемы задержки для электромагнитных реле. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 60—63.

47586. **Приводы** объемно-дроссельного регулирования для оборудования с числовым программным управлением. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 18—22. Авт.: В. А. Лещенко, Л. Ф. Богданов, В. В. Громов, И. И. Фрумин.

47587. **Рази А. А.** Аналоговая информационно-вычислительная система. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 77—80.

47588. **Фомичев В. М.** Работа электрогидравлических усилителей мощности в условиях внешних механических вибраций. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 37—41.

16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

47589. **Черновец А. К., Бабарушкин В. А., Петров Ю. А.** Электроснабжение систем аварийного расхолаживания реакторов типа ВВЭР-440 при аварийном обесточивании. [АЭС]. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 43—46.

16.5 Горное дело

16.5.1 Общие вопросы

47590. **Алгоритм** оперативного учета работы горно-шахтного оборудования. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 84—88. Авт.: Г. И. Солод, В. И. Морозов, В. Я. Ягодкин и др.

47591. **Васильев Г. В.** Съемка недоступных камер на угольных и рудных месторождениях прибором УДС. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 108—112.

47592. **Гладилин Л. В., Щуцкий В. И., Якушев П. М.** Определение параметров оперативного сигнала устройств защиты от утечек тока в контактных сетях шахтной электровозной откатки. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 120—122.

47593. **Глейзер В. И., Луковатый Ю. С.** Ускоренное приведение маркшейдерского гирокомпаса с использованием диссипативного момента. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 158—163.

47594. **Духовный М. А.** О перемещении грузов по разветвленным [шахтным] путям. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 95—98. Список лит.: 5 назв.

47595. **Зебзиев К. В., Мельцер М. В.** Состояние автоматизации на горнорудных предприятиях. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 38—44.

47596. **Казак С. А.** Аналитический метод корреляционного анализа нагрузок выемочных машин. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 81—83. Список лит.: 6 назв.

47597. **Кацман В. М., Гринберг Ю. С.** Профилограф ПРШ1. [К применению на шахтах]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 142—148.

47598. **Кронгауз В. Ш., Лимберг А. И., Чайко В. Я.** О нормах точности на определение остатков полезного ископаемого на складах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 113—119.

47599. **Луковатый Ю. С., Глейзер В. И.** Влияние балансировки чувствительного элемента на точность ускоренного приведения маркшейдерского гирокомпаса. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 153—157.

47600. **Найшулер Г. М.** Магнитные ошибки экранированного маркшейдерского гирокомпаса. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 164—171. Список лит.: 5 назв.

47601. **Никифоров Б. И., Рыхлюк Е. И.** Обработка [маркшейдерско-геодезических] измерений с учетом систематических погрешностей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 70—73.

47602. **Оценка** надежности транспортных схем с конвейерными поездами [на карьерах]. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 20—24. Авт.: Л. М. Солодовник, Л. Н. Рубан, В. И. Краснопольская, А. Х. Николенко.

47603. **Павлов И. И., Николаев Н. Н.** Маркшейдерские работы при очистной выемке угля механизированными комплексами на пластах пологого падения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 91—96.

47604. **Половкин И. С.** Экспериментальные исследования помех в радиоканале при регулируемом тиристорном электроприводе. [К применению на шахтах]. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 113—119.

47605. **Раик М. В.** К вопросу о достаточном диапазоне стабилизации визирной линии в нивелировках без уровня. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 136—141. Список лит.: 5 назв.

47606. **Руденко М. Н.** Вопросы рационализации изготовления [маркшейдерской] документации. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 79—82.

47607. **Рыхлюк Е. И.** Предвычисление точности полигонометрических сетей, уравниваемых приближенными способами. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 43—48.

47608. **Рыхлюк Е. И.** Строгое уравнивание систем полигонометрических ходов и контроль их линейных невязок. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 49—55.

47609. **Смирнов С. П.** Дальность действия светолокатора для маркшейдерских работ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 127—131. Список лит.: 7 назв.

47610. **Съемка** сечений подготовительных и очистных горных выработок с помощью прибора «Импульсный светопрофиль» ФС6. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 97—102. Авт.: Н. Н. Николаев, И. И. Павлов, Г. В. Васильев, А. И. Колесников.

47611. **Филатов С. А., Николаев Н. Н.** Пути решения новых маркшейдерских задач, возникающих в связи с прогрессом горного производства. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 38—42.

47612. **Хлебников А. В.** Уравнивание маркшейдерских опорных сетей на ЭВМ способом замыкающих. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 56—64.

47613. **Экспериментальные** исследования усилий в элементах кругового опрокидывателя с пропуском электровоза. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 102—105. Авт.: Ю. И. Михайлов, В. Д. Носик, Н. Т. Козырев, И. Е. Труш.

47614. **Ярцев В. А., Шеляков А. П.** Аэродинамическая характеристика воздушной завесы. [К вопросу создания микроклимата в горных выработках]. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 64—67.

16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

47615. **Алексеев В. Н.** Спиральный изгиб бурильной колонны в скважине. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 31—34.

47616. **Исследование** влияния способов [взрывной] отбойки на качество дробления руды. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 73—78. Авт.: Н. И. Дядечкин, В. Ф. Полевой, О. И. Витель, Н. Л. Лисова.

47617. **Коптелова Е. К., Жушман А. И., Барановский Ю. В.** Оценка устойчивости модифицированного крахмала [для бурения] к разложению микроорганизмами. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 52—56.

47618. **Лебедев В. Б., Ануфриев Ю. В., Платонов Е. Д.** Применение проекциометра для контроля вертикальности ствола, пройденного буровой установкой УЗТМ-7,5. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 83—90.

47619. **Ржондковский Р. П.** Влияние числа пластин ротора на техническую характеристику ротационного пневмодвигателя [бурового инструмента]. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 79—80.

16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

47620. **Асатур Г. К., Северин Л. П.** Опытные данные по энергоемкости процесса гидроотбойки минеральных ископаемых. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 28—31.

47621. **Демин А. М., Шушкина О. И.** Способ расчета устойчивости отвалов с учетом их напряженного состояния. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 60—67. Список лит.: 7 назв.

47622. **Кравченко Г. И., Константинова С. А.** Временные перемещения контура выработки с технологическими неровностями в условиях негидростатического давления. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 32—37. Список лит.: 6 назв.

47623. **Красников Ю. Д.** Корреляционный метод оценки нарушенности горного массива при работе выемочных машин. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 46—50.

47624. **Кусов Н. Ф., Пиковец С. И.** Исследование процесса трещинообразования при квазистатических нагрузках. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 23—27.

47625. **Либерман Ю. М., Хаимова-Малькова Р. И.** Влияние некоторых горногеологических параметров на напряженно-деформированное состояние закладочного массива. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 57—60.

47626. **Об увеличении** радиуса распространения раствора при химическом укреплении пород. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 67—69. Авт.: Ю. И. Белоусов, А. С. Любомирский, Е. П. Кариков, В. В. Давыдов.

16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

47627. **Кривошеев Г. В., Скобелев Л. С., Мельников Н. Н.** Пути совершенствования ковшей мощных драглайнов. [К использованию на открытых горных работах]. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 93—94.

47628. **Некоторые** положения по разработке автоматизированной системы оптимизации параметров систем разработки и управления технологическими процессами добычи. [Хрустальнен. ГОК]. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 12—17. Авт.: А. А. Кавтаськин, М. З. Латышев, А. В. Лукашов, Ю. А. Меньшиков.

16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

47629. **Авдонин В. Н.** Эволюция окислительного процесса в зоне обрушения Красногвардейского месторождения. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 6—11. Список лит.: 9 назв.

47630. **Автоматический** контроль содержания кальция в железорудном сырье бездисперсионным рентгеноспектральным методом. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 3—5. Авт.: Н. М. Кочмола, В. К. Калоша, Р. Р. Пепенин и др.

47631. **Алешин А. С., Чернявский Э. И.** Оценка воспламеняющей способности наружных зарядов ВВ в условиях шахт, опасных по взрывам колчеданной пыли. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 59—60.

47632. **Использование** гирокомпаса в качестве датчика угловых поворотов драги для системы программного управления по полигону. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 128—133. Авт.: А. А. Савельев, Г. А. Багаутинов, В. В. Захаров и др.

47633. **Конев В. А.** Разделение сульфидов меди и цинка. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 138—141. Список лит.: 7 назв.

47634. **Оперативное** определение и контроль качества железорудного сырья в процессе его добычи и переработки. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 123—127. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. Г. Новожилов, Я. Ш. Ройзен, О. Н. Мамонтов и др.

16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

47635. **Анцышкин В. А., Троицкий В. В.** Изучение возможности применения высоконапорных струй воды для промывки щебня и гравия. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 88—93.

47636. **Грачев Ф. Г., Христоки К. Г., Шубодеров В. И.** Оперативное планирование добычных работ на фосфоритных карьерах в режиме усреднения. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 45—48.

47637. **Захарова Т. А., Чупилин В. А.** Выбор кинематических параметров вибрационного обезвоживателя. [К обогащению песка]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 82—88.

16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

47638. **Барон Л. И., Мельников А. Н.** Сопоставление различных критериев изменчивости контактной прочности горных пород, вмещающих угольные пласты. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 3—8. Список лит.: 6 назв.

47639. **Бриллиантов В. В.** Принципы автоматического регулирования сушильно-топочного агрегата с трубой-сушилкой [на углеобогатительных фабриках]. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 50—53.

47640. **Бутовецкий В. С., Скрипов А. П., Бузакова Л. И.** Влияние степени сгущения флотационного концентрата на производительность вакуум-фильтров [на углеобогатительной фабрике]. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 4—6.

47641. **Воложанин И. Ф.** Определение размеров эксплуатационных потерь угля при отработке пластов короткими забоями на гидрошахтах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 27—31.

47642. **Гарбер И. С., Мудров А. М.** Методика расчета промышленных запасов угля на шахтах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 19—26. Список лит.: 8 назв.

47643. **Гизунтерман В. В., Литманович И. М.** Раздельное обезвоживание крупнозернистого шлама и мелкого концентрата [на углеобогатительных фабриках]. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 3—4. Список лит.: 6 назв.

47644. **Глейзер М. И., Верещагин Г. В., Воложанин И. Ф.** О некоторых ошибках, допускаемых при учете потерь угля в недрах и на поверхности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 11—18.

47645. **Ермилов Б. Ф.** Поиск невыбурившихся восстающих [угольных] скважин прибором ИЗС2. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 120—126.

47646. **Ищук И. Г., Аболенский Б. А.** О влиянии упругих свойств основания копра на точность определения коэффициента крепости [угля и] горных пород методом толчения. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 14—22.

47647. **Ким В. В., Циперович М. В., Курбатов В. П.** Влияние конструктивных параметров центробежного сепаратора на эффективность обогащения [угля]. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 134—137.

47648. **Кулиш С. А., Воловельская С. Н., Рева В. С.** Прогнозирование производственных запасов на угольных шахтах. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 49—52.

47649. **Кунтыш М. Ф., Девятков А. А.** Установка УИАМ-1 для определения абразивности угольных пластов. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 108 ©, с. 50—53.

47650. **Кухарев В. Н., Салли В. И.** Исследование вопросов управления тепловыделением при отработке сближенных крутых пластов центрального района Донбасса. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 61—63.

47651. **Малец А. Л.** Применение двух комбайнов — один из путей повышения нагрузки на лаву. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 18—22.

47652. **Мартюшев В. С.** Контроль прямолинейности лав тонких пластов, оборудованных узкозахватными комбайнами. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 103—107.

47653. **Методика** исследования динамических характеристик и структуры трансмиссий исполнительных органов угледобывающих комбайнов. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 106—110. Авт.: В. Г. Гуляев, А. К. Семенченко, П. А. Горбатов, В. И. Тарасевич.

47654. **О производительности** комплексно-механизированных участков шахт Подмосковного бассейна. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 23—27. Авт.: В. И. Солод, Г. Д. Потапенко, Ю. Н. Казак, Л. М. Шаев.

47655. **Омельченко А. Н., Глейзер М. И., Лабутин Е. Н.** Экономическая оценка и нормирование потерь угля [при добыче]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 3—10. Список лит.: 6 назв.

47656. **Применение** высокочастотных [бурильных] гидроударных машин в Донбассе. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 34—38. Авт.: А. Т. Киселев, Ю. А. Матвеев, В. В. Тупчий и др.

47657. **Самохвалов Ю. Л., Погорелов В. П.** Исследование отжима угля при испытаниях механизированной крепи двухступенчатого регулируемого сопротивления. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 10 ©, с. 53—57.

47658. **Слободянюк В. И., Акимов С. М., Чепига В. И.** Техника безопасности при бурении скважин через отработанные угольные пласты. — Разведка и охрана недр, 1973, № 10 ©, с. 63—64.

47659. **Шадрин А. Г., Ягунов А. С.** Расчет максимальных величин сдвижений земной поверхности при подземной разработке угольных месторождений. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 53—58.

16.5.232 Разработка месторождений торфа

47660. **Докучаев В. В., Рябинин Ю. В.** Применение мягких наполняемых подпорных конструкций для противопожарного водоснабжения предприятий торфяной промышленности. — Торф. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 10—12.

47661. **Журавлев В. Е., Копенкин В. Д.** Влияние уплотнения эксплуатационного слоя верховой залежи на насыпную плотность фрезерного торфа. — Торф. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 6—8. Список лит.: 5 назв.

47662. **Осипов Г. П., Харычев А. И.** О загрузке электродвигателей торфобрикетных предприятий. — Торф. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 9—10.

47663. **Смородов М. С.** Добыча фрезерного торфа на полях с глубоким дренированием площади. — Торф. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 5—6.

Солопов С. Г. К пятидесятилетию журнала «Торфяная промышленность». — См. 49259.

16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

47664. **Азимов Б. А., Кремер Д. М., Орлова Н. В.** Исследование вопросов компенсации реактивных нагрузок нефтяных промыслов с помощью вероятностного моделирования узлов нагрузки на ЭВМ. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 7—10. Рез. на азерб. и англ. яз.

47665. **Исследование** влияния технологического режима фрикционной наплавки на долговечность биметаллических деталей нефтепромыслового оборудования. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 36—37. Авт.: Я. М. Кершенбаум, В. Я. Кершенбаум, В. В. Нежданов, Г. И. Карнковский.

47666. **Кошко И. И., Корнилов М. П.** Агрегат для беструбной эксплуатации скважин. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 6—7.

47667. **О движении** жидкостей к системе скважин в неоднородных многопластовых круговых залежах [нефти и газа]. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 42—48. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: М. Т. Абасов, К. Н. Джалилов, Н. Д. Джафаров, Т. С. Салехова.

47668. **Романова Л. А.** Фонд развития производства и его значение для технического совершенствования [нефтепромыслового] производства. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 28—31.

16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

47669. **Ахлюстин В. К., Лактюшин В. А.** О возможности повышения напряжения в электрических сетях обогатительных комбинатов. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11, с. 111—112.

47670. **Леонов Р. Е., Троп В. А.** Сравнительный анализ применения некоторых методов распознавания образов для прогнозирования хода технологического процесса на магнитообогатительных фабриках. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 148—151.

47671. **Рабинович Г. А.** Моделирование процессов функционирования дробильно-сортировочного завода — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 142—147.

16.6/7 Технология металлов

16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

47672. **Алфинцева Р. А., Борисенко В. А.** Температурная зависимость твердости дисперсно-упрочненного молибдена. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 65—69. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

47673. **Бондаренко Г. Г., Иванов Л. И., Янушкевич В. А.** Природа структурных нарушений в алюминии при воздействии гигантских импульсов оптического квантового генератора. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 879—880. Список лит.: 7 назв.

47674. **Влияние** легирования ванадием на склонность феррита к хрупкому разрушению. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 760—765. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. И. Саррак, В. С. Щербакова, Л. С. Лившиц и др.

47675. **Влияние** многократного $\alpha \rightleftarrows \beta$ превращения на микроструктуру циркония. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 870—873. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. И. Гарбер, Ж. Ф. Харитонова, В. М. Ажажа и др.

47676. **Влияние** на механические свойства пространственного распределения выделений второй фазы в стареющих сплавах на никелевой основе. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 803—807. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. Т. Травина, Ю. Д. Тяпкин, А. А. Никитин, В. П. Козлов.

47677. **Влияние** низкотемпературного старения перед высокотемпературным на механические свойства и структуру стали 40Х4Г18Ф. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 735—741. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Уваров, Р. Р. Романова, А. Н. Уксусников, Н. Н. Буйнов.

47678. **Влияние** облучения электронами на микротвердость железоникелевого сплава. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 884—885. Авт.: П. Л. Грузин, Е. С. Мачурин, А. А. Васильев, В. Ю. Фомичев.

47679. **Влияние** продувки расплава аргоном и вакуумирования на свойства полуфабрикатов сплава АМг6. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 51—53. Авт.: А. А. Алов, А. Д. Андреев, В. Б. Гогин и др.

47680. **Влияние** режимов термообработки на коррозионную стойкость стали 00Х18Н11 в азотной кислоте. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 24—25. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. М. Владимиров, А. И. Пискунова, З. М. Калинина и др.

47681. **Воздействие** гидростатического давления на развитие разрушения и дислокационную структуру деформированного алюминия. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 863—865. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. И. Бетехтин, М. М. Мышляев, А. И. Петров, Е. Л. Сквирская.

47682. **Гегузин Я. Е.** Самодиффузионный перенос массы с учетом процессов на границе. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 790—794. Список лит.: 8 назв.

47683. **Герасимов В. В.** Количественная оценка стойкости аустенитных нержавеющих сталей к коррозии под напряжением. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1404—1406. Список лит.: 15 назв.

Гимбицкая И. В., Белоглазов С. М., Волкова М. Е. Коррозионная стойкость алюминия и его сплавов в рыбообрабатывающих средах. См. 48104.

47684. **Голиков В. М., Кулемин А. В., Лазарев В. А.** Диффузия углерода в железе при ультразвуковом воздействии. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 785—789. Список лит.: 15 назв.

47685. **Голикова В. В., Изотов В. И.** Особенности взаимных сопряжений кристаллов мартенсита охлаждения в сплаве Н24Г3. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 766—778. Список лит.: 13 назв.

47686. **Димова В. П.** Кинетика рекристаллизации цинка. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 779—784. Список лит.: 8 назв.

47687. **Дутчак Я. И., Френчко В. С., Кланичка В. М.** О ближнем порядке в жидком эвтектическом сплаве Ag — Ga — In. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2795—2798. Список лит.: 8 назв.

Едигарян Ф. С., Бондаренко В. В. Влияние внутренних напряжений на износ стали при контакте с агрессивными средами. [Хлебопекарное производство]. — См. 48087.

47688. **Изменение** тонкой структуры жаропрочных аустенитных сталей в процессе старения. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 742—746. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. И. Гольдштейн, И. К. Денисова, В. Н. Захаров, В. А. Копылова.

47689. **Изучение** искажений кристаллического поля в металлических твердых растворах. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 880—882. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Г. Серебряков, Ю. С. Старк, А. Ш. Чавчанидзе, А. Ф. Шевакин.

47690. **Исследование** процесса упорядочения в сплавах железо — никель — кобальт с мартенситной структурой. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 727—734. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Ф. Еднерал, О. П. Жуков, М. А. Каблуковская и др.

47691. **Ключников Н. Г.** Сплавы металлов. — Химия в школе, 1973, № 6 ©, с. 5—9.

47692. **Конюк М. М.** Изменение объема в зоне усталостного разрушения металлов и сплавов. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6 ©, с. 30—33. Список лит.: 5 назв.

Краснов В. И., Жилинский И. Б. Исследование надежности материалов в условиях газоабразивного изнашивания. — См. 47935.

47693. **Кристаллизация** сверхпроводящих сплавов системы ниобий — галлий при больших скоростях охлаждения. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 754—759. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. Ф. Бычков, Д. С. Каменецкая, В. С. Круглов, Б. Т. Сизов.

47694. **Криштал М. А., Дубровский Р. И., Степанова О. В.** Исследование диффузии меди в железе в процессе деформации. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 88—93. Список лит.: 14 назв.

47695. **Левитин В. В., Оржицкая Л. К.** Скорость установившейся ползучести. 4. Роль межблочных границ, сформированных предварительной деформацией. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 837—843. Список лит.: 24 назв. 1: т. 32, вып. 4, 1971. Авт.: В. В. Левитин.

47696. **Михеев В. С.** Механические свойства многокомпонентных сплавов на основе α-твердого раствора титан — алюминий — олово (цирконий) с β-стабилизирующими элементами. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 89—92.

47697. **Мочалова Г. В., Потапов Л. П.** Автоионномикроскопическое исследование доменной структуры в сплавах никель — молибден. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 865—869. Список лит.: 6 назв.

47698. **Мядзелец Е. Н., Кухарь Ю. П., Пумпянская Т. А.** Влияние глубоких кольцевых выточек и галтелей на статическую и усталостную прочность цементированной стали 12ХН3А. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 104—106. Список лит.: 7 назв.

47699. **Нестеренко Е. Г., Осипенко И. А.** Исследование низкотемпературного выделения в сплавах медь — марганец — алюминий с различной степенью отклонения от стехиометрического состава. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 702—710. Список лит.: 13 назв.

47700. **Носова Г. И., Полякова Н. А.** Влияние упорядочения на характеристики деформационного упрочнения монокристаллов сплава Ni_3Mn. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 823—829. Список лит.: 7 назв.

47701. **О природе** и термических свойствах продуктов электроэрозии циркония в гептане. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 58—62. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Касымалиев, А. Джиенбекова, У. Асанов, С. Базилова.

47702. **О росте** частиц упрочняющих фаз в процессах получения дисперсно-упрочненных сплавов. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 99—103. Список лит.: 10 назв. Авт.: К. И. Портной, Б. Н. Бабич, И. В. Романович, В. М. Ромашов.

47703. **Об уровне** эквикогезивной температуры молибденового сплава ВМ-1А при кратковременных испытаниях в вакууме. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 51—55. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. П. Коноплепко, Л. Л. Артюхина, Е. С. Овсепян, В. С. Виноградова.

47704. **Определение** парциальных дифракционных эффектов структурных составляющих металлических расплавов. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 795—802. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. И. Ладьянов, И. А. Новохатский, В. И. Архаров, В. П. Велюханов.

47705. **Палатник Л. С., Равицкая Т. М., Михайлова И. В.** Влияние исходной структуры на чувствительность эвтектоидной стали к фазовым превращениям при импульсном нагружении. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 747—753. Список лит.: 13 назв.

47706. **Пушкар А.** Влияние высокочастотного циклического нагружения на механические свойства и дислокационную структуру мягкой стали. [Статья из Чехословакии]. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 844—848. Список лит: 10 назв.

47707. **Ракицкий А. Н., Ткаченко В. Г., Трефилов В. И.** Влияние редкоземельных металлов на рекристаллизацию хрома. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 94—98. Список лит.: 28 назв.

47708. **Салли И. В., Самойленко Л. В., Долинская В. З.** О формах роста кристаллов сурьмы в сплавах эвтектического типа. — Кристаллография, 1973, т. 18, вып. 6 ©, с. 1306—1308. Список лит.: 9 назв.

47709. **Сериков В. В., Глазер А. А., Шур Я. С.** Особенности спектра ядерного магнитного резонанса окисленных пленок кобальта. — Физика металлов и металловедение, 1973, т. 36, вып. 4 ©, с. 886—887. Список лит.: 5 назв.

47710. **Смирнов А. А., Этингоф Е. И.** О возможности определения положений примесных атомов в сплавах внедрения с ГЦК-решеткой с помощью канального и теневого эффектов. [Письмо в ред.] — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1746—1748. Список лит.: 7 назв.

47711. **Ушакова С. Е., Фатьянов В. М.** Некоторые свойства вакуумных конденсатов карбидов титана, циркония и ниобия. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 131—134. Список лит.: 12 назв.

Филиппов Г. А., Коробков В. В. Влияние эрозии лопаток [паровых турбин] на величину предельной влажности за последней ступенью. — См. 47469.

47712. **Щербань Н. И.** О влиянии технологических факторов на механические свойства пористых материалов, получаемых методами порошковой металлургии. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 70—77. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

47713. **Электронно-микроскопическое** исследование дислокационной структуры в монокристалле молибдена после нагружения его силами контактного трения. — Физика и химия обраб. материалов, 973, № 6 ©, с. 142—144. Список лит.: 7 назв. Авт.: Б. А. Молчанов, М. М. Кантор, Э. С. Каракозов и др.

16.6 Металлургия

16.6.1 Общие вопросы

47714. **Блинов В. Н., Нестеренко В. М., Пугин А. И.** Влияние поперечного магнитного поля на устойчивость параллельных стабилизированных дуг постоянного тока [в плавильных установках]. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 23—26 с табл.

47715. **Резервирование** в системе механизмов дробления топлива агломерационных фабрик. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 89—92. Авт.: С. Г. Разгонов, А. С. Кухарь, Н. В. Плахотний и др.

47716. **Татарченко В. А.** Влияние капиллярных явлений на устойчивость процесса кристаллизации при получении из расплава профилированных образцов. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 47—50. Список лит.: 11 назв.

16.6.2 Металлургия черных металлов

Алюмосиликатные насадочные изделия для воздухонагревателей доменных печей. — См. 47856.

47717. **Витоль Э. Н.** Взаимодействие углеродсодержащих газов с железом при высоких температурах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 11 ©, с. 2792—2794. Список лит.: 15 назв.

Карась Г. Е., Энтин В. И., Крутько Г. И. Производство перфорированных муллито-корундовых изделий [для металлургической промышленности]. — См. 47884.

О взаимодействии металлургических шлаков с керамикой из чистых окислов, шпинелями и форстеритом. — См. 47895.

47718. **Пирогов Ю. А., Болтянский А. В., Каменецкий Ю. Л.** Об оптимальных параметрах торкретирования футеровки мартеновских печей при холодных ремонтах. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 49—53.

Производство кварцевых стаканов [для разливки стали]. — См. 47904.

16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

47719. **Добаткин В. И., Эскин Г. И., Боровикова С. И.** Особенности ультразвукового воздействия на процесс кристаллизации слитков [легких металлов] при непрерывном литье. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 37—41. Список лит.: 10 назв.

47720. **Температурная** зависимость процесса образования твердого раствора при спекании порошковых прессовок вольфрам — молибден. — *Физика* и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 111—117. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. А. Алешина, Э. Л. Врублевская, А. П. Мокров и др.

47721. **Тепловые** поля бестигельной зонной плавки с учетом работы индуктора и очертания поверхности жидкой зоны. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 42—46. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. И. Добровольская, Б. Я. Мартузан, Э. Н. Мартузан, Д. Г. Ратников.

16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

47722. **Бальшин М. Ю.** Принцип контактного уравновешивания и основы консолидации порошковых тел. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 38—45. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

47723. **Булавин И. А., Никулин Н. И., Пискунов Е. Г.** Обработка ферритов алмазными кругами. — Стекло и керамика, 1973, № 11 ©, с. 19—21.

47724. **Влияние** технологических факторов на свойства постоянных магнитов из высокодисперсного порошка железа. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 87—92. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. К. Чернов, А. И. Полищук, В. К. Шикин и др.

47725. **Евтушок Т. М.** Некоторые особенности взаимодействия графита с тугоплавкими соединениями. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 54—56. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

47726. **Карасев А. И.** Получение порошков технических боридов титана, циркония, хрома и вольфрама борокарбидным методом. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 1—5. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

47727. **Ковальченко М. С.** Уплотнение вязкого пористого тела при динамическом прессовании. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 16—22. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

47728. **Меерсон Г. А., Бабич Б. Н., Козырев А. С.** Прессуемость смесей порошков дисперсно-упрочненного никеля и хрома. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 6—9. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

47729. **Михаил** Юльевич Бальшин. [Специалист в области порошковой металлургии]. К 70-летию со дня рождения. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 106—107 с портр. Список лит.: 14 назв. Подпись: Ред. коллегия.

47730. **Мусихин А. М.** Основные уравнения динамики металлических порошков и их применение к процессу прокатки. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 10—15. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

47731. **Юпко В. Л., Гнесин Г. Г.** Контактное взаимодействие карбида кремния с жидким кремнием. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 97—101. Список лит.: 9 назв.

16.7 Обработка металлов

16.7.1 Общие вопросы

47732. **Костоусов А. И.** Задачи развития производства автоматического [металлообрабатывающего] оборудования. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 3—6.

16.7.3 Обработка металлов давлением

47733. **Пархоменко Т. А., Пустовалов В. В.** Пластическая деформация поликристаллического серебра при низких температурах. — Физика металлов и металловедение, *1973, т. 36, вып. 4* ©, с. *849—857. Список лит.:* 27 назв.

47734. **Сумин А. И.** Расчет оптимального припуска на чистовую обработку зубьев горяченакатанных колес. Опыт Челяб. тракторного з-да им. В. И. Ленина. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 61—64.

16.7.4 Обработка металлов резанием

47735. **Асатурян А. Ш., Борисов Б. Я., Белая Н. И.** Теплопередача при фрикционном разрезании металлов. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 19—22.

47736. **Басов В. В., Хорольский В. М., Салдаев Г. П.** Особенности теплового процесса резания при полном прогреве стружки. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 14—18.

47737. **Безрук А. И.** О влиянии величины искрового промежутка на эрозию электродов и характер разряда при воздействии одиночных униполярных импульсов малой энергии и длительности. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 27—31.

47738. **Богородицкий Н. Н.** Связь физико-механических характеристик хонинговальных брусков с их работоспособностью. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 7—9.

47739. **Богородицкий Н. Н.** Технологические основы выбора угла сетки при хонинговании. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 3—6.

47740. **Влияние** метода обработки и материала режущего инструмента на химическое состояние поверхности детали. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 24—27. Авт.: В. И. Островский, Н. В. Королев, Л. Г. Маркова, А. Г. Негода.

47741. **Гексанит-Р** — новый сверхтвердый материал [для резцов]. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 102—105. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Г. Карюк, И. П. Коломиец, В. В. Федосеев и др.

47742. **Головачев Ю. В., Муцянко В. И., Степанов Е. С.** Исследование процесса анодно-абразивной обработки сплава ЭИ893 металлоабразивными катодами-инструментами. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 12—17.

Ирман Ю. Э., Яковлева В. В. Динамические исследования станка для шлифования резисторов. — См. 47503.

47743. **Карапетян Н. А., Тер-Акопян К. А.** Некоторые особенности процесса попутного и встречного точения с круговой тангенциальной подачей. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1973, т. 26, № 4, с. 46—48.

47744. **Картышев Б. Н., Пирогов Я. В., Хорошев И. А.** Эффективность упрочнения сплавов АК-6 и В-93 виброобработкой в абразивной среде. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 71—72.

47745. **Количественные** характеристики надежности сверлильного станка с программным управлением. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 28—32. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. С. Криворотов, В. Н. Курчанов, Ю. В. Лебедев, В. Д. Левин.

47746. **Коломинов Б. В.** Координатно-сверлильный станок с поворотной шпиндельной бабкой. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 44—45.

47747. **Кравченко В. Ф., Люткевич Е. Г., Устименко В. И.** Влияние налипания при точении спеченных материалов. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 93—96. Рез. на англ. яз.

Муцянко В. И., Зайцев Э. Г. Высокопроизводительное бесцентровое шлифование постоянных магнитов. — См. — 47514.

47748. **Обработка** отверстий в ниобиевых сплавах. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 72—73. Авт.: П. Г. Петруха, П. Д. Беспахотный, Н. Т. Данилин, В. Я. Пресняков.

47749. **Повторное** использование зерен эльбора и синтетических алмазов. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 47—51. Авт.: Г. И. Грановский, С. А. Попов, Н. П. Малевский, Н. В. Баринова.

47750. **Построение** оптимальных операций на вертикальных многошпиндельных полуавтоматах. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 51—55. Авт.: Н. М. Капустин, Р. З. Диланян, Е. А. Загоруйко, П. Л. Воронин.

47751. **Райский Д. А., Журавлев М. И.** Установка для повышения производительности виброабразивной обработки деталей. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 45—46.

47752. **Редько С. Г., Теплов В. Б.** Смазочно-охлаждающая жидкость для сложных условий абразивной обработки. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 73—75.

47753. **Степанов Е. С.** Изготовление глухих глубоких полостей анодно-гидравлическим способом. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 22—24.

47754. **Фрагин И. Е., Ближевская И. Л.** Определение давления брусков в процессе хонингования. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 65—69.

47755. **Хворостухин Л. А., Ильин Н. Н.** Трение при алмазном выглаживании металлов и сплавов. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 64—65.

16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

47756. **Адгезия** металлических расплавов к пленкам молибдена, напыленным на поверхность окислов. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 61—66. Список лит.: 13 назв. Авт.: Г. А. Колесниченко, Б. Д. Костюк, Ю. В. Найдич, С. С. Шайкевич.

47757. **Асанов С. А., Агаев Г. А., Ильясов К. Г.** Исследование антикоррозионных свойств микровосковых составов ускоренным методом. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 65—68. Рез. на азерб. яз.

47758. **Взаимодействие** электроосаждаемого Cr с анионами и лигандами. [Сообщ.] 3. В. Ю. Скоминас, Д. Ю. Францкявичюте, Ю. П. Буткявичюс, Ю. Ю. Матулис. Взаимодействие с серосодержащими аминосоединениями. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 39—45. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

47759. **Влияние** некоторых органических добавок и аддендов на степень наводораживания Zn покрытий, получаемых из щелочных электролитов. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 31—37. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: Н. И. Мозолене, Ю. С. Бубялис, А. И. Вальсюнас, С. С. Якобсон.

47760. **Давыдов А. Д., Кащеев В. Д., Мирзоев Р. А.** Анодное растворение сплавов на основе железа и никеля в процессе электрохимической размерной обработки в растворах хлористого натрия. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 32—36. Список лит.: 11 назв.

Действие тиосульфата натрия на коррозию латуни Л-68 в соляной кислоте [при очистке теплообменных аппаратов]. — См. 47448.

47761. **Изучение** влияния блескообразователей на свойства и кристаллическую структуру Ni гальванопокрытий. [Сообщ.] 1. О. К. Гальдикене, А. П. Джюве, Ю. Ю. Матулис. Влияние 1,4-бутиндиола и его гомологов на физико-механические свойства гальванического Ni. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 21—29. Список лит.: 45 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

47762. **Исследование** теплового режима работы плазмотрона. [Напыление проволок]. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 3—6. Список лит.: 13 назв. Авт.: О. М. Крыжановский, Б. И. Чайка, В. Г. Роскошный, А. И. Савинов.

47763. **Исследование** фазового состава конверсионных хромсодержащих пленок на Zn. [Сообщ.] 1. И.-А. Л. Мотеюнас, А. П. Джюве, Р. Р. Шармайтис, Ю. Ю. Матулис. Применение некоторых физических методов. — Труды АН ЛитССР. Сер. Б. Химия, техника, физ. география, 1973, т. 4 ©, с. 13—19. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

47764. **Карпинос Д. М., Зильберберг В. Г.** Влияние угла встречи напыляемых частиц с подложкой на величину полезной площади сцепления армированных керамических покрытий. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 46—48.

Режим термообработки аппаратов из стали ОХ23Н18. — См. 47845.

47765. **Самсонов Г. В., Жунковский Г. Л.** Механизм начальной стадии процесса карбидизации металлов [при химико-термической обработке]. Обзор. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 23—37. Список лит.: 38 назв. Рез. на англ. яз.

Способность присадок, содержащих марганец, снижать ванадиевую коррозию сталей продуктами сгорания сернистого мазута. — См. 47467.

47766. **Старение** чугунных деталей станков-автоматов методом термоудара. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 77—80. Авт.: А. М. Герчиков, Г. А. Адоян, Е. И. Гримитлихт и др.

47767. **Толстопятов Р. В., Ляшенко Б. А., Смищенко О. П.** Влияние кривизны поверхности на несущую способность элементов эмалированной аппаратуры. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 56—61. Список лит.: 8 назв.

47768. **Эпштейн А. А., Дубина Н. М., Пушкарь В. П.** Электроосаждение меди из кислого хлористого электролита на стальную основу. Опыт 1-го Днепропетр. авторемонтного з-да. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 70—71.

16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

Виттке К. А., Козулина А. М., Верховская С. С. Увеличение срока службы наплавленных деталей за счет рационального использования сварочной текстуры на примере бил роторной мельницы-мешалки. — См. 47867.

Исследование влияния технологического режима фрикционной наплавки на долговечность биметаллических деталей нефтепромыслового оборудования. — См. 47665.

47769. **Исследование** длительной прочности основного металла и сварных соединений листового проката сплавов ВТ1-О и ОТ4-О. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 23—24. Авт.: М. В. Данилов, Л. С. Притыкина, А. И. Косарев, Н. В. Парфенова.

47770. **Исследование** различных зон сварного соединения молибдена методами внутреннего трения и электронной микроскопии. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 123—126. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. М. Маланьин, С. Н. Каверина, И. Я. Ржевская и др.

47771. **Левтова К. А., Чернышова Т. А.** О механизме низкотемпературного межзеренного разрушения сварных соединений сплавов молибдена. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 81—84. Список лит.: 11 назв.

47772. **Линчевская М. И.** Электронно-микроскопическое исследование структуры стали 1Х16Н14В2БР в зоне термического воздействия при сварке. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 85—87 с табл. Список лит.: 7 назв.

47773. **Пайка** металлизированной высокоглиноземистой керамики с металлами медно-германиевыми припоями. — Физика и химия обраб. материалов, 1973, № 6 ©, с. 104—110. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. В. Поздеева, В. А. Чибирева, И. И. Метелкин и др.

47774. **Шеленков Г. М., Блащук В. Е., Оноприенко Л. М.** Влияние режимов сварки на прочностные свойства и коррозионную стойкость сварных соединений из титана. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 25—27. Список лит.: 6 назв.

47775. **Шоршоров М. Х., Каракозов Э. С.** Особенности и перспективы сварки в твердой фазе. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 81—83. Список лит.: 7 назв.

16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

47776. **Андреев Г. Я., Кушаков В. И., Святуха А. А.** Индукционно-тепловая сборка с натягом подшипниковых узлов качения. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 57—59. Список лит.: 6 назв.

47777. **Аруцов Ю. А.** Выбор оптимальных значений передаточных отношений [механизмов]. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 75—77.

47778. **Бобров Б. С., Семенов Л. В.** Радиальное давление на полимерный вкладыш, запрессованный с натягом. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 30—31.

47779. **Богацкий А. И.** Динамические нагрузки в щековых дробилках с вспомогательным приводом. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 30—41.

47780. **Веревкин М. С., Мартынов В. К.** К расчету узлов приводных механизмов жидкостных сепараторов с ременной передачей. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 49—55. Список лит.: 6 назв.

47781. **Влияние** технологических факторов на свойства фрикционного материала МК-5. Сообщ. 3. В. М. Крячек, И. М. Федорченко, А. Б. Александрова, Д. Я. Ровинский. Влияние условий прессования на структуру, фрикционные и износные свойства спеченных дисков. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 49—53. Рез. на англ. яз.

47782. **Волчек В. И., Хисамутдинова С. В.** Области рационального применения щековых дробилок. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 54—57.

47783. **Действие** присадок в высоковязком неочищенном масле. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 41—42. Авт.: Г. В. Шипидов, И. Г. Цуркан, В. А. Караченкова, А. Н. Мирза.

47784. **Джавадян Э. Л.** Определение экстремальных значений скорости ползуна кривошипно-ползунного механизма. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1973, т. 26, № 4, с. 17—20. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

47785. **Джагацпанян Д. А., Шахбазян К. Х.** О синтезе эллиптических прямил. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1973, т. 26, № 4, с. 13—16. Рез. на арм. яз.

47786. **Домашнев А. Д., Сергиенко В. К.** Об особенностях работы торцевого уплотнения с эллиптическим кольцом. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 14—15.

47787. **Дроздов Н. А., Григорьев Л. А.** Затяжка резьбовых соединений большого диаметра. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 26—30.

47788. **Дружинин Н. И., Щербакова Т. И.** Проектирование поднутренных зубьев шестерен. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 22—26.

47789. **Ермолаев П. С.** Метод ускоренных испытаний коробов виброгрохотов на надежность. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 63—69. Список лит.: 5 назв.

47790. **Замалин В. С.** Взаимозаменяемость — основа машиностроения. (Из истории техники). — Сред. спец. образование, 1973, № 11 ©, с. 26—27.

47791. **Иванова В. Ф.** Активная двухкомпонентная инерционная виброзащита роторных машин. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 35—41.

47792. **Ивачев Л. М.** Многопоточная планетарная передача. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 15—19.

47793. **Игонин Г. П.** Исследование электропривода высокопроизводительных шаровых мельниц. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 9—14. Список лит.: 5 назв. В огл. авт.: Игонин Г. И.

47794. **Кириллов Е. С.** Исследование шума шаровых и стержневых мельниц. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 84—89.

47795. **Клушанцев Б. В., Янсон Л. А., Болотин М. А.** Уравновешивание конусных дробилок среднего и мелкого дробления. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 60—63.

47796. **Концентрация** напряжений в валах у кромки напрессованной втулки. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 31—33. Авт.: В. С. Сумцов, М. Л. Туровский, В. Н. Шаповалов, И. М. Шифрин.

47797. **Косарев А. И.** К расчету энергии дробления в роторных дробилках. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 15—20.

47798. **Косарев А. И., Овчаренко Н. С., Сперанский Г. А.** Аналитические исследования способов защиты щековых дробилок со сложным движением щеки от перегрузок. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 47—54.

47799. **Кудрявцев Я. Б.** Расчет на ЭВМ крутильных систем с гидродинамическими муфтами. — Вестн. машиностроения, 1973, № И ©, с. 10—12.

47800. **Лаврентьев С. А., Занкин Г. А.** О выборе числа оборотов шаровых мельниц при водопадном режиме. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 106—110.

47801. **Максак В. И., Тритенко А. Н.** О рассеянии энергии в механическом контакте при воздействии периодических колебаний с симметричным циклом. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 107—109.

47802. **Мирошников В. Н., Шевчук Ю. Ф.** О выборе твердых смазок. Сообщ. 2. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 82—86. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

47803. **Михеева К. Н.** Кинематика планетарной конической передачи с внутренним зацеплением. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 54—57.

47804. **Моравец Йиндржих.** Электрогидравлическая система для динамических и квазистатических программных испытаний. [Статья из Чехословакии]. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 12—18. Список лит.: 7 назв.

47805. **Определение** оптимальных параметров процесса измельчения в электромагнитной шаровой мельнице. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 67—72. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. Н. Оскаленко, В. А. Кулик, И. С. Писаренко, Ю. Г. Дидык.

47806. **Опыт** виброизоляции щековых дробилок. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 41—47. Авт.: И. М. Балкарей, Б. В. Клушанцев, Л. И. Логак и др.

47807. **Перельман М. Г.** Способ расчета предельных значений размеров в технологических цепях. [Изготовление деталей]. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 19—22.

47808. **Приходько О. Б.** Вопросы расчета, проектирования и испытаний упорных гидродинамических подшипников. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 7—10. Список лит.: 7 назв.

47809. **Разработка** специальной метрической резьбы для стеклопластика. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 133 ©, с. 49—56. Авт.: В. И. Захаров, В. В. Кушелев, Г. Ю. Крейнин, Л. К. Лапшина.

47810. **Сравнительные** исследования фрикционных пар трения с малым коэффициентом взаимного перекрытия. — Порошковая металлургия, 1973, № 10 ©, с. 78—81. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. М. Деркачева, И. И. Панаиоти, Е. Л. Шведков, И. М. Федорченко.

47811. **Стакян М. Г., Гаспарян С. А., Мак С. Л.** К оценке эффекта концентрации напряжения при стационарном режиме нагружения. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1973, т. 26, № 4, с. 21—27. Рез. на арм. яз.

47812. **Степанов Л. П., Ревзин Г. А., Западинская Л. К.** Исследования механических параметров колосниковых грохотов. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 78—82.

47813. **Степанов Л. П., Ревзин Г. А., Западинская Л. К.** К расчету технологических показателей колосниковых грохотов. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 73—77. Список лит.: 6 назв.

47814. **Стрельцов В. А.** Влияние способа дробления и типа роторной дробилки на удельный износ бил. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 3—9.

47815. **Стрельцов В. А.** Прочностной расчет отражательных плит роторных дробилок. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 9—14.

47816. **Стрельцов В. А., Косарев А. И.** Выбор режимов работы роторных дробилок типа ДРС. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 20—30.

47817. **Сунгатуллина Л. М.** Большие деформации быстровращающихся дисков. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 56—63.

47818. **Тюрин Н. И.** Опыт замены составных шестерен цельноштампованными. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 76.

47819. **Устойчивость** подвижного конуса в конусных дробилках. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения), 1973, вып. 61, с. 57—60. Авт.: Б. В. Клушанцев, Л. А. Янсон, Ю. Г. Чурин, М. А. Болотин.

47820. **Ципенюк Я. И., Гельфанд М. Л.** Процесс ударной затяжки резьбовых соединений. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 59—60.

16.8.3 Приборостроение

47821. **Вербицкий В. Д., Белицкая М. С., Зубков В. П.** Перспективы разработки высоковольтных стекловолоконных световодов. — Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока), 1973, вып. 19, с. 180—185.

47822. **Емельянов Б. А.** Некоторые вопросы динамики делительных машин. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 32—35.

47823. **Салищев Г. С.** Исследование оптических поверхностей реплик с позиций точности и качества их исполнения. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 80—82. Список лит.: 5 назв.

16.10 Химическая технология

16.10.1 Общие вопросы

47824. **Баранов В. Т., Воробьев А. Н.** Закономерности смешивания сыпучих материалов в цилиндрическом барабане. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 904—910. Список лит.: 12 назв.

47825. **Баскаков А. П., Витт О. К.** Изучение пульсаций коэффициента теплоотдачи от погруженной в псевдоожиженный слой поверхности. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 878—883. Список лит.: 13 назв.

47826. **Борисоглебский Б. Н.** Новые фильтрующие центрифуги. [По зарубеж. материалам]. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 44—45. Список лит.: 5 назв.

47827. **Бортников И. И., Павлушенко И. С.** Перемешивание взвесей в аппарате с несколькими мешалками. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 20—21. Список лит.: 14 назв.

47828. **Влияние** вязкости жидкости на толщину пленки при восходящем прямотоке с газом. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 22—23. Авт.: А. С. Горшков, П. А. Семенов, А. М. Цирлин, М. С. Рейбах.

47829. **Волынец А. З., Зильберштейн А. С.** Процесс сублимация — десублимация между параллельными пластинами при больших числах Кнудсена. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 925—927.

47830. **Воскресенский Н. М., Сафонов М. С.** Аналитическое выражение коэффициента продольной диффузии на входном участке массообмена. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 932—936. Список лит.: 11 назв.

47831. **Гельперин Н. И., Носов Г. А., Макоткин А. В.** Отверждение расплавов на охлаждаемой поверхности валковых кристаллизаторов. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 870—877. Список лит.: 13 назв.

47832. **Голубкович А. В.** Слоевое фонтанирование в конических аппаратах. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 136—145. Список лит.: 8 назв.

47833. **Дозоров В. А., Минчук Ф. Ф.** Определение параметров краевой задачи по экспериментальным данным процесса хеморектификации бинарной смеси. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 927—932. Список лит.: 26 назв.

47834. **Ерофеев А. А., Петыхина Г. Н.** К вопросу определения движущей силы хемосорбции в аппаратах с мешалками. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 936—939.

47835. **Исследование** критического коэффициента заполнения аппарата с вихревым слоем ферромагнитными частицами. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 19—20. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Кафаров, Д. Д. Логвиненко, О. П. Шеляков и др.

47836. **К математическому** моделированию процессов массопередачи при ионообменной сорбции. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 842—847. Авт.: З. Азизова, Ф. Б. Абуталиев, Н. У. Ризаев, М. М. Юсипов.

47837. **Кабаков М. И., Дильман В. В.** К вопросу орошения насадочных аппаратов. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 815—824. Список лит.: 36 назв.

47838. **Комбинированная** модель структуры потока жидкости на тарелке с туннельными колпачками. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 884—891. Авт.: В. В. Кафаров, В. В. Шестопалов, А. Ш. Эльмурзаев, А. В. Анисимов.

47839. **Корягин А. А.** Гидродинамические возможности сушилок с механически взвешенным слоем. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 17—19.

47840. **Косев А., Еленков Д.** Исследование массоотдачи в газовой фазе в аппаратах с подвижной насадкой. [Статья из Болгарии]. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 859—863. Список лит.: 10 назв.

47841. **Кутепов А. М., Непомнящий Е. А.** Центробежная сепарация газожидкостных смесей как случайный процесс. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 892—896. Список лит.: 7 назв.

47842. **Петлюк Ф. Б., Аветьян В. С.** О термодинамической обратимости в точке питания при ректификации азеотропных смесей. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 911—916. Список лит.: 12 назв.

47843. **Пирогов Ю. Ф., Штанденко В. И., Родионов Л. А.** Отраслевой стандарт на опоры для цилиндрических вертикальных аппаратов. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 28.

47844. **Райко В. В., Александров И. А.** Расчет многокомпонентной ректификации с неравновесными ступенями контакта фаз. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 807—814. Список лит.: 13 назв.

47845. **Режим** термообработки аппаратов из стали ОХ23Н18. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 27. Авт.: В. З. Лев, Л. Д. Поршнева, А. С. Зубченко, В. А. Ермилов.

47846. **Слободяник И. П.** Эффективность массопередачи на контактной тарелке с регулярно вращающимся двухфазным потоком. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 825—831. Список лит.: 14 назв.

47847. **Трошкин О. А.** К расчету гидродинамических характеристик течения вязкой жидкости между вращающимися конусами. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 897—903. Список лит.: 7 назв.

47848. **Тычинин В. Н., Толстых В. П., Вертузаев Е. Д.** Исследование влияния режима работы на эффективность насадочных ректификационных колонн. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 916—918. Список лит.: 6 назв.

47849. **Фролов В. Ф.** Переходные режимы в сушилках с псевдоожиженным слоем. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 832—841. Список лит.: 5 назв.

47850. **Циренщиков В. С., Денисов О. К.** Научно-технический прогресс в химической промышленности. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 103—112.

16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

47851. **Брунер В. Я., Салта А. В.** Свойства перекисей щелочноземельных металлов в смеси с нитратами. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 625—626.

47852. **Буман Р. К., Миронович А. А.** Изменение сорбционных свойств гранулированного бемита при его термической обработке и в результате превращения в активную окись алюминия (АОА). — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 626—627.

47853. **Гордашевский П. Ф., Иваницкий В. В.** Свойства полугидрата сульфата кальция, кристаллизующегося в растворе фосфорной кислоты. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 160—168.

47854. **Хамский Е. В., Фрейдина Л. Е.** Влияние электрического поля на кристаллизацию сульфата бария. — Теорет. основы хим. технологии, 1973, т. 7, № 6 ©, с. 922—924. Список лит.: 7 назв.

16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

47855. **Аппарат** для грануляции комплексных удобрений в псевдоожиженном слое. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 42—43. Авт.: Н. А. Шахова, И. Г. Гришаев, А. И. Пронин, Г. А. Минаев.

Экстракционно-фотометрическое определение кремния в растениях и удобрениях с использованием триоктиламина. — См. 47227.

16.10.5 Силикатные производства

47856. **Алюмосиликатные** насадочные изделия для воздухонагревателей доменных печей. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 32—36. Авт.: И. Ф. Усатиков, Н. В. Питак, Е. А. Гиньяр, М. Е. Дрижерук.

47857. **Амиров Р. А., Абзгильдин Ф. Ю., Хорошавин Л. Б.** Огнеупорные массы на основе двуокиси циркония и порошков металлов на фосфатной связке. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 56—58.

47858. **Баш С. М., Рахимбаев Ш. М.** Воздействие добавок на схватывание тампонажных цементов. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 16—17.

47859. **Бебенина Т. П.** Зависимость технологических показателей процесса распушки асбестового волокна от воздушных режимов вентиляторного распушителя. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 152—156.

47860. **Белопольский М. С.** Исследование характера деформации облицовочных плиток в процессе сушки. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 26—33.

47861. **Бернштейн Р. С., Домаков А. И.** Программное автоматическое регулирование режима печей прямого силицирующего обжига нагревателей. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 16—20.

47862. **Брудно Э. Н.** Дробилки ударно-отражательного действия. [По зарубеж. материалам]. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 22—23.

47863. **Бутт Ю. М., Виноградов Б. Н., Столовицкая М. М.** Исследование влияния газовой среды при охлаждении извести на ее состав и свойства. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 122—135.

47864. **Бутылева Е. С., Бледных В. Н.** Особенности производства фарфоровых санитарно-строительных изделий на Куйбышевском заводе строительной керамики. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 109—113.

47865. **Вальберг Г. С.** Рациональные размеры и тепловая мощность вращающихся печей сухого способа производства. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 9—10.

47866. **Варка** молочного стекла в электрической ванной печи. — Стекло и керамика, 1973, № 11 ©, с. 10—11. Авт.: Г. А. Леснова, С. П. Ромейкова, Т. Т. Любимова и др.

47867. **Виттке К. А., Козулина А. М., Верховская С. С.** Увеличение срока службы наплавленных деталей за счет рационального использования сварочной текстуры на примере бил роторной мельницы-мешалки. — Труды Всесоюз. науч.- исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 102—105.

47868. **Влияние** фазового состава связующего вещества на прочность известково-зольных материалов автоклавного твердения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов и конструкций, 1973, вып. 26, с. 50—61. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. М. Брусницкая, С. М. Рояк, С. А. Кржеминский, В. П. Варламов.

47869. **Внутризаводская** централизация и специализация ремонтных работ. [Савин. цементный з-д]. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 20—21. Авт.: Б. Н. Богомолов, Л. И. Ткач, А. Ф. Кудрявцева, Ю. А. Байчурин.

47870. **Водолазский Г. И., Зубченок М. П.** Проекты улучшения систем пылеулавливания печных агрегатов. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 21—22.

47871. **Гаприндашвили Г. Г., Ковзиридзе З. Д.** Новые составы тонкокаменных керамических масс низкотемпературного обжига. — Стекло и керамика, 1973, № 11 ©, с. 21—23.

47872. **Гогоци Г. А.** Об оценке хрупкости огнеупоров, испытываемых на термостойкость. — Проблемы прочности, 1973, № 10 ©, с. 26—29. Список лит.: 14 назв.

47873. **Горбачева М. И., Зайонц Р. М.** Кинетика набухания обожженных кислотоупорных масс. — Стекло и керамика, 1973, № 11 ©, с. 17—19.

47874. **Грум-Гржимайло О. С.** Петрографическое изучение процессов, протекающих в зернах полевого шпата при обжиге фарфоровых и фаянсовых масс. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 12—19.

47875. **Дегтярева Э. В., Кайнарский И. С., Шапиро Я. З.** Связь ползучести и пористости огнеупоров. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 41—45. Список лит.: 12 назв.

47876. **Ермолаева А. И.** Керамические циркониевые красители. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 70—74. Список лит.: 6 назв.

47877. **Ефремов Н. А., Добровольский А. Г., Коробок А. А.** Новая технологическая линия с вращающейся печью размером 5Х75м. [Липец. цементный з-д]. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 5—7.

47878. **Заварзина Е. И., Родина Т. И., Зайонц Р. М.** Сравнение методик определения кислотостойкости кислотоупорных изделий. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 84—89.

47879. **Изготовление** форм-подставок из различного огнеупорного сырья. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 34—39. Авт.: Л. С. Опалейчук, В. Ф. Павлов, Р. А. Шияновская и др.

47880. **Использование** высокотемпературной солнечной установки для изучения тугоплавких материалов в окислительной среде (на примере бета-глинозема). — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1973, т. 26, № 4, с. 3—7. Рез. на арм. яз. Авт.: Т. В. Ефимовская, А. А. Ланин, Я. Т. Шермазанян и др.

47881. **Исследование** эрозии периклазовых материалов высокотемпературным газовым потоком. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 45—49. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. С. Игнатова, Л. В. Узберг, Р. И. Абрайтис и др.

47882. **К 75-летию** М. А. Безбородова. [Специалист в области силикатов]. — Стекло и керамика, 1973, № 11 ©, с. 38 с портр.

47883. **Кайбичева М. Н., Каменских В. А., Панов Г. А.** Влияние малых добавок окиси иттрия на свойства периклазовых масс. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 54—55.

47884. **Карась Г. Е., Энтин В. И., Крутько Г. И.** Производство перфорированных муллито-корундовых изделий [для металлургической промышленности]. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 11—14.

47885. **Карпова К. С., Нестеренко И. П., Полубояринов Д. Н.** Некоторые аспекты кинетики процесса стабилизации двуокиси циркония окисью кальция. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 103—108. Список лит.: 7 назв.

47886. **Квятковская К. К., Мейтина В. А.** Полевошпатовое и галлуазитовое сырье месторождений Ленинабадской области Таджикской ССР. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 139—150.

47887. **Кичкина Е. С., Нелидов В. А., Шлионский Ю. С.** Полнее использовать резервы мощности печей сухого способа производства. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 8—9. Список лит.: 9 назв.

47888. **Князев А. С., Миронов П. И.** О формуле расчета производительности мельниц мокрого самоизмельчения [в цементной промышленности]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 73—75.

47889. **Кржеминский С. А., Кройчук Л. А., Котикова З. П.** Влияние некоторых неорганических солей на кинетику связывания окиси кальция, фазовый состав новообразований и прочность силикатных материалов автоклавного твердения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та строит. материалов, 1973, вып. 26, с. 38—49. Список лит.: 7 назв.

47890. **Курилина М. И., Попильский Р. Я., Павлов В. Ф.** Влияние скорости нагрева на изменение вязкости плавней и спекаемость плиточных масс. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 50—64. Список лит.: 8 назв.

47891. **Леко В. К., Комарова Л. А.** Кинетика травления кварцевого стекла в плавиковой кислоте. — Стекло и керамика, 1973, № 11 ©, с. 15—17.

47892. **Лучше** использовать нефелиновый шлам в цементном производстве. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 14—15. Авт.: В. И. Корнеев, М. М. Сычев, Л. И. Финкельштейн, К. Г. Иванов.

47893. **Методика** определения размалываемости материалов цементного производства при сухом измельчении в замкнутом цикле. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 46—50. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Кулик, В. В. Товаров, Г. Н. Оскаленко, А. В. Косенко.

47894. **Миронов П. И.** Некоторые вопросы моделирования в цементном машиностроении. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 3—8. Список лит.: 10 назв.

47895. **О взаимодействии** металлургических шлаков с керамикой из чистых окислов, шпинелями и форстеритом. — Огнеупоры, 1973, № 11 ©, с. 36—41. Список лит.: 18 назв. Авт.: Д. С. Рутман, И. Л. Щетникова, Е. И. Келарева и др.

47896. **Опыт** получения белого бакора. — Стекло и керамика, 1973, № 11 ©, с. 9—10. Авт.: Л. Л. Чернина, И. А. Суслова, И. В. Тимошенко и др.

47897. **Павлов В. Ф.** Влияние щелочных, щелочноземельных окислов и их смесей на изменение вязкости керамических масс при их обжиге. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 20—25. Список лит.: 16 назв.

47898. **Павлов В. Ф.** Механизм образования проницаемой структуры керамических изделий. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 Ⓒ, с. 65—69. Список лит.: 13 назв.

47899. **Павлов В. Ф.** Особенности превращения кремнезема, содержащегося в глинах. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 Ⓒ, с. 3—11. Список лит.: 31 назв.

47900. **Писаренко Г. С., Родичев Ю. М., Охрименко Г. М.** К методике испытания стекла на одноосное сжатие. — Проблемы прочности, 1973, № 10 Ⓒ, с. 17—22. Список лит.: 8 назв.

47901. **Писцов Ю. Н., Ермоленко А. М.** Исследование внешнего теплообмена при барботировании стекломассы алюмоборосиликатного состава. — Стекло и керамика, 1973, № 11 Ⓒ, с. 13—14.

47902. **Попильский Р. Я., Круглов Н. К.** Прессование тонкозернистых масс в специальной форме при высоких удельных давлениях. — Огнеупоры, 1973, № 11 Ⓒ, с. 14—16.

47903. **Производство** закаленной сортовой посуды. — Стекло и керамика, 1973, № 11 Ⓒ, с. 7—8. Авт.: В. А. Куликов, О. И. Кряжев, А. И. Богданов, Б. М. Шалунов.

47904. **Производство** кварцевых стаканов [для разливки стали]. — Огнеупоры, 1973, № 11 Ⓒ, с. 7—11. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. А. Красотин, Д. Б. Миньков, Т. С. Макарова и др.

47905. **Пути** повышения долговечности мелющих тел. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 90—94. Авт.: О. А. Несвижский, В. П. Ткаченко, Е. П. Паниченко и др.

47906. **Радзиховский Л. А.** Фазовые превращения в кордиеритовых массах с добавками ZrO_2, Cr_2O_3, CrB_2, $MoSi_2$, TiO_2. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 Ⓒ, с. 125—138. Список лит.: 19 назв.

47907. **Рахманов В. А., Маранц А. Г., Полубояринов Д. Н.** Литье изделий из корундового расплава. — Огнеупоры, 1973, № 11 Ⓒ, с. 27—31. Список лит.: 8 назв.

47908. **Силкина В. И., Панин А. Л., Выставкин Л. С.** Влияние длины первой камеры на параметры [цементной] мельницы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 61—66.

Скалон К. О некоторых формах стеклянной посуды позднеантичного и раннесредневекового Боспора. — См. 46266.

47909. **Составы** масс и технологические параметры изготовления лещадок для обжига облицовочных плиток в электрических роликовых печах «Сити». — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 Ⓒ, с. 75—83. Авт.: Ф. В. Кондрашев, Л. С. Опалейчук, В. Ф. Павлов, Р. С. Кривошеева.

47910. **Стояновский А. И.** Расчет производительности сырьевых мельниц, работающих в замкнутом цикле. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 23—27. Список лит.: 14 назв.

47911. **Сынек М., Суханкова И.** Современный завод для производства свинцового хрусталя в ЧССР. [Статья из Чехословакии]. — Стекло и керамика, 1973, № 11 Ⓒ, с. 34—36.

47912. **Ткачев В. В., Адельсон Л. М., Оганесов В. Н.** Совершенствование процессов мокрого измельчения в цементной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 76—78.

47913. **Ткачев В. В., Пестина Р. А., Адельсон Л. М.** Результаты исследований и перспективы применения процесса сухого самоизмельчения в цементной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 20—22.

47914. **Товаров В. В., Косенко А. В.** Исследование влияния температуры на эффективность измельчения материалов силикатной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 51—55. Список лит.: 5 назв.

47915. **Травин В. П., Давидович Д. И.** Особенности методики исследования физико-механических свойств пенокерамических материалов, имеющих малый объемный вес. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 97—102.

47916. **Фрайман Л. С.** Ускорить совершенствование конструкции колосниковых холодильников. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 12—13.

47917. **Цветной** шлакопортландцемент — эффективный отделочный материал. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 18—19. Авт.: И. В. Кравченко, Г. И. Чистяков, Ю. И. Чоп и др.

47918. **Чекаловец О. К., Пашин М. М., Верещагин И. П.** Исследование движения частиц цемента и гипса в электрическом поле. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та цементного машиностроения, 1973, вып. 15, с. 33—45. Список лит.: 8 назв.

47919. **Черняк Л. П., Ничипоренко С. П., Зайонц Р. М.** Влияние электромагнитной обработки воды на свойства керамических масс. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 90—96. Список лит.: 21 назв.

47920. **Чурюмов В. А.** Пути улучшения работы мельницы «Гидрофол». [Себряков. цементный з-д]. — Цемент, 1973, № 11 ©, с. 11—12.

47921. **Шлепкин В. П., Павлов В. Ф.** Фазовые превращения при термообработке легкоплавкого глинистого сырья Поволжья и их влияние на свойства керамического щебня. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т строит. керамики), 1973, вып. 38 ©, с. 40—49. Список лит.: 7 назв.

16.10.6 Технология топлива

47922. **Беструбчатый** холодильник для первичного охлаждения коксового газа. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 46—47. Авт.: М. Д. Кузнецов, В. М. Леоненко, А. К. Мирошниченко и др.

47923. **Васильева Л. М., Шкляев А. А., Ануфриенко В. Ф.** Влияние минеральных примесей и адсорбции кислорода на спектры э. п. р. пиролизованного угля. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1360—1363. Список лит.: 6 назв.

47924. **Влияние** термообработки кокса на его диспергируемость, механо-химическое окисление и сорбционные свойства. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 18—20. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Филимонов, В. С. Гилязетдинова, К. И. Сысков, Г. Н. Багров.

47925. **Волков Е. Д., Чуищев В. М., Галушкина С. А.** К вопросу снижения содержания нафталина в каменноугольном поглотительном масле. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 32—34.

47926. **Голощапова В. И., Глущенко И. М.** Применение дилатометрического метода ИГИ — ДМетИ для контроля качества углей и шихт для коксования. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 2—3.

47927. **Грязнов Н. С., Степанов Ю. В.** Процесс измельчения кокса и показатели его прочности. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 15—18. Список лит.: 12 назв.

47928. **Досумова Э. Я., Рябова Н. Д.** Влияние состава газоконденсатных бензинов Газли и Южный Мубарек на их антидетонационные свойства. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 755—759. Список лит.: 5 назв.

47929. **Иванова Т. М., Романовский Б. В., Топчиева К. В.** Исследование крекинга индивидуальных углеводородов на цеолитсодержащих катализаторах. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 655—658. Список лит.: 7 назв.

47930. **К вопросу** получения электродного пека. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 39—42. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. А. Степаненко, В. Е. Привалов, Н. И. Матусяк и др.

47931. **Каширский В. Г., Коптилов Ю. А.** О скоростном пиролизе низинного торфа. — Торф. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 24—26.

47932. **Клесмент И., Уров К., Эйзен О.** Некоторые закономерности состава смолы полукоксования эстонского горючего сланца-кукерсита. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 306—311. Список лит.: 7 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

47933. **Коксование** торфяного бертината разной крупности при тепловом ударе. — Торф. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 21—24. Авт.: Е. И. Гаврильчик, В. С. Корчунов, В. И. Чистяков и др.

47934. **Конструкция** теплоизоляционного контрфорса коксовой батареи из жаростойких бетонных блоков. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 48—49. Авт.: В. В. Пивоваров, Ф. К. Яковишен, И. З. Оболонский и др.

47935. **Краснов В. И., Жилинский И. Б.** Исследование надежности материалов в условиях газоабразивного изнашивания. [Нефтехим. производство]. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 32—34. Список лит.: 6 назв.

47936. **Курбский Г. П., Каюкова Г. П., Гайфетдинова М. А.** Распределение *н*-парафиновых углеводородов в средних фракциях нефти. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 627—630 Список лит.: 14 назв.

47937. **Курчаткина Т. В., Фомичев Ю. В.** Исследование коксообразования при ароматизации олефинов в присутствии алюмо-платинового катализатора. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 5 ©, с. 665—668. Список лит.: 9 назв.

47938. **Липштейн Р. А., Штерн Е. Н., Кузнецова С. С.** Экспресс-метод определения ионола в энергетических маслах. — Электр. станции, 1973, № 12 ©, с. 77—78.

47939. **Менякин Е. С., Шрейдер Э. М., Партина Т. В.** Исследование поведения пека в процессе загрузки и коксования. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 43.

47940. **Михно С. И., Зыков Д. Д., Винарский М. С.** О регулировании ректификационных колонн при разделении фракции БТКС. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 26—27.

47941. **О составе** дистиллятов замедленного коксования высших фракций смол полукоксования прибалтийских сланцев. Сообщ. 2. Т. Пурре, Анне Орав, Сильвия Ранг и др. Состав парафино-олефиновой части фракции 150—250°С. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 296—300. Рез. на эст. и англ. яз.

47942. **О составе** легких фракций смолы диктионемового сланца. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22. Химия, геология, № 4 ©, с. 301—305. Список лит.: 20 назв. Рез. на эст. и англ. яз. Авт.: А. Иванов, Сильвия Ранг, О. Эйзен, С. Степин.

47943. **Опыт** организации труда в основных цехах коксохимического производства. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 44—46. Авт.: Л. Л. Славин, М. С. Горелик, Н. Е. Темкин и др. В огл. 1-й авт.: Я. А [!] Славин.

47944. **Плескачевский Михаил.** С заглядом в завтрашний день. Хроника заводской жизни. [Ново-Бакин. нефтепереараб. з-д им. Владимира Ильича]. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 129—135.

47945. **Получение** производных полифункциональных кислот и их физико-химическая характеристика. — Изв. АН ЭССР, 1973, т. 22, Химия, геология, № 4 ©, с. 288—295. Список лит.: 19 назв. Рез. на эст. и англ. яз. Авт.: Вера Пунга, А. Фомина, З. Дегтерева, Вилья Палу.

47946. **Старке Э. П., Жуков Н. А., Козак А. Я.** Влияние гидродинамического фактора на истечение шихты из бункеров загрузочного вагона. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 7—9.

47947. **Тайц Е. М., Юренков Н. И.** Получение недоменного кокса из неспекающихся углей и карбонизированных материалов. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 21—25. Список лит.: 9 назв.

47948. **Тонкослойная** хроматография органических продуктов коксохимии. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 37—39. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Медведев, В. Д. Давыдов, Л. Р. Ступа, Л. Ф. Васютин.

47949. **Трегуб Л. И.** Механические службы коксохимического предприятия. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 53—55.

47950. **Халандовский Б. М., Зурахинский И. С., Маркус Г. А.** Оптимизация процесса непрерывной ректификации каменноугольных фенолов. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 35—37. Список лит.: 6 назв.

47951. **Шейхет А. М.** Обсуждаем статью Д. М. Амстиславского «Определение качества доменного кокса». Журн. «Кокс и химия», 1972, № 1. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 10—14.

16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

47952. **Гарный А. И.** Установка для сверхтонкого измельчения органических красителей и пигментов. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 43.

47953. **Кузнецов В. В., Зыков Д. Д.** Очистка органических расплавов кристаллизацией на поверхности хладоагента без перемешивания. — Кокс и химия, 1973, № 11 ©, с. 28—32. Список лит.: 5 назв.

16.10.8 Каучук и резина

47954. **Исследование** системы автоматического регулирования натяжения [кордных тканей]. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 8—9. Авт.: Ю. Я. Марголин, Н. И. Сарбатова, Н. А. Жолудев, Л. Б. Иванов.

16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

47955. **Арзуманов Е. Г., Стреленко А. Ф., Кагал В. А.** Термоусадочные пленки для упаковки изделий. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 52—53.

47956. **Аттестация** качества продукции в промышленности химических волокон. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 9—11. Авт.: Г. М. Ковалева, А. Я. Лялюшкин, А. А. Роговина и др.

47957. **Белякова Л. К., Гузеев В. В., Малинский Ю. М.** Свойства и структура смесей поливинилхлорида с каучуками. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 39—41. Список лит.: 11 назв.

47958. **Бокарева Э. З.** Создание оборудования для механохимических процессов получения полимерных материалов. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 28—31. Список лит.: 8 назв.

47959. **Будтов В. П., Вагин Ю. Л., Пеньков С. Н.** Исследование релаксационных свойств разбавленных растворов полимеров с цепными молекулами различной термодинамической жесткости. — Акуст. журн., 1973, т. 19, вып. 6 ©, с. 809—814. Список лит.: 12 назв.

47960. **Влияние** полимолекулярности поливинилхлорида на набухание пластизолей, используемых для получения пенопласта. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 36—38. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. П. Ротенберг, В. С. Лебедева, Ю. А. Куликов и др.

47961. **Влияние** термической обработки полиакрилонитрильных волокон на их структуру. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 48—50. Список лит.: 10 назв. Авт.: Б. Х. Юнусов, А. А. Геллер, Т. А. Саватюгина и др.

47962. **Влияние** условий радиационной сшивки на электрические свойства полиэтилена. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 18—21. Список лит.: 22 назв. Авт.: Б. Г. Федотов, М. П. Эйдельнант, А. Г. Сирота и др.

47963. **Возможности** улучшения свойств полиамидной пленки ПК-4. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 57—58. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. И. Смирнова, В. А. Пономарева, М. И. Калинина, Г. П. Коновалов.

47964. **Вязкость** продуктов производства пластификатора ди-(2-этилгексил)фталата. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 25—26. Авт.: В. С. Крылов, В. А. Шитикова, М. В. Бронов и др.

47965. **Голик А. З., Лопан А. Ф.** О влиянии кристалличности на механические релаксационные свойства полиэтилентерефталата. — Укр. физ. журн., 1973, т. 18, № 10 ©, с. 1651—1656. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

47966. **Груздева А.** А. Способы производства комбинированных [пленочных] материалов и их свойства. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 108—116. Список лит.: 14 назв.

47967. **Ерыхов Б. П., Кричевский И. Е., Крупин В. А.** Исследование процессов старения полимерных пленочных материалов методом крутильных колебаний. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 46—48. Список лит.: 5 назв.

47968. **Жесткие** пенополиуретаны, армированные коротким стекловолокном. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 9—10. Авт.: В. П. Черепанов, И. В. Шамов, О. Г. Тараканов и др.

47969. **Захаров В. Н., Можин В. Н., Виноградов О. С.** Прочность однонаправленного стеклопластика при межслойном сдвиге. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 133 ©, с. 43—48. Список лит.: 7 назв.

47970. **Исследование** кинетики растворения ксантогената целлюлозы. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 60—62. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. Н. Мусатова, О. В. Оприц, М. Н. Бабушкина и др.

47971. **Исследование** структуры и свойств модифицированных коллагеновых волокон. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 68—70. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. П. Васильев, А. М. Сталевич, Л. А. Вольф и др.

47972. **Капанин В. В., Рейтлингер С. А., Прохоров Г. В.** Газопроницаемость упаковочных многослойных полимерных пленок. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 125—131. Список лит.: 7 назв.

47973. **Капанин В. В., Рейтлингер С. А., Прохоров Г. В.** Определение газопроницаемости упаковочных полимерных пленок с помощью хроматографии. Обзор литературы. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 116—125. Список лит.: 22 назв.

47974. **Князев В. К.** Методологические вопросы оценки радиационной стойкости полимерных материалов. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 16—18. Список лит.: 8 назв.

47975. **Кравченко Б. В., Енальев В. Д.** Изучение влияния исходных реагентов на свойства ударопрочного полистирола методом математической статистики. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 34—36.

47976. **Крылова С. В., Куликова А. Е., Овчинников Ю. В.** Влияние природы стабилизаторов на деструкцию пластификаторов при γ-облучении. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 22—25. Список лит.: 6 назв.

47977. **Леонтьев Е. А., Лобанов А. М., Подборнов Н. В.** Сравнительная оценка методов определения влажности фенолформальдегидных резольных смол. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 59.

47978. **Медведев В. А., Бова В. Г., Серков А. Т.** Распределение давления в пучке формующихся волокон в зоне фильеры. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 59—60.

47979. **Моделирование** процесса ацеталирования поливинилспиртового волокна 5-нитрофурилакролеином. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 55—56. Авт.: Т. С. Смирнова, Л. С. Мазин, Е. А. Румянцева и др.

47980. **Модификация** полиакрилонитрильного волокна фосфорорганическими соединениями. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 51—52. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ж. А. Згибнева, А. А. Геллер, Б. Э. Геллер и др.

47981. **Морогин В. И., Скуратов В. К., Салазкин К. А.** К теории процесса раздувного формования полых изделий [из полимеров]. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 12—14. Список лит.: 7 назв.

47982. **Новые** алифатически-циклоалифатические эпоксидные смолы. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 55—56. Авт.: Л. Ф. Глухенька, А. Е. Батог, Я. Н. Борбулевич, И. М. Шологон.

47983. **Пакшвер А. Б.** Повысим качество химических волокон! — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 1—3.

47984. **Панова Л. М., Черканов С. П.** Свойства полимера на основе фенилглицидилового эфира. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 60.

47985. **Пеноизоляция** на основе карбамидной смолы. [К применению для теплоизоляции]. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 50—52. Авт.: Е. И. Гагарина, С. А. Дружинин, В. Н. Феклистов и др.

47986. **Полужесткие** пенопласты на основе ПВХ. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 3—5. Авт.: В. С. Лебедева, Л. И. Покровский, И. П. Ротенберг, Л. А. Рыжова.

47987. **Получение** и свойства хлорсодержащих производных поливинилового спирта. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1973, № 5 ©, с. 614—616. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Я. Пормале, Н. А. Кашкина, А. Я. Калниньш, А. О. Кашкина.

47988. **Получение** поликапроамида на основе капролактама и продукта его олигомеризации. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 44—45. Список лит.: 5 назв. Авт.: Д. Г. Запольский, В. Н. Биличенко, Т. Н. Биличенко и др.

47989. **Роговин З. А.** Состояние и перспективы метода химической модификации вискозных волокон способом привитой сополимеризации. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 38—43. Список лит.: 12 назв.

47990. **Рыбакова Ю. А., Дроздов Ю. В., Безуглый В. Д.** Синтез и свойства сополимера на основе отходов капрона, фенола и формальдегида. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 60—61.

47991. **Ряшенцев К. В., Голубев А. И., Трофимова Н. И.** Изучение модифицирующих свойств торфа в эпоксидных клеевых композициях. — Торф. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 16—17.

47992. **Синтез** и свойства жирно-ароматических полиамидов. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 7—8. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. В. Самохвалов, Л. А. Гордеева, В. И. Потоцкий, Л. А. Алексейченко.

47993. **Сравнение** качества волокон и нитей, вырабатываемых на предприятиях искусственного волокна. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 7—9. Авт.: А. Я. Лялюшкин, А. А. Роговина, М. М. Панфилова и др.

47994. **Тевлина А. С., Фрейдлин Ю. Г., Демченко А. И.** Метод получения гомогенных катионитовых мембран. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 5—7.

47995. **Федорова Р. Г., Кудрявцев Г. И.** Исследование диффузионных процессов при формовании волокна из смесей жесткоцепных полимеров. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 57—58. Список лит.: 8 назв.

47996. **Физико-механические,** реологические свойства и внутренние напряжения ударопрочного полистирола. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 41—43. Авт.: Ю. В. Никитин, М. П. Потифорова, Т. Н. Островская и др.

47997. **Филипп Б., Даутценберг Х., Шуманн Ю.** Реакция окисления сульфидных соединений в процессе получения вискозы. [Статья из ГДР]. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 63—68. Список лит.: 27 назв.

47998. **Фролова М. И., Лебедева В. И., Сафонова Н. Н.** Старение полиметилметакрилатных стекол в атмосферных условиях. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 43—45. Список лит.: 8 назв.

47999. **Хейфец М. Б.** Профилирование плоскощелевых экструзионных головок. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 31—33. Список лит.: 6 назв.

48000. **Шимко И. Г.** Повышение качества и расширение ассортимента искусственных волокон. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 3—6.

48001. **Шубина Э. Н., Гаврилец В. Н.** Статистическое управление качеством волокна в процессе его производства. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 18—22. Список лит.: 7 назв.

48002. **Шубина Э. Н., Прядко Ю. В.** Исследование степени влияния технологических факторов на качество полиакрилонитрильного волокна. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 22—25. Список лит.: 5 назв.

48003. **Эльберт А. А., Тиме Н. С., Васильев В. В.** Модификация мочевино-формальдегидной смолы поливинилацетатной эмульсией. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 4—5.

16.11 Технология древесины

16.11.1 Общие вопросы

48004. **Пинаджян Т. В.** Экспериментальное исследование упругих деформаций древесины граба при статическом растяжении, сжатии и изгибе. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1973, т. 26, № 4, с. 8—12. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

48005. **Баскова М. Я., Цыганкова Л. А.** Об эффективности применения многооборотных [деревянных] ящиков. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 16—19.

48006. **Басова Е. Н., Фарбер А. В.** Снижение шума на рабочих местах. [Костром. фанерный комбинат]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 19.

48007. **Бова Ю. А.** Анализ взаимодействия прижима со стружкой с учетом реологических свойств древесины. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 145—161. Список лит.: 7 назв.

48008. **Влияние** изменения влажности и температуры на деформации нагруженной древесины [при обработке]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 12—14. Авт.: Б. Н. Уголев, Ю. М. Лапшин, Л. В. Пинтус, Т. В. Кузнецова.

48009. **Демин К. К., Костицын В. К., Баринов А. И.** Повышение эффективности работы лесопильно-тарных цехов в леспромхозе. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 17—18.

48010. **Дерягин Р. В., Боричев Ю. А.** Влияние вибрации станин лесопильных рам на качество пиломатериалов. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 5—7.

48011. **Есипов П. П.** Стандарт на круглые строгальные пилы. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 7—8.

48012. **Звягин В. А.** «Лесдревмаш-73»: лесопильное и деревообрабатывающее оборудование. [По материалам Междунар. выставки «Лесдревмаш-73». Москва. Сент. 1973 г.] — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 1—4.

48013. **Козел М. М.** Автоматизация учета кубатуры шпона на лущильных станках. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 10—11.

48014. **Кочетов А. К.** Упаковка спичек в картонную тару. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 83—87.

48015. **Лобастов В. К., Лукашенков А. И.** О повышении работоспособности этикетировочных станков. [К применению в спичечном производстве]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 8—10.

48016. **Масленникова О. А., Никитина Т. И., Глазкова Л. В.** Определение оптимальной структуры потребления тары из древесины и картона. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 6—16.

48017. **Соболев И. В.** О работах КарНИИЛПа по автоматизации управления лесопильным производством. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 23—24.

48018. **Соловов А. М.** Производство паркетных щитов на Таллинском фанерно-мебельном комбинате. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 20—21.

48019. **Тендлер М. М.** Автоматический сигнализатор горючих газов и паров в воздухе. [К применению в деревообрабатывающей пром-сти]. — Деревообрабатывающая пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 21—22.

16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

48020. **Варенье В. И.** Качество картонной тары и технические требования стандартов к материалам для ее изготовления. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1973, вып. 8-9, с. 87—94. Список лит.: 23 назв.

48021. **Данилевский В. А., Голубев М. М.** Картонная навивная тара. Испытание, внедрение. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 65—78.

Масленникова О. А., Никитина Т. И., Глазкова Л. В. Определение оптимальной структуры потребления тары из древесины и картона. — См. 48016.

48022. **Москалева В. Е., Брянцева З. Е.** Исследование ультраструктуры клеточной стенки трахеид Larix dahurica Turcz [в процессе получения целлюлозного волокна]. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1520—1527 с табл. Список лит.: с. 1526—1527.

48023. **Мясников В. С.** Установка для сварки пакетов из бумаги, покрытой полиэтиленом. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 94—100.

48024. **Свищев С. И.** Оценка уровня стандартизации и унификации картонных ящиков. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 19—44.

48025. **Ясинская В. Т.** Мешки бумажные для упаковки сыпучей продукции. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 78—83.

16.12 Легкая промышленность

16.12.1 Общие вопросы

48026. **Афанасьевский Е. А.** Перспективы территориальной организации легкой промышленности. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 ©, с. 69—78.

48027. **Дешко Н. А.** Пути технического перевооружения предприятий [легкой промышленности]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 3—4.

48028. **Пономарев В. А., Захаров В. В.** Опыт внедрения УСП на предприятиях легкого и пищевого машиностроения. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 84—85.

16.12.2 Текстильная промышленность

48029. **Агафонова Л. Л., Пакшвер А. Б., Серебрякова З. Г.** Сравнение влияния различных авиважных и замасливающих препаратов на способность вискозной текстильной нити к переработке. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 70—72. Список лит.: 5 назв.

48030. **Алексеев И. В., Сорокин Л. К., Лещенко В. Г.** Электронный прибор для измерения прокладки нити на бесчелночном ткацком станке. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 42—43.

48031. **Алымова В. С.** Новый метод однопроцессного вытягивания и текстурирования нити. [По материалам зарубеж. печати]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 30—31.

48032. **Армосова Е. И., Киясова А. А.** Унификация систем и условий оплаты труда планочниц и съемщиц. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 12—14.

48033. **Архипова Л. М., Фильберт Д. В., Пакшвер А. Б.** О влагообмене между невытянутой капроновой нитью и окружающей средой. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 46—48. Список лит.: 9 назв.

48034. **Барабанов Г. Л., Матьянов В. И.** Проектирование прочности и воздухопроницаемости иглопробивных материалов. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 54—55.

48035. **Белицин М. Н.** Производство, переработка и применение химических нитей с усовершенствованной текстильной структурой. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 25—28. Список лит.: 16 назв.

48036. **Белов А. А.** Новая шлихтовальная машина. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 35—36.

48037. **Веселко В. С.** Роль новой техники и технологии в повышении производительности труда. [Ткацкая ф-ка им. III Интернационала]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 14—15.

48038. **Винтер Ю. М.** Смешивающая способность поточных линий в льнопрядении. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 22—24.

48039. **Геворкян Г. М., Генджоян А. С., Вагуни С. С.** Жгутораспрявительная машина [для трикотажной промышленности]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 60. В огл. 2-й авт. не указан.

48040. **Геворкян Г. М., Погосян Л. С., Вагуни С. С.** Системы пневмоудаления угаров на чесальных машинах. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 29—30. В огл. 2-й авт. не указан.

48041. **Джаббаров Э. А.** Изменение свойств эластика в процессе выработки чулочных изделий. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 69—71.

48042. **Долгих И. Т., Понкратов Н. И.** Проверочно-испытательный стенд для узлов электрооборудования [ткацких станков]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 75—76.

48043. **Загородняя С. С., Смирнов Л. С., Писковитина Г. А.** Влияние усилий радиального и продольного сжатия на устойчивость извитости нити гофрон. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 68—69.

48044. **Квек К.** Отделка полотен малимо. [Статья из ГДР]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 56—60. Список лит.: 6 назв.

48045. **Ковалев Ф. Л.** Применение химических волокон в шерстяной промышленности. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 33—36.

48046. **Копытин В. В.** Новая конструкция трубопровода для подачи шлихты в шлихтовальное корыто. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 37—38.

48047. **Лаврухин М. Я.** Расчет производительности плетельных машин. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 50—52.

48048. **Лукошайтис А., Мацкевичене Я., Матуконис А.** Влияние условий получения ацетатных комплексных нитей с переплетенными элементарными волокнами на их строение и свойства. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 72—74.

48049. **Металлокерамический** фильтр для пневматических ткацких станков. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 41—42. Авт.: Д. С. Ясь, А. Я. Лизавенко, Н. Д. Костин и др.

48050. **Николай** Андреевич Алявдин. [Специалист в области текстильной пром-сти. Некролог]. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 83 с портр. Подписи: Ректорат, партбюро, местком (ВЗИТЛП).

48051. **О переработке** вискозных и ацетатных нитей на текстильных предприятиях. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 11—14. Авт.: К. Н. Ушакова, Л. Н. Карташева, Н. С. Скуланова, Т. Ф. Сергеева.

48052. **Плетников Н. А.** О качестве химических волокон, поступающих для переработки в хлопчатобумажную отрасль текстильной промышленности. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 30—31.

48053. **Полякова Д. А., Кожанова Е. М.** О качестве деталей вытяжных приборов прядильных машин. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 74—75.

48054. **Потапов В. А., Рейнер А. А., Уск А. Р.** Система управления качеством в прядильном производстве. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 18—20.

48055. **Прерывистое** и цикличное воздействие света на ткани из полимерного сырья. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 71—74. Авт.: И. И. Хухрева, А. С. Барков, М. С. Верхотин, А. М. Афанасьев.

48056. **Пролетов И. В.** Опыт работы Херсонского хлопчатобумажного комбината по техническому перевооружению. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 5—6.

48057. **Репина Л. П., Воробьева Р. В., Айзенштейн Э. М.** Усадка и сила усадки сополиэфирных волокон. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 53—54.

48058. **Розенблит А. И.** Итоги аттестации ткацких станков. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 38—39.

48059. **Роккель В. Г., Роккель К. Г.** Поточная линия производства запаратной ровницы. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 24—26.

48060. **Садовский Н. И.** Современное оборудование для влажно-тепловых процессов отделки шерстяных тканей. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 60—64.

48061. **Семянников И. Е., Ахмеджанов А., Таирова М.** Перспективы развития производства нетканого паковочного полотна в республиках Средней Азии. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 8—9.

48062. **Сидоров Ю. П.** Перспективы оснащения предприятий новым ткацким оборудованием. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 31—33.

48063. **Слуцкин С. М.** Эффективность работы пневморапирных ткацких станков. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 39—41.

48064. **Соболева Е. А.** Получение объемных купонов заданной формы или объемных деталей изделия заданного контура. — Текстильная пром-сть, 1973, № 10 ©, с. 51—54; № 11 ©, с. 48—50.

48065. **Старостина Л. П., Канцевича В. А., Золотовицкий М. Г.** Новая лента для застежки «молния». — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 52—53.

48066. **Статистический** метод регулирования линейной плотности полуфабрикатов в гребенном прядении шерсти. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 26—28. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. Л. Амусина, А. Д. Волкова, Т. А. Кузина и др.

48067. **Стерлин Е. А., Кулм М. Р., Алыпова А. Т.** О совершенствовании организации труда на прядильно-крутильных машинах. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 9—11.

48068. **Стула Н. П., Горбунов В. Н., Макарова Т. Н.** Уточно-перемоточный автомат УА-300-Б. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 36—37.

48069. **Сурнина Н. Ф.** Новая сновальная машина для химических нитей. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 33—35.

48070. **Тарасов С. В.** Химическое волокно — сырье для промышленности лубяных волокон. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 32—33.

48071. **Фингер Г. Г., Бакшеев И. П., Могилевский Е. М.** Пути повышения качества вискозных комплексных нитей. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 14—17.

48072. **Хайневский И. П., Варначева В. В.** Применение химических волокон в текстильных изделиях технического назначения. — Хим. волокна, 1973, № 6 ©, с. 29—30.

48073. **Хаменушко В. Ф., Михайленко В. Ф., Ярош П. К.** Пути повышения производительности круглотрикотажных машин. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 46—47.

48074. **Шиляева Т. А., Гаврилова А. Б.** Увеличение паковок ленты на раскладочных машинах. — Текстильная пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 28—29.

16.13 Пищевые производства

16.13.1 Общие вопросы

48075. **Агронский В. И.** Всегда ли новая техника — новая? [Вопросы разработки новой техники для предприятий пищевой пром-сти]. — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 5—8.

48076. **Гатауллин Ш. М.** Министерство пищевой промышленности — на хозяйственном расчете. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 30—33.

48077. **Зеличенок Э. Я., Круглов В. И., Андреева Л. Д.** Использование титана и сплавов на его основе в продовольственном машиностроении. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 70—72. Список лит.: 6 назв.

48078. **Нейгауз Г. М.** К вопросу выбора автоматических систем управления дискретными процессами объемного дозирования [при фасовке продуктов]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 42—48. Список лит.: 6 назв.

Пономарев В. А., Захаров В. В. Опыт внедрения УСП на предприятиях легкого и пищевого машиностроения. — См. 48028.

48079. **Экспериментальные** исследования сводообразования в потоке бутылок на транспортерах — накопителях [в пищевом производстве]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 35—41. Авт.: Б. А. Селиверстов, М. У. Кацнельсон, М. А. Павловской и др.

16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаронное производство

48080. **Артамонова Л. М.** О влиянии качества зерна на выход муки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 23—25.

48081. **Баяндина Н. В., Краснопольский М. А., Кочедыкова Н. Н.** Методические вопросы прогнозирования воспроизводства основных производственных фондов и капитальных вложений в мукомольно-крупяной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 102—106.

48082. **Бутрименко М. В.** Графический метод прикрепления потребителей к поставщикам хлебных грузов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 12—16.

48083. **Васильев П. Н., Сахаров Е. В.** Исследование влияния некоторых факторов на процесс магнитной сепарации. [К вопросу перераб. зерна]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 3—12. Список лит.: 9 назв.

Волкова О. П., Шехтман Х. Я. Использование рабочего времени работниками аппарата управления [хлебоприемных и хлебоперерабатывающих предприятий]. — См. 48679.

48084. **Ганзурова И. А., Лурмес Г. И., Арусаар В. Ф.** Приготовление сдобных булочных изделий ускоренным способом с применением ультразвука. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 42—43.

48085. **Гусев В. В.** Некоторые вопросы математического моделирования оперативного управления мельничным производством. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 3—11.

48086. **Дворцин М. М.** Конвективные пароувлажнительные устройства с рециркуляцией парогазовой смеси [в хлебопекарных печах]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 7—10.

Джиоева Е. А. Функциональное распределение труда и совмещение профессий ремонтных рабочих на хлебоприемных [и хлебоперерабатывающих] предприятиях. — См. 48681.

48087. **Едигарян Ф. С., Бондаренко В. В.** Влияние внутренних напряжений на износ стали при контакте с агрессивными средами. [Хлебопекарное производство]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 18—20.

48088. **Кочедыкова Н. Н.** Технико-экономические показатели работы [мукомольных] предприятий в период освоения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 71—77.

48089. **Лужский** хлеб. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 39—41. Авт.: В. Е. Сивер, Т. В. Данилова, А. Н. Рукосуев, Л. В. Кабанникова.

48090. **Маклюков В. И., Брязун В. А.** Распределение гигротермических параметров среды в зоне увлажнения [хлебопекарной] печи ПХС-25М. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 5—7.

48091. **Медведев Г. М.** Номограмма для определения прочности макарон. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 25—26.

48092. **Мирмильштейн И. М., Золотов Э. Б., Ткаченко И. П.** Влияние паровоздушной среды на длительность расстойки тестовых заготовок. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 10—13.

48093. **Моргун К. Д., Ведерникова Е. И., Павлюк Р. Ю.** Средства борьбы с картофельной болезнью хлеба. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 16—18.

48094. **Мягкова Л. А., Нетребина Л. С.** Основы методики прогнозирования развития мукомольно-крупяной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 95—102.

48095. **Пустовалов Б. Н.** Использование молочной сыворотки для выработки хлебобулочных изделий. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 41—42.

48096. **Романов А. И., Харлашина Н. Г.** Универсальный патрон-тара для сыпучих продуктов. [К применению в зерноперерабатывающей пром-сти]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 23—24.

Романова Н. В. Методы измерения производительности труда на предприятиях хранения и переработки зерна. — См. 48704.

48097. **Рябова Т. Ф., Соломкина С. О.** Совершенствование форм разделения и кооперации труда основных рабочих [крупозаводов и элеваторов]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 84—92. Список лит.: 10 назв.

48098. **Спрос** на хлебобулочные изделия — в основу производства. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 33—36. Авт.: Л. П. Шалатонова, С. Н. Никитин, В. Н. Моргацкий, Т. П. Прокофьева.

48099. **Чудаковский Н.** Межколхозные комбикормовые заводы Украины. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 28—29.

16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

48100. **Абаев В. Я.** Совершенствование отраслевой структуры управления — важный фактор повышения эффективности производства [в рыбной промышленности]. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 82—84.

48101. **Абасеев В. К., Квасов А. А., Шапошников Ю. К.** Каталитическое дожигание отходящих дымовых газов в рыбокоптильном производстве. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 66—67.

48102. **Акимов Б. Н., Сысоев Н. П.** Роль и значение экономических прогнозов в долгосрочном планировании [рыбной] отрасли. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 87—88.

48103. **Белогуров А. Н.** Изменение качественных показателей скумбрии-сырца тралового лова при хранении. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 75—77.

48104. **Гимбицкая И. В., Белоглазов С. М., Волкова М. Е.** Коррозионная стойкость алюминия и его сплавов в рыбообрабатывающих средах. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 68—71.

48105. **Головин А. Н., Кириченко С. Г.** Определение содержания триполифосфата натрия в икре осетровых. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 71—72.

48106. **Кишкин А.** Профессор С. В. Паращук. [Специалист в области молочной пром-сти]. К 100-летию со дня рождения. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 32—33.

48107. **Лосева А. В., Диденко А. П.** Замороженные кулинарные изделия из рыб пониженной товарной ценности. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 72—74.

48108. **Никитин Б. Н.** Анализ процесса горячего копчения рыбы в установках туннельного типа. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 63—65.

48109. **Рапопорт З. А.** Предельные углы наклона транспортера с бортовой лентой. [Транспортирование рыбы]. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 62—63.

48110. **Уманцев А. З.** Исследование жесткости тела рыбы. [К технологии перераб.] — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 80—81.

48111. **Успенский Ю. Н., Рыжова З. В.** Технология приготовления консервов «Пудинг рыбный» из мяса минтая. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 74—75.

48112. **Хорошая Э. И., Якубова А. Х., Рысин А. П.** Методика и результаты исследования вязкостных характеристик яйцепродуктов. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 25—30.

48113. **Шрамко Д. И., Левада Г. М.** О нормативах технической оснащенности труда ИТР и служащих рыбообрабатывающих предприятий. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 85—86.

16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

48114. **Прядко Д.** Наш консервный. [З-д в колхозе «Октябрь». Тимашев. р-н Краснодар. край]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 55.

16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

48115. **Алтунджи К. С., Крашенникова Г. Н.** Автоматический влагомер для карамельной массы. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 46—47.

48116. **Басевич В. Я., Васильев В. С.** Механизация трудоемких работ при вертикальном транспортировании грузов. [Нальчик. кондитерская ф-ка]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 45—46.

48117. **Белоус В. Н., Захаров К. П.** Определение оптимальной нагрузки несахаров на иониты при очистке оттеков свеклосахарного производства. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 16—22. Список лит.: 8 назв.

48118. **Биндман М. И., Рабинович И. А.** Бездефектный ремонт оборудования — важный резерв роста производительности труда. [Из опыта работы Турбов. сахарного з-да]. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 32—34.

48119. **Вайсман М. Л., Князев А. А.** Новое в проектировании тепловых схем для свеклосахарных заводов. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 43—49.

48120. **Васильев Н. В.** Организация нормирования труда на сахарных заводах Полтавского свеклосахаротреста. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 34—35.

48121. **Гершман Д. Х., Дорофеев В. Ф., Островский Э. В.** Пути повышения стойкости режущего инструмента свеклорезных машин [в сахарном производстве]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 31—34. Список лит.: 9 назв.

48122. **Громковский А. И., Иванов С. З., Ремизова Н. А.** Зависимость нормы вязкости мелясс от кристаллоструктуры утфеля последнего продукта. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 12—15. Список лит.: 6 назв.

48123. **Зубрев Н. И., Лурье И. С., Лукьянов А. Б.** Определение качества окисленных крахмалов для применения их в качестве студнеобразователей в кондитерской промышленности. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 60—62.

48124. **Ипатов А. К.** Стойкость бумагорежущих ножей ирисозаверточных автоматов. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 43—45.

48125. **Ковалевский С. П., Слободянюк А. Ф.** Кашперовскому сахарному заводу — 125 лет. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 6—12.

48126. **Летягин Н. И.** Счетчик для учета готовой продукции. [К применению в сахарной пром-сти]. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 41—42.

48127. **Маршалкин Г. А., Симутенко В. В., Бровко Н. И.** О групповой ориентации кондитерских изделий при укладке в коробки. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 20—21.

48128. **Новиков В. А., Ромашкевич И. Б.** О новых пневмоколесных свеклопогрузчиках [для сахарной промышленности]. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 36—41.

48129. **О методах** технологической оценки [сахарной свеклы при переработке]. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 31—33. Авт.: И. Ф. Бузанов, А. И. Остроушко, М. З. Хелемский, С. Н. Калина.

48130. **Организация** труда при производстве помадных сортов конфет методом выпрессовывания. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 36—37. Авт.: В. А. Наумова, И. И. Корман, В. М. Кочетков, Н. И. Кочетков.

48131. **Папченко А. Я.** Расчет электроплазмолизатора для электрической обработки растительного сырья в виде сокомезговой смеси. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 27—32.

48132. **Попов Б. В., Никитенко Н. Я., Ковалев М. В.** Модернизированная центрифуга ФПН-1251Л [для сахарной промышленности]. — Хим. и нефт. машиностроение, 1973, № 11 ©, с. 7—8.

48133. **Соколов В. И., Ивин Ю. Ф., Левищев А. Н.** О равномерном распределении жидкости по пакету тарелок в сепараторах. [К применению в крахмало-паточной пром-сти]. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 56—60. Список лит.: 8 назв.

48134. **Тертишников Ю. В.** Регулирование температуры перегретого пара на котлах ТЭЦ сахарных заводов. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 50—51.

48135. **Успешно** завершить переработку сахарной свеклы урожая 1973 г. [Передовая]. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 2—5.

48136. **Хромеенков В. М., Калачев М. В.** Зависимость напряжения трения от скорости резания халвичного брикета. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 23—25.

16.13.7 Бродильные производства

48137. **Волкова Г. А., Ройтер И. М.** Изменение качества дрожжевого молока при хранении. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 13—16.

48138. **Клименко В. Ю.** Повышение эффективности очистки сточных вод. [Колындян. концентратно-дрожжевой комбинат]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 28—30.

48139. **Селекционно-генетическая** характеристика некоторых производственных штаммов винных дрожжей. [Сообщ.] 1. Т. Ф. Йокантайте. Индуцирование споруляции и гомо-гетероаллизм. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 157—168. Список лит.: 29 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48140. **Шишацкий Ю. И., Ануфриев В. В.** Автоматизация сушилок ВИС-42Д [для дрожжевых производств]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 26—28.

16.14 Полиграфическое производство

48141. **Михалевич Д. С.** Новая технология изготовления и размножения горной графической документации. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела, 1973, сб. 90 ©, с. 74—78.

17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

17.1 Общие вопросы

48142. **Бережной А.** Углубление специализации и управление в совхозах. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 57—64.

48143. **Брызгалов И.** Специалист — руководитель отрасли. [Колхоз «Родина». Сов. р-н Ставроп. края]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 33—35.

48144. **Бугаев Н., Кондратьев В., Пушкарев Н.** Совершенствование организации сельскохозяйственного производства. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 29—39. Список лит.: 9 назв.

48145. **Будыка А., Мычко В.** Затраты и отдача. Причины низкой рентабельности некоторых отраслей в колхозах Ставропольского края. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 50—51.

48146. **Колдаев А.** Повышать качество учетной работы [в с.-х. производстве]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 7—9.

48147. **Кузнецов И.** Специалист и технический прогресс [в сельском хозяйстве]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 5—7.

48148. **Мамбетомуров Э.** Повышение эффективности сельскохозяйственного производства в условиях технического прогресса. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 92—96.

48149. **Матвеев А.** Финансово-кредитные отношения государства с колхозами. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 12—16.

48150. **Мозалев А.** Влияние расчетов на кредитные взаимоотношения с колхозами. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 11—13.

48151. **Мухин Г.** Что дает кооперирование хозяйств. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 96—98.

48152. **Невидничий В., Никитин А.** Специалист и соревнование. [Владимир. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 46—48.

Памяти профессора Анатолия Ивановича Метелкина. [Специалист в области мед. и с.-х. микробиологии]. — См. 48881.

Попов Василий. Люди из Сергиевской. [О колхозе «Ленинец». Краснодар. край]. — См. 49165.

48153. **Пузанов Г., Сергиенко М.** Богатства земли — в хозяйских руках. [Опыт передовых хоз-в Рост. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 21—25.

48154. **Рапецкий Г.** Тресты совхозов — на хозрасчет. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 79—83.

48155. **Рукосуев Г.** Интенсификация сельского хозяйства и научно-технический прогресс. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 12—14. Список лит.: 9 назв.

48156. **Семиусов П.** Оплату труда [колхозников] — в зависимость от его производительности. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 12—13.

48157. **Смирнов В.** Отличный технолог, умелый воспитатель. [Задачи специалистов сельск. хоз-ва]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 30—32.

48158. **Тебякин Г.** Основные фонды совхозов. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 20—22.

48159. **Упорядочить** деятельность [с.-х.] подсобных предприятий и промыслов. [Ред. статья]. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 40—41.

48160. **Фрайштут Н.** Перспективная форма аграрно-промышленного синтеза. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 46—53.

48161. **Хлюстов П.** Ускорить внедрение рекомендаций науки в производство. [О создании опорно-показат. хоз-в при зональных науч.-исслед. ин-тах]. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 68—70.

17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

48162. **Асеев Н. И.** Специализированный ремонт комбайнов. [Беседа с технологом специализир. цеха по ремонту комбайнов Давлеканов. район. объединения «Сельхозтехника» БССР Н. И. Асеевым]. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 36—37.

48163. **Долбня Н. В.** Совершенствование организации рабочих мест на сельскохозяйственных аэродромах. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 132—139.

48164. **Матвеева Н.** Точный расчет. [Обслуживание техн. парка в совхозе «Пятилетка» Брян. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 12—14.

48165. **Некрасов И.** Сельскохозяйственный аэродром: каким ему быть. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 53—55.

48166. **Сахаров Б. Л.** Использование полимерных материалов для борьбы с залипанием рабочих органов сельскохозяйственных машин. — Пласт. массы, 1973, № 12 ©, с. 49—50.

48167. **Синюков М. И.** Повышение эффективности капитальных вложений в сельскохозяйственную технику. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 209—222.

17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

48168. **Абросимова Л. Н.** Применение манометрического метода для изучения процессов газообмена в почве. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 133—137. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

48169. **Азизов К. З.** Изменение дренажного стока в зависимости от залегания грунтовых вод. [С.-х. орошение]. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 52—55. Рез. на азерб. и англ. яз.

48170. **Айметдинов А.** Опыт известкования кислых почв. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 15—16.

48171. **Акопов Е., Аразян К.** Не допускать смыва почвы. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 30—31.

48172. **Александрова Л. Н., Крым И. Я.** Совещание по проблеме «Гумус и его роль в почвообразовании и плодородии почв». [Ленинград. Май 1973 г.] — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 158—159.

48173. **Багданавичене З. П.** Кратковременные колебания численности и месячная продукция биомассы бактерий в некоторых почвах Литовской ССР. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 3—13. Список лит.: 16 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48174. **Белоусова Н. И., Соколова Т. А., Тяпкина Н. А.** Профильная дифференциация глинистых минералов в подзолистых Al-Fe-гумусовых почвах на гранитах. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 116—132. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

48175. **Битюков Н. А.** Режим влажности бурых лесных почв Черноморского побережья Кавказа. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 77—85. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

48176. **Вальников И. У.** Формы серы и их распределение по профилю черноземов Среднего Поволжья. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 70—76. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

48177. **Витязев В. Г.** Характеристика общей и внешней удельных поверхностей некоторых почв сиаллитной и ферраллитной кор выветривания. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 85—90. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

48178. **Гаврик П. А., Назарова Д. И.** Корреляционная зависимость между впитыванием влаги и физическими свойствами черноземов обыкновенных. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 149—151. Рез. на англ. яз.

48179. **Глухов З., Собко А., Григораш Н.** Орошение на местном стоке. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 84—88.

48180. **Горбунов Н. И., Бобровицкий А. В.** Определение компонентов в смешаннослоистых неупорядоченных минералах [почв]. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 108—115. Список лит.: 18 назв.

48181. **Гордиенко С. А., Гавриш И. Н., Ивахно Л. И.** Сравнительное исследование торфяных гуминовых кислот методом гель-фильтрации на сефадексе. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 138—142. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

48182. **Горшенин К. П.** О статье Ю. А. Ливеровского, И. А. Соколова, В. О. Таргульяна [«О принципах почвенно-профильной и почвенно-генетической терминологии». Журн. «Почвоведение», 1973, № 5]. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 157.

48183. **Долгов С. И., Виноградова Г. Б.** Коэффициент отражения влажных почв. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 143—145. Рез. на англ. яз.

48184. **Дубовая В. К., Куренкова Л. В.** Товарные свойства нитрофоски [при хранении в складе]. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 29—31.

48185. **Егоров В. П., Дюрягина Н. И.** Биологический круговорот азота и зольных элементов на целинных и пахотных черноземах Зауралья. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 37—52. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

48186. **Ефимов В. Н., Ефимова З. С.** Химический состав болотных вод на северо-западе Европейской части страны. [К почвообразованию]. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 27—36. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

48187. **Зозуль Г. Н.** Об определении гипса в почвогрунтах. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 152—154.

48188. **Карманцев В., Карманцева М., Гончаров И.** От чего зависит содержание азота в почве? — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 60—61.

48189. **Керзум П. П.** Особенности развития почвенного покрова долин Южного Таджикистана в антропогене. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 104—112. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48190. **Коновалов Ю., Остроумов Н.** Опыт вологодских мелиораторов. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 2—3.

48191. **Кононов М. С., Пановская М. З.** Состав аллювиальных наносов и почв Дединовского расширения Окской поймы. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 18—26. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

48192. **Крупеников И.** Выдающийся ученый и педагог. К 100-летию со дня рождения Н. А. Димо. [Почвовед]. — Коммунист Молдавии, 1973, № 11, с. 72—74 с портр.

48193. **Крупеников И. А.** Вклад Н. А. Димо в развитие почвоведения и мелиорации. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 3—11. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

48194. **Легкоступ С., Наурзоков Ю.** Эффективность борьбы с градом. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 32—33.

48195. **Лопатнюк А., Унукович А.** Как оценивать экономическую эффективность удобрений? — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 67.

48196. **Лыков А. М.** Превращения органического вещества и азота в дерново-подзолистой почве в длительном опыте ТСХА. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 53—62. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

48197. **Мазурец Г.** Предотвратить эрозию на пойме. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 20—23.

48198. **Менаджиева Р. А., Васильева С. Н.** Методика расчета экономической эффективности использования металлургических шлаков для известкования кислых почв. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 74—77. Список лит.: 6 назв.

48199. **Милосердов Н.** Противоэрозионные приемы применять в комплексе. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 28—29.

48200. **Петр** Алексеевич Летунов. [Специалист в области мелиор. почвоведения]. К 70-летию со дня рождения. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 155—156. Подписи: Ред. журн. «Почвоведение», Всесоюз. о-во почвоведов, Поч. ин-т им. В. В. Докучаева.

48201. **Пожарский В., Поташов И.** Безводный аммиак — перспективное удобрение. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 15—16.

48202. **Прокошев В. Н., Корляков Н. А., Осокин И. В.** Роль бобовых культур в балансе азота дерново-подзолистых почв Предуралья. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 63—69. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

48203. **Сахаров В. М.** Использование стоко-дождевального оборудования при исследовании эрозионных процессов. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 101—107. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48204. **Сдобников С., Турбин В.** Дренажная система для осушения и увлажнения почвы. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 48—51.

48205. **Селенков Н. А.** Некоторые изменения свойств тяжелых почв Ильменско-Ладожской низменности под влиянием мелиорации. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 118—122. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

48206. **Сендряков И. Ф., Главацкий Б. А.** Физико-механические свойства удобрений, предназначенных для приготовления тукосмесей. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 26—29.

48207. **Славный Ю. А., Мельникова И. Б., Орлова Е. М.** Изменение солевого состава жидкой фазы почвогрунтов в степных солонцовых комплексах Прикаспийского Заволжья при орошении. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 92—100. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48208. **Соколов В., Шаврыгин П., Ершов А.** Водно-пищевой режим мелиорируемых солонцов. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 25—26.

48209. **Султанов А. С., Артамонова Н. В.** Определение метастабильных фосфатов в сероземах разными методами. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 22—24. Список лит.: 9 назв. В огл. 2-й авт. не указ.

48210. **Федорищева Р.** Орошение в Куйбышевской области. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 23—24.

48211. **Флюрцэ И. С.** Модификация определения влажности почвы весовым методом. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 146—148. Рез. на англ. яз.

48212. **Черепанов М., Мажуга А., Ковтунов В.** Комбинированное снегозадержание. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 25—26.

48213. **Шилер Г.** Зимнее орошение полей и лугов. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 51—55.

48214. **Шилова Е. И.** С. П. Кравков и развитие агрономического направления в почвоведении. (К 100-летию со дня рождения). — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 12—17. Список лит.: 24 назв.

17.4 Растениеводство

17.4.1 Общее растениеводство

48215. **Андреев В., Егорова М.** Селекция [с.-х. культур] на Северо-Западе. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 25—27.

48216. **Бабенко Н.** Механизировать смешение туков. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 75—77.

48217. **Бахарева С. Н., Корсаков Н. И., Лемешев Н. К.** Полевые культуры Западной Африки. (Сенегал, Мали, Гвинея). — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 268—290. Рез. на англ. яз.

48218. **Беляев К. Т.** Сорт и сортовая агротехника. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 43—45.

48219. **Важнейшая** проблема современного земледелия. [Об оптимальном программировании урожая с.-х. культур]. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 32—37. Авт.: Г. Устенко, А. Климов, Г. Листопад, А. Иванов.

48220. **Витун Е.** Определение урожайности культур и план закупок продукции. [К дискус. в журн.] — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 93—95.

48221. **Воробьев С.** Севообороты в условиях интенсификации земледелия. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 10—13.

48222. **Годунова К. Н.** Севооборот — удобрение — урожай. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 28—29.

48223. **Гольдман В. Б.** «Агроприбор» — селекционерам и семеноводам. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 65—68.

48224. **Демкин П. П.** Использование статистических методов при определении стандартов. [Сортоиспытание с.-х. культур]. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 49—52.

48225. **Деревянко В. С., Свинин А. И., Мирошин И. А.** Некоторые результаты экспериментальных исследований вихревой схемы спутной струи за вертолетом и влияние ее на осаждение распыленной жидкости. [С.-х. опрыскивание и опыливание]. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 93—109.

48226. **Зелингер Ф.** Трубчатые электронагреватели [для парников]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 39—40.

48227. **Зимин Н. И.** Одновременная авиационная обработка нескольких участков. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 117—131.

48228. **Кевхишвили В. И.** Об оценке паров. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 15.

48229. **Кобылянская К. А.** Экспедиционное обследование растительных ресурсов республик Средней Азии. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 63—83. Рез. на англ. яз.

48230. **Краснобрыж С.** Поле подсказывает. [Об агротехн. мероприятиях в колхозе им. Калинина Краснодар. края]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 14—16.

48231. **Кузнецов И. Н.** Семеноводство — на промышленную основу. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 1—5.

48232. **Летуновский В. И.** О материально-техническом оснащении селекцентров. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 15—18.

48233. **Лукашев А. И.** Исследование физико-химических свойств и определение оптимальных составов жидких азотных удобрений для авиационного применения. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 50—79. Список лит.: 17 назв.

48234. **Маковозов А.** На ближних подступах. [Об агроном. службе в совхозе «Повадинский» Моск. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 8—11.

48235. **Мальцев В.** Универсальная сеялка-культиватор. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 36—37.

48236. **Пабат И., Круть В., Бенедичук Н.** На склоны — культуры, снижающие смыв почвы. [Агротехника возделывания]. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 23—25.

48237. **Пархомец А. П.** Использование сточных вод сахарных заводов для орошения сельскохозяйственных культур. — Сахарная пром-сть, 1973, № 12 ©, с. 23—27.

48238. **Пенин М., Давыдкин А.** Опыт математического прогнозирования продуктивности [с.-х.] растений. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 37—39.

48239. **Платонов В. А.** Выбор оптимальной схемы поливов. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 30—31.

48240. **Попков С. Н.** Режим влажности южного карбонатного чернозема в полевых севооборотах. — Почвоведение, 1973, № 11 ©, с. 86—91. Рез. на англ. яз.

48241. **Пыльнев В. М.** Характер индуцированной мутационной изменчивости в зависимости от условий выращивания растений. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 83—96.

48242. **Самохвалов С. Г., Титова А. А., Песис А. С.** Применение пиридилазосоединений для фотометрического определения кобальта в растительном материале [и в кормах]. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 69—73. Список лит.: 10 назв.

48243. **Семашко В., Сенько В., Озеров В.** Затраты и отдача. Экон. эффективность различных видов навоза. [Внесение под с.-х. культуры]. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 62—64.

48244. **Сиволап Ю. М.** О работах по молекулярной биологии и использованию ее методов для селекционной практики. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 197—203. Список лит.: 9 назв.

48245. **Созинов А. А.** Институт в 9-й пятилетке. [Селекц.-генет. работы в растениеводстве]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 7—13.

48246. **Соколов В.** Предпосылки к совершенствованию сеялок. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 77.

48247. **Сотникова Т. В.** Из опыта работы механизированных звеньев на Кубани. [Возделывание с.-х. культур]. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 11—12.

48248. **Суслов К.** Работа механизированных звеньев. [Звеньевая организация труда в растениеводстве. Из опыта колхоза им. XX партсъезда. Костром. р-н]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 65—68.

48249. **Тамм М.** Планирование тактики полевых работ. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 73—79.

48250. **Хлебный В. С.** Дополнить показатели ГОСТа на семена. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 52—54.

48251. **Чебочаков Е., Бушмелева Т.** Структура посевов при полосном земледелии. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 17—18.

48252. **Яковлев В.** Организация труда и севообороты. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 68—72.

48253. **Ямпольский А. Л., Писарюк Л. П.** Методика определения экономической эффективности использования торфяных удобрений [и торфяной подстилки]. — Торф. пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 27—31.

17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

48254. **Александрин Н. Ф.** Больше капитальные вложения — выше эффективность производства [зерна]. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 9—11.

48255. **Бабак Н. М., Наволоцкий В. Д.** Использование мутантов Escherichia coli для определения лизина в зерне ячменя. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 238—243. Список лит.: 12 назв.

48256. **Бабенко В. И., Нигрецкая М. Л.** Об изменении белковых фракций у озимой пшеницы при яровизационном воздействии различных условий. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 181—191. Список лит.: с. 190—191.

48257. **Бабич А. А.** Влияние минеральных и бактериальных удобрений на урожай сои. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 43—44.

48258. **Бараев А. И.** Каждой зоне — свою почвозащитную агротехнику. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 16—19.

48259. **Батурин В.** От успеха нынешнего — к успехам завтрашним. [Об уборке зерновых в колхозах и совхозах РСФСР в 1973 г.] — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 2—4.

48260. **Бегишев В.** Путь к победе над голодом. [О повышении урожайности зерновых в развивающихся странах]. — Новое время, 1973, № 48, с. 26—29.

48261. **Беляев И., Новопашина Р.** Защита злаковых [зерновых культур] от шведской мухи. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 64—66.

48262. **Букин В.** Под повторную культуру. [К обработке почвы под горохо-овсяную смесь]. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 47.

48263. **Бурыгина О. В., Маджидов С. М.** Зимующий горох в рисовых севооборотах. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 32—33.

48264. **Василенко И. И.** К итогам селекции короткостебельных сортов пшеницы. [По материалам Всесоюз. науч.-метод. совещ. Краснодар. Июнь 1973 г.] — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 71—73.

48265. **Верещака А. И.** Создание исходного материала для селекции гороха в условиях юга Украины. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 53—61.

48266. **Власенко В. С., Лыфенко С. Ф.** Оценка эффективности гетерозиса у гибридов озимой пшеницы по содержанию фосфорных соединений. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 2—3. Список лит.: 5 назв.

48267. **Гаркавый П. Ф., Линчевский А. А.** Перспективы возделывания ярового и озимого ячменя на юге Европейской части СССР. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 17—24.

48268. **Гешеле Э. Э., Иващенко В. Г.** Оценка кукурузы в процессе селекции на устойчивость к инфекционным заболеваниям. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 211—225. Список лит.: с. 223—225.

48269. **Гонтаровский В. А.** Метод преодоления депрессии при улучшении сортов-популяций кукурузы. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 23—25.

48270. **Гордийчук А. С.** Зерновые в полесье Украины. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 22—23.

48271. **Гуляев Г. В.** IV Международный симпозиум по генетике пшеницы. [США. Авг. 1973 г.] — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 73—75.

48272. **Гунар И. И., эль Кинани Халифа, Паничкин Л. А.** Накопление минеральных элементов и сухого вещества пшеницей в зависимости от условий минерального питания и водного режима. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 13—18. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

48273. **Данильчук П. В., Яценко Г. К.** Физиолого-биохимические особенности развития надземной массы и корней в связи с продуктивностью озимой пшеницы при выращивании ее на юге Украины. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 152—171.

48274. **Долгушин Д. А.** Изменение стадии яровизации у яровой пшеницы московка. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 143—151.

48275. **Долотова Л. И.** Сибирской пшенице нужны удобрения. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 35—36.

48276. **Драненко И. А.** Некоторые методические вопросы селекции малолианистого сорго. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 62—68. Список лит.: 6 назв.

48277. **Дубоносов Т. С., Панарин И. В.** О роли сроков посева озимой пшеницы. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 55—57.

48278. **Елагин И. Н.** Колхоз получает устойчивые урожаи гречихи. [Колхоз им. Калинина Варвин. р-н. Чернигов. обл.] — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 21—22.

48279. **Жукова Н. А.** Влияние минеральных удобрений на урожай и качество зерна яровой пшеницы в предгорьях Алтая. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 6—9.

48280. **Захарченко И., Попова С.** О производстве зерна в Пермской области. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 4—7.

48281. **Ибрагимов Г. Р., Ахмедов С. А.** Причины эпифитотии бурой ржавчины пшеницы в Азербайджане. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 31—34. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. яз.

48282. **Иванов В. Б., Асаров Х. К.** Влияние азотных удобрений на урожай гречихи в зависимости от известкования почвы. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 77—84. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

48283. **Иванчук А. П., Лобода Б. П.** Применение удобрений под яровую пшеницу при орошении в условиях засушливых степей. (Семипалат. обл.) — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 3—6.

48284. **Исаков Я. И.** Новые сорта сорго и сорго-суданковых гибридов. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 45—48.

48285. **Калиненко И. Г., Чорба Л. Н.** Урожай и качество пшеницы в связи с полеганием. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 36—37.

48286. **Кириченко Ф. Г., Костенко А. И.** Пути создания новых высокопродуктивных сортов яровой пшеницы. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 40—42.

48287. **Коновалов Ю. Б., Чан Ван Зиен.** Результаты сравнения отборов из гибридов яровой мягкой пшеницы, выращенных при разных площадях и уровнях питания. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 59—66. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48288. **Копеев Б. А., Мухамедрахимов У.** Сроки сева и нормы высева ярового ячменя. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 26—27.

48289. **Куварин В. В.** Методы и приемы повышения зимостойкости озимых зерновых культур. [По материалам одноим. Всесоюз. совещ. Харьков. 1973 г.] — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 69—71.

48290. **Кузьмин В. А., Глущенко Д. М.** Увеличиваем производство зерна. [Совхоз «Революционер». Днепропетр. обл.] — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 4—5.

48291. **Лебедев В. Б.** Влияние хлорхолинхлорида на бурую листовую ржавчину пшеницы. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 37—38.

48292. **Луговая Е. Ш., Захарова Н. И., Кутюрин В. М.** Молекулярные веса белковых субъединиц ламелл хлоропластов гороха. — Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1458—1460. Список лит.: 9 назв.

48293. **Лыфенко С. Ф., Абакуменко А. В., Омирова Г. К.** О перспективах использования гетерозиса у озимой пшеницы. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 69—76.

48294. **Лыфенко С. Ф., Омирова Г. К.** Оценка некоторых источников восстановления мужской фертильности пшеницы в связи с селекцией аналогов-восстановителей. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 77—82. Список лит.: 20 назв.

48295. **Малина В. П., Клячко Ю. А., Суднов П. Е.** Определение микроэлементов в зерне ржи. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 25—26.

48296. **Манзюк В. Т., Павлов М. И.** Отзывчивость сортов ярового ячменя на фон минерального питания. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 192—196.

48297. **Масловский В. В.** Влияние сроков внесения азотных удобрений на урожай и качество зерна яровой пшеницы. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 9—11.

48298. **Матушкин В. А.** Глубина заделки семян озимой пшеницы. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 23—24.

48299. **Минушев Ф.** Предшественники яровой пшеницы. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 14—15.

48300. **Мочалова А. Д., Ерохина Т. Н.** Влияние хлоридов и сульфатов калия в зависимости от содержания серы в почве на урожай и качество гречихи. (Вегетац. опыты). — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 18—22. Список лит.: 14 назв.

48301. **Муравин Э. А., Кожемячко В. А.** Усвоение яровой пшеницей меченного ^{15}N азота мочевины и аммиачной селитры при поздних некорневых подкормках. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 67—76. Список лит.: 30 назв.

48302. **Мурашко Л. Н., Фадеева Т. С.** Изучение характера регенерации у различных форм гороха. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 132—140. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

48303. **Мусийко А. С., Ключко П. Ф., Сысоев А. Ф.** Создание форм кукурузы с повышенным содержанием белка в зерне и улучшенным его аминокислотным составом. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 25—35. Список лит.: с. 34—35.

48304. **Мустафаев И. Д., Гусейнов А. Г.** Аминокислотный состав суммы белков зерна мягкой пшеницы. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 3—5. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.

48305. **Насыпайко В. М., Белоус Г. А.** Роль густоты стеблестоя в формировании высокоурожайных семян озимой пшеницы. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 132—140. Список лит.: 7 назв.

48306. **Некоторые** особенности экологии причерноморского экотипа пшеничной мухи (Phorbia securis Tien.) — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 244—251. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. П. Николенко, Г. П. Карпенко, Г. А. Колот, В. С. Лавренюк.

48307. **Осадчий Н.** Использовать песчаные почвы [под зерновые на корм. Полтав. обл.] — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 27.

48308. **Пальман Вячеслав.** Кубанское лето 1973 года. [О зерноводч. хоз-вах Краснодар. края. Очерк]. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 140—152.

48309. **Панахов Ш. А.** Крупность семян и сроки сева. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 29—30.

48310. **Парий И. Ф.** Поражаемость пшеницы и ячменя пыльной головней в зависимости от типа цветения. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 32—33.

48311. **Пономарев А., Габитов Д., Максютов В.** Яровая пшеница в Зауральской степи. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 17.

48312. **Рак А. Н., Сиротов С. Г.** Высокие урожаи — большие доходы. [О выращивании гречихи в колхозе «Заря» Новошульбин. р-на Семипалат. обл.] — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 20—21.

48313. **Регеда Н., Долгушин Г.** Сорт и качество зерна [пшеницы]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 15—17.

48314. **Рожков В., Федоров Н., Полубояринова И.** Удобрение и урожай зерновых. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 18.

48315. **Романенко Г. А.** Эффективность селекционно-семеноводческой работы по рису. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 19—22.

48316. **Росенкова В. Е., Данилов А. С., Мастепанова М. В.** Урожай яровой пшеницы до 61 центнера с гектара. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 19—20.

48317. **Савченко А.** Удобрение, предшественники и урожай [зерновых культур. Краснодар. край]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 29—30.

48318. **Сафьянов С. П., Сафьянова В. С.** Агротехника и пыльная головня пшеницы. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 27.

48319. **Селекция** высоколизиновой кукурузы и оценка кормовых достоинств ее зерна. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 36—39. Авт.: А. С. Мусийко, П. Ф. Ключко, Ю. А. Кувшинов, В. А. Трофимов.

48320. **Семенов В. И., Сулейменова Р. П.** Натура влажного зерна пшеницы. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 34—35.

48321. **Сиземов А., Шубин Н.** С думой о будущем. [Зерновое хоз-во в колхозе «Хлебородный». Аннин. р-н Воронеж. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 26—28.

48322. **Созинов А. А., Парфентьев М. Г., Хейфец А. М.** Теоретические основы отбора при селекции озимых пшениц на качество зерна. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 43—52. Список лит.: 7 назв.

48323. **Спиридонов Ю. Я., Лебедева Э. П., Спиридонова Г. С.** Качество зерна кукурузы при длительном применении *симм.* триазинов. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 51—53. Список лит.: 11 назв.

48324. **Стасюк Д. И., Лысюк В. М.** Зерно гороха — ценный концентрированный корм. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 24—25.

48325. **Стельмах А. Ф., Синкевич А. И., Ланге И. Я.** Дисперсионный анализ данных морозостойкости пшениц при испытании в холодильных камерах. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 127—131.

48326. **Сухомяс Н. С.** Влияние подачи, окружной скорости барабана и зазоров молотильного аппарата на качество семенного материала [озимой пшеницы]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 252—253.

48327. **Сухомяс Н. С.** Самоходный селекционный [зерноуборочный] комбайн КС-1,8. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 259—270.

48328. **Темпы** генеративного органогенеза и характер физиолого-биохимических процессов у пшеницы и ячменя в зависимости от длины дня. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 176—180. Список лит.: 21 назв. Авт.: В. И. Бабенко, С. В. Бирюков, О. А. Никифоров, А. Г. Инкина.

48330. **Трегубенко М. Я., Филиппов Г. Л., Вишневский Н. В.** Дыхательный газообмен кукурузы при улучшении условий выращивания. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 4—6. Список лит.: 8 назв.

48331. **Трускова Г. М.** Нематодофауна посевов сои Амурской области. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1472—1476. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

48332. **Удобрение** [озимой пшеницы] на орошаемых землях. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 33. Авт.: Г. Р. Пикуш, П. Ф. Асмолов, Л. Ф. Демишев, Л. И. Сергиенко.

48333. **Фесенко Н. В., Шумилин П. И.** Оценка технологических свойств селекционных образцов гречихи. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 38—40.

48334. **Филимонов М. С., Збукарев Ю. А., Коровин П. И.** Поливной режим и удобрение озимой пшеницы. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 30—32.

48335. **Черепова А.** Испытание страдой. [Об уборке зерновых в колхозе «Кавказ» Курганин. р-на Краснодар. края]. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 156—170.

48336. **Чижиков А. Г.** Механизация влажного термического обеззараживания и сушки семян [зерновых культур]. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 61—64.

48337. **Шведов Г. Г., Пыльнев В. М., Стельмах А. Ф.** Изучение влияния фотопериодического воздействия и сроков сева на выход индуцированных хлорофилльных мутаций у ячменя. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 97—102. Список лит.: 10 назв.

48338. **Шмараев Г. Е., Удачин Р. А.** Селекция пшеницы в Австралии и значение австралийского сортимента для СССР. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 199—215. Список лит.: с. 214—215. Рез. на англ. яз.

48339. **Якунин А.** Сорок помощников агронома. [О системе приборов для агр. измерений в хоз-вах зернового направления, разраб. Науч.-произв. объединением «Агроприбор»]. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 19—21.

17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

48340. **Алескеров Т. А., Халилов Ю. С.** О последействии удобрений люцерны. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 6—8. Рез. на азерб. яз.

48341. **Афендулов К., Банков А., Лазарев В.** Совершенствовать структуру посевов кормовых. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 43—44.

48342. **Багинскас Б. П., Кучинскас И. М., Жемайтис А. Б.** Применение фосфорных и калийных удобрений на сеяных сенокосах. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 11—13. Список лит.: 8 назв.

48343. **Балян Г. А.** Селекция прутняка в Киргизии. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 33—35.

48344. **Баранов И., Яньшин Ф., Яньшина А.** Люцерна под покровом. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 46.

48345. **Дорогу** культурным пастбищам! [Статьи:] М. Кошелев, К. Лисина, А. Емельянов. Создание и использование. — А. Горелов, Л. Вдовенкова. Путь, по которому надо идти. — Р. Салимов. Что может дать гектар. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 21—24.

48346. **Зияров З., Шабаев М.** Культурные пастбища колхоза «Урал». [Бавлин. р-н Татар. АССР]. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 24—25.

48347. **Зубенко В., Климов О., Одреховский А.** Травы в севооборотах Полесья. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 15—18.

48348. **Иванов А. И., Бухтеева А. В.** Ресурсы многолетних кормовых растений Восточного Казахстана. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 3—38. Список лит.: с. 36—38. Рез. на англ. яз.

48349. **Киршин И. К., Стефанович Г. С., Жук М. И.** Длина дня как экологический фактор перехода к цветению костра безостого. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 52—60. Список лит.: 27 назв.

48350. **Козырев В. И.** Дикорастущий житняк Западного Казахстана. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 56—62. Рез. на англ. яз.

48351. **Кудров В., Яковлев М.** Корма на мелиорированных землях. [Совхоз «Федоровское». Ленингр. обл.] — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 55.

48352. **Лопатин В. Д.** Изменение ярусного расчленения травостоя лугов при удобрении — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1455—1461. Список лит.: 8 назв.

48353. **Мартиросова В. П., Мартиросов С. И.** Экономическая оценка сортов кормовых культур. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 6—11.

48354. **Мухина Н. А.** Изменчивость признаков у дикорастущих многолетних бобовых и злаковых трав Иркутской области. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 108—120. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

48355. **Олейников М.** Семеноводство люцерны. [Колхоз им. Ленина. Пастдаргом. р-н Самарканд. обл.] — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 40.

48356. **Разорвин И., Бурдинская Л.** Эффективность улучшения природных кормовых угодий. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с 88—92.

48357. **Ревут В. И., Циприс Д. Б.** Потенциальные возможности орошаемого культурного пастбища на северо-западе РСФСР. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 36—37. Список лит.: 6 назв.

48358. **Русков В., Третьяков В.** Кормовой люпин на зерно — в занятых парах. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 26—29.

48359. **Сосков Ю. Д., Хусаинов С. Х., Ахметов К. А.** Дикорастущие позднеспелые аридные кормовые растения пустынной зоны Центрального Казахстана. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 39—55. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48360. **Стрелков В. Г., Шашко Т. П.** Влияние минеральных удобрений на урожай семян лядвенца рогатого. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 17—18. Список лит.: 8 назв.

48361. **Терещенко Н. М.** Цитоплазматическая мужская стерильность в селекции гибридной люцерны. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 103—109. Список лит.: 13 назв.

48362. **Терещенко Н. М., Постолатий А. А.** Самонесовместимость у люцерны в связи с селекцией на гетерозис. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 110—114.

48363. **Швецов Г., Разорвин И.** Прибыль — 40 копеек на вложенный рубль. [К созданию культурных пастбищ, на мелиорир. землях. Совхоз «Шиловский» Свердл. обл.] — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 56—58.

17.4.2.3 Технические культуры

48364. **Александрин Н. Ф.** Эффективность капитальных вложений в производство свеклы на Кубани. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 17—19.

48365. **Балкаров Т.** Коноплеводство выгодно. [Кабард.-Балкар. АССР]. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 44—45.

48366. **Балков И. Я., Ошевнев В. П.** ЦМС и гетерозис в селекции сахарной свеклы. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 26—30.

48367. **Биология** и биохимия полыни горькой. [Сообщ.] 5. Ю. Ю. Шляпятис. Влияние разных норм минеральных удобрений на содержание и выход эфирного масла. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 29—35. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов и англ. яз.

48368. **Благодырь А. П., Онищенко М. А.** Стандарт вступил в силу. [ГОСТ 9576—71 на сортовые и посевные качества семян подсолнечника]. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 40—42.

48369. **Богарада А. П.** Химические препараты в качестве средств борьбы с мучнистой росой новых лекарственных культур. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 35—36.

48370. **Вавилов П. П., Новиков А. А.** Формирование урожая сахарной свеклы в зависимости от доз минеральных удобрений. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 19—28. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

48371. **Варшавский Б. Я., Сорока С. Д., Мазур П. И.** По прогрессивной технологии. Из опыта работы механизир. звена И. Борисова [по возделыванию сахарной свеклы]. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 1—4.

48372. **Войтенко С. И., Иванова В. И., Козак Л. М.** Удобрение свеклы в различных звеньях севооборота. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 23—24.

48373. **Воронин Б. Н.** Предшественники горчицы. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 42—43.

48374. **Гаджиева Г. Г.** Заметки о некоторых шиповниках. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 49—51. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

48375. **Дворядкин Н. И., Жаданов Н. М.** Оптимальная концентрация посевов подсолнечника. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 13—15.

48376. **Действие** актиномицина Д на содержание белка в листьях табака, инокулированных вирусом табачной мозаики. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. науки, 1973, № 12 ©, с. 9—11. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. Е. Ладыгина, Ш. Мухопадхья, М. И. Тукеева, Б. А. Рубин.

48377. **Калиберда К. П., Смотров Н. А.** Сахарная свекла в Заволжье. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 22—23.

48378. **Колешко О. И., Андреев А. С.** Влияние фосфорорганических инсектицидов на почвенную микрофлору в ризосфере хмеля и на урожай хмеля-сырца. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 39—40.

48379. **Кориневич А. И.** Свекловодство укрепляет экономику колхозов. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 15—17.

48380. **Лепешко И. Я.** Агрегат для предпосевной обработки почвы [под сахарную свеклу]. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 25—27.

48381. **Мазепин К., Никитаева Н.** Последействие удобрений [под сахарную свеклу]. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 64—65.

48382. **Максимов В.** Табак в севообороте. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 19.

48383. **Малецкий С. И.** Инцухт-метод в селекции сахарной свеклы. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 28—30.

48384. **Масляныч И. С.** Высокая агротехника — основа устойчивого урожая семян. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 33—34.

48385. **Медынцев Н. Н., Городов М. Ф.** Резервы орошаемого свеклосеяния. [Николаев. обл.] — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 20—22.

48386. **Михайлова Т. П., Кефели В. И., Ле Тхи Мцой.** Активность ростовых веществ в листьях табака в связи с их возрастом и ярусным положением на стебле. — Докл АН СССР, 1973, т. 212, № 6 ©, с. 1469—1471. Список лит.: 23 назв.

48387. **Назиров Н. Н., Ташматов Н. Т.** Влияние водного дефицита на интенсивность дыхания, образование и накопление гексозофосфатов и АТФ в листьях различных радиомутантов хлопчатника и их исходных форм. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 6—9. Список лит.: 6 назв.

48388. **Перетятько В. Г., Кулик А. Г.** Селекция сахарной свеклы в США. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 35—36.

48389. **Погорлецкий Б. К.** О продуктивности простых межлинейных гибридов подсолнечника. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 122—126. Список лит.: 15 назв.

48390. **Погорлецкий Б. К., Бурлов В. В.** Мужская стерильность подсолнечника и возможности использования ее в селекции и семеноводстве. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 115—121. Список лит.: 26 назв.

48391. **Подорожники** Литвы. [Сообщ.] 1. Я. А. Вайчюнене. Биология прорастания семян. [К возделыванию]. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 37—46. Список лит.: 14 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48392. **Применение** гербицидов во время вегетации хлопчатника. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 43—46. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. Д. Стонов, В. А. Курьянов, С. М. Паршутин, И. Т. Забалуев.

48393. **Рождественский М., Парватова Л.** Навоз и туки — под хлопчатник. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 59. В огл. 2-й авт.: П. [!] Парватова.

48394. **Сафаров Н. А., Пашаев Я. Н.** Влияние удобрений и орошения на динамику развития корневой системы хлопчатника. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 42—44. Рез. на азерб. яз.

48395. **Словцов Р. И., Араби А. К.** Гербицидная активность некоторых препаратов и влияние их на продуктивность и качество урожая сахарной свеклы. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 138—146. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

48396. **Снегур Г. П.** Улучшающий отбор на семенниках полиплоидных гибридов. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 30—31.

48397. **Стам Я. М.** Фузариозоустойчивость сортов масличного льна. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 40—42.

48398. **Талышинский Г. М.** Биохимические исследования листьев некоторых полиплоидных форм шелковицы. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 59—62. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

48399. **Талышинский Г. М.** Динамика накопления связанных аминокислот в листьях исходной и полиплоидных форм шелковицы. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 35—39. Рез. на азерб. яз.

48400. **Таранчук М. Л., Фомина Л. В.** Сортообновление подсолнечника. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 42.

17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

48401. **Алиев Д. И.** Сравнительная эффективность способов внесения удобрений под кочанный салат. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 75—76. Рез. на азерб. яз.

48402. **Арутюнян Е. С., Сидибе У.** Заселенность ризосферы картофеля грибами в зависимости от фазы его развития, способа выращивания и удобрений. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 91—100. Список лит.: 21 назв.

48403. **Булеза В. В.** Поиск хозяина у Trissolcus viktorovi — яйцееда капустного клопа. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1509—1513. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48404. **Бураков И., Рязанцева Л.** Огурцы для закрытого грунта. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 56.

48405. **Васильева Д. В., Костецкий И. И.** Влияние длительного применения севооборота и удобрений на урожай и качество картофеля. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 29—38. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48406. **Вендило Г., Хуштов Ю.** Удобрение тепличных томатов. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 57.

48407. **Волков А., Шеметов В., Болахоненков В.** Выращивание картофеля на грядах. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 46—47.

48408. **Громченко В., Ларина М.** Структура рабочего времени экономистов. [На примере овощеводч. колхозов Моск. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 38—39.

48409. **Зыкин А. Г.** Картофели Боливии. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 241—267. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

48410. **Зыкин А. Г.** Чилийский культурный картофель и его дикие сородичи. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 216—240. Список лит.: с. 239—240. Рез. на англ. яз.

48411. **Костиков Н.** Под прозрачной крышей — будущее. [О работе овощеводч. бригады Героя Соц. Труда П. П. Трибунской. Совхоз «Федоровское» Ленингр. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 40—42.

48412. **Кочетова А.** Картофель: 750 центнеров с гектара. [Из опыта колхоза «Большевик» Гусь-Хрустального р-на. Владимир. обл.] — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 24—25.

48413. **Курдина В. Н.** Микрофлора и всхожесть семян овощных культур. — Селекция и семеноводство, 1973, № 6 ©, с. 57—60.

48414. **Курюков И.** Брокколи и бамия — ценные овощи. — Сельск. хоз-во России, 1973, № 12 ©, с. 59.

48415. **Линкевич О. А., Сурьянинова Е. И., Гержов А. Ф.** Микрофлора пораженных и загнивших материнских клубней при летней посадке картофеля. — Сборник науч. трудов Всесоюз. селекц.-генет. ин-та, 1973, вып. 10, с. 226—237. Список лит.: 8 назв.

48416. **Максюк Н. А., Нарбут С. И., Смирнов А. Ф.** К вопросу о различиях спермиев в пыльцевом зерне редиса. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 123—131. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

48417. **Маханта Х. Ч.** Изменения спонтанной электрической активности мозга и интенсивности дыхания при метаморфозе капустной совки (Barathra brassicae L.) — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 146—149. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

48418. **Пантелеева Т.** Убирать овощи вовремя. [По поводу статьи Д. Шовырина, Я. Пантелева «Когда убирать овощи» в журн. «Земля родная», 1973, № 10]. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 28—30.

48419. **Плодовые** и овощные культуры во Франции. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 174—198. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. Д. Брежнев, Я. С. Нестеров, Г. В. Еремин и др.

48420. **Проскура М. С.** Влияние прометрина на сорняки и морковь на торфяных почвах. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 56—60.

48421. **Радов А. С., Туркменбаев Б. А.** Удобрение белокачанной капусты в пойме р. Урала. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 13—15. Список лит.: 7 назв.

48422. **Романова Л. В., Иванова О. А.** Влияние фотопериодической обработки клубней и растений картофеля на рост и клубнеобразование. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 13—15. Список лит.: 7 назв.

48423. **Совершенствуем** семеноводство картофеля. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 45—46. Авт.: Д. Бутурлакин, В. Шмаков, Ю. Бобрович, Б. Анисимов.

48424. **Турков В. Д., Нушикян В. А., Дроздова Н. С.** Спонтанные мутации кариотипов овощных растений. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 15—16. Список лит.: 17 назв. В огл. 3-й авт.: Н. С. Дроздов [!]

48425. **Умарова М. З.** Применение калийных удобрений под капусту на сероземах. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 11—12.

48426. **Хватыш Г. А.** Местные сорта овощных и бахчевых культур Закавказья. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 92—102. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

17.4.2.5 Дикорастущие полезные растения

48427. **Денисов Н. И.** Некоторые дикорастущие плодово-ягодные Амурской области. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 127—155. Рез. на англ. яз.

48428. **Карамышева В. И., Юшев А. А.** Дикорастущие плодовые Центрально-Черноземного государственного заповедника им. проф. В. В. Алехина. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 163—168. Рез. на англ. яз.

48429. **Мажоров Е. В., Володина Е. В.** Дикорастущие плодово-ягодные растения Иркутской области и юга Красноярского края. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 121—126. Рез. на англ. яз.

48430. **Неронова Н. Л.** О видовом разнообразии и распространении ежевики на Кавказе. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 103—107. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

48431. **Абдулгалимов Н. И.** Влияние удобрений на рост саженцев яблони в условиях Северной Осетии. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 15—16.

48432. **Бабаев Б. Г.** Рост корней яблони в условиях богары. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 20—22. Рез. на азерб. яз.

48433. **Гавришов Н. Н.** Ценные засухоустойчивые и зимостойкие образцы плодовых культур Поволжья. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 156—162. Рез. на англ. яз.

48434. **Григоров М., Лопаткин М., Шевченко Б.** Подпочвенное орошение виноградников. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 60.

48435. **Еремеева В. И.** Экономическая эффективность применения вертолетов на защите садов и виноградников от вредителей и болезней. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 110—116.

48436. **Закотин В. С., Гаврилов С. А.** Рост и размещение корней разновозрастных деревьев яблони. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 124—137. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

48437. **Мостоловица К. Ю.** Слива в Херсонской области. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 169—173. Рез. на англ. яз.

48438. **Паневин Л.** Промышленый сад совхоза. [Плодосовхоз «Пролетарий». Липец. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 58.

Плодовые и овощные культуры во Франции. — См. 48419.

48439. **Попов Ю. Г., Щелкунова С. Е.** Регенерация верхушки стебля Rubus idaeus L. in vitro в связи с наличием в питательной среде регуляторов роста. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1515—1520 с табл. Список лит.: 20 назв.

48440. **Потапова В.** Питомник — основа сада. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 8—9.

48441. **Рябых Р. С.** Применение сидератов в садах в связи с проблемой накопления почвенной воды. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 113—117. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

48442. **Сильченко М.** Сила агротехники [в садоводстве]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 59.

48443. **Скворцова Н. К.** Влияние площадей питания на ритм развития и морфологические признаки Begonia tuberhybrida Voss. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 49—58. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

48444. **Тарасенко М. Т., Агафонова М. А., Усевич Т. Е.** Влияние фактора ювенильности на процессы регенерации при вегетативном размножении вишни и сливы. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 111—123. Рез. на англ. яз.

48445. **Шувалов П., Морозов В.** Клоновые подвои яблони (для Саратовской области). — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 44.

17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

Адамович В. Л., Ватолин Б. А. Распределение лося в Брянской области и повреждение им лесов. — См. 48488.

48446. **Васильев Н. Г.** Опыт классификации лесов из ильма долинного и ясеня маньчжурского на советском Дальнем Востоке. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 33—38. Список лит.: 14 назв.

48447. **Гальперин М. И.** Использование лесной типологии при ландшафтном устройстве пригородных лесов. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 46—51. Список лит.: 13 назв.

48448. **Гурьянова Т. М.** Фенология моновольтинных паразитов рыжего соснового пилильщика (Neodiprion sertifer) и влияние сроков лета на численность хозяина. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10 ©, с. 1498—1508. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

48449. **Гусейнов Э. С.** Раковая болезнь бука в Азербайджане. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 39—41. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

48450. **Дашевский В. И.** Распределение капель химических препаратов в кронах дубрав при малообъемном авиационном опрыскивании. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 34—49. Список лит.: 9 назв.

48451. **Дыренков С. А., Чертов О. Г.** Лесотипологические исследования Ленинградского научно-исследовательского института лесного хозяйства. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 110—112. Список лит.: 16 назв.

48452. **Еник Ян.** Структура корневых систем и подземная фитомасса в экваториальных лесах. [Докл. на Междунар. симпозиуме «Продуктивность лесных экосистем мира». Брюссель. 1969 г.] Пер. с англ. — Ботан. журн., 1973, т. 58, № 10 ©, с. 1397—1406. Список лит.: с. 1405—1406. Рез. на англ. яз.

48453. **Закгрегер Н. И.** Полиморфизм плодов фисташки Кушкинского лесхоза. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1973, т. 50, вып. 3 ©, с. 84—91. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

48454. **Кайрюкштис Л. А., Каразия С. П.** Состояние и перспективы развития лесной типологии в Литовской ССР. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 27—32. Список лит.: с. 31—32.

48455. **Калиниченко В. П.** Влияние микропульсаций температуры и влажности окружающего воздуха на температуру поверхности хвои некоторых хвойных пород. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 105—108.

48456. **Кобзарь В. Ф.** Авиаприменение энтобактерина против листогрызущих насекомых дубрав Северного Кавказа. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 29—33. Список лит.: 10 назв.

48457. **Молчанова И. В., Куликов Н. В., Пискунов Л. И.** Экспериментальное изучение миграции стронция-90 в почвах лесных биогеоценозов. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 61—65. Список лит.: 10 назв.

48458. **Огибин Б. Н.** Влияние плотности поселения на плодовитость короеда типографа. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 66—72. Список лит.: 20 назв.

48459. **Семериков Л. Ф.** О генетико-популяционном аспекте лесной типологии. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 22—26. Список лит.: 25 назв.

48460. **Синельщикова З. И.** Динамика ельника кисличникового и липнякового в южнотаежных лесах Зауралья. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 39—45. Список лит.: 15 назв.

17.6 Защита сельскохозяйственных растений

48461. **Безуглов В. Г., Миненко А. К., Шелестов Е. П.** Влияние дикамбы, тордона 22К и люметона на сорняки и почвенную микрофлору. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 54—56.

48462. **Ворона Е.** Совхозный отряд плодородия. [К защите растений]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 19—20.

48463. **Доктор** биологических наук Евгений Арсеньевич Покровский. [Специалист в области защиты растений. Некролог]. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 78 с портр. Подпись: Группа товарищей.

48464. **Закржевская А. В., Константиновская Н. В.** О физико-химических свойствах пестицидных препаратов, применяемых на авиахимических работах. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 80—86. Список лит.: 14 назв.

48465. **Маевский В.** Внимание: новые опасные сорняки! — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 19.

48466. **Радзиковский И. П., Иванов А. П., Ротарь К. А.** Некоторые физико-химические свойства гранулированного бутилового эфира 2,4-Д, применяемого авиационным способом. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 87—92.

48467. **Раскин М. С., Ускова Л. А., Груздев Л. Г.** Изучение действия гербицидных смесей. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 47—51. Список лит.: 20 назв.

48468. **Санин М. А.** Активность бенлата против мучнистой росы различных культур. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 32—34. Список лит.: 17 назв.

48469. **Смирнов Б. А., Смирнова В. И.** Действие способов и глубины обработки почвы на засоренность посевов и урожай сельскохозяйственных растений. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 39—48. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

48470. **Спивак Л., Шашков О., Еремеева Н.** Прометрин — эффективный гербицид. [Хим. методы борьбы с сорняками]. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 17—18.

48471. **Старостин С. Г.** Обзор развития исследований по авиахимической защите растений в СССР. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 3—15. Список лит.: 9 назв.

48472. **Тихомиров Ф. А.** Действие ионизирующих излучений на популяцию непарного шелкопряда. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 15—21. Список лит.: 7 назв.

48473. **Фисюнов А.** Очистить поля от сорняков. — Земледелие, 1973, № 11 ©, с. 41—43.

48474. **Хороших Н.** Механическая борьба с осотами. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 11—12.

17.7 Животноводство

17.7.1 Общее животноводство

48475. **Боярский Л.** Использование дрожжей на корм скоту. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 30—31.

48476. **Горохов В.** Углубляя специализацию хозяйств. [Животноводство в Белгор. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 11—13.

Дорогу культурным пастбищам! [Статьи:] М. Кошелев, К. Лисина, А. Емельянов. Создание и использование. — А. Горелов, Л. Вдовенкова. Путь, по которому надо идти. — Р. Салимов. Что может дать гектар. — См. 48345.

48477. **Ильичев Е.** Эффективность межхозяйственных объединений в животноводстве. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 36—39.

48478. **Кудасов Л., Алексенко В.** Корм меняет качество. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 37—38.

48479. **Курилов Н. В., Материкин А. М., Щеголев С. Я.** Переваривание углеводов в преджелудках и образование глюкозы в печени жвачных [с.-х. животных]. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 17—19.

48480. **Организованно** проведем зимовку скота. [Ред. статья]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 2—3.

48481. **Павленко А., Бурьян Л.** После кальцинирования. [Приготовление грубых кормов]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 41—42.

48482. **Падучева А., Муравьев М.** Бетазин при откорме скота. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 39.

48483. **Проектировать** новые, реконструировать старые [животноводческие фермы]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 43—46. Авт.: И. Литвиненко, Л. Зубова, А. Губин, В. Желковская.

48484. **Смирнова Е., Сазонова Т.** Кайод — ценный препарат. [К подкормке скота]. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 37—38.

48485. **Сяглов В.** Слагаемые успеха [животноводства. Нижнедевиц. р-н Воронеж. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 14—16.

48486. **Черный В.** Корма и комплексы [в животноводстве]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 3—8.

48487. **Шешеловский М., Щелоков Г., Слободянникова З.** Социологические исследования в животноводстве. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 17—22.

Ямпольский А. Л., Писарюк Л. П. Методика определения экономической эффективности использования торфяных удобрений [и торфяной подстилки]. — См. 48253.

17.7.2 Специальное (частное) животноводство

17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

48488. **Адамович В. Л., Ватолин Б. А.** Распределение лося в Брянской области и повреждение им лесов. — Экология, 1973, № 5 ©, с. 73—78. Список лит.: 6 назв.

48489. **Барачек Ф., Кавка М.** Технология выращивания молодняка в специализированном телятнике. [Статья из Чехословакии]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 116—117.

48490. **Барышникова К.** Интенсивное выращивание ремонтных телок. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 28.

48491. **Беляев В. И., Горбунова Е. Г.** Влияние освещения в помещениях на продуктивность коров. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 29—31.

48492. **Верниченко А. Ф., Рябов Ю. К., Кузякова Н. И.** Качество шкур молодняка крупного рогатого скота, разводимого на Урале. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 154—163. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

48493. **Винничук Д.** Оперативный контроль за теснотой имбридинга [крупного рогатого скота]. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 26—27.

48494. **Головенко Р.** Контрольно-селекционный двор и эффективность селекции. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 22—24.

48495. **Добрынин А.** Сухостойных коров — в отдельные группы. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 27.

48496. **Захаров С., Рошак Н.** Оценка быков на пунктах проверки. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 24—25.

48497. **Кичапов Н.** Совершенствовать структуру рационов [овец и крупного рогатого скота]. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 33—34.

48498. **Клейменов Н. И.** Влияние добавок биологически активных веществ на обменные процессы у молодняка крупного рогатого скота. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 27—29. Список лит.: 7 назв.

48499. **Козача Л., Пархомец Н., Шаповалов Ю.** Выращивание нетелей на промышленной основе. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 6.

48500. **Кондрахин И. П., Петрова А. Т., Качалова Е. Я.** Силос в рационе сухостойных коров. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 82—85.

48501. **Кошевой Г.** С белковыми добавками. [Рационы для крупного рогатого скота]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 45—46.

48502. **Мартюгин Д. Д., Мыльников Н. В.** Использование индивидуальных и групповых сосковых поилок при выращивании телят. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 147—153. Рез. на англ. яз.

48503. **Молчанов М. В.** Монокальцийфосфат в рационах стельных сухостойных коров. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 21—22.

48504. **Мухин Г.** На основе кооперации. [Гос.-колхозные объединения по откорму крупного рогатого скота. Обоян. р-н Кур. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 19—20.

48505. **На откорме** жомом [молодняка крупного рогатого скота]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 38—39. Авт.: В. Кургузкин, А. Пучнин, Ю. Бязиев, Б. Гуцунаев.

48506. **Предохранение** спермы от микробного загрязнения. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 17—19. Авт.: Ф. Осташко, И. Величко, В. Шинкаренко и др.

48507. **Прибоченков В.** Восполнители протеина [в рационах дойных коров]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 29.

48508. **Саттаров Д. Х.** Использование куколки тутового шелкопряда в качестве заменителя белковых концентратов в кормлении коров. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 55—58. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

48509. **Севаченко А. А.** Сюда едут учиться доить коров. [Беседа с гл. зоотехником колхоза «Заря коммунизма» А. А. Севаченко. Ом. обл.] — Записал Б. Комаров. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 26—27.

48510. **Скоблик И., Пустовой Н.** Вопросы интенсификации производства говядины в Крыму. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 12.

48511. **Страутманис Д.** Ценных быков-производителей используем с полной нагрузкой. [Сигулд. госстанция по племделу и искусств. осеменению]. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 19—20.

48511а. **Тесленко И.** Критерии оценки размера промышленных ферм [по производству молока]. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 40—46.

48512. **Технология** производства говядины совершенствуется. [Откорм скота в колхозе им. Урицкого. Гомельск. р-н БССР]. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 10—11. Авт.: А. Поташкин, В. Обухович, В. Шляхтунов и др.

48513. **Черекаев А.** Принципы районирования и капиталовложения в мясном скотоводстве. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 50—53.

48514. **Чурикова Г. О.** Гистология и гистохимия длиннейшей мышцы спины бычков-кастратов калмыцкой породы разных типов. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 26—27.

48515. **Щетнев М.** Что дает хозяйствам бык-улучшатель. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 25—26.

17.7.2.3 Свиноводство

48516. **Баев К.** Колхозный комплекс. [Свиноводч. комплекс колхоза «Рассвет». Васильев. р-н. Запорож. обл.] — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 7—10.

48517. **Белоносов А.** У алтайских свиноводов. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 5—7.

48518. **Вепринцев А.** Основные задачи племенной работы по свиноводству в РСФСР. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 33—34.

48519. **Голуб Н.** Индивидуальное выращивание ремонтных хрячков. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 18.

48520. **Давыденко В., Захаров В.** Ферментные препараты в рационах молодняка. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 22.

48521. **Дубоносов Т., Жеребин Г., Рядчиков В.** Аминокислоты в рационах поросят. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 43—44.

48522. **Дьяков И.** Сухая и сгущенная молочная сыворотка при откорме. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 15—17.

48523. **Зоотехнический** учет на крупных [свиноводческих] комплексах. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 35—37. Авт.: Е. Коряжнов, В. Сухоруков, В. Семенов и др.

48524. **Косакян В., Варян Р.** Передовой опыт — в полустационарное пастбищное свиноводство. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 10—11.

48525. **Маковецкас Р., Петарис К.** Влияние убойного веса на результаты откорма. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 23.

48526. **Окунцов И., Левашов Л.** Сибирским комплексам — здоровых свиней. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 31—32.

48527. **Осипов В.** Механизация [свиноводческих] ферм — путь к повышению их производительности. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 24—26.

48528. **Осипов В., Мишин А.** Контрольное выращивание племенных свинок. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 30—32.

48529. **Паламаренко И.** Биологические и хозяйственные особенности свиней. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 38.

48530. **Томмэ М. Ф., Филипович Э. Г.** Применение белково-витаминного концентрата в рационах свиней. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 60—65.

48531. **Черемисинов А., Перепелкина Л.** Откорм свиней в совхозе «Темп». [Сарат. обл.] — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 30—31.

48532. **Эффективность** азотистых и минеральных добавок при откорме свиней на пищевых отходах. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 66—68. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Н. Кошаров, В. Ф. Каленюк, Н. А. Шманенков, В. М. Бабкин.

48533. **Эффективность** кормовых антибиотиков в рационах [свиней]. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 21. Авт.: Н. Сергеев, В. Заболотский, Р. Шихова, Н. Смыслова.

48534. **Якунин А., Беляков В., Чумаков Н.** Портативный прибор ПИТШ-1 для измерения толщины шпика. — Свиноводство, 1973, № 12 ©, с. 27—29.

17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

48535. **Карпова О.** Овцеводство — на промышленную основу. — Степные просторы, 1973, № 11 ©, с. 29—30.

Кичапов Н. Совершенствовать структуру рационов [овец и крупного рогатого скота]. — См. 48497.

48536. **Клименко П.** Минеральные премиксы — добавка к гранулам [в откорме овец]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 40.

17.7.2.6 Птицеводство

48537. **Князева Р. А., Святогор Г. П.** Экспериментальная полиэмбриония у гусиного зародыша (Anser anser). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 144—146. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

48538. **Структура** поджелудочной железы кур на различных этапах индивидуального развития. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 171—179. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Альтай, В. И. Ипполитова, Ю. К. Елецкий, В. В. Яглов.

48539. **Тишков А. И.** Оценка комбикорма для птиц по содержанию поваренной соли. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 39—41.

48540. **Чемисова Е. Ф.** Активность аспартатаминотрансферазы в сыворотке крови кур в процессе онтогенеза. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 78—80. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

Акимов Б. Н., Сысоев Н. П. Роль и значение экономических прогнозов в долгосрочном планировании [рыбной] отрасли. — См. 48102.

48541. **Алекперов А. П.** О возможности использования рыбоводными заводами производителей севрюги Acipenser stellatus Pallas из морских уловов. — Вопр. ихтиологии, 1973, вып. 5 ©, с. 937—940. Список лит.: 11 назв.

48542. **Андреев Г. Е.** Мореходность рыболовных судов и потери промыслового времени из-за штормовой погоды. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 33—34.

48543. **Богомолов А. П.** Техника для прудового рыбоводства. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 18—20.

48544. **Боков В. П.** Перевозка сеголетков пеляди на самолете АН-2 с бортовым аэратором. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 11—12.

48545. **Волков А. А., Писарев В. Д., Шестакова И. Г.** Некоторые вопросы рыболовства. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 62—68.

48546. **Вялов Ю., Беренбейм Д.** Вторая Всесоюзная конференция по промысловой океанологии. [Калининград. Май 1973 г.] — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 32.

48547. **Галасун П., Канидьев А.** Буффало и американский сом — новые объекты прудового рыбоводства. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 13—15.

48548. **Григорьев М. Ю., Павлюченко В. М., Григорьев А. А.** Соотношение овуляции и покрытия у клеточных соболей. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 25.

48549. **Зимовка** карпа в Литве. [Сообщ.] 2. М. Х. Бренер. Некоторые данные об углеводном и жировом обмене в печени зимующих сеголетков карпа различных весовых групп. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 77—85. Список лит.: 19 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48550. **Кадильников Ю. В.** Зона действия орудий лова по глубине и точность вертикальной наводки. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 53—54.

48551. **Карелов А.** Сельскохозяйственное производство и коопзверопромхозы. [Иркут. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 63.

48552. **Коноплев Е. И.** Использование электротермометров для полевого обследования рыбохозяйственных водоемов. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 20—21.

48553. **Лебедев Е. А.** Определение расстояния между траловыми досками по углу между ваерами. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 58—61.

48554. **Локшина И. Е.** Оценка вылова весенненерестующей салаки Рижского залива. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 26—29.

48555. **Маслов Е. В.** Потребление пищи, интенсивность обмена и скорость роста у молоди карпа при разной плотности посадки. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1973, вып. 6 ©, с. 164—170. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

48556. **Мокрецова Н. Д.** Искусственное разведение трепанга в заливе Петра Великого. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 7—8.

48557. **Невзоров В. Б.** Обработка биоакустических сигналов с применением методов математической статистики. [К использованию локации на промыслах]. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 50—52.

48558. **Овчинников В. Ф.** Загрузка и диаметр нижней подборы невода при работе на травянистых грунтах. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 56—58.

48559. **Орлова Э. Л.** Запасы сома в Волго-Каспийском районе. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 9—11.

48560. **Рихтер В. А.** О соответствии индексов численности фактическому запасу в связи с изменениями темпа роста и структуры стада морского налима Urophycis Chuss (Walbaum) Северо-Западной Атлантики в 1967-1971 гг. [Промысл. значение]. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 869—874. Список лит.: 5 назв.

48561. **Сечин Ю. Т., Кузнецов А. И.** Оснастка нижней подборы донного трала. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 55—56.

48562. **Славин Б. Н., Тимин Б. Н., Виноградов Н. И.** Оптимизация угла ориентации преобразователей передающего и приемного устройств прибора контроля орудий лова. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 45—49.

48563. **Смелова И. В., Кожокару Е. В., Чорик Ф. П.** Седьмое Всесоюзное совещание по итогам и перспективам рыбохозяйственного освоения растительноядных рыб в водоемах СССР. [Кишинев. Ноябрь — дек. 1972 г.] — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 954—956.

48564. **Тихомирова Л. П.** Берш Lucioperca volgensis (Gmelin), Белого озера. [Промысл. значение]. — Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5 ©, с. 932—934.

48565. **Черномашенцез А. И.** Влияние некоторых добавок в корм на физиологическое состояние гибридов белуга×стерлядь. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 15—17.

17.9 Ветеринария

48566. **Алахвердиев Р. С., Ахаев Г. А.** Изучение кератоконьюнктивитов у жвачных животных. Предварит. сообщ. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 58—59.

48567. **Алексеев В. А.** Токсикологическая характеристика и симптомокомплекс острой фенольной интоксикации водных насекомых и паукообразных. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 72—89. Список лит.: с. 87—89.

48568. **Антюков М. А.** О колостральном иммунитете против болезни Ауески и паратифа. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 45—47.

48569. **Батраков А. Я.** Лечение коров при субинволюции матки и эндометритах. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 74—75.

48570. **Билялов К.** Об управлении ветслужбой совхоза. [Совхоз «Ластинский». Вост.-Казахстан. обл.] — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 17—20.

48571. **Боголепова И. И., Семенков Л. Д.** Действие антгельминтиков на кишечник Syngamus trachea. [К борьбе с паразитом птиц]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 66—68.

48572. **Быков И. А., Щепаренкова Т. И.** Учиться побеждать болезни телят. (Из опыта передовых хоз-в Моск. обл.) — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 14—16. В огл. 2-й авт.: Щипаренкова [!] Т. И.

48573. **Володин В. М.** Влияние фенола на эмбриональное развитие рыб. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 67—71.

48574. **Выращивание** вируса контагиозной эктимы в культуре тканей иммунных животных. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 78. Авт.: Т. И. Вдовина, Э. А. Алиев, Т. Б. Бекембаев, Ц. Ц. Хандуев.

48575. **Гаджиев К. Ш.** Породная восприимчивость кур к штаммам салмонелла пуллорум-галлинарум при экспериментальном заражении. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 51—54. Рез. на азерб. яз.

48576. **Гинзбург А. Г.** Основной закон по ветеринарии. (К 50-летию утв. Вет. устава РСФСР). — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 1—3.

48577. **Горьков М., Головизнин Ю.** Диагностика и лечение бронхопневмоний [у телят]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 33.

48578. **Дезинфекция** отходами фенольного производства. [К проведению вет.-сан. мероприятий]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 31—33. Авт.: И. Н. Зыков, А. С. Селиванова, В. П. Муханцев и др. В огл. 2-й авт.: А. С. Сливанова [!]

48579. **Действие** некоторых препаратов на вирусы болезней Ауески и Ньюкасла. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 50—51. Авт.: Ф. А. Бадаев, Н. И. Митин, А. А. Сулимов, Н. С. Богданова.

48580. **Дьяконов Л. П.** Структура, биология и систематическое положение анаплазм жвачных, эгиптианелл птиц, гемобартонелл и эперитрозоонов. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 22—24. Список лит.: 15 назв.

48581. **Евдокимов Э. С.** Парез конечностей у крупного рогатого скота. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 87—88.

48582. **Жуленко В. Н., Крупин В. В., Нестеров Г. А.** Обездвиживание пушных и морских животных. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 97—98.

48583. **Загаевский И. С.** Диагностика и профилактика заболеваний коров маститами. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 35—37.

48584. **Загороднюк М. А., Бакума Н. И.** Ветеринарное благополучие — честь района. [Коминтернов. р-н. Одес. обл.] — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 11—14.

48585. **Зобин В. Н.** Бактериальная обсемененность воздуха в цыплятниках. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 38—39.

48586. **Из опыта** борьбы с лейкозом. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 54—55. Авт.: Ю. А. Игнатов, В. Т. Романчук, М. В. Березанец, Н. В. Слыш.

48587. **Канаев А. И., Власенко М. И.** Меры борьбы с костиозом карпов зимой. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 69—70.

48588. **Кононюк Г. Я.** Лечение маститов окситоцином. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 76—77.

48589. **Коуба В., Лактиш К.** Искоренение туберкулеза крупного рогатого скота в Чехословацкой Социалистической Республике. [Статья из Чехословакии]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 113—114.

48590. **Кудрявцев А. А.** Эффективность нилверма при токсаскаридозе песцов. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 68—69.

48591. **Курасова В. В., Леонов А. Н., Голбан Д. М.** Фузариотоксикозный вульвовагинит свиней. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 98—99.

48592. **Курбанов С., Волков Г. К.** О заболеваниях органов дыхания у ягнят. (О микроклимате в овчарнях). — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 37—38.

48593. **Кямежа В. П., Жалюнене А.-Д. Ю.** Паразитофауна и заболевания молоди карпа, полученной заводским способом и при естественном нересте. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 69—76. Список лит.: 10 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48594. **Лапушков А. Г.** Лечение животных при отравлении хлорофосом. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 96—97.

48595. **Лечебно-профилактическое** действие тилозина. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 93. Авт.: В. Ф. Грезин, В. М. Гулин, В. И. Аксенов, В. Ф. Ковалев.

48596. **Мажилис Л. А.** О зараженности широкопалых раков бранхиобделлами и мерах борьбы с ними. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 107—113. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48597. **Макарян О. А.** Отравление крупного рогатого скота полевой горчицей. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 95—96.

48598. **Мамедов Г. А.** Иммунологическая идентификация штаммов спирохет у птиц в Азербайджане. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 73—74. Рез. на азерб. яз.

48599. **Матей В. Е.** Гипоталамическая нейросекреция у гуппи (Lebistes reticulatus P.) в условиях длительной фенольной интоксикации. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 39—43. Список лит.: 9 назв.

48600. **Межний Ф. И.** Гистологические изменения органов и тканей гуппи (Lebistes reticulatus P.) при острой фенольной интоксикации. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 44—52. Список лит.: 9 назв.

48601. **Межний Ф. И.** Патогистологические изменения органов и тканей гуппи (Lebistes reticulatus P.) при остром экспериментальном отравлении полихлорпиненом, фенолом и при повышенной солевой нагруз-

ке. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 53—66. Список лит.: 21 назв.

48602. **Митин Н. И., Петров Ю. И., Гриценюк Н. А.** Противочумные мероприятия в Афганистане. (Из опыта применения сов. вакцины из штамма ЛТ). — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 9—10.

48603. **Михальский Г. А.** К этиологии и профилактике респираторных болезней птиц. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 60—62.

48604. **Надыкто М. В.** Развитие Eurytrema pancreaticum (Ianson, 1889) (Trematoda: Dicrocoeliidae) в Приморском крае. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 408—417. Рез. на англ. яз.

48605. **Нахмансон В. М.** Наследственная передача предрасположенности к лейкозу крупного рогатого скота. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 52—54.

48606. **Некоторые** показатели реактивности организма кур при лейкозе, опухолях и анемии. [Сообщ.] 2. А.-А. Тамошюнас, П. Б. Садаускас, В. А. Калуйна. Бактерицидность крови здоровых кур породы белый леггорн и белый плимутрок. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 131—135. Список лит.: 8 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48607. **Никитин В. Ф.** О гельминтозах в специализированных хозяйствах. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 63—65.

48608. **Никоноров П.** Ветеринарное обслуживание в молочных комплексах. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 30—31.

48609. **Новиков В. М., Диренко П. М., Дудник В. А.** Действие на алюминий дезинфицирующих веществ и инсектицидов. [Рекомендации для дезинфекции и дезинсекции алюминиевых поверхностей животноводч. помещений]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 33—36.

48610. **Новиков Ф.** Профилактика бесплодия коров. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 72—74.

48611. **Новошинов Г. П., Тукшаитов Р. Х., Челышев А. А.** Биорадиотелеметрический метод кардиографии [в ветеринарии]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 90—92.

48612. **Об энзоотии** гриппа среди кур. — Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук, 1973, № 12 ©, с. 19—21. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. Г. Мустакимов, З. В. Попова, А. Е. Бакаев и др.

48613. **Образцов В. П.** Определение пола животных по туше. [Вет.-судебная экспертиза]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 101—102.

48614. **Опыт** применения аминазина в комбинации с этаминалом для транквилизации европейской косули. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 115—119. Список лит.: 14 назв. Рез. на литов. и англ. яз. Авт.: А. С. Блажис, А. В. Мицкус, П. П. Блузма, Р. В. Пужаускас.

48615. **Орипов А. О., Садыков А. М.** Действие левомизола на организм овец. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 94—95.

48616. **Парусов В. П.** Обеззараживание спермы быков от синегнойной палочки. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 77—78.

48617. **Полак Л., Гофман Й., Андрле О.** Плановое оздоровление свиноводства в ЧССР. [Статья из Чехословакии]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 115—116.

48618. **Проданов В.** Прежде всего: четкая классификация [желудочно-кишечных заболеваний телят]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 47.

48619. **Прокопчакова Г., Поспишил Р.** Сапрофитные штаммы лептоспир для серологической диагностики лептоспироза. [Статья из Чехословакии]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 118—119.

48620. **Радиографическое** изучение клеток крупного рогатого скота при лейкозе. [Сообщ.] 1. В. С. Домкус, А. И. Маркявичюс, П. Б. Садаускас.

Синтез ДНК в клетках периферической крови, селезенки и лимфатических узлов здоровых животных. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 183—190. Список лит.: 20 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48621. **Рыбалтовский О. В., Дудкина А. В., Рубина А. П.** К вопросу о цикле развития саркоцист. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 71.

48622. **С применением** ощелачивающих растворов. [Профилактика диспепсии телят]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 48. Авт.: М. Рязанский, В. Лебедев, К. Кожанов, В. Проданов. В огл. 4-й авт.: Ю. Лочкарев.

48623. **Сердюк Г. Н.** Изучение этиологии и патогенеза гемолитической болезни поросят. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 44—45.

48624. **Сидоренко Н., Гребенников Г.** Эффективный препарат [против диспепсии телят]. — Сельск. зори, 1973, № 11 ©, с. 49.

48625. **Скупый М. Ф., Тихонов Л. И.** О роли диких свиней в распространении чумы. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 59—60.

48626. **Сноз Г. В., Хо Ван Нам, Трубников П. М.** Изменения в печени крупного рогатого скота при откорме жомом. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 85—87.

48627. **Соловьев Ф.** Улучшать микроклимат ферм. [О сан.-зоогигиен. состоянии животноводч. ферм]. — Земля родная, 1973, № 12 ©, с. 33—34.

48628. **Спесивцева Н. А.** Вопросы иммунитета при дерматомикозах животных. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 42—43.

48629. **Степушин А.** Ускоренный метод диагностики бруцеллеза [в оленеводстве]. — Земля сиб., дальневост., 1973, № 11 ©, с. 34—35.

48630. **Тагиев С. М.** Влияние нафталанской нефти на некоторые показатели минерального обмена в крови птиц. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 45—50. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз.

48631. **Тарасов С. А.** Патоморфология почек при лейкозе свиней. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 56—57.

48632. **Ташкинов Н. И.** О сроках развития и выживаемости личинок подкожного овода северного оленя в опытах искусственного заражения оленей. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 465—472. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

48633. **Третьяков А. Д.** X годовщина Советско-Афганской конвенции по ветеринарии. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 3—7.

48634. **Флеров Б. А.** Экспериментальное исследование фенольного отравления у рыб. — Труды Ин-та биологии внутр. вод АН СССР, 1973, вып. 24 ©, с. 5—38. Список лит.: с. 34—38.

48635. **Характеристика** штаммов вируса острой формы болезни Марека. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 47—49. Авт.: Р. Н. Коровин, В. А. Лох, Ф. С. Кудрявцев и др.

48636. **Хомуш Мухамад Аслам.** X лет плодотворного сотрудничества [Афганистана и СССР в области ветеринарии. Статья из Афганистана]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 7—8.

48637. **Черкасова А. В., Данилко Л. М.** Аномалии половых органов у свиней. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 78—81.

48638. **Шесточенко М. А., Карев В. П.** Выявление антигена вируса оспы в гетерогенных клеточных системах. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 49—50.

48639. **Ющенко А. М., Заксенберг И. М.** Предупреждение травматизма у крупного рогатого скота. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 88—90.

18 ТРАНСПОРТ

18.1 Общие вопросы

48640. **Васильков А. С., Ковалевский А. Р.** К вопросу исследования и внедрения двухленточных крутонаклонных конвейеров. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 60—65.

48641. **Деревнюк В. К.** К вопросу прогнозирования потребления транспортной тары на перспективу до 1990 г. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 3—6.

48642. **Елисеев Ю. Б., Плыкин В. В.** Методика обработки виброграмм транспортных вибраций, воздействующих на упакованное изделие. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 199—208. Список лит.: 7 назв.

48643. **Недоступ А. П., Семенов М. В.** Синтез механизма инерционного конвейера с постоянным давлением на дно желоба. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 57—60. В огл. 2-й авт.: В. М. Семенов [!]

48644. **Повышение** надежности поворотных кругов автомобильных кранов. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 77. Авт.: В. В. Ермолаев, Ю. Г. Дворянов, В. С. Иваненко, М. И. Желтобрюхов.

48645. **Порхомовский И. Д.** Координация размеров тары с контейнерно-транспортной системой. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 138—144.

48646. **Порхомовский И. Д., Зотова Г. Г.** Номограмма использования погрузочной площади контейнеров (вагонов, кузовов автомобилей и т. д.) тарой. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 59—64.

48647. **Пресс И. М., Лапкин Ю. П.** Исследование абразивной износостойкости конвейерных лент. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 65—68.

48648. **Спичкин В. А.** Мост через Берингов пролив? [К вопросу о разработке проекта стр-ва моста]. — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 113—118.

18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение. — см. 18.1)

18.2.5 Железнодорожные перевозки

48649. **Костин И. И., Овчаров В. В.** О согласовании производственного процесса предприятий добывающей промышленности с графиком движения поездов. — Изв. вузов. Горный журн., 1973, № 11 ©, с. 99—101.

18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

48650. **Марков О. Ф.** К вопросу о повышении долговечности силовых резино-тканевых диафрагм автомобиля. — Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т), 1972, № 18, с. 72—75.

48651. **Металлокерамические** уплотнительные кольца для ходовой части гусеничных тракторов. — Вестн. машиностроения, 1973, № 11 ©, с. 42—44. Авт.: Б. А. Вольбром, Г. Г. Лавров, Н. А. Кузина и др.

48652. **Бондаренко В., Тимофеев В.** Информация о работе флота. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 14—17.

48653. **Брандт Р.** Недостатки судового журнала рыболовного флота. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 34—35.

48654. **Брухис Г.** Десять лет советско-болгарской судоходной линии. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 18.

48655. **Волков Р. В.** Деформация фундаментов главных дизелей при спуске судов на воду. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 133 ©, с. 37—42.

48656. **Волков Р. В., Кочанов Ю. П.** Определение прогибов главных дизелей при спуске судов на воду. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 133 ©, с. 28—36.

48657. **Горлов А.** Высокоавтоматизированный газовоз «Хег Мултина». [Норвегия. По материалам зарубеж. печати]. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 56—58.

48658. **Дружинин Е.** Специфика работы портов Сирии. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 33.

48659. **Жикурин Я. Ф.** Нормирование скорости изнашивания основных деталей [судовых] механизмов. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 36—41.

48660. **Константинов И.** Итальянские лайнеры уходят с Атлантики. [О кризисных явлениях в мор. пассажирском транспорте]. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 59—61.

48661. **Курс** «Основы экономики и управления морским транспортом». Тема 15. А. Пантин, В. Колесников. Производственные фонды морского транспорта, эффективность их использования. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 19—22. Список лит.: 19 назв. Тема 1: № 9, 1972.

48662. **Лазаретов Василий.** Голубые дороги республики. [О развитии речного транспорта в Белоруссии]. — Неман, 1973, № 11 ©, с. 131—142.

48663. **Лютый В.** Особенности плавания морским путем в Великие озера. [Сев. Америка]. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 28—29. Рез. на англ. яз., с. 76.

48664. **Ляшенко В.** Будущее принадлежит универсальным экипажам. [К обсуждению статьи И. Евреинова, Р. Щелгачева, Р. Реза «Как организовать труд моряка?» в журн. «Мор. флот», 1973, № 5]. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 48—49.

48665. **Мауль А.** Управлению морского плавания ГДР «Зеефартсамт» — 20 лет. [Статья из ГДР]. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 61.

48666. **Навроцкий В.** Грузоподъемность судов можно увеличить. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 3—5.

48667. **Наумов Р. Д.** Использование стереофотограмметрии в судостроении. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 133 ©, с. 3—18. Список лит.: 7 назв.

48668. **Немцев О. В.** Нужен ли способ близмеридиональных высот? [К определению места судна]. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 42—44.

48669. **Скрипник В., Владимиров В., Кириченко В.** Промывка проточной части турбокомпрессоров наддува [судовых] дизелей на ходу. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 46—47.

48670. **Соколов Б. Г., Минаев Ю. В.** Основные принципы разработки автоматизированной системы управления морским рыбным портом. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 91—94.

48671. **Сушков Б.** Новое сухогрузное судно «Герои панфиловцы». [Техн. характеристика]. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 42—45. Рез. на англ. яз., с. 76.

48672. **Утусиков Ю.** Использование айсбергов в судовождении. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 26—27. Рез. на англ. яз., с. 76.

48673. **Фатьянов А.** Упорядочить условные обозначения. [В связи со статьей В. Кондрашихина «К единому стандарту терминов и обозначений» в журн. «Мор. флот», 1972, № 8]. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 33.

48674. **Фивейский Ю.** Кто там капитан? [О стиле руководства экипажем судна. В связи со статьей Б. Спиридонова «Капитан, капитан, улыбнитесь...» в журн. «Мор. флот», 1973, № 6]. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 35.

48675. **Шемотюк П.** Об учете внутренних производственных резервов. [Новорос. порт]. — Мор. флот, 1973, № 11 ©, с. 12—14.

18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

48676. **Байдуков Г. Ф.** Первый беспосадочный перелет СССР — США. [1937 г. Воспоминания. С предисл. ред.] — США. Экономика, политика, идеология, 1973, № 12 ©, с. 71—82. Продолж. следует.

18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

Иодко Е. К., Умрихин Ю. Д. Методы определения реализованной пропускной способности и потерь в многостанционной равнодоступной системе спутниковой связи. — См. 47560.

48677. **Макаренко А. И.** Исследование пространственных колебаний управляемого спутника. — Прикл. механика, 1973, т. 9, вып. 10 ©, с. 88—95. Список лит.: 5 назв.

20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

20.2 Заготовки

48678. **Борух И. Ф., Панченко Г. Н.** Гигроскопические свойства и равновесная влажность меда [при хранении]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 11 ©, с. 22—23.

Витун Е. Определение урожайности культур и план закупок продукции. — См. 48220.

48679. **Волкова О. П., Шехтман Х. Я.** Использование рабочего времени работниками аппарата управления [хлебоприемных и хлебоперерабатывающих предприятий]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 78—83. Список лит.: 5 назв.

48680. **Воронин И. К.** Оборачиваемость инвентарной тары — один из факторов снижения расхода материалов. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 44—48.

48681. **Джиоева Е. А.** Функциональное распределение труда и совмещение профессий ремонтных рабочих на хлебоприемных [и хлебоперерабатывающих предприятиях]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 107—110. Список лит.: 7 назв.

48682. **Дьяконов А. М.** Новое в упаковке экспортных грузов. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 232—238.

48683. **Елисеев Ю. В., Косов В. М., Калчугин А. Ф.** Применение шлейфового осциллографа при исследованиях динамических процессов в упаковке. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 180—188.

48684. **Ермаков Г. Г.** Некоторые вопросы разработки тезауруса по упаковке. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 215—231.

48685. **Есимов М. Е., Атаманчук В. А.** О снижении затрат на послеуборочную обработку зерна в Северном Казахстане. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 48—51.

48686. **Жислин Я. М., Хасанов Х.** Определение скорости зернового потока в диффузоре аэрошелушильной установки. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения), 1973, вып. 34, с. 19—22.

48687. **Журко Л. М., Ушаков Т. И.** Разработка системы классификаторов экономической информации — важнейшая задача создания информационной базы ОАСУ Министерства заготовок СССР. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 16—20.

48688. **Засыпкина Л. Д.** Развитие зерносушильного хозяйства хлебоприемных предприятий. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 60—66. Список лит.: 7 назв.

48689. **Засыпкина Л. Д., Шефер Г. А.** Пути снижения капитальных вложений в зерносушилки. На примере Сев.-Казахстан. обл. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 66—71.

48690. **Калугина Е. В.** Хранение яблок северо-западной зоны в регулируемой газовой среде. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 15. Биология, вып. 3 ©, с. 97—103. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

48691. **Керножицкий Ю. А.** Моделирование упаковок для изделий, чувствительных к механическим воздействиям, на аналоговой вычислительной машине. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 211—214.

48692. **Керножицкий Ю. А., Косов В. М.** Определение резонансной частоты системы «упакованный груз — амортизатор». — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 188—193.

48693. **Косов В. М.** Ползучесть упаковочных амортизационных материалов при длительном воздействии статических нагрузок. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 208—211.

48694. **Косов В. М.** Расчет упаковочных амортизационных прокладок из пористых материалов и гофрированного картона. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 162—180. Список лит.: 6 назв.

48695. **Косов В. М., Керножицкий Ю. А.** О влиянии нелинейных характеристик амортизационных прокладок на виброзащитные свойства упаковок. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 194—199.

48696. **Купцов Б. Ф.** Опыт повторного использования тары производственно-технического назначения в Верхне-Волжском управлении материально-технического снабжения. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 48—58.

48697. **Медоварова Т. Е., Камалетдинов Ш. С.** К вопросу повышения надежности зерноочистительных сепараторов. — Труды ин-та [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения], 1973, вып. 34, с. 13—18.

48698. **Нараевский В.** Преимущества закупок скота по убойному весу. — Экономика сельск. хоз-ва, 1973, № 10 ©, с. 23—28.

48699. **Петрова Н. А., Борзилова Г. М.** Об экономических показателях хлебоприемных предприятий на перспективу. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 92—95.

48700. **Петрова Н. А., Фейгельсон М. А., Борзилова Г. М.** Об обновлении оборудования на хлебоприемных предприятиях. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 44—47.

48701. **Плюхина К. Е., Шефер Г. А.** Нормирование основных производственных фондов хлебоприемных предприятий. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 55—60.

48702. **Производство** упаковочных комбинированных материалов на основе алюминиевой фольги и бумаги. — Сборник трудов ВНИЭКИТУ [Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], 1972, вып. 8-9, с. 101—108. Авт.: Е. В. Купцов, О. Е. Дубов, В. В. Бондарев и др.

48703. **Решетников А. К., Рогалев Д. В.** Сушка зерна в бункерах. — Зерновое хоз-во, 1973, № 10 ©, с. 38—39.

48704. **Романова Н. В.** Методы измерения производительности труда на предприятиях хранения и переработки зерна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 33—38.

48705. **Романова Н. В., Кулешова М. Б.** Формы концентрации производства в элеваторной промышленности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 26—33.

48706. **Рябова З. С.** Существенность различия поставок и потребления сельскохозяйственных продуктов и сырья. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 20—23. Список лит.: 5 назв.

Рябова Т. Ф., Соломкина С. О. Совершенствование форм разделения и кооперации труда основных рабочих [крупозаводов и элеваторов]. — См. 48097.

48707. **Чусовской Г.** Из опыта заготовок сахарной свеклы в Литовской ССР. — Сахарная свекла, 1973, № 12 ©, с. 4—5.

48708. **Шефер Г. А., Плюхина К. Е.** Единицы измерения объема работы по очистке зерна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 51—55.

48709. **Шефер Г. А., Щербакова Л. Ф., Плюхина К. Е.** Экономическая эффективность различных вариантов распределения послеуборочной обработки зерна между сельскохозяйственными и хлебоприемными предприятиями. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зерна и продуктов его перераб., 1973, вып. 77 ©, с. 38—44. Список лит.: 11 назв.

22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

22.1 Общие вопросы

48710. **Жирнов В. Д.** Проблема предмета медицины в истории медицины. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 59—64.

48711. **Павленко С. М.** Об основных направлениях и путях развития современной медицины. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 136—140.

48712. **Рыбакова М. Н.** Организация и проведение научно-методологической работы в институтах Отделения медико-биологических наук АМН СССР. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 86—93.

22.2 Организация здравоохранения

22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

48713. **Результаты** отоларингологических осмотров сельского населения Млыновского района Ровенской области. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 83—88. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Перебатова, Л. В. Авраменко, В. Г. Крыжанова и др.

22.2.2 Организация здравоохранения в развивающихся странах

48714. **Скорик А. А., Огненович Миленко.** Опыт работы врача-отоларинголога в Алжире. [Стат. данные]. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 94—97.

22.3 Гигиена и санитария

48715. **Агекян Ф. Г.** Основные вопросы гигиены труда в производстве кремнийорганических гидрофобизирующих жидкостей (ГКЖ-10, 11 и 94) и порошков (ГКП-10 и 11). — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 4—7. Рез. на англ. яз.

48716. **Баевский Р. М., Белецкий Ю. В.** Значение баллистокардиографии и сейсмокардиографии в оценке тренированности кровообращения у юных велосипедистов. [Врачебный контроль]. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 45—48.

48717. **Батырова Т. Ф.** Материалы к обоснованию предельно допустимой концентрации метилизобутилкетона в воздухе рабочей зоны. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 52—53.

48718. **Биологическое** моделирование и критерии нормирования общей вибрации и шума. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 30—37. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Ц. Андреева-Галанина, С. В. Алексеев, А. В. Кадыскин и др.

48719. **Бурденко Т. М.** Кардиальный болевой синдром и катехоламиновый обмен у работающих с СВЧ. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 49.

48720. **Бутов Г. П.** Опеделение свежести мяса и рыбы люминесцентным методом. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 102—103.

48721. **Валагов А. Г., Троицкий С. Ю.** Влияние асбестосодержащих пылей на двигательную функцию мерцательного эпителия. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 55—56.

48722. **Воздействие** на организм газовыделений из синтетических полимерных материалов, применяемых на судах. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 15—19. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. Г. Двоскин, С. Э. Сандрацкая, Н. А. Рахманина и др.

48723. **Волкова З. А., Багдинов Ю. М.** Реакции физиологических функций женского и мужского организма на комбинированное воздействие производственных факторов. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 16—20. Рез. на англ. яз.

48724. **Врочинский К. К.** Изучение миграционных свойств пестицидов в модельной водной экосистеме. [Гигиен. исследование]. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 ©, с. 29—31.

48725. **Гигиенические** закономерности физико-химических характеристик кондиционированного воздуха. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 3—10. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Минх, Ю. Д. Губернский, М. Т. Дмитриев и др.

48726. **Гигиенические** условия труда и состояние здоровья механиков путевых машин. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 45—46. Авт.: Э. И. Гольдман, А. А. Дорфман, В. Д. Гончаров и др.

48727. **Гигиеническое** значение этиленгликоля в производстве некоторых радиодеталей. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 1—4. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. С. Дубейковская, Т. П. Асанова, Г. Ю. Розина и др.

48728. **Гуревич Л. А.** Условия труда и заболеваемость портовых рабочих. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 12—15. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

48729. **Данциг Н. М., Скобарева З. А.** Гигиенические и психо-физиологические аспекты освещения подземных объектов города. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 10—18. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

48730. **Данциг Н. М., Скобарева З. А., Зоз Н. И.** О нормировании искусственного освещения промышленных, жилых и общественных зданий. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 21—24. Рез. на англ. яз.

48731. **Деревянко Л. Д.** Мероприятия по улучшению условий труда и сохранению трудоспособности пилотов на авиахимических работах. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 140—145.

48732. **Дорофеева В. И.** О рациональной коррекции сдвигов водно-солевого равновесия у рабочих горячих цехов металлургического завода. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 141—144. Рез. на англ. яз.

48733. **Золина З. М., Гамбашидзе Г. М., Ямпольская Е. Г.** Особенности физиологических сдвигов у работающих на конвейерах с высокой степенью монотонности. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 8—11. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

48734. **Катосова Л. Д.** Цитогенетический анализ периферической крови рабочих, занятых в производстве хлоропрена. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 30—33. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

48735. **Кентикян М. Л.** Оценка продуктов убоя при отравлении хлорофосом. [Вет.-сан. экспертиза]. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 100—101.

48736. **Маленький В. П.** Материалы к обоснованию предельно допустимой концентрации волокнистой растительной пыли. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 54—55. Список лит.: 9 назв.

48737. **Методы** изучения микроклимата пододежного и подмасочного пространства в спорте. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 32—36. Список лит.: 17 назв. Авт.: И. Д. Карцев, С. А. Полиевский, М. Б. Фридзон, Н. И. Сероокий.

48738. **Модель А.** Профилактика заболеваний рук доярок. [Гигиен. исследование]. — Молочное и мясное скотоводство, 1973, № 12 ©, с. 8—9.

48739. **Нагорная А. М., Тупчий Е. П.** Заболеваемость с временной потерей трудоспособности в отдельных профессиональных группах на тепловых электростанциях. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 40—41. Список лит.: 7 назв.

48740. **Новиков Ю. В., Полынкова А. А., Титова И. Н.** Фазовый рентгеновский анализ производственной пыли. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 49—54. Рез. на англ. яз.

48741. **Новое** положение о государственном санитарном надзоре в СССР. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 1—4.

48742. **Памяти** Соломона Львовича Данишевского. [Гигиенист. 1904—1973]. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 59 с портр. Подписи: Сан.-гигиен. мед. ин-т, Ин-т гигиены труда и профзаболеваний, Гор. санэпидстанция и др.

48743. **Поспелов В. П.** К вопросу о профилактике профессиональных заболеваний в Красноярском крае. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 45.

48744. **Прохоров А. А., Суворов С. В.** Особенности гигиены труда работающих на современном железнодорожном транспорте и предстоящие задачи. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 4—8. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

48745. **Рентгено-гемодинамические** параллели у рабочих производства кремнийорганических мономеров. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 60—62. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Н. Безбородько, А. В. Бакулина, П. В. Гайдук, И. Н. Дубовская.

48746. **Санитарно-гигиеническая** характеристика нового способа окраски изделий машиностроительного завода города Ленинграда. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 44—45. Авт.: Т. И. Беляева, Е. А. Смылга, А. Н. Яхнина, Г. В. Ефимова.

48747. **Сахаров Ю. И., Кутепов Е. Н., Пылева З. А.** Гигиенические аспекты изучения потенциальных канцерогенных и сенсибилизирующих свойств бытовых химических веществ. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 26—30. Список лит.: с. 29—30. Рез. на англ. яз.

48748. **Смирнов Г. Н., Гарасько Е. В.** Пылевая и бактериальная загрязненность воздуха на хлопчатобумажных фабриках и пути ее снижения. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 20—23. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

48749. **Супин Г. С., Клисенко М. А., Векштейн М. Ш.** Полярографическое определение остаточных количеств фунгицидов — производных дитиокарбаминовых кислот. — Химия в сельск. хоз-ве, 1973, т. 11, № 11 ©, с. 40—42. Список лит.: 8 назв.

48750. **Тарасенко Н. Ю., Воробьева Р. С.** Гигиенические проблемы при использовании кадмия. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 37—43. Список лит.: с. 42. Рез. на англ. яз.

48751. **Тарасенко Н. Ю., Жилова Н. А.** Повысить подготовку врачей-гигиенистов в области производственного освещения. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 19—21. Рез. на англ. яз.

48752. **Тепловое** состояние механизаторов хлопководства в жаркий период года. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 8—11. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. А. Айзенштат, Ц. М. Осовецкая, В. М. Ананьина, О. Ф. Карпачева.

48753. **Тихомиров И. И.** Акклиматизация человека в Центральной Антарктиде. [Гигиен. исследования]. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 18—25. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

48754. **Физиологическая** оценка напряженности труда диспетчеров водного транспорта. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 12—15. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. М. Стенько, М. П. Вольфсон, Р. М. Калитина, Х. Г. Якубов.

48755. **Фукалова П. П.** IV Всесоюзный симпозиум по гигиене труда и биологическому действию электромагнитных полей радиочастот. [Моск-

ва. Окт. 1972 г.] — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 57—58.

48756. **Чудаков В. Г.** Об оценке меда с помощью промокательной бумаги. — Ветеринария, 1973, № 11 ©, с. 104—105.

48757. **Шахбазян Г. Х.** Некоторые вопросы физиологии и гигиены труда старших возрастных групп. (Сообщ. на IX Междунар. конгрессе геронтологов). — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 43—46. Рез. на англ. яз.

22.4 Общая патология

48758. **Горизонтов П. Д.** Переоценка некоторых положений концепции стресс. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 3—10. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

48759. **Давыдова А. В., Радунская С. Ф.** Люминесцентно-микроскопическое выявление амебоидной реакции нейтрофилов крови в тесте показателя повреждения нейтрофилов. [К диагностике аллерг. заболеваний]. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 667—668. Список лит.: 5 назв.

48760. **Захарьевская М. А.** К 50-летию 1 Всероссийского съезда патологов. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 84—87. Рез. на англ. яз.

48761. **Кирсанов Ю. В., Шейнкман Е. В.** К вопросу о болезни Бехчета. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 130—133. Список лит.: 17 назв.

48762. **Коваль Г. Ю., Васильев Н. А.** К рентгенодиагностике болезни Штурге — Вебера. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 125—127. Список лит.: с. 127.

48763. **Купцов В. В.** Случай периодической болезни. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 72—73.

48764. **Кушнир А. С.** Изучение аллергических реакций в условиях поликлиники. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 26—28. Список лит.: с. 27. Рез. на англ. яз.

48765. **Лигирда В. Ф., Пекус Е. Н.** Тромбоцитолиз при анафилактическом шоке. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 28—30.

48766. **Мартынюк В. З., Даценко И. И.** Роль оксиуглеродной интоксикации в развитии сердечно-сосудистых и нервных заболеваний. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 134—138. Рез. на англ. яз.

48767. **Полковникова Т. Ф., Бакулин М. П., Козлова Г. П.** Применение непрямого теста деструкции тучных клеток при диагностике пылевой аллергии. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 665—667. Список лит.: 8 назв.

48768. **Пурдяев Ю. С.** Весовые соотношения отделов сердца на секционном материале. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 60—63. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

48769. **Суворова К. Н., Шелковский В. И., Топоровский Л. М.** Хромосомные болезни в практике венеролога. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 52—56. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

48770. **Суханов А. Ф., Михеев А. Г.** Рациональный метод гистологической обработки для одновременного выявления гепариноцитов и клеток крови в различных органах. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 76—77. Список лит.: 7 назв.

48771. **Торсуев Н. А.** К вопросу о синдроме Пейца — Турена — Егерса. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 21—24. Список лит.: 11 назв.

48772. **Швембергер И. Н.** Эпигенетическая изменчивость соматических клеток при неопухолевых процессах (на примере эпителиоидных клеток). — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1195—1202. Список лит.: с. 1201—1202. Рез. на англ. яз.

22.5 Общая диагностика

48773. **Гордеев Ю. Н., Смородова Г. П.** Модифицированный аппарат для наклонного препаративного электрофореза в гелях. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 691—692.

48774. **Жуков Б. Н.** Регионарная коагулограмма в клинической гемостазиологии. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 656—660. Список лит.: 9 назв.

48775. **Пескин А. И.** Линейка для расшифровки электрокардиограмм. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 64—65.

48776. **Свирский М. С.** Особенности взаимодействия антигенов системы АВО выделений человека с антителами изосывороток в реакции абсорбции-элюции. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 669—671.

48777. **Фастовская Б. Г., Ибрагимова Х. Г.** Развитие лабораторной службы в Башкирской АССР. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 700—701.

48778. **Хавкин Ю. А., Яковлев В. Г.** К методике изоэлектрического фокусирования в плоском геле полиакриламида. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 693—696. Список лит.: 5 назв.

48779. **Чекулаев Г. Н.** К истории стернальной пункции, предложенной М. И. Аринкиным. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 142—143. Список лит.: 7 назв.

48780. **Шварцвальд Е. П.** Раздельное определение содержания общего билирубина и билирубинглюкуронида в плазме капиллярной крови. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 649—651. Список лит.: 6 назв.

22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

48781. **Антонюк О. К.** О токсичности дидодецилфталата. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 51—52.

48782. **Брахнова И. Т., Рощин А. В., Суворов С. В.** О связи токсичности ионов металлов с закономерностями заполнения электронных оболочек. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 33—38. Рез. на англ. яз.

48783. **Брусиловский Е. С., Фиалковский А. М.** Экспериментальное изучение влияния пути поступления тетраметилтиурамдисульфида в организме на развитие аллергических реакций. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 52—54. Список лит.: 17 назв.

48784. **Грицкевич Ж. И.** Гистохимическое изучение активности щелочной фосфатазы у летного состава сельскохозяйственной авиации. [Отравление ядохимикатами]. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 146—151. Список лит.: 16 назв.

48785. **Домкене В. А., Куторга В. В., Шядене Р. М.** Токсичность и противоопухолевая активность некоторых алкилирующих препаратов — производных в L-гистидина. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 147—155. Список лит.: 23 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48786. **К токсикологической** характеристике триоктилфосфита и трифенилфосфита. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 38—41. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Голубев, Н. Б. Андреева, Э. А. Дворкин и др.

48787. **Николаев А. И., Назармухамедова М. Н., Розгон М. И.** Восстановление иммуногенеза комплексным соединением кобальта (Co^{30}) при

стрептомицинотерапии. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 69—72. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

48788. **Перепелица В. Н.** Острое отравление бихроматом калия. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 130—131.

Петрова-Вергиева Т. Влияние Н-диэтилнитрозамина на эмбриональное развитие мышей. — См. 49034.

48789. **Раппопорт М. Б., Пестова А. Г.** О биологическом действии диизопропилтрихлораллилтиокарбамата. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 138—141. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

48790. **Рзаев Р. И.** Сокращения изолированного отрезка кишечника под воздействием сульфонола. — Вестн. с.-х. науки (Баку), 1973, № 5 ©, с. 77—78. Рез. на азерб. яз.

48791. **Сахаров Ю. И., Кутепов Е. Н., Быховцева В. В.** Экспериментальные исследования аллергенных свойств сульфонола НП—1. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 54—56. Список лит.: 22 назв.

48792. **Стеблюк П. Н.** Повышение чувствительности патогенных микробов к антибиотикам при помощи рибонуклеазы. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 150—152. Рез. на англ. яз.

48793. **Функциональное** состояние коры надпочечников белых крыс при введении им адренэргических веществ. [Сообщ.] 4. Я. В. Куйзинайте-Сивицкене. Влияние предварительного введения. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 121—129. Список лит.: 23 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48794. **Хоменко Н. Р., Казакевич Р. Л.** Особенности коленного рефлекса при хронической интоксикации гексахлорциклогексаном и тетраметилтиурамдисульфидом. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 56—57. Список лит.: 7 назв.

48795. **Чернушенко Е. Ф.** Лекарственная аллергия и ее значение в клинике. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 20—26. Список лит.: с. 26. Рез. на англ. яз.

48796. **Шустерман Ф. Д., Бродский М. Д.** Аллергическая реакция на кокарбоксилазу. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 33—34.

48797. **Юдина Т. В., Новиков Ю. В.** Влияние четыреххлористого углерода на проницаемость гисто-гематических барьеров при хроническом энтеральном поступлении в организм животных. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 54—59. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

22.8 Медицинская радиология и рентгенология

48798. **Постановка** и метод решения задачи определения на ЦВМ оптимальных параметров облучения для программированного управления гамма-терапевтическим аппаратом. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 67—72. Авт.: Е. Б. Триус, Ю. М. Марова, И. П. Гетманская и др.

48799. **Сиваченко Т. П., Пекур В. Г., Кравченко Р. П.** Определение зонального кровотока легких с помощью XE^{133}. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 85—88. Список лит.: с. 88. Рез. на англ. яз.

22.9 Внутренние болезни

48800. **Ангел В. И.** Изменения глазного дна у больных хроническим гломерулонефритом в зависимости от течения заболевания. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 83—85. Рез. на англ. яз.

48801. **Белобрагина Г. В., Ельничных Л. Н.** Гистохимическая характеристика липидов в легких при ряде пневмокониозов. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 48—51. Список лит.: 8 назв.

48802. **Бойко Е. В.** Изменение химического состава желчи под влиянием индуктотермии у больных с хроническими воспалительными заболеваниями печени и желчных путей. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 17—20. Список лит.: с. 20. Рез. на англ. яз.

48803. **Бревнов В. П.** Роль В. П. Образцова и его учеников в развитии кардиологии. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 143—146.

48804. **Воротникова А. И., Кузьмина О. И.** Динамика пневмокониоза у рабочих производства олова. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 43—44.

48805. **Горев Н. Н., Ступина А. С.** Влияние возраста на развитие экспериментального атеросклероза. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 3—12. Список лит.: 58 назв. Рез. на англ. яз.

48806. **Гринева В. И., Иванкович Т. К., Литвин Е. И.** Индуктофорез лекарственных веществ в комплексном лечении больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 11—13.

48807. **Гулько С. Н., Пикульская А. Ф.** Профессиональные гепатопатии и аллергия. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 30—32. Список лит.: с. 32. Рез. на англ. яз.

48808. **Данные** рентгено- и электрокимографии сердца и крупных сосудов у больных первичной артериальной гипотонией. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 52—55. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Розно, А. Н. Гольдман, М. А. Алиева, Л. А. Коблицкая.

48809. **Довгялло О. Г., Эйныш А. А.** О профилактике обострений язвенной болезни и хронического гастрита. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 54—57. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48810. **Замчий А. А., Жеребцов Л. А.** К вопросу о содержании гаптоглобина при циррозах печени. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 651—653. Список лит.: 14 назв.

48811. **Зингер Ф. Х., Сорокин Е. С., Кудинов В. П.** Заболеваемость пневмокониозом горнорабочих глубоких угольных шахт Донбасса. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 46—47. Список лит.: 7 назв.

48812. **Капитаненко А. М.** О рецидивах при язвенной болезни с различной локализацией язв в желудке. (По материалам длительного клинико-диспансерного наблюдения). — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 63—67. Список лит.: 5 назв.

48813. **Когут Е. С.** Состояние тонуса центральных и периферических артерий у больных сахарным диабетом. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 108—110. Рез. на англ. яз.

48814. **Кременецкая Л. Е.** Виды и особенности ревматических пороков сердца у людей среднего и пожилого возраста. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 16—22. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

48815. **Кузько Н. В., Гудименко В. А.** О влиянии метеорологических факторов на течение ишемической болезни сердца. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 34—38. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

48816. **Лечение** язвенной болезни анаболическими гормонами. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 57—63. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Ф. Дейнеко, Н. Ф. Шустваль, Р. И. Ихненко, И. С. Бакуменко.

48817. **Линденбратен Л. Д.** Аномалии желчного пузыря и их рентгенодиагностика. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 39—44 с табл. Список лит.: с. 43—43 с табл. Рез. на англ. яз.

48818. **Лисочкин Б. Г.** Ультраструктурные изменения слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки при хроническом дуодените. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 40—45. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

48819. **Лифшиц Н. А., Гембицкая Т. Е.** О муковисцидозе у взрослых. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 117—119. Список лит.: 13 назв.

48820. **Лопушанский В. И.** Уровень кальция и магния в сыворотке крови больных атеросклерозом. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 58—59. Рез. на англ. яз.

Лосицкий В. Г., Тихомиров Е. С., Батурова Р. А. К оценке роли респираторных вирусных инфекций при острых пневмониях. — См. 48903.

48821. **Мазуренко Г. И., Делягина Е. М.** Узелковый периартериит, развившийся после вакцинации. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 128—129.

48822. **Малоштан А. Я.** Диспансеризация больных ревматизмом в сельском районе. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 154—156.

48823. **Мацаенко Н. К.** Содержание бикарбонатов в желудочном содержимом и его значение для диагностики хронических гастритов. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 643—645.

48824. **Микунис Р. И., Демидюк В. Т.** Влияние но-шпы на сократительную способность миокарда у больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 88—91. Рез. на англ. яз.

48825. **Морозова Л. И., Цыганий А. А., Ивченко В. Н.** Изменения функции внешнего дыхания и гемодинамики у больных митральными пороками сердца в зависимости от активности ревматического процесса. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 41—44. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48826. **Мосин В. И.** Щитовидная железа и печень. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 21—28. Список лит.: с. 27—28.

48827. **Назаренко В. Р.** Случай дифференциальной диагностики атипичной стенокардии. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 62—64.

48828. **Недопрядко Д. М.** Активность кишечных ферментов при кератоконъюнктивите Зонне у животных и у больных энтероколитами и дизентерией. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 100—104. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

48829. **Ногаллер А. М., Левкоева Л. Г., Ларкин Р. М.** Иммунотермистография при заболеваниях печени и желчных путей. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 103—107. Список лит.: 9 назв.

48830. **Оганесян Л. Т., Глотова К. В., Смирнова М. И.** Некоторые особенности гемодинамики у больных с различными формами силикоза. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 25—29. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

48831. **Орлова А. А., Васильева Е. В.** Клинико-иммунологические параллели при бериллиозе. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 120—123. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

48832. **Особенности** желудочной секреции у больных пептической язвой. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 7—11. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Гаджиев, В. Г. Ананьев, В. П. Свивак, К. А. Гаршин.

48833. **Палеев Н. Р., Суровикина М. С., Гаврилова Р. Д.** Компоненты кининовой системы плазмы крови при хронической пневмонии. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 113—117. Список лит.: 12 назв.

48834. **Палей Л. Ф.** Влияние однократного введения витаминов B_2, B_6 и PP на секреторную функцию желудка при язвенной болезни двенадцатиперстной кишки. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 68—69. Список лит.: 7 назв.

48835. **Пененков Б. Л.** Случай разрыва аорты. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 65—66.

48836. **Перелыгин В. М.** Биссиноз в современном научном представлении. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 35—39. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

48837. **Перминов И. А., Чередниченко А. В.** Влияние грязелечения и углекислых ванн на реактивность организма больных ревматизмом. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 49—52. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

48838. **Подильчак М. Д., Подильчак Э. М.** Некоторые гликолитические ферменты сыворотки крови у больных с патологией желчных путей. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 91—94. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

48839. **Поспелова Р. А.** Значение лейкоконцентрации в оценке полноты ремиссии при острых лейкозах. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 655—656.

48840. **Ревуцкий Б. И.** Микроэлементы крови и желудочного сока у больных язвенной болезнью. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 69—73. Список лит.: 14 назв.

48841. **Салупере В. П., Михклисаар М. М.** О сочетании язвы двенадцатиперстной кишки и рака желудка. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 125—126.

48842. **Сахарчук В. М.** Показатели ретикуло-лимфоцитограмм костного мозга у больных коллагенозами. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 69—72. Список лит.: с. 72. Рез. на англ. яз.

48843. **Седов К. Р., Щербицкая З. Я., Федорова В. И.** Клинико-морфологическая характеристика пневмокониоза от пыли мрамора Слюдянского месторождения. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 47—49. Спиеок лит.: 5 назв.

48844. **Сидорова Н. В., Окулик Л. В.** Случай развития позднего силикоза на фоне ревматоидного артрита. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 47—48.

48845. **Спивак А. М.** Применение белковых гидролизатов и анаболических стероидов в комплексном лечении больных язвенной болезнью. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 3—7. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

48846. **Старосельский Д. В., Ульянов А. П.** Флюоресценция мочи больных при желтухах. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 653—655. Список лит.: 6 назв.

48847. **Степашкина К. И., Подлесная В. А.** Состояние углеводного обмена у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 1—3. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

48848. **Стороженко А. А.** Современное состояние вопроса о липидном обмене у больных с заболеваниями почек. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 28—30. Список лит.: с. 30.

48849. **Тургель Е. Ш., Балоде В. К.** Случай эндобронхита, вызванного Trichomonas elongata. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 127—128.

48850. **Успенский Ю. Н., Зеленкин С. Н.** К механизму терапевтического действия протеолитических ферментов, вводимых per os, на развитие и течение экспериментального силикоза. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 46—49. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

48851. **Фесенко И. Т.** Влияние витамина B_1 на углеводный обмен у больных антракосиликозом. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 96—98. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

48852. **Фомичев В. И.** Поглощение вофавердина печенью при недостаточности кровообращения, хроническом гепатите и циррозе печени. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 94—96. Список лит.: 5 назв.

48853. **Фролов В. А.** О возможной роли лизосом в процессах репродукции митохондрий миокарда. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 22—27. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

48854. **Циммерман Я. С., Головской Б. В.** Классификация и диагностическое значение клинических симптомов хронического холецистита. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 13—17. Список лит.: с. 16—17. Рез. на англ. яз.

48855. **Чернин В. В., Чмырь Г. В.** Некоторые показатели электролитного обмена и рецидив язвенной болезни. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 73—76. Список лит.: 25 назв.

48856. **Шевченко А. М., Гагауз Ф. Г., Плищенко С. С.** Об изменении фиброгенности кварцевой пыли. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 32—35. Рез. на англ. яз.

48857. **Шимкявичене В. И., Кяршулис А. А.** Противолейкозная активность некоторых β-хлорэтильных производных ароматических диаминов. — Труды АН ЛитССР. Сер. В, Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 137—145. Список лит.: 13 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48858. **Шипов А. А.** Нарушение обмена триптофанасеротонина при циррозе печени. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 97—100. Список лит.: 8 назв.

48859. **Яковлева О. А., Симбирцева Г. Д.** Функциональное состояние желудка при хронической пневмонии. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 92—96. Рез. на англ. яз.

48860. **Ямпольская С. А.** Осложнения стероидной терапии при некротическом гранулематозе Вегенера. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 123—125. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

48861. **Яновский Г. В., Гирина Н. И., Слипченко С. Г.** Функциональное состояние левого желудочка и левого предсердия при ишемической болезни сердца. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 38—41. Рез. на англ. яз.

22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

48862. **Авиационная** борьба с гнусом в таежной зоне. — Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации), 1973, вып. 4, с. 16—28. Список лит.: 7 назв. Авт.: Е. С. Будрик, А. М. Митрофанов, А. М. Тулупова, Р. А. Семенова.

48863. **Акатов А. К.** Антигенная структура Staphylococcus aureus. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 55—62. Список лит.: 92 назв. Рез. на англ. яз.

48864. **Акатов А. К., Сытина В. В.** Приготовление пяти адсорбированных сывороток международного набора, применяемого для серологического типирования патогенных стафилококков. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 683—686. Список лит.: 7 назв.

48865. **Атанасова Ю. Г.** Двухспиральные синтетические РНК. Индукция интерферона и антивирусное действие. [Статья из Софии]. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 64—67. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

48866. **Багдасарян А. С.** Микофлора Армянской ССР в 1966—1971 гг. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 63—65. Список лит.: 6 назв.

48867. **Баранов А. П., Кирдеев В. К., Ефимцева Е. П.** Влияние ультразвуковых колебаний различной интенсивности на Proteus vulgaris. —

Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 86—88 с табл. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

48868. **Бараускене Л. П.** Определение ниацина с помощью бумажных полосок для идентификации микобактерий туберкулеза. — Труды АН ЛитССР. Сер. В. Биол. науки, 1973, т. 3 ©, с. 15—17. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. и англ. яз.

48869. **Взаимодействие** вибрионов с культурами клеток. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 82—86 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Бахуташвили, В. Г. Бочоришвили, И. Г. Велиджанашвили и др.

48870. **Возможности** оценки вирулентности штаммов Leishmania tropica major в опытах in vitro. — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 5 ©, с. 385—388. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Серебряков, Ф. Ш. Насыров, К. А. Юсупов и др.

48871. **Гистопатологическая** характеристика структуры внутренних органов и гемолимфы клещей Argas persicus при воздействии на них культур Bac. thuringiensis. — Изв. АН КиргССР, 1973, № 6, с. 79. Авт.: Э. В. Видомский, А. В. Балыкин, Л. Ф. Ромашева, В. П. Щербак.

48872. **Гудима О. С., Алимов Ж. А., Авакян А. А.** Ультраструктура риккетсий Музера. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 88—91 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

48873. **Калашник С. А.** Бактерицидное действие человеческой и бычьей желчи на стафилококки. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 152—154. Список лит.: с. 154. Рез. на англ. яз.

48874. **Кириллова Ф. М., Селиванова Г. М.** Второй советско-французский симпозиум, посвященный вопросам ультраструктурной организации патогенных микроорганизмов. [Париж. Янв. 1972 г.] — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 153.

48875. **Клеточная** кинетика тимуса при антигенных и неантигенных воздействиях. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 49—54. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Васильев, Т. Н. Михайлова, Г. В. Гербек и др.

48876. **Коршунов В. М., Пинегин Б. В.** Изучение способности специфической антисыворотки подавлять формирование иммунологического ответа после обработки ее специфическим антигеном или макрофагами. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 11—15. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

48877. **Куделина Р. И., Сидоров В. Е.** Изучение фазового состояния риккетсий Бернета при культивировании их в различных лабораторных условиях. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 92—97. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

48878. **Майский В. Г., Лалазарова И. Г.** Метод дифференциации чумного и псевдотуберкулезного микробов по аденозиндезаминазе. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 124—127. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

48879. **Обнаружение** в СССР Cl. botulinum типа F и его дифференциальная диагностика с типом E. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 105—107. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. И. Булатова, И. Ф. Чулкова, Л. И. Анисимова, И. С. Каздобина.

48880. **Ожерельева Н. Г., Дитяткин С. Я., Ильяшенко Б. Н.** Условия инфицирования клеток кишечной палочки, обработанных солями кальция, изолированной ДНК фага 1ф7. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 97—100. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

48881. **Памяти** профессора Анатолия Ивановича Метелкина. [Специалист в области мед. и с.-х. микробиологии]. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 702.

48882. **Памяти** профессора И. И. Рогозина. [Эпидемиолог. 1900—1973]. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 147 с портр.

48883. **Профессор** Иван Иванович Елкин. [Эпидемиолог]. К 70-летию со дня рождения. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 145—146 с портр.

48884. **Репродукция** вирусов гриппа в культуре ткани хорионаллантоисной оболочки куриных эмбрионов, прикрепленной к скорлупе. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 689—690. Авт.: А. И. Мальцева, Е. Н. Аграновская, Ю. М. Зеличенок, Я. С. Шварцман.

48885. **Силич В. А., Черкасская Р. С., Фикс Л. И.** Применение реакции нейтрализации антител для характеристики токсигенности гемолитических стрептококков. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 674—678. Список лит.: 10 назв.

48886. **Сычева Л. П., Немирович-Данченко М. М.** Изменение фракционного состава и антигенной структуры ботулинического Е-токсина в процессе детоксикации. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 117—120. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

48887. **Фракционирование** препаратов Vi-антигена S. tuphi методом гельфильтрации на сефадексе Г-200. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 3—7. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Самсонова, Н. В. Холчев, А. П. Аллилуев и др.

48888. **Характеристика** иммуногенных свойств вибрионов Эль-Тор, выделенных из открытых водоемов. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 62—66. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Ледовская, О. Н. Лопаткин, Р. И. Котлярова, Г. П. Абгарян.

48889. **Чанишвили Т. Г., Чанишвили Л. Г.** Биологическая характеристика фагов, выделенных из штаммов шигелл Зонне. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 120—124. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

48890. **Чумаченко Н. В., Гончарова С. А.** Применение реакции пассивной гемагглютинации для выявления антител к L-формам стрептококка. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 681—683. Список лит.: 14 назв.

22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

48891. **Адамович В. Н., Рейдерман И. Б.** Непосредственные результаты химиотерапии этамбутолом больных распространенным хроническим деструктивным туберкулезом легких. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 98—102. Рез. на англ. яз.

48892. **Белова Т. Н., Ефимов Д. Д.** Участие холерного видоспецифического О-антигена в реакции пассивной гемагглютинации. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 33—38. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

48893. **Беседнова Н. Н., Дзадзиева М. Ф.** К вопросу о фагоцитозе возбудителей псевдотуберкулеза различной степени вирулентности. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 113—117. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

48894. **Внутрикожная** аллергическая проба для выявления сенсибилизации организма к холерным вибрионам. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 28—33. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. В. Рубцов, Д. Д. Ефимов, Т. Н. Белова и др.

48895. **Городецкий М. М., Стельмах В. И., Горбоконь В. И.** О «дальневосточной» скарлатиноподобной лихорадке. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 105—106.

48896. **Ельчинова Е. А., Журба М. Д.** К вопросу о механизме действия вакцинотерапии при экспериментальном бруцеллезе. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 72—76. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

48897. **Изучение** протективного антигена B. antracis с целью его применения в диагностике. [Статья из Софии]. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 130—133. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Сиромашкова, В. Вылчев, Св. Аврамова, И. Мирчева.

48898. **Истомина Л. Б., Мясников Ю. А., Рыльцева Е. В.** Метод диффузионной преципитации в агаре при изучении токсоплазмоза у мелких лесных млекопитающих. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 127—129. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

48899. **К вопросу** о влиянии нормальной микрофлоры на течение экспериментальной инфекции. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 110—113. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Л. Горбунова, М. А. Цивинская, И. Н. Третьякова, Е. И. Лобанова.

48900. **К усовершенствованию** серологической диагностики арбовирусных инфекций (на примере клещевого весенне-летнего энцефалита). Сообщ. 1. В. П. Кветков, Э. А. Кветкова, И. К. Петровская. Сравнительная физико-химическая характеристика антител у больных, переболевших, привитых и аборигенов из эндемических местностей. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 66—69. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48901. **Лешкович Л. И.** Характеристика иммунитета против чумы и продукции антител к фракции I у морских свинок в отдаленные сроки после вакцинации. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 8—11. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

48902. **Лисукова Т. Е.** Данные коагулографии у больных менингококковой инфекцией. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 660—662.

48903. **Лосицкий В. Г., Тихомиров Е. С., Батурова Р. А.** К оценке роли респираторных вирусных инфекций при острых пневмониях. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 140—142. Список лит.: 6 назв.

48904. **Лысечко А. Я., Немировская А. И., Глазунова З. И.** Пути совершенствования работы по выявлению и диагностике малярии. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 671—674. Список лит.: 10 назв.

48905. **Любимов В. М.** О некоторых клинико-эпидемиологических особенностях ботулизма. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 149—150.

48906. **Материалы** по разработке энтерального метода иммунизации против ботулизма. Сообщ. 1. М. И. Ройтман, В. Н. Мельников. Эффективность энтеральной ревакцинации. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 48—51. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

48907. **Мусабаев И. К., Николаев А. И., Назармухамедова М. Н.** Неспецифические показатели иммунитета и аутоантитела при бруцеллезе. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 18—20. Рез. на англ. яз.

Недопрядко Д. М. Активность кишечных ферментов при кератоконъюнктивите Зонне у животных и у больных энтероколитами и дизентерией. — См. 48828.

48908. **Новые** данные по пероральной иммунизации живой чумной вакциной ЕВ. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 77—82. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Воробьев, Е. М. Земсков, П. А. Кутырев и др.

48909. **Носительство** брюшнотифозных бактерий и описторхоз по результатам исследования секционного материала. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 108—109. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. С. Безденежных, В. А. Гильман, А. А. Обгольц и др.

48910. **О возможности** использования безыгольного инъектора БИП-4 для иммунизации лабораторных животных сибиреязвенной вакциной СТИ. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 20—23. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Л. Черкасский, С. А. Джарылгасов, В. Я. Скляров и др.

48911. **О клинико-морфологической** диагностике силикотуберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 29—32. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. М. Зислин, А. Г. Гольдельман, М. С. Томская, В. И. Брауде.

48912. **Обухова А. С.** О некоторых малоизвестных факторах в эпидемиологии микроспории, вызываемой пушистым микроспорумом. Докл. на заседании микол. секции Моск. дерматол. о-ва. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 36—39. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

48913. **Проблема** реабилитации больных, перенесших костно-суставной туберкулез в детстве. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 45—49. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: З. Ю. Ролье, Ю. В. Пикулева, Р. Д. Назарова и др.

48914. **Противостолбнячный** γ-глобулин из крови доноров и его эффективность при профилактике столбняка. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 38—43. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. И. Матвеев, С. В. Скуркович, Б. Д. Быченко и др.

48915. **Реабилитация** больных туберкулезом позвоночника, осложненным неврологическими нарушениями. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 81—82. Авт.: Е. В. Гурьян, А. И. Жуков, М. В. Агеева и др.

48916. **Сиротюк Л. В., Татомир Л. Г.** Стандартизация серодиагностики туляремии. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 686—689.

48917. **Сухорослова Л. И., Дерягин Ю. П.** Динамика Vi-антител различных классов у больных брюшным тифом при лечении их левомицетином в сочетании со спиртовой моновакциной и Vi-антигеном. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 15—18. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

48918. **Течение** колиинфекции у взрослых. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 144—146. Рез. на англ. яз Авт.: И. К. Митченко, В. М. Плетнев, Т. Д. Колкова, Л. С. Ленартович.

48919. **Церлюк П. П.** Поражение периферической нервной системы при туберкулезе легких. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 102—105. Список лит.: 9 назв.

48920. **Шульцев Г. П.** Клиническое значение интерфероновой реакции лейкоцитов. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 19—21. Список лит.: 20 назв.

48921. **Экспериментальное** обоснование некоторых вопросов энтерального метода вакцинации. Сообщ. 4. М. В. Миронова, Н. В. Хатунцева, Р. Г. Ряполова. О возможности применения антигенных комплексов из паратифозных А бактерий в качестве компонента энтеральных вакцин. —

Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 44—47. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

48922. **Юдина В. С.** Случай проказы, диагностированный по биопсии. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 64—66. Рез. на англ. яз.

48923. **Юнусов Я. М., Гезалова Ф. Я., Исазаде Э. Г.** Клинико-электроэнцефалографическое исследование при поражении нервной системы орнитозом. — Азерб. мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 48—52. Рез. на азерб. яз.

22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

48924. **Анисов М. В., Сертаков Н. Н.** О научной организации труда в ортопедо-травматологическом отделении. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 21—25. Рез. на англ. яз.

48925. **Артамонова В. Г., Мамонтов Ю. Р., Самородова Л. М.** Клинико-рентгенологические исследования опорно-двигательного аппарата у водителей городского трамвая. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 27—29.

48926. **Атаев З. М., Менчуков О. Н.** О реабилитации водителей с травмой опорно-двигательного аппарата. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 34—38. Рез. на англ. яз.

48927. **Ахундов О. В.** Капилляроскопия бульбарной конъюнктивы как метод оценки нарушений микроциркуляции при острой кровопотере. — Азерб. мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 29—34. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

48928. **Беляков А. А.** Восстановление трудоспособности при диафизарных переломах костей голени. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 83.

48929. **Богданов Е. А.** 40 лет деятельности травматологического пункта Московского района г. Ленинграда. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 84—86.

48930. **Васильев Ю. В.** Эндоскопическая диагностика дивертикулов двенадцатиперстной кишки. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 76—80. Список лит.: 9 назв.

48931. **Возможности** расширения реабилитации инвалидов с дефектами верхних конечностей. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 41—45. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Филатов, М. Н. Сильвестрова, Л. А. Костылева, В. Т. Власенко.

48932. **Волков М. В., Шепелева И. С.** Ультразвук в оперативной ортопедии. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 35—39 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48933. **Гурин Е.** Реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата у шахтеров. [Статья из Будапешта]. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 38—41. Рез. на англ. яз.

48934. **Дворкин А. М., Феруз А. С.** Травматизм от мопедного транспорта и вопросы профилактики. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 73—76.

48935. **Дячина Е. Г.** Активность ксантиноксидазы в сыворотке крови у больных с хирургическими заболеваниями печени, желчевыводящих путей и другими заболеваниями. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 647—649. Список лит.: 7 назв.

48936. **Кальченко И. И., Хохоля В. П.** Отдаленные результаты хирургического лечения тиреотоксического зоба. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 11—115. Список лит.: 19 назв. Рез на англ. яз.

48937. **Кельманская С. И.** Динамика некоторых функций печени у больных с ожогами пищевода. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 100—102.

48938. **Колесников Ю. П., Гончаров А. В., Евсиков А. М.** Социально-гигиенические меры профилактики травматизма на огнеупорном заводе. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 11 ©, с. 42—43.

48939. **Кондрашин Н. И., Авдошин В. В.** Состояние и перспективы развития протезно-ортопедической помощи в РСФСР. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 1—7. Рез. на англ. яз.

48940. **Кравцив А. З., Олийник Е. А., Нечипоренко В. П.** Инородное тело в бронхе двенадцатилетней давности. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 107—108.

48941. **Лынев С. Н., Каплан В. А.** К вопросу о некоторых методах обезболивания в ближайшем послеоперационном периоде. — Азерб. мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 39—43. Список лит.: 19 назв. Рез. на азерб. яз.

48942. **Математическая** модель прогнозирования производственного травматизма среди шахтеров. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 12—17. Рез. на англ. яз. Авт.: М. И. Синило, Б. П. Румянцев, А. Н. Тищенко, М. П. Семесенко.

48943. **Никитин В. Г.** Некоторые социально-экономические аспекты травматизма в сельскохозяйственном производстве. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 17—20. Рез. на англ. яз.

48944. **Озеров А. Х., Рудой И. П.** Тотальная флюорография при обследовании больных с анкилозом тазо-бедренного сустава — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 77—79.

48945. **Организация** восстановительного лечения инвалидов от травм опорно-двигательного аппарата. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 29—33. Рез. на англ. яз. Авт.: В. С. Балакина, З. К. Башуров, М. Ф. Ерецкая и др.

48946. **Памяти** академика АН Азербайджанской ССР Мир-Асадулла Мир-Касимова. [Хирург. 1883—1958]. К 90-летию со дня рождения. — Азерб. мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 77—81 с портр.

48947. **Папуров Г., Марков Д., Великов К.** Поздние тканевые реакции при имплантации высокомолекулярных полимеров у тимэктомированных и нетимэктомированных крыс. [Статья из Болгарии]. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 64—67. Рез. на англ. яз.

48948. **Реабилитация** больных, оперированных по поводу пороков сердца. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 45—49. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. М. Амосов, Л. Н. Сидаренко, Я. А. Бендет и др.

48949. **Ревенко Т. А., Бабий В. П.** Об оперативных вмешательствах при тяжелой шахтной травме, осложненной шоком. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 25—29. Рез. на англ. яз.

48950. **Роговой М. А.** Планирование амбулаторной травматолого-ортопедической помощи в городах. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 7—12. Рез. на англ. яз.

48951. **Семенков В. Ф.** Аутоиммунитет как проблема трансплантационной иммунологии. Обзор литературы. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 77—83. Список лит.: 131 назв. Рез. на англ. яз.

48952. **Сливко А. Б., Кельманская С. И.** О влиянии химических ожогов пищевода на развитие некоторых биологических синдромов печени. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 67—69. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

48953. **Слобожанкина И. К.** Определение компонентов фибринолитической системы [при лечении тромбоэмболии]. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 662—664.

48954. **Спасокукоцкий А. Ю.** Иммунизация стафилококковым анатоксином с учетом состояния общей реактивности больных с пороками сердца при подготовке их к операции. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 52—55. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

48955. **Старовойт В. В.** Случай отрыва верхней конечности. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 76—77. Список лит.: 5 назв.

48956. **Тимохов С. А.** Травмы при швартовке кораблей. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 72—73.

48957. **Ткаченко С. С., Демьянов В. М., Гайдуков В. М.** О применении погружного компрессирующего металлического остеосинтеза при лечении ложных суставов длинных трубчатых костей. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 64—68. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

48958. **Уханова Н. В., Арбисман Д. М.** Определение кровопотери различными методами. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 133—136. Список лит.: 14 назв.

48959. **Фрейдлин С. Я.** Система показателей деятельности стационарных травматологических отделений и методика их машинной обработки. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 61—64.

48960. **Чекарева Г. А., Можина А. А.** Значение петрификации митрального клапана для комиссуротомии. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 12—16. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

48961. **Чистяков С. И., Бачев И. И.** Клиническое значение электроакустических исследований брюшной полости до и после резекции желудка. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 110—112.

48962. **Шипилов В. М.** Сепсис в условиях применения современных методов лечения. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 44—49. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

22.12 Урология

48963. **Влияние** лечения на курорте Трускавец на состояние свертывающей системы крови при мочекаменной болезни. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 74—76. Рез. на англ. яз. Авт.: И. П. Воронов, В. К. Толоконина, О. Н. Феликсова, Я. Н. Мацько.

48964. **Гичко И. И.** Неспецифические показатели иммунитета у больных пиелонефритом и аденомой предстательной железы. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 76—78. Рез. на англ. яз.

48965. **Джавадзаде М. Д., Мальков П. С., Алиев С. И.** Динамика некоторых показателей окислительно-восстановительных процессов у больных с острой почечной недостаточностью, леченных гемодиализом. — Азерб. мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 14—21. Список лит.: 33 назв. Рез. на азерб. яз.

48966. **Клименко Б. В., Ломыскин А. И.** Сравнительная оценка обнаружения влагалищных трихомонад у мужчин в нативных препаратах и в мазках, окрашенных по Граму. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 78—80. Рез. на англ. яз.

48967. **Корякина Р. Ф.** Диагностическое значение цитологического исследования пунктатов яичка у больных с неопухолевыми заболеваниями. — Архив патологии, 1973, т. 35, вып. 10 ©, с. 36—39. Рез. на англ. яз.

48968. **Лукач И. Г. Солошенко Л. В.** Особенности микрофлоры при воспалительных заболеваниях мочевыводящих путей. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 78—80. Рез. на англ. яз.

48969. **Олейник Ю. С.** Влияние лечения на курорте Трускавец на содержание никотиновой кислоты в организме больных мочекаменной болезнью. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 80—83. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

48970. **Черномордик А. Б.** Химиотерапия бактериальных инфекционных заболеваний почек и мочевых путей. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 50—54. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

22.13 Онкология

48971. **Алиев С. Г.** К рентгенодиагностике рака двенадцатиперстной кишки. — Азерб. мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 35—38. Рез. на азерб. яз.

48972. **Бабаянц Р. С., Карпушкин В. П., Грибанов Я. Г.** К вопросу о клинических особенностях рака кожи и сравнительной характеристики различных методов его лечения в отдаленные сроки. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 3—9. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

48973. **Василевская З. А.** Паратрахеальная киста. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 108—109. Список лит.: 12 назв.

48974. **Вощанова Н. П., Соколов Л .К.** Морфологические и эндоскопические сопоставления при ранних формах рака желудка. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 85—91 с табл. Список лит.: 10 назв.

48975. **Втюрин Б. В., Пальцын А. А., Гордиенко С. П.** Электроннорадиоавтографическое исследование ядер опухолевых клеток. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 28—32. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

Гичко И. И. Неспецифические показатели иммунитета у больных пиелонефритом и аденомой предстательной железы. — См. 48964.

48976. **Глебова М. И.** О ранней диагностике рака желудка. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 80—85. Список лит.: 24 назв.

48977. **Диагностика** рака желудка с помощью ЭВМ с дистанционным вводом информации. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 31—35. Авт.: А. А. Вишневский, М. Л. Быховский, Г. Д. Вилявин и др.

48978. **Иванов В. М.** Ошибки в диагностике первичного рака печени. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 107—110. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

48979. **Лихачев Ю. П., Гольдбурт Н. Н.** К вопросу о вторичном раке желудка (метастаз рака яичника в желудок). — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 68—70. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

48980. **Моллазаде Н. З., Муталимова А. Б.** Клинические особенности атипичного течения опухолей и инфарктов головного мозга в пожилом возрасте. — Азерб. мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 9—11. Список лит.: 14 назв. Рез. на азерб. яз.

48981. **Орлов В. А.** Гастринпродуцирующие опухоли (гастриномы) поджелудочной железы. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 14—19. Список лит.: с. 18—19.

48982. **Петрова А. С., Лукина Т. А., Чистякова О. В.** Значение цитологического исследования при гастробиопсии у больных раком желудка. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 32—35. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

48983. **Покровская Л. В., Шабынина Н. К.** О канцерогенной опасности на производстве хромовых ферросплавов. — Гигиена труда и проф. заболеваний, 1973, № 10 ©, с. 23—26. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

48984. **Полубуткин П. В.** Полип пищевода. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 110. Список лит.: 7 назв.

48985. **Попов Е. А., Курилович В. К.** Рак и ретикулосаркома желудка. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 70—72. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

Салупере В. П., Михклисаар М. М. О сочетании язвы двенадцатиперстной кишки и рака желудка. — См. 48841.

48986. **Субмикроскопическое** исследование злокачественных клеток на разных стадиях регрессии саркомы 45 крыс с гиперфункцией противосвертывающей системы. — Цитология, 1973, т. 15, № 10 ©, с. 1208—1214 с табл. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. М. Коломина, Ю. С. Ченцов, Б. А. Кудряшов, Т. М. Калишевская.

48987. **Ткачук В. И.** Первичная саркома сердца — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 66—68. Список лит.: 6 назв.

48988. **Туринский А. Д.** Спонтанные разрывы феохромоцитомы надпочечника. — Клинич. медицина, 1973, т. 51, № 10 ©, с. 128—130. Список лит.: 5 назв.

48989. **Шапиро Л. М., Чупий Л. В.** Нагноившаяся неврофиброма левой заушной области при болезни Реклингаузена. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 104—106.

48990. **Шубин А. С.** Ультраструктура клеток синовиальной саркомы человека. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 45—49. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

22.14 Стоматология

48991. **Шинбирев Н. А., Шинбирева К. В.** Лейкопластырное вытяжение с резиновой тягой при переломах костей носа. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 99—100. Список лит.: 24 назв.

22.16 Оториноларингология

48992. **Бойчук И. А.** Особенности кровоснабжения слизистой оболочки гортани при экспериментальном воспалении. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 56—60. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

48993. **Зарицкий Л. А.** К классификации хронических тонзиллитов. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 89—91. Список лит.: 19 назв.

48994. **Калиш С. А., Кицера А. Е.** Скрыто протекающий мезоэпитимпанит с редким внутричерепным осложнением. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 102—103.

48995. **Калугина М. А., Серегина А. И.** Состояние нервных волокон и температура кожи наружного слухового прохода при хроническом гнойном мезоэпитимпаните. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 31—35. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

48996. **Лапченко С. Н., Березин Н. А.** Алло, гомо- и аутопластика опорного скелета ушной раковины (сравнительные результаты). — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 48—52. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

48997. **Львова С. В.** Значение реакции лейкоцитолиза в диагностике отомикозов. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 41—44. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

48998. **Минский О. В.** Пневматоцеле сосцевидного отростка. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 103—104.

48999. **Михалкина А. Н., Синеоков Н. П.** Анализ эффективности методов лечения отогенного сепсиса и синустромбоза. — Журн. ушных, носо-

вых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 44—48. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

49000. **Ольховский А. М.** Значение местного лейкоцитоза в диагностике острых наружных отитов. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 20—21. Рез. на англ. яз.

49001. **Плужников М. С., Степанов О. В., Иванов В. А.** Зависимость между интенсивностью звукового раздражения и ответной реакцией улитки кошек. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 1—8. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

49002. **Протасевич Г. С.** Влияние меато-мембранопластики на состояние слуха по костной проводимости у больных хроническим мезотимпанитом. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 36—37. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

49003. **Рахмилевич А. Г.** Состояние звукового анализатора при заикании. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 27—31. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

49004. **Розенфельд Л. Г., Опанащенко Г. А.** Состояние глоточной воронки, глоточно-пищеводного соустья и пищевода у больных после ларингэктомии (клинико-рентгенологическое исследование). — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 70—79. Список лит.: с. 78—79. Рез. на англ. яз.

49005. **Сватко Л. Г., Нестерова Л. Д., Галочкин В. И.** О предоперационной диагностике активности процесса при отосклерозе. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 23—27. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

49006. **Томашук И. П.** Опыт лечения воспалительных заболеваний придаточных пазух носа антибиотико-гидрокортизоновой смесью. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 101.

49007. **Фомина-Косолапова В. П., Немченко Н. С.** Активность холинэстеразы крови до и после раздражения вестибулярного анализатора. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 13—16. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

49008. **Шеврыгин Б. В.** Криовоздействие при кровотечениях из передних отделов носа. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 97—98. Список лит.: 7 назв.

22.17 Невропатология. Психиатрия

49009. **Гистаглобулин** в лечении гипоталамических заболеваний. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 121—125. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Д. Динабург, Ф. М. Эйдельман, В. А. Пилипенко, А. Д. Лаута. В огл. 2-й авт.: Ф. А. [!] Эйдельман.

Калиш С. А., Кицера А. Е. Скрыто протекающий мезоэпитимпанит с редким внутричерепным осложнением. — См. 48994.

49010. **Людковская И. Г., Гулевская Т. С.** О морфологических изменениях в почках при искусственной вентиляции легких у больных с инсультом. — Архив патологии, 1973, т. 35, № 10 ©, с. 54—60. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

49011. **Пантелеева Т. М.** Течение пояснично-крестцового радикулита в зависимости от инволюционных изменений нервной системы. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 116—118.

49012. **Применение** пневмографии для объективизации болевого синдрома при пояснично-крестцовом радикулите. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 118—120. Список лит.: с. 120. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Н. Панченко, В. В. Иванищев, В. А. Бобин, Е. А. Синицын.

Реабилитация больных туберкулезом позвоночника, осложненным неврологическими нарушениями. — См. 48915.

49013. **Скочий П. Г.** Изменение содержания некоторых микроэлементов в крови при инсультах. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 67—68. Рез. на англ. яз.

Церлюк П. П. Поражение периферической нервной системы при туберкулезе легких. — См. 48919.

Юнусов Я. М., Гезалова Ф. Я., Исазаде Э. Г. Клинико-электроэнцефалографическое исследование при поражении нервной системы орнитозом. — См. 48923.

22.18 Дерматология. Венерология

49014. **Алиева С. Г., Никитина В. П., Цветаева Г. А.** Реакция иммобилизации бледных трепонем у лиц с подозрением на сифилис. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 56—60. Рез. на англ. яз.

49015. **Ариевич А. М., Куколева Л. И.** О поражениях ногтей при красном плоском лишае. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 9—15. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

49016. **Васильев Т. В., Винокуров И. Н., Топоровский Л. М.** Применение препаратов висмута на оливковом масле при лечении сифилиса. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 86—87. Рез. на англ. яз.

49017. **Головинов Э. Д., Воронин А. П.** Действие на кожу красителей, применяемых в текстильном производстве. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 50—51. Список лит.: 6 назв.

49018. **Гольдштейн Л. М., Томашивский Д. И.** Гангренозная пиодермия. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 73—77. Список лит.: с. 76—77. Рез. на англ. яз.

49019. **Дурнева С. Г.** Изменение содержания адреналина и норадреналина в крови больных витилиго. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 33—36. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

49020. **Калантаевская К. А., Подгаецкая М. Г.** Комплексное лечение больных пузырчаткой. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 131—134. Рез. на англ. яз.

49021. **Махмудов Э. Х.** Активное выявление скрытых форм сифилиса среди некоторых групп населения, проходящих медицинские осмотры. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 65—69. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

49022. **Микрофлора** влагалища при некоторых зудящих дерматозах гениталий. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 81—84. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ф. И. Стовбун, М. И. Штемберг, В. С. Ягина, Е. И. Хубка.

49023. **Милявский А. И.** Сочетанная висмутовая патология у больного вторичным сифилисом. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 88—89. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

49024. **О терапевтической** эффективности метициллина при лечении гонореи у мужчин. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 42—47. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. И. Нюникова, Ф. В. Потапнев, В. Н. Беднова и др.

49025. **Памяти** профессора И. С. Попова. [Дермато-миколог. 1891—1972]. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 92.

49026. **Резников Е. К.** О гигиеническом воспитании и обучении больных дерматозами в амбулаторных условиях. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 60—63. Рез. на англ. яз.

49027. **Самохвал Г. Т., Кривчак Г. Г.** Синдром А. Н. Черногубова — Эллерса — Данлоса. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 127—128.

49028. **Смирнов В. С.** Изменение активности ферментов в сыворотке крови больных поздней кожной порфирией. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 29—33. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

49029. **Фелькер А. Я., Межова Е. А.** Сравнительные результаты лечения больных трихофитией эпиляционными дозами рентгеновского излучения, эпилиновым пластырем и гризеофульвином. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 79—81.

49030. **Ходюков Э. Я.** К оценке комплемента сыворотки крови как показателя аллергической реактивности у больных микозами стоп и экземой. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 39—42. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

49031. **Цветкова Г. М., Гетлинг З. М., Таджибаев Т. Т.** Патоморфология кожи при витилиго по данным гистохимии и электронной микроскопии. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 25—29 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

49032. **Шеклаков Н. Д., Рукавишникова В. М.** Поражение ногтей при красном плоском лишае. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 15—21. Список лит.: с. 20. Рез. на англ. яз.

49033. **Эффективность** и побочные явления при лечении метотрексатом некоторых дерматозов. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 69—73. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Л. Машкиллейсон, Л. И. Глебова, В. С. Канцлер и др.

22.19 Гинекология. Акушерство

49034. **Петрова-Вергиева Т.** Влияние Н-диэтилнитрозамина на эмбриональное развитие мышей. [Статья из Софии]. — Гигиена труда и проф. заболевания, 1973, № 10 ©, с. 51—52.

49035. **Состояние** транскапиллярной проницаемости и микроциркуляции у изосенсибилизированных к резус-фактору женщин. Сообщ. 1. — Азерб. мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 21—24. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: Ф. М. Ализаде, В. А. Жуков, Э. А. Кадымова и др.

49036. **Старостина З. Д.** Чувствительность трихомонады к флагилу и ее значение в лечении трихомонадной инфекции у женщин. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 84—85. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

22.20 Педиатрия

49037. **Витко А. А., Конторович Е. А.** К вопросу о герпетической инфекции у детей раннего возраста. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 77—79. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

49038. **Воронович И. Р., Казарин О. С.** Опыт организации лечения сколиоза в условиях специализированной школы-интерната. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 56—61. Рез. на англ. яз.

49039. **Заноздра Н. С., Паращенко Н. А.** Нормативы артериального давления у подростков и юношей, занимающихся спортом. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 56—58.

49040. **Кольцова М. М.** Роль двигательного анализатора в развитии функций мозга ребенка. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 927—937. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

49041. **Кон И. И.** Профилактическое лечение диспластических и идиопатических сколиозов у детей и подростков. — Ортопедия, травматология

и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 49—56. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

49042. **Кузнецов В. Е.** Клинико-иммунологические данные к вопросу о консервативном лечении детей, больных хроническим гнойным мезотимпанитом. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 38—41. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

49043. **Кунцевич Л. Д.** Некоторые показатели неспецифической реактивности организма у девочек, больных гонореей. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1973, № 10 ©, с. 47—49. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

49044. **Михайлова З. М., Афонина Л. Г., Тагиев Н. А.** Иммуноглобулины в периоде новорожденности. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1973, № 10 ©, с. 72—75. Рез. на англ. яз.

49045. **Мощич П. С., Дишук И. И.** Метод лечения больных дизентерийными колитами. — Врачебное дело, 1973, № 10 ©, с. 146—148. Список лит.: 7 назв.

49046. **Наумович С. С., Молотков Ю. Н.** Распространенность сколиоза среди детей дошкольного возраста. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 79—81.

49047. **О возможности** применения тампонов, смоченных буферной смесью, для сбора посевного материала при коклюше и паракоклюше. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 679—680. Авт.: Л. В. Бужбецкая, Е. А. Кузнецов, М. А. Жарихина и др.

49048. **Опыт** работы специализированных детских ожоговых коек и нормативы их потребности. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1973, № 10 ©, с. 69—72. Авт.: С. И. Воздвиженский, Н. А. Розанова, Т. П. Андросова, Г. В. Дугина.

49049. **Поликанина Р. И.** Участие холинореактивных структур в формировании реакций на цветовые раздражители у недоношенных детей первых месяцев жизни. — Журн. высш. нервной деятельности им. Павлова, 1973, т. 23, вып. 5 ©, с. 986—994. Список лит.: с. 993. Рез. на англ. яз.

49050. **Самедова Н. М.** Состояние электролитов и электрокардиографические показатели у детей, больных вирусным гепатитом, при применении гормональной терапии. — Азерб. мед. журн., 1973, № 10 ©, с. 53—57. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.

49051. **Сизый И. П.** К методике диспансерного наблюдения за детьми с заболеваниями уха, горла и носа. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 79—83. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

49052. **Фишбейн А. В., Чумак И. Е.** Ангиосаркома среднего уха у четырехлетней девочки. — Журн. ушных, носовых и горловых болезней, 1973, № 5 ©, с. 106—108. Список лит.: 11 назв.

49053. **Юрков Ю. А., Волкова Л. Д.** Методика определения изоферментов малатдегидрогеназы в моче [у детей]. — Лаб. дело, 1973, № 11 ©, с. 646—647. Список лит.: 10 назв.

49054. **Эффективность** γ-глобулина при инфекционном гепатите в условиях массового и неоднократного введения детям от 1 года до 12 лет. — Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1973, № 10 ©, с. 23—28. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. С. Спотаренко, Б. И. Карон, И. И. Пархомов, Л. Н. Карпунина.

22.24 Другие отрасли медицины

49055. **Соловьев В. М.** Пневматическая система в работе врачебно-физкультурного диспансера. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 72—73.

23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

23.1 Общие вопросы

49056. **Жильцов В. В., Жолдак В. И.** Занятия физической культурой и спортом как фактор стабилизации производственного коллектива. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 50—53. Список лит.: 11 назв.

49057. **Ильинич В. И.** Влияние прогресса общественного производства и эволюции труда на содержание профессионально-прикладной физической подготовки. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 58—61. Список лит.: 11 назв.

49058. **Козьмина В. П., Лапко В. Г.** Центр подготовки научных кадров. [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ. культуры]. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 4—7.

49059. **Кочкаров Ю. Т.** Новый метод работы в Андижанском спорткомитете. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 56—57.

49060. **Локтионова З. И.** К вопросу о месте физической культуры и спорта в свободном времени жителей сельской местности. — Теория и и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 53—55.

49061. **Назаров П. А.** Чему отдать предпочтение — методическому или физическому воспитанию студентов педагогических вузов? [По поводу статьи Г. А. Калашникова «Физическое воспитание студентов педагогических вузов» в журн. «Теория и практика физ. культуры», 1971, № 8]. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 64—67.

49062. **Родионов А.** III конгресс ИССП. [По материалам III конгресса Междунар. ассоц. психологов спорта. Мадрид. Июнь 1973 г.] — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 78—80.

49063. **Рысцов А. П.** Организация физического воспитания в высших учебных заведениях. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 61—63.

23.2 Спорт. Спортивные игры

49064. **Афанасьев В. Г., Грозин Е. А.** Определение устойчивости оружия в биатлоне. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 11—14. Список лит.: 12 назв.

49065. **Бурла А. М.** Исследование уровня скоростных и скоростно-силовых качеств у юных прыгунов в высоту с разбега в связи с различием средств тренировки. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 48—49.

49066. **Волков Н. И., Данилов В. А., Смирнов Ю. И.** Факторная структура специальной работоспособности баскетболистов. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 25—32. Список лит.: 18 назв.

49067. **Жарков А. Я.** О взаимодействии мяча с теннисной ракеткой. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 22—24.

49068. **Жерновников В. М., Зельдович Т. А., Катуков Ю. В.** Влияние специальной тренировки на совершенствование анализаторных систем и формирование двигательных навыков юных баскетболистов. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 41—44. Список лит.: 11 назв.

49069. **Методика** исследования тактико-технической подготовленности борцов. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 73—75. Авт.: И. В. Кадзасов, В. Д. Миронов, Р. А. Пилоян, В. Л. Федоров.

49070. **Мешконис И. И., Морчуков В. М.** Динамика данных специфической функциональной пробы в процессе тренировки пловцов высокого класса. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 14—18. Список лит.: 9 назв.

49071. **Овсянкин А. А., Бойченко С. Д., Ивойлов А. В.** Миниатюрный тренажер-информатор для тренировки фехтовальщиков-шпажистов. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 75—76.

49072. **Ткаленко В. З.** Стартовые устройства гребных гоночных дистанций. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 67—71.

49073. **Филатов Л.** Странная профессия. [О работе тренера по футболу]. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 171—187.

49074. **Шапошникова В. И., Боженинов О. М.** Исследование скорости, длины и частоты шагов лыжников-гонщиков в соревновательных условиях. — Теория и практика физ. культуры, 1973, № 11 ©, с. 18—21. Список лит.: 12 назв.

24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

24.9.1 Образование в СССР

24.9.13 Общеобразовательная школа

49075. **Воликова Т. В.** Всесоюзный семинар в г. Таллине [по вопросам обучения и развития младших школьников. 1973 г.] — Нач. школа, 1973, № 12 ©, с. 88—89.

49076. **Ильин Ф. Г.** О «трудных» детях. [Из опыта воспитания в сред. школе пос. Ибреси. Чуваш. АССР]. — Нач. школа, 1973, № 12 ©, с. 7—9.

49077. **Сенько В. Г.** Такт и чуткость учителя. — Нач. школа, 1973, № 12 ©, с. 4—7.

24.9.131 Методика преподавания

49078. **Абрамова Н. А.** О некоторых приемах формирования орфографических навыков. Из опыта [14-й школы г. Коврова. Владимир. обл.] — Нач. школа, 1973, № 12 ©, с. 23—28.

49079. **Адрианова А. Е.** Чтение и заучивание стихотворения И. Сурикова «Белый снег пушистый». [I кл.] — Нач. школа, 1973, № 12 ©, с. 10—14.

49080. **Акмурадов Х.** О связи обучения с производством. [Из опыта проведения экскурсий по химии в школах Ашхабада]. — Химия в школе, 1973, № 6 ©, с. 62—63.

49081. **Бачковский И. П.** О реакционной способности этилена и ацетилена. [В помощь учителю]. — Химия в школе, 1973, № 6 ©, с. 81—82.

49082. **Бондарева К. Г.** Некоторые качественные реакции при изучении органических веществ. — Химия в школе, 1973, № 6 ©, с. 53—54.

49083. **Будрейко Н. А.** О формировании диалектико-материалистического мировоззрения при изучении химии. — Химия в школе, 1973, № 6 ©, с. 15—27. Окончание. Начало: № 4.

49084. **Волков В. А.** Из высказываний о химии. [В помощь учителю]. — Химия в школе, 1973, № 6 ©, с. 10—13.

49085. **Гаврусейко Н. П.** Из опыта изучения строения вещества в VIII классе. [2-я школа Минска]. — Химия в школе, 1973, № 6 ©, с. 36—46.

49086. **Гулакова О. П.** Словарная работа. [I—III кл. Из опыта школы с. Костеничи. Брян. обл.] — Нач. школа, 1973, № 12 ©, с. 22—23.

49087. **Гуторов Г. С., Рюмина А. А.** Особенности преподавания химии в средних профтехучилищах. — Химия в школе, 1973, № 6 ©, с. 59—61.

49088. **До Чунг Хиеу.** Общий подход к решению некоторых геометрических задач. [I—III кл. Статья аспиранта из ДРВ]. — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 39—43.

49089. **Иванова Р. Г., Черкасова А. М.** Из опыта проведения уроков в VII классе. [15-я школа Москвы]. — Химия в школе, 1973, № 6 Ⓒ, с. 27—36. Продолж. Начало: № 4.

49090. **Казакова Ж. И.** Об изучении фосфорных удобрений в IX классе. [Из опыта 30-й школы Симферополя]. — Химия в школе, 1973, № 6 Ⓒ, с. 50—52.

49091. **Касьяненко М. Д., Мартынюк В. А.** Из опыта обучения решению задач. [Самолусков. 8-летняя школа. Терноп. обл.] — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 29—30.

49092. **Лагунова Г. А.** Нахождение периметра геометрических фигур. [II кл.] — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 36—39.

49093. **Маркова М. В.** Дидактический материал в самостоятельной работе учащихся. [II кл. Из опыта 8-й школы г. Новокуйбышевска. Куйбышев. обл.] — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 21.

49094. **Органова И. П.** Обучение технике перевода [иностранной технической литературы]. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 Ⓒ, с. 18—23.

49095. **Отклики** на статью Н. Н. Федорова «Об индувидуальном плане повышения квалификации преподавателя общественных дисциплин». [Журн. «Сред. спец. образование», 1973, № 4:] Р. К. Ардаширов; В. П. Головко. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 Ⓒ, с. 33—34.

49096. **Политова Н. И.** Примерное планирование занятий по развитию связной речи на уроках русского языка на III четверть, II класс. — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 54—56.

49097. **Рамзаева Т. Г.** Условия формирования навыков осознанного морфологического анализа слов. — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 14—20.

49098. **Ростовцева В. И., Черняк Г. В., Черемухина Т. В.** Зачеты по химии в вечерней школе. — Химия в школе, 1973, № 6 Ⓒ, с. 55—59. Окончание. Начало: № 4.

49099. **Турднев В. П.** О логических упражнениях в учебнике математики для II класса. — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 31—36.

49100. **Усманов Х. Х.** Применение диапозитивов при изучении химической связи в VIII классе. [10-я школа Самарканда]. — Химия в школе, 1973, № 6 Ⓒ, с. 46—50.

49101. **Ходаков Ю. В.** К вопросу о химических связях. [Изучение в IX кл.] — Химия в школе, 1973, № 6 Ⓒ, с. 76—80.

49102. **Хомченко Г. П., Севастьянова К. И.** Несколько полумикроопытов по химии кремния. — Химия в школе, 1973, № 6 Ⓒ, с. 69—71.

49103. **Хохлома** и городецкая живопись на уроках изобразительного искусства. [Статьи:] В. С. Осокина. Знакомство с народным узором и творчеством мастеров Хохломы. I кл. — В. И. Молодцова. Мотивы Хохломы в росписи для украшения посуды. I кл. — Н. М. Грачева. Декоративно-сюжетная композиция в рисунках учащихся. III кл. — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 45—48.

49104. **Шашкова Е. Г.** Примерное планирование уроков грамматики и правописания. III четверть II кл. — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 57—64. Продолж. следует.

49105. **Шумихин И. А.** Работа с глиной и пластилином в I классе. — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 49—52.

49106. **Эпштейн Д. А., Каверина А. А.** К изучению факультативного курса «Химия в промышленности». — Химия в школе, 1973, № 6 Ⓒ, с. 64—68. Продолж. Начало: № 4. Авт.: Д. А. Эпштейн.

24.9.132 Учебники. Учебные пособия

49107. **Лихтерман З. М.** О принципах построения экспериментального букваря. — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 65—67.

24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

49108. **Байкова В. М.** Вечер-конференция «Химики-революционеры». — Химия в школе, 1973, № 6 Ⓒ, с. 73—75.

24.9.15 Среднее специальное образование

49109. **Андреева М.** По народным традициям. [О Моск. худож.-пром. училище им. Калинина]. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 Ⓒ, с. 30—32.

49110. **Бударный А. А.** Проектирование процесса обучения [в средних специальных учебных заведениях]. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 Ⓒ, с. 46—49.

49111. **Егоркин А. Ф., Синельщиков Г. Н.** Пути повышения эффективности лабораторных работ. [Рязан. техникум электронных приборов]. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 Ⓒ, с. 16—18.

49112. **Емельянов Е. Д.** Элементы НОТ в работе. [Моск. театр. худож.-техн. училище]. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 Ⓒ, с. 12—15.

49113. **О развитии** общественной активности учащихся и привитии им организаторских навыков. [Статьи:] В. И. Кириченко; М. Л. Нюшенкова; П. Н. Митина. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 Ⓒ, с. 35—40.

49114. **Совершенствовать** научно-методическую работу [в средних специальных учебных заведениях. Статьи:] Б. И. Корнилов, В. В. Сергеева; П. М. Резанов; В. М. Шлапак. — Сред. спец. образование, 1973, № 11 Ⓒ, с. 6—11.

49115. **Шмелев А. А.** Месячник оборонно-массовой работы в техникуме. [Калинингр. мех.-технол. техникум. Моск. обл.] — Сред. спец. образование, 1973, № 11 Ⓒ, с. 40—42.

24.9.16 Высшее образование

49116. **Жильцов Е. Н.** О комплексном подходе к планированию подготовки специалистов [в вузе]. — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 Ⓒ, с. 53—62.

49117. **Заец Г. И., Козловская В. П., Панкратова В. П.** Актуальные вопросы планирования и прогнозирования высшей школы. [По материалам Всесоюз. науч. конф. Москва. Апр. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия экон., 1973, № 6 Ⓒ, с. 142—146.

49118. **Макаров Г. И.** Задачи Ленинградского университета на современном этапе. [С примеч. ред.] — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 Ⓒ, с. 18—33.

49119. **Фрейдинова Т. И.** К вопросу об экономической подготовке кадров в технических вузах рыбной отрасли. — Рыбное хоз-во, 1973, № 11 Ⓒ, с. 89—90.

24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

49120. **Касвин Г. А., Савина А. К.** О подготовке детей к школе в социалистических странах. — Нач. школа, 1973, № 12 Ⓒ, с. 79—82.

25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

25.2 Языкознание

49121. **Ибрагимова С. И.** Модальное поле во французском и азербайджанском языках. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 4, с. 63—67. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

Трофимова Р. П. И.-Г. Гердер о философско-эстетической сущности языка. — См. 46199.

25.3 Литературоведение. Фольклористика

25.3.1 Литературоведение

49122. **Вильчинский Всеволод.** Пути развития современной русской маринистики [в творчестве писателей]. — Кубань, 1973, № 12 ©, с. 104—108.

49123. **Войткевич Н.** Мастер комедии. К 80-летию со дня рождения А. М. Файко. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 134 с портр.

49124. **Волгарь Алексей.** «Придет время, напишем». Этюд к биогр. Н. Погодина. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 101—103.

49125. **Дмитриева М.** Юбилей В. М. Волькенштейна. [К 90-летию со дня рождения драматурга]. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 136 с портр.

49126. **Канашкин Виталий.** Куда бежит Троха? [О творчестве писателя В. Лихоносова. Критич. заметки]. — Кубань, 1973, № 12 ©, с. 94—103.

49127. **Кондаков Георгий.** У колыбели песенного слова. Коптелов и алт. поэзия. [К 70-летию со дня рождения писателя. С предисл. ред.] — Алтай, 1973, № 4, с. 58—62 с портр.

49128. **Лавшук Степан.** Конфликт в драматургии. — Неман, 1973, № 11 ©, с. 164—172.

49129. **Масич И. М.** К вопросу о мировоззрении Т. Г. Шевченко. — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 86—95.

49130. **Михельсон В.** Край, вдохновляющий поэтов. [Тема Кавказа в творчестве И. С. Тургенева]. — Кубань, 1973, № 12 ©, с. 109—110.

49131. **Нечунаева Ольга.** Алтайское Лито. [О деятельности лит.-худож. объединения. Барнаул. 1921—1922 гг.] — Алтай, 1973, № 4, с. 70—71.

49132. **Николаев В.** Стивенсон, Моэм и Самоа. [Архипелаг Самоа в биогр. и творчестве англ. писателей]. — Азияи Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 36—38.

49133. **Османова Зоя.** «Обрамленная повесть» в современной прозе. К методологии изучения взаимосвязей нац. литератур. — Памир, 1973, № 10, с. 88—96. Продолж. следует.

49134. **Памяти** товарища. [О поэте В. С. Подкопаеве. 1922—1973]. — Кубань, 1973, № 12 ©, с. 112.

49135. **Рагимова Эльмира.** М. Камский и его творчество. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 136—141.

49136. **Серебряный Виктор.** Обеспечено жизнью. К 50-летию [со дня рождения писателя] Г. В. Егорова. — Алтай, 1973, № 4, с. 68—69 с портр.

49137. **Стрелкова И.** Время больших работ. [О роли сов. литературы в общенар. труде]. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 206—215.

49138. **Фридман Н.** Героика Брюсова. К 100-летию со дня рождения поэта. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 223—231.

49139. **Чернышев В.** Зрелость мысли и чувства. [О творчестве инд. поэта С.-Д. Саксены]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 42.

49140. **Шкловский Виктор.** «Струна звенит в тумане...» [О творчестве Ю. К. Олеши]. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 194—205.

49141. **Пушкарев Л. Н.** Пословицы в записях XVII в. как источник по изучению общественных отношений. — Ист. зап., 1973, т. 92 ©, с. 312—335.

26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

26.2 Русская литература. Русский фольклор

49142. **Бородкин Петр.** Из цикла «Исторические рассказы о Барнауле»: Федор Геблер. — Добрый доктор. — Алтай, 1973, № 4, с. 44—52.

49143. **Варавва Иван.** Насущный хлеб. Стихи: На рушнике Кубани. — Коваль. — Еж. — Пшеница. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 153—155.

49144. **Варавва Иван.** Пшеничный прибой. Стихи: Хлеб. — Кубанский борщ. — На пашне. — Красная поляна. — Кубань, 1973, № 12 ©, с. 3—5.

49145. **Винокуров Евгений.** Из книги «В силу вещей». Стихи: Рывок. — Оренбургские бабы в дни войны... — «Над столом квадрат пустого неба...» — «Я был уныл...» — «В силу разных вещей...» — Плющ. — «Как давит...» — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 66—68.

49146. **Вознесенский Андрей.** Из новой книги. Стихи: Стихи о любви. — Васильки Шагала. — У озера. — Аисты. — Лесник играет на скрипке. — НТР. — Неман, 1973, № 11 ©, с. 3—8.

49147. **Гаркуша Александр.** Кочеты. — Честь труду. — Летний вечер. [Стихи]. — Кубань, 1973, № 12 ©, с. 40.

49148. **Горбук Виссарион.** Из дневников последних лет. [С предисл. М. Хведаровича. Маленькие новеллы:] Протест. — Жалость. — Столкновение. — Ну и пусть!.. — Мелькнувшее сравнение. — Спокойствие. — Осыпь. — В новой роли. — Юрина сказка. — Неман, 1973, № 11 ©, с. 113—119.

49149. **Гребнев Анатолий.** Из жизни деловой женщины. Пьеса в 2 д. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 3—31.

49150. **Грич А., Самойлов В.** Архив капитана Рзаева. Приключенч. рассказ. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 80—106.

49151. **Гулиа Георгий.** Два рассказа: Голос иных миров. — Хобби супругов Карякиных. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 126—136.

49152. **Гущин Евгений.** Тень стрекозы. Рассказ. — Алтай, 1973, № 4, с. 25—43.

49153. **Дадашидзе Дмитрий.** «Пригрезилась считалочка одна...» — «Не надо беспокоить волосы...» [Стихи]. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 124.

49154. **Джалилов Асим.** Карлсон, который любил ходить в гости. Рассказ. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 71—79.

49155. **Заурих Алексей.** Чертеж дня. Стихи: «Скупая речь реки...» — «Ясного утра сиреневый лад...» — «То под синью синейшей...» — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 137—138.

49156. **Знаменский Анатолий.** Бессонница. Рассказ. — Кубань, 1973, № 12 ©, с. 53—66.

49157. **Ибрагимбеков Рустам.** Похожий на льва. Мелодрама в 3-х эпизодах. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 33—66.

49158. **Казаков Владимир.** В разгаре нынешнего лета. — Был и есть переулок. — «Оглушен, опрокинут и смят...» — Шофер. — Июнь. — «Уже отрешен, неприкаян...» — День нынешний. — «Прости меня, милая...» —

«Осенний ли ветер...» — «Все чаще ухожу искать поля...» — «В полях моих...» [Стихи]. — Алтай, 1973, № 4, с. 21—24.

49159. **Кафаров Владимир.** Из книги «Голубой голос». Стихи: «Меня на все гораздого...» — Это — я. — «Слава проходила около...» — «Выйду к морю...» — «Я к людям тянусь...» — «Худею — не хорошею...» — «У костра лечу остуду...» — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 67—70.

49160. **Коваленко Римма.** Два рассказа: Мадонна без профиля. — Алло, это мама. — Кубань, 1973, № 12 ©, с. 41—52.

49161. **Колесников Евгений.** Иван — человек. Повесть. — Алтай, 1973, № 4, с. 7—20.

49162. **Мяло Иван.** Повстанцы. Роман. Ил.: М. Меренков. — Неман, 1973, № 11 ©, с. 9—87. Продолж. следует.

49163. **Орлов Даль.** Ясная Поляна. Драма в 2 ч. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 166—191.

49164. **Петрова Елена.** Хлеб. — Маленький мост над Вахшем. [Стихи]. — Памир, 1973, № 10, с. 39—40.

49165. **Попов Василий.** Люди из Сергиевской. [О колхозе «Ленинец». Краснодар. край]. Докум. повесть. — Кубань, 1973, № 12 ©, с. 67—93.

49166. **Ротов Виктор.** Шестой в бригаде. Повесть. — Кубань, 1973, № 12 ©, с. 6—39.

49167. **Смирнов Василий.** Открытие мира. Роман. Кн. 4. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 3—65. Окончание. Начало: кн. 10. Кн. 1: Звезда, № 11, 1947.

49168. **Соколовский Арсений.** Кони острова Сейбл. Рассказ. Ил.: Г. Скоморохов. — Неман, 1973, № 11 ©, с. 95—112.

49169. **Феклистов Геннадий.** Свыше пяти баллов. Рассказ. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 107—121.

26.3 Литература народов СССР (кроме русской). Фольклор народов СССР (кроме русского)

49170. **Азероглу Балаш.** Больной и улыбка. — Тюльпан. — «На подоконнике цветы...» — Бесконечна вереница весен... [Стихи]. Пер.: В. Зайцев. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 29—32.

49171. **Вертинский Анатоль.** Ночной берег. Поэма. Авториз. пер. с белорус.: Б. Ганкин. — Неман, 1973, № 11 ©, с. 88—94.

49172. **Гасилова Халида.** Кеманча. Повесть. Пер.: Д. Мамедов. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 7—28.

49173. **Джалил Рахим.** Обитель сердца. Повесть. Пер. [с тадж.:] Л. Кандинов. — Памир, 1973, № 10, с. 41—61. Продолж. Начало: № 8.

49174. **Кешоков Алим.** Вид с белой горы. Автобиогр. повесть [кабард. писателя]. Ч. 2. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 69—122. Ч. 1: кн. 1.

49175. **Мухаммадиев Фазлиддин.** Третья ночь. Рассказ. Пер. с тадж.: Л. Кандинов. — Памир, 1973, № 10, с. 14—38.

49176. **Насирли Гюлюмбала.** Родина. — Думы. — Родник. [Стихи]. Пер.: А. Грич. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 122—123.

49177. **Рахим-зода Боки.** Поэма гор. [Пер. с тадж.: Д. Седых. Напеч. с сокр.] — Памир, 1973, № 10, с. 3—13. Продолж. следует. Перед текстом и в огл. авт.: Боки Рахим-заде.

49178. **Сафарли Ислам.** Цветы у обелиска. — Раздумья. — Чайки. — Клавиши. — Стану морем. [Стихи]. Пер.: А. Халдеев. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 3—6.

49179. **Табидзе Галактион.** Необыкновенная зима 1911 года. — «К чему мне стих, когда средь суеты...» — «Всю ночь он брел по улицам пу-

стым...» — Осенний фрагмент. — Я снял со стены эту карту. — В то утро. — Свеча. — Блещет золотом наша эпоха. [Стихи]. Пер. с груз.: И. Дадашидзе. — Лит. Азербайджан, 1973, № 10 ©, с. 125—128.

49180. **Хачунц Алек.** Нефтяные камни. Из поэмы «Сыновья мои». Пер. с арм.: Н. Кремнева и З. Налбандян. — Знамя, 1973, кн. 12 ©, с. 123—125.

26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

49181. **Болд Ален.** Июнь в Бухенвальде. [Стихи. Пер. с англ.: С. Золотцев]. — Памир, 1973, № 10, с. 63—64.

49182. **Джамал ад-Дин Абдараззак Исфахани.** Четверостишия. [Стихи перс. поэта XII в. Пер.: Н. Леонтьев. С предисл. З. Н. Ворожейкиной «Четверостишия Джамал ад-Дина Абдараззака Исфахани»]. — Памир, 1973, № 10, с. 85—87.

49183. **Морган Эл.** Скромный успех. Роман [амер. писателя]. Пер. с англ.: А. Буяновская и А. Кукаркин. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 153—165. Продолж. Начало: № 9.

49184. **Нарайан Р.-К.** Как я платил за радиоприемник. [Рассказ инд. писателя]. Пер.: Э. Русинова. — Памир, 1973, № 10, с. 80—84.

49185. **Уэст Эллиот.** Деловая поездка. Повесть [амер. писателя]. Пер. с англ.: Л. Ненадкевич и Е. Никаев. Ил.: В. Макаров. — Неман, 1973, № 11 ©, с. 120—130.

28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

28.1 Общие вопросы

Аронов В. Искусствоведческая линия «Домуса». [Обзор итал. худож. журнала]. — См. 49266.

49186. **Лифшиц Мих., Рейнгардт Л.** Незаменимая традиция. [О критике буржуазной теории искусства в марксистской литературе]. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 29—33. Продолж. Начало: № 7.

49187. **Макарова Г.** Дела и дни «Красной гвоздики». [Союз. западногерм. прогрессивных деятелей искусства]. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 151—152.

49188. **Мильвидская Т. Н.** В. В. Стасов. (К 150-летию со дня рождения). — Сред. спец. образование, 1973, № 11 ©, с. 54—56 с портр.

49189. **Плетнева Г.** Критике — целенаправленность и глубину суждений. [О роли критики в худож.-обществ. жизни]. — Творчество, 1973, № 11 ©, с. 10—11.

49190. **Стернин Г.** Пути художественной критики. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 1—3.

28.2 Архитектура. Градостроительство

49191. **Васькова О.** Эстетика городского комплекса Японии. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 34—35.

49192. **Коршунова М.** Неизвестные [архитектурные] чертежи Малого Эрмитажа. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 20—23. Рез. на англ. яз., с. 84.

Мамедзаде К. Мавзолей в Оренкала. — См. 46263.

49193. **Пронина И.** Цвет в ансамбле города. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 4—7.

49194. **Тихонов В.** Коммунальное Зазеркалье. [Об архит.-конструктивных концепциях организации жилой среды в капиталист. странах]. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 40—44.

49195. **Андросов С.** «Спящий Геркулес» Бандинелли. [О горельефе итал. скульптора XVI в.] — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 12—13. Рез. на англ. яз., с. 83.

49196. **Аскаров Ш.** Первые памятники В. И. Ленину в Средней Азии. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 8—12.

49197. **Беленицкий А., Маршак Б.** Настенные росписи, открытые в Пенджикенте в 1971 году. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 54—58. Рез. на англ. яз., с. 86.

49198. **Волынская И.** От серии к серии. [О творчестве худож. А. Акритас]. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 26—28.

49199. **Всеволожская С.** Еще одна копия с утраченной картины Караваджо «Мария Магдалина». — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 5—6. Рез. на англ. яз., с. 83.

49200. **Глинка В.** Кто изображен на четырех рисунках Кипренского. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 24—27. Рез. на англ. яз., с. 84.

49201. **Гончаров А.** Мысли о рисунке. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 40—45.

49202. **Григорьева И.** Редкий оттиск офорта Дж. Б. Тьеполо. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 16—17. Рез. на англ. яз., с. 84.

49203. **Дашкевич В.** Серия гравюр Хиросигэ «Сто знаменитых видов Эдо». [О работах мастера япон. ксилографии XIX в.] — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 91—94.

49204. **Дерябин А.** Большой путь. [К творч. биогр. худож. В. Ф. Бордиченко]. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 21—25.

49205. **Каган М.** О романтическом [течении в советском изобразительном искусстве]. Обсуждаем проблемы творчества. — Творчество, 1973, № 11 ©, с. 12—14.

49206. **Коник М.** Курс композиции на Сенеже. [Центр. учеб.-эксперим. студия Союза художников СССР]. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 36—39.

49207. **Кочетов А.** Героям 1812 года. [О памятнике М. И. Кутузову работы скульптора Н. Томского и архит. Л. Голубовского]. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 5—6.

49208. **Кочик О.** Живопись Борисова-Мусатова. [По материалам персон. выставки произведений художника. Москва. 1973]. — Творчество, 1973, № 11 ©, с. 20—23.

49209. **Линник И.** Вновь определенные картины нидерландских караваджистов в собрании Эрмитажа. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 8—12. Рез. на англ. яз., с. 83.

49210. **Луцкая Е.** Слагаемые творческого опыта. [По материалам персон. выставки произведений худож. кино А. Пархоменко. Москва. 1973]. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 18—20.

49211. **Мацулевич Ж.** Модель конного памятника в собрании Эрмитажа. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 13—15. Рез. на англ. яз., с. 83.

49212. **Миролюбова Г.** Литографии К. П. Беггрова на военные темы. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 31—34. Рез. на англ. яз., с. 83.

49213. **Неверов О.** Митридат-Дионис. [Портр. изображения на геммах. II—I вв. до н. э.] — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 41—45. Рез. на англ. яз., с. 85.

49214. **Негматов Н., Соколовский В.** Два фрагмента стенной росписи с изображением многорукой богини из Шахристана. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 58—60. Рез. на англ. яз., с. 86.

49215. **Немилова И.** Атрибуция картины Ж.-Ф. де Труа «Аполлон и Дафна». — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 15—16. Рез. на англ. яз., с. 83.

49216. **Петрова Т.** Портрет А. И. Штакеншнейдера работы И. А. Гоха. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 34—36. Рез. на англ. яз., с. 84.

49217. **Применение** заливочного пенопласта для монтировки лессовой скульптуры и монументальной живописи. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 79—82. Рез. на англ. яз., с. 87. Авт.: В. Виноградова, В. Соколовский, Г. Тер-Оганьян, Е. Шейнина.

49218. **Принцева Г.** Е. И. Гейтман и его портретные литографии 1820-х годов. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 28—31. Рез. на англ. яз., с. 84.

49219. **Разумовская С.** Мастер живописной новеллы. [О творчестве худож. Ю. И. Пименова]. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 8—17.

49220. **Рудакова Л.** В Доме творчества — плакатисты. [О работе творч. группы художников плаката]. — Творчество, 1973, № 11 ©, 2-я с. обл., с. 1—3.

49221. **Рудова М.** Портрет чиновника с женой. [Кит. живопись эпохи Мин. XV—XVI вв.] — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 88—90.

49222. **Савельев В.** Мир Тингатинги. [О творчестве танзанийск. художника]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 48—49.

49223. **Сахарова И., Чижикова Е.** Еще о Григории Островском. [По материалам выставки произведений худож. XVIII в. «Солигалические находки». Москва. 1973]. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 52—55.

49224. **Тимашева Л.** Его родина — Чукотка. [О творчестве худож. Л. Никитина]. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 34—35.

49225. **Токарев В.** О героях революции. Из творч. опыта [художника]. — Творчество, 1973, № 11 ©, с. 4.

49226. **Турчин В.** Цвет в скульптуре. — Творчество, 1973, № 11 ©, с. 15—19.

49227. **Фомичева Т.** Картина Орацио Джентилески «Амур и Психея». — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 6—8. Рез. на англ. яз., с. 83.

49228. **Художественный** музей в Башкирии. [Статьи:] Г. Пикунова; Л. Сухова. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 46—51.

49229. **Щербаков А.** Выбор пейзажного мотива. [В помощь художнику-любителю]. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 57—59.

28.4 Декоративно-прикладное искусство

49230. **Беляев С.** Об одном блюде из Херсонеса. [IV—V вв.] — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 47—50. Рез. на англ. яз., с. 85.

49231. **Билимович З.** Бронзовое зеркало конца VI века до н. э. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 90—91.

49232. **Борисковская С.** Коринфский ориентализирующий арибалл первой четверти VI века до н. э. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 40—41. Рез. на англ. яз., с. 85.

49233. **Букатова Л.** Новые формы древнего искусства. [В связи с выставкой «Искусство народов Крайнего Севера и Дальнего Востока». Москва. Июль — авг. 1973 г.] — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 19—22.

49234. **Данилин В.** Керамика Кубы. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 45—47.

49235. **Дубова М. М.** Главный художник — организатор, руководитель, творец. [О творчестве худож. по стеклу Е. В. Яновской. Ленингр. з-д худож. стекла]. — Стекло и керамика, 1973, № 11 ©, с. 33—34.

49236. **Копейкина Л.** Фрагменты родосско-ионийской керамики с острова Калюмнос. [VII в. до н. э.] — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 36—39. Рез. на англ. яз., с. 85.

49237. **Коршунова Т.** Коллекция костюмов 1910—1920-х годов. — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 94—95.

49238. **Николаева Н.** Декоративное искусство Японии. Традиции и поиски. — Художник, 1973, № 11 ©, с. 36—39.

49239. **Овчинникова В.** Работы из мастерской Л. Будена. [Франц. мастер мебели 2-й половины XVIII в.] — Сообщ. Гос. Эрмитажа, 1973, 37 ©, с. 18—20. Рез. на англ. яз., с. 84.

49240. **Платонова Ю.** Валерий Малолетков. [О творчестве художника-керамиста]. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 26—27.

49241. **Работнова И.** Вопросы изучения народного искусства. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 28—29.

49242. **Рафаенко В., Гуляев В.** Искусство народов Крайнего Севера и Дальнего Востока. [По материалам одноим. выставки. Москва. Июль — авг. 1973 г.] — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 13—18.

28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

49243. **Варпаховский Л.** Партитура спектакля. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 88—100.

49244. **Вульф В.** Американский театр на духовном распутье. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 139—148.

49245. **Громов Павел.** Традиции и современность. Театр им. Ленсовета, его режиссура и актеры. [Ленинград]. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 73—87.

49246. **Демидов А.** Ситуация? [О постановках пьесы В. Розова «Ситуация» в Моск. драм. театре на Малой Бронной и в Театре им. Вахтангова. Москва]. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 43—52.

49247. **Жузеф Алум.** Камерун танцует. [О Нац. ансамбле танца Камеруна. Интервью представителя М-ва по культурным связям Камеруна А. Жозефа]. — Азия и Африка сегодня, 1973, № 12 ©, с. 46—47.

49248. **Каджюлите Дануте.** Нелегко быть человеком. [Пьеса А. Стриндберга «Пляска смерти» в Паневеж. драм. театре]. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 61—64.

49249. **Кнебель М.** Горчаков Николай Михайлович. [Памяти режиссера. 1898—1958]. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 137—138 с портр.

49250. **Львов Ник.** Театр Африки определяет свой путь. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 149—150.

49251. **Обсуждаем** проблемы режиссуры. [Статьи:] Ю. Любимов. В защиту профессии и профессионалов. — М. Туманишвили. Попробуем действовать. — П. Монастырский. В нашей работе нет мелочей. — И. Радун. Трудное дело воспитания. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 32—42.

49252. **Толченова Н.** Отторжение Бекетова. [Пьеса А. Софронова «Карьера Бекетова» в Моск. драм. театре им. Гоголя]. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 53—56.

49253. **Филиппов Борис.** Театральные встречи. Из книги «Как я стал Домовым», подгот. к печати изд-вом «Искусство». — Театр, 1973, № 11 ©, с. 106—114.

49254. **Якубовский Андрей.** В овраге. [Пьеса А. М. Горького «Варвары» в Киев. рус. драм. театре им. Л. Украинки]. — Театр, 1973, № 11 ©, с. 57—61.

28.7 Кинематография. Фотография

49255. **Козько Виктор.** По кольцу, асфальтом и проселками. О сельск. киномеханике, сельск. зрителе и некоторых удивит. странностях сельск. кинофикации. — Неман, 1973, № 11 Ⓒ, с. 143—149.

Луцкая Е. Слагаемые творческого опыта. [По материалам персон. выставки произведений худож. кино А. Пархоменко. Москва. 1973]. — См. 49210.

29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

29.2 Религия

49256. **Фойгель А. М.** О сущности религиозной нетерпимости. — Вестн. Ленингр. ун-та, 1973, № 17. Экономика, философия, право, вып. 3 Ⓒ, с. 138—141. Рез. на англ. яз.

30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

30.1 Общие вопросы

49257. **Гордон Н. Г.** Международное сотрудничество в области библиотечного дела. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1973, вып. 9 Ⓒ, с. 44—45.

30.2.1 Печать, книговедение в СССР

49258. **Черняк А. Я.** Научно-техническая революция и некоторые тенденции развития советской технической книги. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1973, вып. 9 Ⓒ, с. 3—10.

30.2.11 Периодическая печать

49259. **Солопов С. Г.** К пятидесятилетию журнала «Торфяная промышленность». (1924—1974 гг.) — Торф. пром-сть, 1973, № 11 Ⓒ, с. 2—4. Продолж. Начало: № 10.

30.2.14 Библиотечное дело. Библиотековедение. Библиография. Библиографоведение

49260. **Жамойдо Л. Л.** Обслуживание рабочих в НТБ Харьковского тракторного завода. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1973, вып. 9 Ⓒ, с. 36—38.

49261. **Клеппер Е. В.** Совместная работа технических и профсоюзных библиотек предприятий по обслуживанию рабочих. Консультация. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1973, вып. 9 Ⓒ, с. 21—25. Список лит.: 8 назв.

49262. **Коршунов О. П.** Терминология библиографической науки и пути ее совершенствования. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1973, вып. 9 Ⓒ, с. 11—18. Список лит.: 6 назв.

49263. **Лотштейн Г. М.** Алфавитный каталог в НТБ. Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1973, вып. 9 Ⓒ, с. 19—20.

49264. **Самсонова Л. Ф., Бабукова Е. М.** Методическая работа ЦНТБ объединения «Грознефть» с библиотеками мелких и средних предприятий нефтяной промышленности. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1973, вып. 9 Ⓒ, с. 33—36.

49265. **Чайковская Е. К.** Участие научно-технических библиотек в социалистическом соревновании библиотечных работников. Консультация. — Науч. и техн. б-ки СССР, 1973, вып. 9 Ⓒ, с. 26—27.

30.4 Печать, книговедение в странах мировой капиталистической системы

49266. **Аронов В.** Искусствоведческая линия «Домуса». [Обзор итал. худож. журнала]. — Декоративное искусство СССР, 1973, № 11 ©, с. 30—33.

30.5 Библиографические пособия

49267. **Аннотации** диссертаций по проблемам технического прогресса, защищенных в 1971—1973 гг. [Сист. указ.] — Вопр. изобретательства, 1973, № 12, с. 51—54.

49268. **Философские** книги высшей школы, вышедшие в 1972—1973 гг. [Сист. указ.] — Науч. докл. высш. школы. Филос. науки, 1973, № 6 ©, с. 176—180.

49269. **Юридическая** литература в республиках Советской Прибалтики. (Аннот. обзор). — Изв. вузов. Правоведение, 1973, № 5 ©, с. 129—134.

СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 15 «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

Азербайджанский медицинский журнал. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1973. № 10.

Азия и Африка сегодня. М., 1973. № 12 (198) (рц).

Акустический журнал. М., 1973. Т. 19 вып. 6 (бф).

* Алгебра и логика. Новосибирск. (Ин-т математики Сиб. отд-ния АН СССР). 1973. Т. 12 № 4 (бф).

* Алтай. Лит.-худож. и обществ.-полит. ежеквартал. альманах. Барнаул, 1973. № 4 (67).

Архив патологии. М., 1973. Т. 35 № 10 (рц).

Ботанический журнал. Л., 1973. Т. 58 № 10 (рц).

Вестник Академии медицинских наук СССР. М., 1973. № 10 (рц).

Вестник дерматологии и венерологии. М., 1973. № 10 (рц).

Вестник Ленинградского университета. Л., 1973. № 15. Биология. Вып. 3; № 17. Экономика, философия, право. Вып. 3 (рц).

Вестник машиностроения. М., 1973. № 11 (рц).

Вестник Московского университета. М.

— Сер. 2. Химия. 1973. Т. 14 № 5 (рф).

— Сер. 3. Физика, астрономия. 1973. Т. 14 № 5.

— Сер. 12. Право. 1973. № 6 (рц, бф).

Вестник сельскохозяйственной науки. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1973. № 5 (32).

Ветеринария. М., 1973. № 11.

Водные ресурсы. М., 1973. № 5.

Вопросы генетики, селекции и семеноводства. См. Сборник науч. трудов (Всесоюз. селекц.-генет. ин-т Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина).

Вопросы изобретательства. М., 1973. № 12 (бф).

Вопросы ихтиологии. М., 1973. Т. 13 вып. 5 (82) (рц).

Врачебное дело. Киев, 1973. № 10.

Гелиотехника. Ташкент, 1973. № 5 (рц, бф).

Геотектоника. М., 1973. № 6.

Гигиена труда и профессиональные заболевания. М., 1973. №№ 10 (рц), 11 (рц).

Декоративное искусство СССР. М., 1973. № 11 (192) (рц).

Деревообрабатывающая промышленность. М., 1973. № 12 (рц, бф).

Доклады Академии наук Азербайджанской ССР. Баку, 1973. Т. 29 № 4.

Доклады Академии наук СССР. М., 1973. Т. 212 № 6.

Доклады Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. М., 1973. № 12.

Журнал аналитической химии. М., 1973. Т. 28 вып. 11 (бф).

Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова. М., 1973. Т. 23 вып. 5 (рц).

Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. М., 1973. № 10 (рц, рф).

Журнал ушных, носовых и горловых болезней. Киев, 1973. № 5 (рф).

Журнал физической химии. М., 1973. Т. 47 вып. 11.

Записки научных семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. В. А. Стеклова АН СССР). Л., 1973. Т. 36. Исследования по топологии; т. 37. Дифференц. геометрия, группы Ли и механика; т. 38. Краевые задачи мат. физики и смежные вопросы теории функций. [Вып.] 7.

Земледелие. М., 1973. № 11 (рф).

Земля родная. М., 1973. № 12.

Земля сибирская, дальневосточная. Омск, 1973. № 11 (рц).

Зерновое хозяйство. М., 1973. № 10 (рц, рф).

Знамя. М., 1973. Кн. 12 (рц, рф).

Зоологический журнал. М., 1973. Т. 52 вып. 10 (рц).

Известия Академии наук Армянской ССР. Серия техн. наук. Ереван, 1973. Т. 26 № 4.

Известия Академии наук Киргизской ССР. Фрунзе, 1973. № 6.

Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия хим. Рига, 1973. № 5.

Известия Академии наук СССР. М.
— Серия экон. 1973. № 6 (рц).
— Физика Земли. 1973. № 11.

Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия, геология. Таллин. — Часть текста на англ. яз. 1973. Т. 22 № 4.

Известия высших учебных заведений.
— Горный журн. Свердловск, 1973. № 11.
— Правоведение. М., 1973. № 5 (рц, бф).

Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. М., 1973. Вып. 6.

* Исторические записки. М. (Ин-т истории АН СССР). 1973. Т. 92.

Клиническая медицина. М., 1973. Т. 51 № 10 (рц).

Кокс и химия. М., 1973. № 11 (рц).

Коммунист. Вильнюс, 1973. № 11 (593) (рц).

Коммунист Молдавии. Кишинев, 1973. № 11 (рц, бф).

Краевые задачи математической физики и смежные вопросы теории функций. Л., 1973. [Вып.] 7. См. Зап. науч. семинаров ЛОМИ (Ленингр. отд-ние Мат. ин-та им. В. А. Стеклова АН СССР). Т. 38.

Кристаллография. М., 1973. Т. 18 вып. 6.

* Кубань. Лит.-худож. и обществ.-полит. альманах. Краснодар, 1973. № 12.

Лабораторное дело. М., 1973. № 11.

Литературный Азербайджан. Баку, 1973. № 10 (рц).

Методика и техника маркшейдерских работ. См. Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела.

Молочное и мясное скотоводство. М., 1973. № 12.

Морской флот. М., 1973. № 11 (рц).

Научные доклады высшей школы. Филос. науки. М., 1973. № 6 (рц, бф).

Научные и технические библиотеки СССР. М., 1973. Вып. 9 (121).

Научные сообщения (Ин-т горного дела им. А. А. Скочинского АН СССР). М., 1973. Вып. 108. Физ.-мех. свойства горных пород.

Научные труды ВСГИ. См. Сборник науч. трудов (Всесоюз. селекц.-генет. ин-т Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина).

Научные труды (Ташк. гос. ун-т им. В. И. Ленина. Среднеаз. отд-ние комис. по осадочным породам при отд-нии геол., геохим. и геофиз. наук о Земле АН СССР). Ташкент, 1972. Вып. 432. Труды Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд. Вып. 13. Эпигенет. (налож.) процессы в осадочных формациях.

Начальная школа. М., 1973. № 12 (рц).

Неман. Минск, 1973. № 11 (рц).

Нефтехимия. М., 1973. Т. 13 № 5.

Новая и новейшая история. М., 1973. № 6 (рц).

Новое время. М., 1973. № 48 (1486).

Огнеупоры. М., 1973. № 11.

Оптика и спектроскопия. Л., 1973. Т. 35 вып. 5.

Ортопедия, травматология и протези-

рование. Москва — Харьков, 1973. № 10 (бф).
Памир. Душанбе, 1973. № 10.
Паразитология. Л., 1973. Т. 7 вып. 5.
Партийная жизнь Казахстана. Алма-Ата, 1973. № 9 (рц, бф).
Передача энергии постоянным и переменным током. См. Труды НИИПТ.
Пластические массы. М., 1973. № 12.
Порошковая металлургия. Киев, 1973. № 10 (130).
Почвоведение. М., 1973. № 11 (бф).
Прикладная механика. Киев, 1973. Т. 9 вып. 10 (рф).
Проблемы прочности. Киев, 1973. № 10.
Радиотехника. М., 1973. Т. 28 № 11 (рц).
Радиохимия. М., 1973. Т. 15 вып. 5.
Разведка и охрана недр. М., 1973. № 10 (рц).
Рыбное хозяйство. М., 1973. № 11 (рц).
Сахарная промышленность. М., 1973. № 12 (рц).
Сахарная свекла. М., 1973. № 12.
Сборник научных трудов (Всесоюз. селекц.-генет. ин-т Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). Вопросы генетики, селекции и семеноводства. Одесса. — Колонтит. назв.: Науч. труды ВСГИ. 1973. Вып. 10.
Сборник трудов ВНИИСтром. См. Сборник трудов (Гос. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. материалов и конструкций).
Сборник трудов ВНИЭКИТУ ([Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т тары и упаковки], Науч.-исслед. ин-т экономики и организации матер.-техн. снабжения). Калуга, 1972. Вып. 8-9.
Сборник трудов (Гос. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. материалов и конструкций «ВНИИСтром»). М. — На обл.: Сборник трудов ВНИИСтром. 1973. Вып. 26 (54). Автоклавные силикатные материалы и конструкции. Вяжущие материалы.
Светотехника. М., 1973. № 12 (бф).
Свиноводство. М., 1973. № 12 (рф).
Селекция и семеноводство. М., 1973. № 6 (рц).
Сельские зори. Краснодар, 1973. № 11.
Сельское хозяйство России. М., 1973. № 12 (рц).
Сибирский математический журнал. М., 1973. Т. 14 № 6.
Советская юстиция. М., 1973. № 23.
Советские профсоюзы. М., 1973. № 23 (787).
Советское государство и право. М., 1973. № 12 (рц).
Сообщения Государственного Эрмитажа. Л., 1973. [Вып.] 37.
Среднее специальное образование. М., 1973. № 11 (рц).
Стекло и керамика. М., 1973. № 11.
Степные просторы. Саратов, 1973. № 11.
США. Экономика, политика, идеология. М., 1973. № 12 (48) (рц, рф).
Творчество. М., 1973. № 11 (203).
Театр. М., 1973. № 11.
Текстильная промышленность. М., 1973. № 11 (рц).
Теоретические основы химической технологии. М., 1973. Т. 7 № 6.
Теория и практика физической культуры. М., 1973. № 11 (рц).
Теплоэнергетика. М., 1973. № 12.
Торфяная промышленность. М., 1973. № 11.
Труды Академии наук Литовской ССР. Вильнюс.
— Сер. Б. Химия, техника, физ. география. 1973. Т. 4 (77).
— Сер. В. Биол. науки. 1973. Т. 3 (63).
Труды ВНИИСХСПГА (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации. Гос. науч.-исслед. ин-т гражд. авиации). Краснодар, 1973. Вып. 4. Авиац.-хим. работы.
Труды ВНИМИ. См. Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела.
Труды Всесоюзного научно-исследовательского геологического института (ВСЕГЕИ). Л., 1973. Т. 160. Вопросы стратиграфии и тектоники Вост. Казахстана.
Труды Всесоюзного научно-исследовательского института горной геомеханики и маркшейдерского дела (ВНИМИ). Л. — Описано по колонтит.: тит. л. загл. и номер сборника; на корешке: Труды ВНИМИ. 1973. Сб. 90. Методика и техника маркшейдерских работ.
Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т зерна и продуктов его перераб. «ВНИИЗ»). М., 1973. Вып. 77. Экономика хранения и перераб. зерна.
Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т цементного машиностроения

«ВНИИЦеммаш»). Тольятти, 1973. Вып. 15.

Труды (Ин-т биологии внутр. вод АН СССР). Л., 1973. Вып. 24 (27). Влияние фенола на гидробионтов.

Труды института (Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструкт. ин-т прод. машиностроения «ВНИЭКИПродмаш»). М., 1973. Вып. 34.

Труды института (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. и дор. машиностроения «ВНИИСтройдормаш»). М., 1973. [Вып.] 61. Исследование дробильно-обогатит. оборудования.

Труды Института геологических наук им. К. И. Сатпаева. Алма-Ата. (АН КазССР). 1973. Т. 34. Геология и ресурсы фосфатного сырья Казахстана.

Труды института (Гос. науч.-исслед. ин-т строит. керамики «НИИСтройкерамика»). М., 1973. Вып. 38. Обжиговые свойства керам. масс и глазурей.

Труды института (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения). Л., 1973. Вып. 133.

Труды (Ин-т эксперим. метеорологии). Серия «Физика нижней атмосферы». М., 1973. Вып. 3 (37). Физика аэродисперсных систем.

Труды НИИПТ (Науч.-исслед. ин-т постоянного тока). Передача энергии постоянным и перем. током. Л., 1973. Вып. 19.

* Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Л. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т растениеводства им. Н. И. Вавилова. Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1973. Т. 50 вып. 3. Экспедиции.

* Труды СЗПИ (Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т). Л., 1972. № 18. Технология и механизация производства.

Украинский физический журнал. М., 1973. Т. 18 № 10.

Ученые записки (Башк. гос. ун-т им. 40-летия Октября). Уфа. — Назв. «Учен. зап...», номер выпуска, загл. и номер серии указ. на обороте тит. л. 1973. Вып. 74. Серия мат. наук. № 4. Тауберовы теоремы.

Ученые записки Латвийского государственного университета им. П. Стучки. Рига, 1973. Т. 193. Проблемная лаб. физики полупроводников. Электронные и ионные процессы в ионных кристаллах. Вып. 1; т. 195. Кафедра теорет. физики. Размытые фазовые переходы. Вып. 5.

Физика и химия обработки материалов. М., 1973. № 6.

Физика металлов и металловедение. Свердловск, 1973. Т. 36 вып. 4.

Химические волокна. М., 1973. № 6.

Химическое и нефтяное машиностроение. М., 1973. № 11.

Химия в сельском хозяйстве. М., 1973. Т. 11 № 11 (121).

Химия в школе. М., 1973. № 6 (рц).

Химия гетероциклических соединений. Рига, 1973. № 10.

Хлебопекарная и кондитерская промышленность. М., 1973. № 11.

Художник. М., 1973. № 11.

Цемент. Л., 1973. № 11 (рц, рф).

Цитология. Л., 1973. Т. 15 № 10 (рц).

Экология. Свердловск, 1973. № 5 (рц).

Экономика сельского хозяйства. М., 1973. № 10 (584) (рц, бф).

Электрические станции. М., 1973. № 12 (бф).

Электронные и ионные процессы в ионных кристаллах. Рига, 1973. Вып. 1. См. Учен. зап. Латв. гос. ун-та им. П. Стучки. Т. 193.

НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

46237, 46240-45, 46416, 46427, 46436, 46439, 46447, 47363, 47472, 47474, 47484, 47503, 47514, 47738-40, 47742, 47745, 47753, 47777, 47791, 47803, 47807, 48350, 48354, 48359, 48409-10, 48419, 48426-30, 48433, 48437, 48640, 48643, 48647, 48650, 49122, 49126-27, 49130-31, 49134, 49136, 49142, 49144, 49147, 49152, 49156, 49158, 49160-61, 49165-66.

ПОПРАВКИ

Год № летописи	№ записи	Напечатано	Следует читать
1972			
40	132846	Зайониц В. Н.	Зайонц В. Н.
43	144742	Кирипов М. П.	Кирилов М. П.
48	162932	Бажисыз Н. Н.	Дажисыз Н. Н.
50	167316	Озоль-Калниньш Г. А.	Озоль-Калнин Г. А.
1973			
7	22700	Гегухадзе Р. А.	Гечухадзе Р. А.
7	24168	Веяне А.	Веян А.
9	28325	Безворитный В. А.	Безворотний В. А.
1974			
11	34605	Вахрамеев Г. С.	Вахромеев Г. С.
13	40466	Агимарин И. И.	Ашмарин И. И.

Редактор З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., 1/9. Тел. 222-07-27

78 коп.

70487